

# TU

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

المجلة العلمية  
الطائفية

عمادة الدراسات العليا  
جامعة الطائف

١٤٣٨-١٤٣٩ هـ

٢٠١٧ - ٢٠١٨



عمادة الدراسات العليا



جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

رؤية 2030

2030

المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

#الطائف من جديد



## جداول المقررات

- ✍ كلمة عميد الدراسات العليا
- ✍ نبذة عن نشأة العمادة
- ✍ مجلس عمادة الدراسات العليا
- ✍ الهيكل الإداري التنظيمي
- ✍ الوحدات والتوصيف الوظيفي
- ✍ البرامج العلمية بكلية التربية
- ✍ البرامج العلمية بكلية العلوم
- ✍ البرامج العلمية بكلية الآداب
- ✍ البرامج العلمية بكلية الشريعة والأنظمة
- ✍ تحويلات وأرقام الدراسات العليا
- ✍ إحصائيات القبول الخاصة بعمادة الدراسات العليا



## كلمة عميد الدراسات العليا

الحمد لله والصلاة على رسول الله سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم .....

إنه لمن دواعي اعتزازي أن أكون أحد منسوبي قطاع التعليم العالي في بلدنا الحبيب والذي يشهد نقلة نوعية في مجالات التعليم الجامعي والأبحاث العلمية، والتي ستساهم بعون الله تعالى في إعداد جيل من الكوادر الوطنية قادرة على دفع مسيرة التنمية في البلاد. وحيث أن عمادة الدراسات العليا بجامعة الطائف من ضمن هذه المنظومة الكبيرة للتعليم العالي والتمثلة في البرامج الخاصة بالدراسات العليا في جميع التخصصات المختلفة بالجامعة والتي تخدم شريحة كبيرة من الراغبين في مواصلة تعليمهم العالي، لذا فإننا نسأله سبحانه وتعالى أن يجعل أعمالنا خالصةً لوجهه الكريم ودعائنا بالمشورة والأجر لولاة الأمر ببلدنا الكريم. والله ولي التوفيق.



عميد الدراسات العليا

د. سعد بن جمعان المالكي



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# عمادة الدراسات العليا



## نبذة عن نشأة العمادة

بدأت الدراسات العليا بجامعة الطائف اعتباراً من العام الجامعي ١٤٢٨-١٤٢٩هـ بمرحلة الماجستير للناية بالدراسات العليا والإسهام في إثراء المعرفة الإنسانية بكافة فروعها عن طريق الدراسات المتخصصة في العديد من المجالات المختلفة، وإعداد الكفاءات العلمية والمهنية المتخصصة وتشجيعها لمسايرة التقدم السريع للعلوم والتكنولوجيا بل ودفعهم إلى الإبداع والابتكار وتطوير البحث العلمي بما يلبي احتياجات وطننا العزيز.

### الرؤية:

إنشاء برامج متميزة للدراسات العليا تغطي كافة التخصصات المتوفرة بالجامعة وذلك بالعمل جنباً إلى جنب مع الأقسام العلمية بهدف الوصول إلى اعتماد هذه البرامج من الهيئات العالمية المتخصصة.

### الرسالة:

تشجيع كافة كليات الجامعة لتقديم برامج حيوية تلبى الاحتياجات التنموية للمملكة العربية السعودية والارتقاء بالبرامج وتطويرها وفقاً لمعايير الجودة الشاملة وترسيخاً للمفاهيم الحديثة للتطبيقات العلمية والبحثية وتقديم كافة التسهيلات والإرشادات ونشر نتائج أبحاث طلبة الدراسات العليا.

### الأهداف:

- العناية بالدراسات العليا الإسلامية والعربية والتوسع في بحوثها والعمل على نشرها.
- الإسهام في إثراء المعرفة الإنسانية بكافة فروعها عن طريق الدراسات المتخصصة والبحث الجاد للوصول إلى إضافات علمية وتطبيقية مبتكرة والكشف عن حقائق جديدة.
- تمكين الطلاب المتميزين من حملة الشهادات الجامعية من مواصلة دراساتهم العليا محلياً.
- إعداد الكفاءات العلمية والمهنية المتخصصة وتأهيلهم تأهيلاً عالياً في مجالات المعرفة المختلفة.
- تشجيع الكفاءات العلمية على مسايرة التقدم السريع للعلم والتقنية ودفعهم إلى الإبداع والابتكار وتطوير البحث العلمي وتوجيهه لمعالجة قضايا المجتمع السعودي.
- الإسهام في تحسين مستوى برامج المرحلة الجامعية لتتفاعل مع برامج الدراسات العليا.



## الدراسات العليا

تختص عمادة الدراسات العليا بتأييد منح الدرجات التالفة ورفع الأمر إلى مجلس الجامعة بناءً على توصية مجلسي القسم والكلية وتأييد مجلس عمادة الدراسات العليا:

- الدبلوم العالئ.
- الماجستير التنفيذي (المدفوع).
- الماجستير (العالمفة).
- الدكتوراه (العالمفة العالفة).

### الدرجات العلمفة

تتولى عمادة الدراسات العليا الإشراف على جمفف برامج الدراسات العليا بالجامعة والتنسيق ففما بفنها، والتوصفة بالموافقة عليها وتقوفمها والمراجعة الدالمة لها.

### مجلس عمادة الدراسات العليا

لعمادة الدراسات العليا مجلس فختص بالنظر فف جمفف الأمور المتعلقة بالدراسات العليا بالجامعة واتخاذ القرارات اللازمة بشأنها فف حدود اختصاصه وفق ما تقضي به اللائحة الموحدة للدراسات العليا للجامعات بالمملكة، وفؤلف المجلس على النحو التالي:

- عمفد الدراسات العليا
- وله رئاسة المجلس
- عمفد البحت العلمف
- وكفل عمادة الدراسات العليا وله أمانة المجلس
- ممثل كلية العلوم الإءارفة والمالفة
- ممثل كلية الترففة
- ممثل كلية العلوم
- ممثل كلية الآداب
- مثل كلية الشرففة والأنظمة



ويختص مجلس عمادة الدراسات العليا بالآتي:

- ١- اقتراح السياسة العامة للدراسات العليا أو تعديلها، وتنسيقها في جميع كليات ومعاهد الجامعة ومتابعة تنفيذها بعد إقرارها.
- ٢- اقتراح اللوائح الداخلية بالتنسيق مع الأقسام العلمية فيما يتعلق بتنظيم الدراسات العليا.
- ٣- اقتراح أسس القبول للدراسات العليا وتنفيذها والإشراف عليها.
- ٤- التوصية بإجازة البرامج المستحدثة بعد دراستها والتنسيق بينها وبين البرامج القائمة.
- ٥- التوصية بالموافقة على مقررات الدراسات العليا وما يطرأ عليها أو على البرامج من تعديل أو تبديل.
- ٦- التوصية بمسميات الشهادات العليا باللغتين العربية والإنجليزية بناءً على توصية مجالس الكليات.
- ٧- التوصية بمنح الدرجات العلمية.
- ٨- البت في جميع الشؤون الطلابية المتعلقة بطلاب الدراسات العليا في الجامعة.
- ٩- الموافقة على تشكيل لجان الإشراف ومناقشة الرسائل العلمية.
- ١٠- وضع الإطار العام لخطة البحث والقواعد المنظمة لكيفية كتابة الرسائل العلمية وطباعتها وإخراجها، وتقديمها، ونماذج تقارير لجنة المناقشة والحكم على الرسائل.
- ١١- تقييم برامج الدراسات العليا في الجامعة بصفة دورية بواسطة لجان أو هيئات متخصصة من داخل أو من خارج الجامعة.
- ١٢- دراسة التقارير الدورية التي تقدمها الأقسام العلمية في الجامعة.
- ١٣- النظر فيما يحيله إليه مجلس الجامعة أو رئيسه أو مدير الجامعة للدراسة وإبداء الرأي.





**TU**

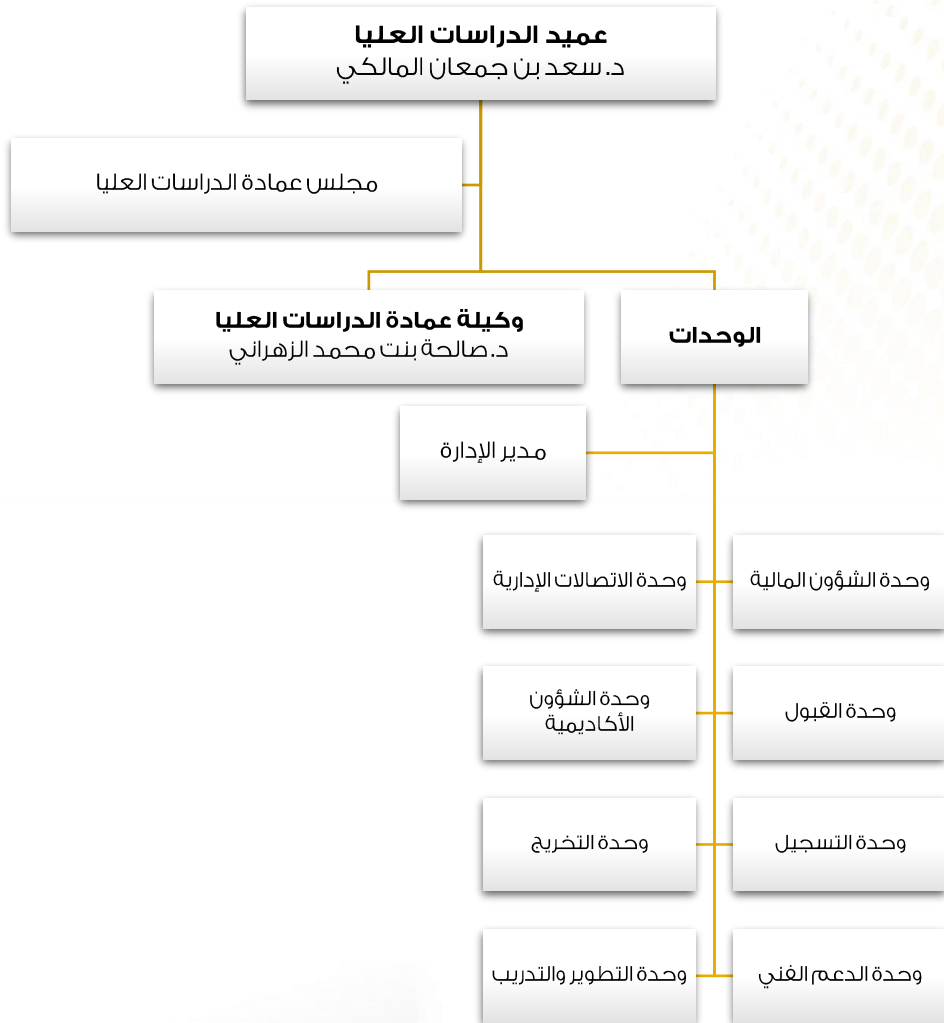
جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# الهيكل التنظيمي لعمادة الدراسات العليا



# الهيكل التنظيمي لعمادة الدراسات العليا



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# الوحدات والتوصيف الوظيفي



### وحدة القبول

- يتركز عمل وحدة القبول في تنظيم عملية التقديم والقبول للمتقدمات لبرامج الدراسات العليا. وتعمل الوحدة على استقبال الطلبات المقدمة للبرامج الاعتيادية والتنفيذية والمساهمة في تنظيم الامتحانات التحريرية وتنظيم إجراء المقابلات الشخصية.
- استقبال المراجع ومعرفة احتياجاته.
  - تفعيل نموذج مراجعة طالب / نموذج مراجعة منسق في حال الحاجة لتدوين الطلب.
  - إرشاد الطالب إلى الموقع الإلكتروني وإلى البريد الإلكتروني في حال الحاجة لمزيد من الاستفسارات.
  - أي إجراء تنظيمي يتطلب التعاون لحله حسب مصلحة العمل.
  - تنظيم مشاركة كافة الوحدات في عقد لقاءات تعريفية لطلاب الدراسات العليا واستقبال الطلاب الجدد وتجهيز النشرات والمطبوعات.
- مهام الوحدة:
- توفير المعلومات لطالبي الالتحاق بالدراسات العليا بالجامعة.
  - توفير الدعم والرفع بالمشاكل الخاصة بالقبول لطالبي الالتحاق بالدراسات العليا.
  - الإعلان عن كل ما يتعلق بالقبول في الأماكن المناسبة.
  - إعداد خطابات الكليات فيما يتعلق بالاجتماعات الخاصة بتنظيم القبول.
  - إعداد خطابات الكليات فيما يتعلق بالمراقبات الخاصة باختبار التخصص للماجستير.
  - إعداد خطابات توفير المبنى و الأمن الجامعي في أيام اختبارات التخصص.
  - إعداد خطابات توفير أماكن استقبال المراجعات في أيام مطابقة البرامج العادية والتنفيذية.
  - إعداد تقرير سنوي عن إنجازات الوحدة.

### وحدة الشؤون المالية

- تشرف وحدة الشؤون المالية على متابعة جميع الأمور المالية لطلاب الدراسات العليا.
- مهام الوحدة:
- متابعة مشاكل مكافئات الطالب إن وجدت وإعداد خطابات للرفع بها.
  - إعداد خطابات نماذج الصرف لبدل الكتب والمراجع وبدل طباعة رسائل الماجستير والدكتوراه وفق القواعد المنظمة أدناه قبل الرفع بها لعميد الدراسات العليا.
  - إعداد تقرير سنوي عن إنجازات الوحدة.

#### القواعد المنظمة:

- ✍ مرفقات خطاب المكافاة: تعريف طالب من النظام (تعطى صلاحية)
- ✍ مرفقات خطاب بدل الكتب والمراجع:



- صورة قرار التعيين إذا كان معيد/محاضر/ إداري بالجامعة
- تعريف طالب من النظام
- التأكيد على الطالب بأنها تستحق البديل مرتين فقط في الماجستير و ثلاث مرات في الدكتوراه
- مرفقات خطاب بدل الرسالة:
- صورة من وثيقة التخرج
- صورة من السجل الأكاديمي
- يعد خطاب باسم كل طالب على أن يحتوي العنوان على : اسم الطالب + اسم البديل

#### وحدة الخريجات

تشرف على مراجعة وتوثيق إنهاء متطلبات الحصول على الدرجة العلمية لطالب الدراسات العليا، وإعداد مذكرة بأسمائهم. وتعمل الوحدة بشكل متكامل مع وحدة الشؤون الطلابية لتخريج الطلاب وإنهاء صرف جميع مستحقاتهم.

مهام الوحدة:

- متابعة إجراءات التخرج والتأكد من إكمال الطالب لجميع المتطلبات الموضحة في الأنفوجرافيك.
- تجهيز قائمة بأسماء الخريجين لكل فصل دراسي.
- إعداد قاعدة بيانات بأسماء الخريجين الحاليين والقدامى تحتوي على بيانات التواصل كالأللكتروني ووسائل الاتصال الأخرى.
- استلام نسخة من الرسائل العلمية وذلك قبل ختم إخلاء الطرف، وتسليمها إلى وحدة سير المناقشات العلمية لإكمال اللازم.
- ختم وأرشفة صور نماذج إخلاء الطرف للخريج.
- تسليم وثائق للخريج.
- إعداد تقرير سنوي عن إنجازات الوحدة.

#### وحدة سير المناقشات العلمية

من الوحدات الرئيسية في العمادة حيث تعمل على الإشراف على سير المناقشات العلمية.

مهام الوحدة:

- حصر مشكلات المناقشات العلمية واقتراح الحلول المناسبة لها وتحديد احتياجات المناقشات العلمية.
- إعداد جدول خاص بالمناقشات العلمية.



- استلام قرارات المناقشات عبر منظومة المراسلات وأرشفتها ورقيا وإلكترونيا.
- التبليغ عبر البريد الإلكتروني للأقسام المعنية بالمناقشة (عبر بريد رسمي للوحدة)
- التجهيز لقاعدة بيانات المناقشات العلمية وبيانات الطالب واللجنة كاملة ومعلومات التواصل.
- التجهيز لقاعدة بيانات عناوين الرسائل وملخصاتها وأرشفتها في غرفة المناقشات.
- الإشراف التام على سير مناقشة الرسائل العلمية.
- التنسيق لطلب تحديد موعد مناقشة أو طلب تعديل موعد من خلال الجدول المشترك بشطري الطلاب والطالبات وإعداد الخطابات اللازمة لذلك.
- إعداد تقرير فصلي عن إنجازات الوحدة.

#### وحدة الاتصالات الإدارية

تعمل بشكل مساند لجميع وحدات العمادة من خلال مراسلات الاتصالات الإدارية حيث تتابع الوحدة استلام المعاملات وتصديرها إلى الجهات المناسبة، والإشراف على الأمور المتعلقة بأرشيف العمادة.  
 مهام الوحدة:

- كتابة خطابات إفاة الطالب.
- كتابة خطابات مشهد الحضور للطالب في المناقشات العلمية.
- كتابة خطابات مشهد الحضور للمتقدم لاختبار التخصص أو اختبار الماجستير.
- أرشفة كل معاملة إلكترونيا عبر النظام ونسخة أخرى (ملونة) على جهاز الكمبيوتر.
- كتابة تقارير العمادة المتعلقة بالقبول أو اللجان.
- إعداد محاضر اجتماعات العمادة.
- إعداد خطابات التكليف / إنهاء التكليف الداخلية.
- تنظيم أعمال الاتصالات الإدارية بالعمادة والتنسيق لتسليمها أسبوعيا أو حسب الحاجة مع المراسل الخاص بالعمادة.
- متابعة معاملات الصادر والوارد العاجلة.
- متابعة حفظ صور الوارد وبيانات الاستلام.
- تأمين احتياجات العمادة من خلال إدارة المستودعات بالمقر.

#### وحدة التوثيق والأرشفة

تعمل على توثيق وأرشفة جميع ملفات طلاب وطالبات الدراسات العليا بداية من قبولهم والبء في الدراسة وحتى تخرجهم، وتصنيف الملفات حسب حالة الطالب.  
 مهام الوحدة:

- إعداد ملف خاص بالنماذج ورقيا وإلكترونيا.
- التنسيق لاستلام ملفات الطلاب المقبولين بالدراسات العليا من وحدة القبول بالعمادة.



- حفظ وأرشفة ملفات الطلاب وتنظيمها وتصنيفها.
- الجرد الدوري.

#### وحدة شؤون الموظفين

تعمل لتنسيق جميع شؤون الموظفين والموظفات، ومتابعة الإجراءات الإدارية المتعلقة بشؤون الموظفين، والإشراف على الأمور المتعلقة بالإجازات وتوقيع الحضور والانصراف.  
 مهام الوحدة:

- تبليغ عن مباشرة موظف العمادة وعن تركه العمل.
- كتابة خطابات الإجازات والتقارير الطبية للموظف.
- الإشراف على سجلات الحضور والغياب للموظف.

#### وحدة التطوير والتدريب والتقويم

الوحدة بإجراء الدراسات والبحوث ذات الطابع التقويمي لتطوير الدراسات العليا وتحسين مستوياتها، والإسهام في عمليات التقويم التي تجريها العمادة.  
 مهام الوحدة:

- الإشراف على البرامج التدريبية اللازمة لرفع أداء لمنسوبي العمادة
- الإشراف على البرامج التدريبية لطالبات الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس.
- تقويم البرامج التدريبية التي أنجزت.
- طباعة شهادات الحضور وتوفير تجهيزات قاعة التدريب.
- إعداد تقرير سنوي عن إنجازات الوحدة.

#### وحدة الشؤون الأكاديمية

من الوحدات الرئيسية في العمادة حيث تعمل على تسهيل وتنفيذ جميع الإجراءات الأكاديمية للطلاب والتي تتضمن تسجيل المقررات الدراسية وعمليات الحذف والتأجيل والاعتذار وكذلك معالجة المشكلات الطلابية واتخاذ القرارات المناسبة لها حسب اللائحة الموحدة للدراسات العليا. تعمل على التنسيق مع الأقسام الأكاديمية بالكليات، وكذلك متابعة إدخال الجداول الدراسية على النظام الأكاديمي، ومتابعتها أثناء فترة تسجيل المقررات وحل المشكلات المتعلقة بها بما يضمن معايير معينة من ناحية الزمن الأقصى لانتهاء المحاضرات والقاعات المحددة.



#### مهام الوحدة:

- متابعة العمليات الأكاديمية مثل إلغاء وإعادة القيد والتمديد والفرص الاستثنائية والإشراف على تطبيق الأحكام بشأن الإشراف
- إصدار التقارير المفصلة عن الوضع الدراسي.
- عقد لقاءات تعريفية لطلاب الدراسات العليا واستقبال الطلاب الجدد وتجهيز النشرات والمطبوعات.
- حصر مشكلات الطلاب واقتراح الحلول المناسبة لها وتحديد احتياجاتهم التدريبية.
- التجهيز لقاعدة بيانات الطالب وبياناتهم كاملة ومعلومات التواصل وغيرها.
- تجهيز قائمة بأسماء الخريجات لكل فصل دراسي.
- تدقيق الجداول الدراسية على النظام الأكاديمي.
- التأكد من تناسب أعداد الطلاب والطالبات مع عدد الشعب المطروحة.
- التأكد من تسكين المحاضرات ضمن الزمن المسموح به
- التأكد من تسكين المحاضرات ضمن القاعات والمعامل المسموح بها.
- إعداد تقرير فصلي عن الجداول الدراسية

#### وحدة الجودة

تعمل على تطبيق أنظمة الجودة في جميع أنشطة العمادة وبما يحقق رؤيتها ورسالتها وأهدافها، وكذلك تطوير الهيكل التنظيمي للعمادة في ضوء توجهات العمادة الاستراتيجية وأنشطتها التطويرية، وكذلك المشاركة في تنفيذ المشروعات التطويرية بالعمادة، وتقييم الأداء، وتقديم الدعم والمساندة لجميع وحدات العمادة لحل مشكلاتها، وأيضاً إعداد التقارير الدورية عن أنشطة العمادة المختلفة، والإشراف على عمل الإصدارات والأدلة التي تخص العمادة.

#### مهام الوحدة:

- إعداد وضبط نماذج الإجراءات وتحديثها على موقع العمادة بصفة مستمرة.
- إعداد سياسة الجودة في ضوء اتجاهات عمادة الدراسات العليا للجودة وأولوياتها، والعمل على نشرها بين منسوبي العمادة والمستفيدين والشركاء.
- تطوير الهيكل التنظيمي للعمادة في ضوء توجهات العمادة الاستراتيجية وأنشطتها التطويرية.
- متابعة تنفيذ أهداف الجودة بالعمادة.
- إعداد وتنفيذ برنامج التدقيق الداخلي على وحدات العمادة.
- قياس رضا المستفيدين والشركاء عن أداء العمادة.
- التوصيف الدقيق للوظائف الإدارية والمهام المرتبطة بها.
- تنفيذ نشاطات جوائز الإبداع والتميز في الأداء الوظيفي في العمادة ومتابعتها.
- إعداد ومراجعة جميع الأدلة للبرامج الدراسية.





- إعداد ومراجعة جميع الكتيبات الإرشادية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس بالدراسات العليا.
- مراجعة وتنسيق جميع الأدلة واللوائح الخاصة بالدراسات العليا قبل طباعتها.
- إعداد التقارير الدورية (فصلية وسنوية) عن طلاب وطالبات الدراسات العليا (السعوديين وطلاب المنح والباحثين) المتقدمين والمقبولين والمسجلين والمنتظمين والخريجين وأيضاً المنسحبين والغير منتظمين.
- إعداد التقارير الدورية (فصلية وسنوية) عن الأنشطة البحثية لطلاب وطالبات الدراسات العليا من خلال التواصل بكلليات الجامعة.
- إعداد تقرير شامل لكل وحدة إدارية بالعمادة.
- إعداد التقرير السنوي للعمادة.

#### وحدة الدعم الفني:

تشرف الوحدة على الأجهزة والمعدات لجميع وحدات العمادة وكذلك تأمين الاتصال باستديوهات العمادة.

#### مهام الوحدة:

- متابعة صيانة الأجهزة والمعدات التابعة لجميع وحدات العمادة.
- تحديد كافة الاحتياجات المتعلقة بتأمين وتشغيل وصيانة الحاسب الآلي وملحقاته بالعمادة.
- الاتصال باستديوهات قاعة المناقشات للتأكد من خطوط اتصال الصوت والصورة والعرض والتأكد من تشغيل أجهزة الصورة والصوت وشاشة العرض.
- المساعدة في تحرير الموقع الإلكتروني للعمادة.



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية التربية



## مقدمه

إن المجتمعات في وقتنا المعاصر أصبحت تحت الخطى للتنمية الشاملة في شتى مجالات الحياة، ولمسيرة العصر وملاحقة التقدم العلمي والتقني ومواكبة التغيرات المتسارعة وتقديم الحلول للمشكلات المستجدة أوجب على مؤسسات التعليم الجامعي ضرورة التغيير والتطوير الإيجابي في جميع منظومة العمل الجامعي إدارياً ، وتعليمياً ، وتربوياً ، وبحثياً ، وذلك لمواجهة كل التحديات المعاصرة لكونها جزءاً لا يتجزأ من منظومة المجتمع الإنساني ينوبها ما ينوب أجزاء المجتمع بأسره من متغيرات، تتمثل في الثورة المعلوماتية والتكنولوجية والتحديات العالمية سياسياً واقتصادياً واجتماعياً.....الخ.

والمواطن السعودي بعامة والطالب الجامعي بخاصة هو المحور الأساسي في عملية التنمية اللامتناهية والتي لا تتوقف عند نقطة معينة بل هي مستمرة ومستدامة.

فأقسام كلية التربية من خلال ما تقدم وفي ظل منظومة جامعية تسعى جاهدةً دون كلل أو ملل في طرح الرؤى حول التطوير والسعي حثيثاً وبخطى ثابتة إلى تطبيق معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي، ولهذا قامت أقسام كلية التربية حيال ذلك ببناء الخطط وبرامج الدراسات العليا وفقاً لمعايير الجودة العالمية وذلك لتنمية العنصر البشري باعتباره الثروة الحقيقية لنصل بصقل مهاراته وقدراته إلى أعلى مستوى ممكن، ولكي يسهم في بناء المجتمع ويكون عنصراً فاعلاً في التطوير والبناء.

وتقدم الكلية عدد من البرامج كالتالي:

المرحلة	القسم العلمي	البرنامج/التخصصات
الماجستير	المناهج وتكنولوجيا التعليم	اللغة العربية
		اللغة الإنجليزية
		العلوم
		الرياضيات
		التربية الإسلامية
	علم النفس	علم النفس وطرق التدريس
		علم النفس
		علم نفس تربوي
		الإرشاد والتوجيه النفسي
		إدارة تربوية
العلوم التربوية	العلوم التربوية	
		أصول التربية



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية التربية

برنامج المناهج وطرق التدريس



## برنامج المناهج وطرق التدريس

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
مقررات عامه					
-	الأول	-	٢	طرق البحث العلمي في التربية وعلم النفس	501-2١٧3
-		-	٢	الاتجاهات الحديثة في الفكر التربوي	502-2١٧3
-		-	٣	الإحصاء النفسي والتربوي	503-3١٧3
-		-	٢	قراءات في التربية وعلم النفس (باللغة الإنجليزية)	504-2١٧3
501-2١٧3	الثاني	-	٢	نظرية المنهج	611-2١٧3
502-2١٧3		-	٢	اتجاهات معاصرة في إعداد وتطوير المناهج	612-2١٧3
503-3١٧3		-	٢	بحوث في استراتيجيات التدريس	613-2١٧33
504-2١٧3		-	٢	الإشراف التربوي	624-2١٧3
مقررات تخصصية					
611-2١٧3	الثالث	-	٢	اتجاهات حديثة في المناهج وطرق التدريس (حسب)	614-2١٧3
612-2١٧3		-	٢	اتجاهات حديثة في القياس والتقويم (حسب التخصص)	615-2١٧3
613-2١٧3		-	٢	بحوث في إعداد المعلم (حسب التخصص)	616-2١٧3
624-2١٧3		-	٣	حلقة بحث في المناهج وطرق التدريس (حسب التخصص)	617-3١٧3
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	305699-10
٣٦ وحدة		-	٣٦	إجمالي	

يشمل التخصصات التالية:

- مناهج وطرق تدريس اللغة العربية
- مناهج وطرق تدريس اللغة الإنجليزية
- مناهج وطرق تدريس الرياضيات
- مناهج وطرق تدريس العلوم
- مناهج وطرق تدريس الدراسات الإسلامية



## توصيف مقررات برنامج المناهج وطرق التدريس

31v501-2	رقم المقرر	طرق البحث العلمي في التربية وعلم النفس		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٢	٢
عدد الوحدات				
توصيف				
تعريف البحث العلمي ومفاهيمه ، تعريف البحث التربوي: دوره، وماهيته، ومناهجه وميادينه وعناصره: مشكلة البحث، المتغيرات، الأدوات، المينات ، التقسيمات الرئيسية في مناهج البحث العلمي. تعريف تطبيقات مناهج البحث العلمي في العلوم التربوية والسلوكية.				

31v502-2	رقم المقرر	الاتجاهات الحديثة في الفكر التربوي		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٢	٢
عدد الوحدات				
توصيف				
الاتجاهات التربوية المعاصرة كإدارة الوقت، إدارة التغيير والإدارة بالأهداف، إدارة الجودة الشاملة، إدارة التعلم من بعد، إدارة الصف، تقنية الإدارة التربوية، نماذج من الإدارة التربوية في الدول المتقدمة، إدارة التعلم الذاتي والمستمر، التعلم من بعد.				

31v503-3	رقم المقرر	الإحصاء النفسي والتربوي		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	٣
عدد الوحدات				
توصيف				
مراجعة بعض الأساليب الإحصائية وكيفية استخدامها وتفسيرها والتعامل مع الحزم الإحصائية.				

31v504-2	رقم المقرر	قراءات في التربية وعلم النفس (باللغة الانجليزية)		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٢	٢
عدد الوحدات				
توصيف				
قراءة وفهم واستخدام النصوص والمصطلحات التربوية في مجال الإدارة التربوية (باللغة الإنجليزية)، تدريب الطلاب على ترجمة نصوص مختارة في مجال التربية، التدريب على كتابة مقالات باللغة الإنجليزية في القضايا التربوية، التدريب على ترجمة بعض الدراسات الأجنبية واستثمارها كدراسات سابقة في المناهج وطرق التدريس.				

31v611-2	رقم المقرر	نظرية المنهج		اسم المقرر
317501-2	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٢	٢
عدد الوحدات				
توصيف				
مفهوم النظرية وأهميتها في بناء وتصميم المنهج، العناصر الأساسية المكونة لنظرية المنهج ومراحل بناءها، الاتجاهات المعاصرة في بناء المناهج وتطورها، تحليل ونقد بعض نظريات المنهج، بعض البحوث والدراسات في بناء المناهج، كيفية بناء نظريات في المنهج.				

31v612-2	رقم المقرر	اتجاهات معاصرة في إعداد وتطوير المناهج		اسم المقرر
317502-2	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٢	٢
عدد الوحدات				
توصيف				
مفهوم تطوير المنهج وطبيعته، المعايير العلمية التي تحكم عملية بناء المناهج وتطويرها ودراسة وتحليل بعض النماذج المعاصرة في بناء المناهج في بعض دول العالم دراسة تتبعه لتطوير المناهج بالمملكة، ودراسة استشرافية لتطوير المناهج في المملكة.				



اسم المقرر	بحوث في استراتيجيات التدريس	رقم المقرر	317503-3
عدد الوحدات	٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	تحديد مجموعة من البحوث الموجودة في مجال التدريس حسب تخصص الطالب ودراستها دراسة ناقدة لاستخلاص أهم الاستراتيجيات المستخدمة محليا وعالميا، مناقشة ودراسة مشكلات التدريس بمراحل التعليم العام بالمملكة في ضوء الاتجاهات الحديثة في المدارس.		

اسم المقرر	الإشراف التربوي	رقم المقرر	317504-2
عدد الوحدات	٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	واقع الإشراف التربوي بالمملكة العربية السعودية وتطوره، طرق الإشراف التربوي، طرق الملاحظة داخل الفصل، أهم معوقات الإشراف التربوي، علاقة الموجه التربوي بإدارة المدرسة وبالهيئة التدريسية.		

اسم المقرر	اتجاهات حديثة في المناهج وطرق التدريس (حسب التخصص)	رقم المقرر	317611-2
عدد الوحدات	٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	عرض لأهم الاتجاهات المعاصرة في نظرية المناهج - عرض لأهم المستجدات في طرق واستراتيجيات وأساليب التدريس - نماذج لأهم التجارب الميدانية العالمية المرتبطة بالاتجاهات المعاصرة في المناهج وطرق التدريس.		

اسم المقرر	اتجاهات حديثة في القياس والتقويم (حسب التخصص)	رقم المقرر	317612-2
عدد الوحدات	٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	تحديد مفهوم المنهج - أهداف تقويم المنهج - جوانب تقويم المنهج وعناصره، العلاقة بين تقويم المنهج وتطوره- أسس وأساليب تقويم المنهج- الإجراءات الميدانية في تقويم المناهج- نماذج في تقويم المنهج.		

اسم المقرر	بحوث في إعداد المعلم (حسب التخصص)	رقم المقرر	317613-2
عدد الوحدات	٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	تحديد الاتجاهات في إعداد المعلم، تحديد برامج إعداد المعلم في مراحل التعليم العام، دراسة تحليلية للوضع الحالي لبرامج إعداد المعلم في المملكة. التصور المستقبلي لإعداد المعلم في مراحل التعليم.		

اسم المقرر	حلقة بحث في المناهج وطرق التدريس (حسب التخصص)	رقم المقرر	317624-2
عدد الوحدات	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	الإطلاع على البحوث والدراسات الحديثة في مجالات تخصصية، نقد وتحليل بعض البحوث في مجال المناهج وطرق التدريس في ضوء الاتجاهات العالمية، القيام بإجراء خطة بحث لمشكلة أو موضوع في مجال المناهج وطرق التدريس (حسب التخصص) وذلك لتطبيق ما تعلمه من إجراءات.		



305699-10		رقم المقرر	الرسالة (حسب التخصص)		اسم المقرر:
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ١٠	١٠	عدد الوحدات:
قيام الباحث باقتراح خطة بحث لإحدى المشكلات المهمة في مجال تخصصه، وفي إحدى فروع التخصص الفرعي لطرق التدريس حسب التخصص تحت إشراف عضو هيئة التدريس المختص.					التوصيف





**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية التربية

## برنامج علم النفس



## برنامج علم النفس (تخصص علم نفس تربوي)

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
مقررات عامه					
-	الأول	-	٢	طرق البحث العلمي في التربية وعلم النفس	316501-2
-		-	٢	الاتجاهات الحديثة في الفكر التربوي	316502-2
-		-	٣	الإحصاء النفسي والتربوي	316503-3
-		-	٢	قراءات في التربية وعلم النفس (باللغة الإنجليزية)	316504-2
مقررات تخصصية					
316501-2	الثاني	-	٢	القياس والتقييم النفسي	316631-2
316502-2		-	٢	علم النفس المعرفي	316632-2
316503-2		-	٢	دراسات في نظريات التعلم	316633-2
316504-2		-	٢	دراسات في التوجيه والإرشاد النفسي	316634-2
316634-2	الثالث	-	٣	حلقة بحث في علم النفس التربوي	316635-3
316632-2		-	٣	دراسات في التفوق العقلي والابتكار	316643-3
316633-2		-	٣	دراسات في صعوبات التعلم	316644-3
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	305699-10
٣٦ وحدة		-	٣٦	إجمالي	



## توصيف مقررات علم النفس (تخصص علم نفس تربوي)

اسم المقرر	طرق البحث العلمي في التربية وعلم النفس	رقم المقرر	316501-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	تعريف البحث العلمي ومفاهيمه ، تعريف البحث التربوي: دوره، وماهيته، ومناهجه وميادينه وعناصره: مشكلة البحث، المتغيرات، الأدوات، العينات ، التقسيمات الرئيسية في مناهج البحث العلمي. تعريف تطبيقات مناهج البحث العلمي في العلوم التربوية والسلوكية.		

اسم المقرر	الاتجاهات الحديثة في الفكر التربوي	رقم المقرر	316502-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	الاتجاهات التربوية المعاصرة كإدارة الوقت، إدارة التغيير والإدارة بالأهداف، إدارة الجودة الشاملة، إدارة التعلم من بعد، إدارة الصف، تقنية الإدارة التربوية، نماذج من الإدارة التربوية في الدول المتقدمة، إدارة التعلم الذاتي والمستمر، التعلم من بعد.		

اسم المقرر	الإحصاء النفسي والتربوي	رقم المقرر	316503-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مراجعة بعض الأساليب الإحصائية وكيفية استخدامها وتفسيرها والتعامل مع الحزم الإحصائية.		

اسم المقرر	قراءات في التربية وعلم النفس (باللغة الانجليزية)	رقم المقرر	316504-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	قراءة وفهم واستخدام النصوص والمصطلحات التربوية في مجال الإدارة التربوية (باللغة الإنجليزية)، تدريب الطلاب على ترجمة نصوص مختارة في مجال التربية، التدريب على كتابة مقالات باللغة الإنجليزية في القضايا التربوية، التدريب على ترجمة بعض الدراسات الأجنبية واستثمارها كدراسات سابقة في المناهج وطرق التدريس.		

اسم المقرر	القياس والتقويم النفسي	رقم المقرر	316631-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	مفاهيم القياس والتقويم، الوظائف الأساسية للتقويم التربوي، أبعاد العلاقة بين التقويم التربوي والبحث العلمي، نماذج من الجهود التقويمية، إعداد الدراسات التقويمية، تطبيقات للتقويم في الميدان التربوي.		

اسم المقرر	علم النفس المعرفي	رقم المقرر	316632-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	تعريف علم النفس المعرفي واتجاهاته النظرية الحديثة، العوامل التي أدت إلى ظهور علم النفس المعرفي، الأسس النظرية لتمثيل المعرفة، نماذج تجهيز ومعالجة المعلومات بالذاكرة البشرية، نماذج الذاكرة، علم النفس المعرفي في التطبيق.		



316633-2		رقم المقرر	دراسات في نظرية التعلم		اسم المقرر
316503-2	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٢	٢	عدد الوحدات
الفرق بين التعلم والتعليم، نظريات التعلم، النظريات الإرتباطية، نظريات التعزيز، الاتجاه العقلاني في التعلم والاتجاه الإنساني، دراسة وتطبيق القوانين المنبثقة من نظريات التعلم، التعلم الاجتماعي، تصميم البرامج التعليمية.					التوصيف

316634-2		رقم المقرر	دراسات في التوجيه والإرشاد النفسي		اسم المقرر
316504-2	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٢	٢	عدد الوحدات
التوجيه والإرشاد النفسي وعلاقته بالعلوم الأخرى، مناهج واستراتيجيات التوجيه والإرشاد النفسي، نظريات التوجيه والإرشاد النفسي، وسائل جمع المعلومات، طرق الإرشاد النفسي، التدريب العملي في الإرشاد النفسي، فريق العمل ببرامج الإرشاد النفسي.					التوصيف

316635-3		رقم المقرر	حلقة بحث في علم النفس التربوي		اسم المقرر
316634-2	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	٣	عدد الوحدات
يقوم الطالب بدراسة مالا يقل عن أربعة أبحاث في مجال علم النفس التربوي، ونقدها وتحليلها في ضوء واقع المجتمع السعودي، ويوضح من خلالها معوقات البحث العلمي وأساليب علاجها، يقدم الطالب خطة بحث كاملة يراعي فيها مناهج البحث العلمي ومبادئه.					التوصيف

316643-3		رقم المقرر	دراسات في التفوق العقلي والابتكار		اسم المقرر
316632-2	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	٣	عدد الوحدات
مكونات الابتكار وطرق الكشف عن المبتكرين ورعايتهم وفق الأطر النظرية والفلسفية في هذا المجال، نظريات الذكاء والتفكير الابتكاري، الأبعاد الأسرية في التنشئة وعلاقتها بالابتكار وطرق الرعاية.					التوصيف

316644-3		رقم المقرر	دراسات في صعوبات التعلم		اسم المقرر
316633-2	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	٣	عدد الوحدات
تعريف المدارس بصعوبات التعلم وفتاتها وتصنيفاتها وحجم المشكلة في كل من المدارس العادية ومؤسسات الفئات الخاصة والتعرف على مسبباتها الوراثية والحيوية والعضوية والبيئية وتشخيصها.					التوصيف

305699-10		رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ١٠	١٠	عدد الوحدات
قيام الباحث باقتراح خطة بحث لإحدى المشكلات المهمة في مجال علم النفس، وفي إحدى تخصصات علم النفس التربوي تحت إشراف عضو هيئة التدريس المختص.					التوصيف



## برنامج علم النفس (تخصص الإرشاد النفسي)

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	٣	الإحصاء النفسي والتربوي	Cpsy101
-		-	٢	مناهج وطرق البحث في التربية وعلم النفس	Cpsy102
-		-	٢	الاتجاهات الحديثة في علم النفس	Cpsy103
-		-	٢	قراءات في علم النفس (باللغة الإنجليزية)	Cpsy104
-	الثاني	-	٢	طرق وأساليب الإرشاد النفسي	Cpsy105
-		-	٢	مجالات الإرشاد النفسي	Cpsy106
-		-	٢	نظريات الإرشاد النفسي	Cpsy107
-		-	٣	الصحة النفسية	Cpsy108
-	الثالث	-	٢	التشخيص النفسي	Cpsy209
-		-	٢	العملية الإرشادية	Cpsy210
-		-	٣	الاختبارات النفسية	Cpsy211
-	الرابع	-	٣	التدريب الميداني	Cpsy212
		-	١٠	الرسالة	Cpsy213
36 وحدة		-	36		إجمالي





جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

## توصيف مقررات علم النفس (تخصص الإرشاد النفسي)

اسم المقرر	الإحصاء النفسي والتربوي	رقم المقرر	CPSY101
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مقاييس النزعة المركزية - مقاييس التشتت - التوزيع التكراري الاعتدالي - نظرية العينات والدلالة الإحصائية - التصميم التجريبي (التصميم بين المجموعات - التصميم داخل المجموعات - التصميم المختلط) الإحصاء التطبيقي الإرشاد النفسي - الضبط التجريبي في الإرشاد النفسي (التجانس الإحصائي للمجموعات) - تحليل التباين البسيط والمركب - اختبارات الدلالة الإحصائية البارامترية - اختبارات الدلالة الإحصائية اللابارامترية - تحليل الانحدار والتنبؤ الإحصائي .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	مناهج وطرق البحث في التربية وعلم النفس	رقم المقرر	CPSY102
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	البحث العلمي - البحث التربوي - مناهج البحث : المنهج الوصفي - المنهج الارتباطي - المنهج شبه التجريبي - المنهج التجريبي . طرق البحث العلمي : مشكلة البحث - منهج البحث - خطوات البحث - متغيرات البحث - أدوات البحث - العينات الممثلة - خطوات المنهج العلمي - تطبيقات البحث العلمي في العلوم التربوية .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	الاتجاهات الحديثة في علم النفس	رقم المقرر	Cpsy103
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	الاتجاهات الحديثة في دراسة الشخصية - مدارس علم النفس المعاصر - السلوك والدوافع - الذكاء ونظرياته - الاتجاهات المعاصرة في علم النفس الحديث - المفاهيم الحديثة في مجال التشخيص والوقاية والعلاج في علم النفس الإرشادي .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	قراءات في علم النفس (باللغة الإنجليزية)	رقم المقرر	CPSY104
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	قراءة وفهم واستخدام النصوص والمصطلحات التربوية في مجال علم النفس (باللغة الإنجليزية) - تدريب الطلاب على ترجمة نصوص مختارة في مجال علم النفس - التدريب على كتابة مقالات باللغة الإنجليزية في القضايا التربوية - التدريب على ترجمة بعض الدراسات الأجنبية واستثمارها كدراسات سابقة في مجال علم النفس.	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	طرق وأساليب الإرشاد النفسي	رقم المقرر	CPSY 105
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	نشأة وتطور التوجيه والإرشاد النفسي - مفهوم التوجيه والإرشاد النفسي - الإرشاد والعلاج النفسي والفرق بينهما - علاقة التوجيه والإرشاد النفسي بالعلوم الأخرى - الحاجة إلى التوجيه والإرشاد النفسي - أهداف التوجيه والإرشاد النفسي - أسس ومبادئ التوجيه والإرشاد النفسي - فريق الإرشاد النفسي . الإرشاد الفردي - الإرشاد الجماعي - الإرشاد المباشر وغير المباشر - الإرشاد عن طريق اللعب - الإرشاد السلوكي - الإرشاد المعرفي السلوكي - الإرشاد الديني - الاتجاهات الحديثة لأساليب الإرشاد النفسي.	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	مجالات الإرشاد النفسي	رقم المقرر	CPSY 106
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	الإرشاد التربوي - الإرشاد الزواجي - الإرشاد الأسري - الإرشاد المهني - الإرشاد الوقائي - الإرشاد العلاجي - إرشاد ذوي الاحتياجات الخاصة .	المتطلب السابق	--



اسم المقرر	نظريات الإرشاد النفسي	رقم المقرر	CPSY 107
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	المتطلب السابق		
التوصيف النظرية السلوكية (ولبي) - النظرية المعرفية (بيك وريمي) - نظرية الإرشاد المعرفي السلوكي (ميت شنبوم) - نظرية الإرشاد العقلاني الانفعالي السلوكي (اليس) - نظرية الإرشاد المتمركز على العميل (روجرز) - نظرية التعلم الاجتماعي (باندورا) - نظرية الإرشاد بالواقع (جلاسر) .			

اسم المقرر	الصحة النفسية	رقم المقرر	CPSY 108
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	المتطلب السابق		
التوصيف مفهوم الصحة النفسية - معايير الصحة النفسية - السلوك السوي وغير السوي - نظريات الشخصية - الدوافع والحاجات والانفعالات - التوافق والتكيف النفسي - الصحة النفسية الوقائية - الصحة النفسية العلاجية - مظاهر الصحة النفسية - مفهوم المرض النفسي - الأمراض النفسية - الأمراض العقلية النظرية المفصلة للمرض النفسي - الوقاية من الأمراض الذهانية .			

اسم المقرر	التشخيص النفسي	رقم المقرر	CPSY 109
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	المتطلب السابق		
التوصيف مفهومه - أنواعه - أدواته - نماذج تشخيصية - البيانات اللازمة للتشخيص النفسي - أساليب الحصول على البيانات التشخيصية (المقابلة التشخيصية - الاختبارات والمقاييس التشخيصية - السجلات المدرسية - السجلات الطبية - الأسرة والأقارب - الأقران) - التشخيص في الإرشاد النفسي - التقرير التشخيصي والفرض التشخيصي العلاجي، الملاحظة، دراسة الحالة			

اسم المقرر	المعملية الإرشادية	رقم المقرر	CPSY 110
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	المتطلب السابق		
التوصيف المفهوم الإجرائي للإرشاد النفسي - الخطوات الإجرائية للإرشاد النفسي - مخطط الجلسات الإرشادية - صياغة الجلسات الإرشادية - تنفيذ الجلسات الإرشادية - التقييم القبلي والمرحلي والبعدي والتتبعي - تقييم نتائج المعملية الإرشادية - المتابعة الإرشادية .			

اسم المقرر	الاختبارات النفسية	رقم المقرر	CPSY 111
عدد الوحدات	٣	نظري: ٢	عملي: ١
التوصيف	المتطلب السابق		
التوصيف مفهوم القياس النفسي - التمييز الفارق بين التقييم والتقويم النفسي - مفهوم الاختبار النفسي - تصنيف الاختبارات النفسية : اختبارات القدرات العقلية ( الذكاء - القدرات الخاصة ) - اختبارات الشخصية ( اختبارات التقرير الذاتي - الاختبارات الإسقاطية ) - إعداد الاختبارات وتقنياتها - استخدام الاختبارات في الإرشاد النفسي .			

اسم المقرر	التدريب الميداني	رقم المقرر	CPSY 112
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	المتطلب السابق		
تدريب عملي للطلاب في مراكز الإرشاد النفسي .			

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	CPSY 113
عدد الوحدات	١٠	نظري: ١٠	عملي: --
التوصيف	المتطلب السابق		
رسالة علمية تتناول استخدام الإرشاد النفسي في تحسين بعض خصائص الشخصية أو في التغلب على إحدى المشكلات النفسية			



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية التربية

## برنامج الإدارة التربوية





## تخصص الإدارة التربوية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	٣	الإحصاء النفسي والتربوي	305503-3
-		-	٢	طرق البحث العلمي في الإدارة التربوية	305505-2
-		-	٢	الاتجاهات الحديثة في الإدارة التربوية	305506-2
-		-	٢	قراءات في الإدارة التربوية (باللغة الإنجليزية)	305507-2
-	الثاني	-	٢	إدارة التعليم الجامعي - دراسة مقارنة	305621-2
-		-	٢	نظريات السلوك التنظيمي في المؤسسات التربوية	305622-2
-		-	٢	اقتصاديات التعليم الجامعي	305623-2
-		-	٢	الجودة والاعتماد في المؤسسات التربوية	305629-2
-	الثالث	-	٢	اتجاهات معاصرة في التخطيط التربوي	305625-2
-		-	٢	قضايا وتحديات في الإدارة التربوية	305626-2
-		-	٢	دراسات تطبيقية في الإدارة التربوية	305627-2
-		-	٣	حلقة بحث في الإدارة التربوية	305628-3
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	305699-10
٣٦ وحدة		-	٣٦	إجمالي	



## توصيف مقررات تخصص الإدارة التربوية

اسم المقرر	الإحصاء النفسي والتربوي	رقم المقرر	305503-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مراجعة بعض الأساليب الإحصائية وكيفية استخدامها وتفسيرها والتعامل مع الحزم الإحصائية.		

اسم المقرر	طرق البحث العلمي في الإدارة التربوية	رقم المقرر:	305505-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	تعريف البحث العلمي ومفاهيمه ، تعريف البحث التربوي: دوره، وماهيته، ومناهجه وميادينه وعناصره: مشكلة البحث، المتغيرات، الأدوات، العينات ، التقسيمات الرئيسية في مناهج البحث العلمي. تعريف تطبيقات مناهج البحث العلمي في الإدارة التربوية .		

اسم المقرر	الاتجاهات الحديثة في الإدارة التربوية	رقم المقرر	305506-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	الاتجاهات التربوية المعاصرة كإدارة الوقت، إدارة التغيير والإدارة بالأهداف، إدارة الجودة الشاملة، إدارة التعلم عن بعد، إدارة الصف الدراسي، تقنية الإدارة التربوية، نماذج من الإدارة التربوية في بعض الدول المتقدمة، إدارة التعلم الذاتي والمستمر ، التعلم عن بعد.		

اسم المقرر	قراءات في الإدارة التربوية (باللغة الإنجليزية)	رقم المقرر	305507-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	قراءة وفهم واستخدام النصوص والمصطلحات التربوية في مجال الإدارة التربوية (باللغة الإنجليزية)، تدريب الطلاب على ترجمة نصوص مختارة في مجال الإدارة التربوية، التدريب على كتابة مقالات باللغة الإنجليزية في قضايا الإدارة التربوية، التدريب على ترجمة بعض الدراسات الأجنبية واستثمارها كدراسات سابقة في مجال الإدارة التربوية.		

اسم المقرر	إدارة التعليم الجامعي- دراسة مقارنة	رقم المقرر	305621-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	الإشكاليات والتحديات التي تواجه التعليم العالي وانعكاساتها على إدارة الجامعات من منظور محلي وعربي وعالمي ، الاستراتيجيات والنماذج الإدارية الحديثة في إدارة التعليم العالي في ضوء الأنظمة التعليمية المعاصرة ، معايير اختيار القيادات الجامعية ، الإدارة الجامعية وجامعة المستقبل ، نظريات واستراتيجيات إصلاح التعليم العالي ، واقع إدارة التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية وتطوره، نماذج وتجارب من الإدارة الجامعية الحديثة من منظور مقارن ، آليات تطوير إدارة التعليم العالي في ضوء التجارب العالمية ، ملامح المسارات المستقبلية لإدارة التعليم العالي .		

اسم المقرر	نظريات السلوك التنظيمي في المؤسسات التربوية	رقم المقرر	305622-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	القيادة الإدارية في النظريات المعاصرة، خصائص القيادة الناجحة، نظريات السمات في القيادة، المنهج السلوكي في القيادة.		

اسم المقرر	اقتصاديات التعليم الجامعي	رقم المقرر	305623-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	مقدمة في الاستثمار البشري وأساليب تقويمه، قانونا العرض والطلب واستخدامهما التربوي، رأس المال البشري في الفكر الاقتصادي، تكلفة التعليم الجامعي، تحليل التكاليف والعائد وطرق التحليل، تمويل التعليم الجامعي والتخطيط التربوي .		



اسم المقرر	الجودة والاعتماد في المؤسسات التربوية	رقم المقرر	305629-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	مفاهيم ومصطلحات أساسية في ضمان الجودة والاعتماد ، دوافع ومبررات الاهتمام بتطبيق ضمان الجودة بالمؤسسات التعليمية وأهدافه ، حلقات الجودة ، إدارة الجودة الشاملة وضمان الجودة ، الاعتماد ضوابطه وأنواعه ومتطلباته وإجراءاته وتجديده ،الدليل الإرشادي لإنشاء نظام داخلي لضمان الجودة والتأهيل للاعتماد ، معايير ضمان الجودة ، التقييم الذاتي وإعداد الدراسة الذاتية والتقرير السنوي ، المراجعة الداخلية والخارجية ، التطوير المؤسسي وخطط التحسين ، يقدم كل طالب دراسة ذاتية وخطط تحسين لأحد المؤسسات التعليمية وفقاً لما درسه ، مناقشة كل الدراسات والتقارير المقدمة بين الطلاب ومدرس المادة للوصول إلى أفضلها .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	اتجاهات معاصرة في التخطيط التربوي	رقم المقرر	305625-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	مفهوم التخطيط والبرمجة وأهميتها، توزيع المسؤوليات على العاملين بالمدرسة، الهيكل المقترح لخطة الاستعداد للعام الدراسي، تنظيم وإدارة النشاط المدرسي الداخلي والخارجي، علاقة المدرسة بالمؤسسات البيئية الموجودة خارج المدرسة، مجالس الآباء كتنظيم اجتماعي.	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	قضايا وتحديات في الإدارة التربوية	رقم المقرر	305626-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	المشكلات البارزة التي تعاني منها إدارة المدارس، تقديم المشكلة كحالة دراسية. يقدم كل طالب تقرير لما يراه من مقترحات حلول لتلك المشكلات في ضوء الاستفادة من معرفة ومهارات ونظريات الإدارة، مناقشة كل الحلول المقترحة بين الطلاب ومدرس المادة للوصول إلى أفضلها.	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	دراسات تطبيقية في الإدارة التربوية	رقم المقرر	305627-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	الإدارة التعليمية على المستوى القومي والإقليمي والإجرائي، الإدارة الصفية، المركزية واللامركزية في الإدارة التربوية، تدريب الدارسين بالمدارس تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس، القيام بزيارات علمية ميدانية للمؤسسات التربوية، مناقشة المشرفين للتقارير الأسبوعية التي يقدمها الدارسون.	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	حلقة بحث في الإدارة التربوية	رقم المقرر	305628-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مناقشة جوانب مادة التخصص وربطها ببعض تمهيدا للتطبيق في البحوث النظرية والتطبيقية. اختيار بعض الموضوعات في مجال الإدارة التربوية ومناقشتها في ضوء الواقع والمأمول. مناقشة بعض الدراسات السابقة ونقدها في ضوء معايير البحث العلمي.	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	305699-10
عدد الوحدات	١٠	نظري: ١٠	عملي: --
التوصيف	قيام الباحث باقتراح خطة بحث لإحدى المشكلات المهمة في مجال الإدارة التربوية تحت إشراف عضو هيئة التدريس المختص.	المتطلب السابق	--



## تخصص أصول التربية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	٢	طرق ومناهج البحث العلمي	EDSC7101
-		-	٣	الإحصاء النفسي والتربوي	EDSC7102
-		-	٢	قراءات في أصول التربية باللغة الانجليزية	EDSC7103
-		-	٢	فلسفة التربية	EDSC7104
-	الثاني	-	٢	الاتجاهات الحديثة في الفكر التربوي	EDSC7105
-		-	٢	اجتماعيات التربية	EDSC7106
-		-	٢	التعليم والتنمية المستدامة	EDSC7107
-		-	٣	النظرية التربوية الإسلامية	EDSC7108
-	الثالث	-	٢	الدراسات المستقبلية والتعليم	EDSC7109
-		-	٢	التربية وقضايا العصر	EDSC7110
-		-	٣	حلقة بحث	EDSC7111
-		-	٢	التربية المقارنة	EDSC7112
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	EDSC7113
37 وحدة		-	37		إجمالي



### توصيف مقررات تخصص أصول التربية

اسم المقرر	طرق ومناهج البحث العلمي	رقم المقرر	EDSC7101
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	تعريف البحث التربوي ومفاهيمه وأهميته ، ومناهجه ( التاريخي - الوصفي - الاستنباطي - تحليل النظم ) وميادينه وعناصره: مشكلة البحث، المتغيرات، الأدوات، العينات ، خطة البحث في أصول التربية ، الأخطاء الشائعة في كتابة البحوث التربوية .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	الإحصاء النفسي والتربوي	رقم المقرر	EDSC7102
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مراجعة بعض الأساليب الإحصائية وكيفية استخدامها وتفسيرها والتعامل مع الحزم الإحصائية (المتوسطات والوزن النسبي، ك٢٤ ، اختبارات تحليل التباين ، مقاييس النزعة المركزية والتشتت ، اختبارات معامل الارتباط ، الإحصاء البارامتريواللابارمترى، الحزم الإحصائية SPSS .. ) .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	قراءات في أصول التربية (باللغة الانجليزية)	رقم المقرر	EDSC7103
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	قراءة وفهم واستخدام النصوص والمصطلحات التربوية في مجال أصول التربية (باللغة الإنجليزية). دراسة بعض القطع في موضوعات التربية ( الحرية الأكاديمية- التعليم الإلكتروني - إعداد المعلم - الجودة الشاملة - الاعتماد الأكاديمي وغيرها)، التدريب على كتابة مقالات باللغة الإنجليزية في قضايا التربية، ترجمة بعض الدراسات الأجنبية واستثمارها كدراسات سابقة في موضوعات بحثية	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	فلسفة التربية	رقم المقرر	EDSC7104
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	ماهية الفلسفة وعلاقتها بالتربية ، ماهية وأهمية فلسفة التربية ، مجالات فلسفة التربية ووظائفها ، نماذج لبعض الفلاسفة التربوية المعاصرة ، الفلسفة الإسلامية : المفهوم والمنهج ، الفلسفة الإسلامية في التربية وموقفها من الفلاسفة الأخرى ، عرض لبعض القضايا الفلسفية في التربية في ضوء النظرية الإسلامية ( الأهداف التربوية ، التفكير ، الطبيعة الإنسانية ، القيم ، الأخلاق ، المعرفة ، الوجود ، الخبرة ) ، قضايا التربية من وجهة نظر فلسفية ، التجديد في فلسفة التربية العربية وتحديات العولمة ، دراسات عالجت الفلاسفة التربوية وأوجه لاستفادة منها .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	الاتجاهات الحديثة في الفكر التربوي	رقم المقرر	EDSC7105
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	ماهية الفكر التربوي وأهميته للمعلم . مداخل دراسة الفكر التربوي . الفكر التربوي في العصور الحديثة وأوجه الاستفادة منها . تطور الفكر التربوي الإسلامي والعوامل المؤثرة فيه . الفكر التربوي الإسلامي ومدارسه .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	اجتماعيات التربية	رقم المقرر	EDSC7106
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	المفاهيم الأساسية في اجتماعيات التربية ، مجالات وميادين وأهداف وأهمية ونظريات اجتماعيات التربية ، التنشئة الاجتماعية والضبط الاجتماعي والحراك الاجتماعي ، التفاعل الاجتماعي ، التنمية الاجتماعية ، القيم الاجتماعية والتغير الاجتماعي، إطار العلاقات والعمليات الاجتماعية داخل المؤسسات التربوية ، اجتماعيات المعرفة ، بعض المتغيرات والتحويلات العالمية وأثرها على المجتمعات النامية ، دور التربية في مواجهة بعض مشكلات وقضايا المجتمع ، الشراكة المجتمعية ، دراسات عالجت قضايا في اجتماعيات التربية .	المتطلب السابق	--



اسم المقرر	التعليم والتنمية المستدامة	رقم المقرر	EDSC7107
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	مفهوم التنمية والتنمية المستدامة وإبعادها ، العلاقة بين التعليم والتنمية (الاقتصادية - الاجتماعية - الثقافية)، التعليم والتنمية البشرية ، نظريات وأنماط التنمية البشرية ، عرض نماذج للعلاقة بين التعليم والتنمية ببعض الدول المتقدمة ، مستقبل العلاقة بين التعليم والتنمية بالمملكة العربية السعودية .		

اسم المقرر	النظرية التربوية الإسلامية	رقم المقرر	EDSC7108
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مفهوم النظرية وخصائصها وخطوات وأسس بنائها ، مفهوم النظرية التربوية ، الفكر الإسلامي وتكوين النظرية التربوية ، النظرية التربوية في الكتاب والسنة ، أسس وأبعاد وخصائص ومجالات ومصادر وأساليب ووظائف النظرية التربوية الإسلامية ، المقارنة بين النظرية التربوية الإسلامية والنظريات التربوية القديمة والحديثة ، موقف النظرية التربوية الإسلامية من النظريات التربوية الأخرى ، النظرية التربوية العامة من وجهة نظر إسلامية ، تقويم النظم التربوية في ضوء النظرية التربوية الإسلامية ، دراسات عالجت موضوعات مرتبطة بالنظرية التربوية الإسلامية .		

اسم المقرر	الدراسات المستقبلية والتعليم	رقم المقرر	EDSC7109
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	نشأة الفكر المستقبلي وتطوره ، العلاقة بين التعليم والمستقبل وإشكالياتها ، النظريات الأساسية للدراسات المستقبلية ، أسس الدراسات المستقبلية في التعليم وأهدافها ، أساليب دراسة المستقبل التعليمي وتقنياته ، تطبيقات لدراسة مستقبل التعليم .		

اسم المقرر	التربية وقضايا العصر	رقم المقرر	EDSC7110
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	مداخل (طبيعة القضايا المعاصرة - ماهية القضايا المعاصرة) ، الدراسة العلمية للقضايا المعاصرة ، نماذج للقضايا المعاصرة (تعليم الفتيات في المجتمعات - تعليم الأقليات - الغزو الفكري - حوار الثقافات - الحرية الاقتصادية - حقوق الإنسان - الشراكة المجتمعية - الإصلاح المتمركز حول المدرسة - معوقات العمل التربوي - مدارس وجامعات المستقبل - التعلم الإلكتروني - المواطنة - إعداد المعلم - ثورة المعلومات - المناهضة الدولية - العولمة - الحوار الثقافي - تأصيل التعليم ....) . رؤية التربية الإسلامية في معالجة قضايا العصر ، دور المؤسسات التعليمية في معالجة القضايا المعاصرة ، دراسات عالجت قضايا تربوية معاصرة .		

اسم المقرر	حلقة بحث	رقم المقرر	EDSC7111
عدد الوحدات	٣	نظري: ٢	عملي: ١
التوصيف	مجالات البحوث في أصول التربية ، تكوين المنهجية العلمية للباحثين في أصول التربية ، نقد وتحليل بعض البحوث في مجال أصول التربية في ضوء الاتجاهات العالمية ، القيام بإعداد خطة بحث لمشكلة أو موضوع في مجال أصول التربية أو التربية الإسلامية في ضوء ما تعلمه الطالب من إجراءات .		

اسم المقرر	التربية المقارنة	رقم المقرر	EDSC7112
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	مدخل عام في التربية المقارنة ( المفهوم - التطور - لأهداف - الأهمية - المجالات - المصادر - الصعوبات ... ) - القوى والعوامل المؤثرة في تشكيل النظم التعليمية - منهجية وأساليب البحث في التربية المقارنة - استعراض بعض نظم التعليم في الدول المتقدمة والنامية والوطن العربي- نظم التعليم في دول الخليج العربي- التغيرات العالمية المعاصرة وانعكاساتها على نظم التعليم - عرض دراسات في التربية المقارنة وأوجه الاستفادة منها .		



EDSC7113		رقم المقرر		الرسالة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: ١٠	نظري:	١٠	عدد الوحدات	التوصيف
قيام الباحث باقتراح خطة بحث لإحدى المشكلات ذات الأهمية التربوية في مجال تخصصه (أصول التربية - أصول التربية الإسلامية) تحت إشراف عضو هيئة التدريس المختص ، قيام الباحث بإعداد الرسالة في فصولها المختلفة و إعدادها في الشكل النهائي تمهيدا لمناقشتها .						



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية العلوم





## مقدمه

بصفة عامه تهدف برامج الدراسات العليا بكلية العلوم إلى إعداد كوادر وطنية مؤهلة قادرة على سد العجز القائم في سوق العمل، ودعم القطاعات الحكومية والأهلية بكوادر متمكنة علمياً ومدربة عملياً في مجالات العلوم الأساسية للارتقاء بالوطن في مجالات التعليم والبحث العلمي والصناعة. وتقدم الكلية عدد من البرامج لتأهيل كفاءات علمية من أبناء المجتمع متخصصة في مجال علوم الأحياء والرياضيات والفيزياء والكيمياء والتقنية الحيوية تتميز بمهارات وتدريب على تغطية احتياجات المؤسسات الحكومية والأهلية في القطاع الخاص ولذا سيكون لخريجي هذه الكلية التميز في البحث العلمي التطبيقي لاستغلال الموارد الطبيعية وتنمية الثروة الوطنية. حيث في مجال الفيزياء تسعى الكلية إلى تزويد العديد من الهيئات البحثية الحكومية في المملكة بباحثين أكفاء قادرين على العمل في مراكز البحوث المختلفة مثل مركز الدراسات البيئية، مركز الحماية الإشعاعية، هيئة المواصفات والمقاييس، ومراكز البحوث العلمية بالجامعات... الخ. وفي مجال علم الأحياء فإن الهدف هو تعريف الطلاب بعلاقة الكائنات الحية المختلفة ببيئاتها التي تتواجد فيها للاستفادة القصوى من نشاط هذه الكائنات ومعرفة تأثيرها الضار علي البيئة للمحاولة من الحد من أضرارها وأيضا دراسة العلاقات المختلفة بين هذه الكائنات والتعرف علي ما تحتويه من جينات ومواد ذات أهمية في المقاومة البيولوجية للحد من استخدام المبيدات الكيميائية المؤثرة سلبا علي صحة الإنسان. أما في مجال الكيمياء تهتم الكلية بالتدرج العلمي في المعلومات من الأعم إلي الأخص حتى يتماشى الخريج مع حاجة سوق العمل. وتمكين الطلاب من اكتساب مهارات البحث العلمي والتفكير الناقد التي تمكنهم من حل المشكلات التي تواجههم واتخاذ القرارات السديدة. وكذلك تبصير الطلاب وتوجيههم إلى أنواع التعليم العالي (الأكاديمي والبيئي والصناعي) ومجالات العمل التي تتناسب مع قدراتهم واستعداداتهم وميولهم وتخصصاتهم وقدراتهم الذاتية. وفي مجال الرياضيات استهدفت البرامج إمداد سوق العمل بحاجاته من المتخصصين في علوم الرياضيات والإحصاء. مواكبة التقدم العلمي وتطبيقاته في مجالي الرياضيات والإحصاء. تشجيع البحث العلمي وتزويد الطلاب والطالبات بالمهارات الأساسية في هذا المجال. الربط بين علوم الرياضيات والإحصاء وتطبيقاتها وعلاقتها بالمجتمع والبيئة.



وتقدم الكلية البرامج العلمية كالتالي

التخصصات	البرنامج	القسم العلمي
البكتريا	الأحياء الدقيقة	الأحياء
الفطريات		
فيروسات		
البيئة النباتية	علم النبات	
تصنيف نباتات زهرية		
فسيولوجي النبات		
الفقاريات	علم الحيوان	
الحشرات		
البيئة الحيوانية		
الأجنة		
الطفيليات		
فسيولوجي الحيوان		
كيمياء الأنسجة		
وراثة الإنسان	علم الوراثة	
وراثة الكائنات الدقيقة		
وراثة النبات		
وراثة الحيوان		
الرياضيات التطبيقية	الرياضيات	الرياضيات والإحصاء
الرياضيات البحتة	الإحصاء	
إحصاء رياضي	الفيزياء	الفيزياء
الحالة الصلبة وتطبيقاتها		
الإشعاعية وتطبيقاتها		
البصريات الكمية والليزر		
الكيمياء التحليلية	الكيمياء	الكيمياء
الكيمياء غير العضوية		
الكيمياء العضوية		
الكيمياء الفيزيائية		



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية العلوم

## برامج الأحياء



## أولاً: برنامج الأحياء الدقيقة ١- تخصص البكتيريا

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	بكتيريا متقدم	201570-3
-		3	2	فسيولوجي بكتيريا متقدم	201571-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201571-3		3	2	علم المناعة والأمصال	201572-3
201570-3		3	2	وراثة البكتيريا الجزيئية	201573-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201570-3		3	2	موضوعات مختارة في البكتيريا	201574-3
	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
46 وحدة		18	38	إجمالي	

### توصيف مقررات تخصص البكتيريا

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمتعّد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التبيان بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		المتطلب السابق

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إيليزا (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		المتطلب السابق

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - الممنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		المتطلب السابق



201570-3	رقم المقرر	بكتيريا متقدم		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
التنوع البكتيري - العلاقات المتداخلة بين البكتيريا والبيئة والكائنات الأخرى - الأساس الجزيئي لدراسة التراكيب الخلوية وتعريف وتقسيم البكتيريا - عوامل الضراوة في البكتيريا المرضية.				

201571-3	رقم المقرر	فسيولوجي بكتيريا متقدم		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
دراسة فسيولوجية البكتيريا، حركية نموها، تصنيع مكونات الخلية الرئيسية واستقرارها في أماكنها التركيبية، الإنزيمات اللازمة لمعمليات إنتاج الطاقة، وإنتاج النواتج الأيضية الوسطية.				

201572-3	رقم المقرر	علم المناعة والأمصال		اسم المقرر
201571-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
التفاعلات المناعية على المستوى الجزيئي والخلوي ويشمل الأجسام المضادة، ومستقبلاتها، صفات الانتجين، تفاعل الأنتيجينات مع الأجسام المضادة، أنواع وتفاعلات الخلايا المناعية، والطرق المصلية القياسية للتعرف على مسبب المرض.				

201573-3	رقم المقرر	وراثة البكتيريا الجزيئية		اسم المقرر
201570-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
تركيب ووظائف المادة الوراثية- تضاعف وتضاعف وتترجم المادة الوراثية - التحكم الجيني والتعبير عن المورثات - طرق نقل المورثات - تقنيات الهندسة الوراثية.				

201574-3	رقم المقرر	موضوعات مختارة في البكتيريا		اسم المقرر
201570-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
دراسة أحدث ما توصلت إليه الأبحاث في مجال علم البكتيريا من الناحية التقسيمية والتصنيفية- التطبيقات الحديثة المرتبطة بالبكتيريا - أحدث الأبحاث العلمية في مجال تخصص الطالب.				

201503-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
-	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	10
عدد الوحدات				
التوصيف				
معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .				



## ٢- تخصص الفطريات

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات		المتطلب سابق
		نظري	عملي	
201500-3	إحصاء بيولوجي متقدم	3	-	-
201580-2	التصنيف المتقدم للفطريات	1	3	-
201581-3	فسيولوجيا الفطريات	2	3	-
201501-3	أجهزة قياس و تحليل	2	3	201500-3
201582-3	العلاقة بين الفطريات و النبات	2	3	201581-3
201583-2	الفطريات التطبيقية	1	3	201582-3
201502-3	طرق بحث	3	-	201501-3
201584-3	البيولوجية الجزيئية للفطريات	2	3	201583-3
201585-2	موضوعات مختارة في الفطريات	1	3	201580-2
201503-10	الرسالة	10	-	-
إجمالي		27	21	48 وحدة

## توصيف مقررات تخصص الفطريات

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمتعّد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التبيان بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		المتطلب السابق

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إليزا (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		المتطلب السابق

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		المتطلب السابق



اسم المقرر	التصنيف المتقدم للفطريات	رقم المقرر	201580-3
عدد الوحدات	2	نظري: 1 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	المجاميع المختلفة من الفطريات - الأجسام الثمرية للفطريات الزقية والبازيدية (شكلها العام و نشأتها التطورية و كذلك بيئتها) - تحليل المجتمعات الفطرية - استخدام الوسائل التقليدية و الحديثة في تصنيف للفطريات.		

اسم المقرر	فسيولوجيا الفطريات	رقم المقرر	201581-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	نمو و أيض الفطريات الاحتياجات الغذائية للفطريات - أساسيات التخليق الحيوي على المستوى الجزيئي - إنتاج وانتقال الطاقة في الفطريات - العوامل المؤثرة علي نمو الفطريات - تكاثر الفطريات - تكوين ونمو الجراثيم الفطرية .		

اسم المقرر	العلاقة بين الفطريات و النبات	رقم المقرر	201582-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	العلاقة بين العائل (النبات) و الطفيل (الفطر) - الطرق التي يهاجم بها الطفيل العائل - المقامة الأساسية الطبيعية وطرق الاختراق و السموم التي تفرزها المتطفلات - استراتيجيات الدفاع التي تبديها العوائل المختلفة ضد غزو المتطفلات - التأثيرات الفسيولوجية لمتطفلات على خلايا العوائل المختلفة - التفاعل بين العائل و الطفيل على المستوى الجيني.		

اسم المقرر	الفطريات التطبيقية	رقم المقرر	201583-3
عدد الوحدات	2	نظري: 1 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	الأنواع المختلفة للتخميرات - الاستخدامات الصناعية لفطريات لإنتاج الأحماض الأمينية، الكحوليات، الأحماض العضوية والستيرويدات، منتجات الألبان، الفيتامينات، المضادات الحيوية، الإنزيمات - دور الأحياء الدقيقة في إنتاج الغذاء.		

اسم المقرر	البيولوجية الجزيئية للفطريات	رقم المقرر	201584-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	أسس الوراثة التقليدية للفطريات - أسس الوراثة الجزيئية للفطريات - تركيب وظيفه ونسخ الحمض النووي (DNA) الخريطة الوراثية- البصمة الجينية - التباين الوراثي بين الأجناس- إحداث الطفرات - تخليق البروتين - تنظيم وتنشيط الجينات - نقل الجينات.		

اسم المقرر	موضوعات مختارة في الفطريات	رقم المقرر	201585-3
عدد الوحدات	2	نظري: 1 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	دراسة أحدث ما توصلت إليه الأبحاث في مجال علم الفطريات من الناحية التقسيمية والتصنيفية- التطبيقات الحديثة المرتبطة بالفطريات - أحدث الأبحاث العلمية في مجال تخصص الطالب.		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	201503-10
عدد الوحدات	10	نظري: 10 عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .		



### ٣- تخصص الفيروسات

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	الفيروسات الحيوانية	201575-3
-		3	2	الفيروسات النباتية	201576-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201576-3		3	2	فيروسات جزئية	201577-3
201577-3		3	2	طرق زراعة الخلايا	201578-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201576-3		3	2	موضوعات مختارة في الفيروسات	201579-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
46 وحدة		18	38	إجمالي	

### توصيف مقررات تخصص الفيروسات

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمتعّد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إنزيم (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية ( مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		





201575-3		رقم المقرر	الفيروسات الحيوانية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
نبذة تاريخية عن اكتشاف فيروسات الحيوان - مراحل الإصابة الفيروسية - طبيعة الإصابة الفيروسية- التركيب البنائي والكيميائي لفيروسات الحيوان - أشكال فيروسات الحيوان- أنواع وأشكال حمض النواة الفيروسي- تقسيم فيروسات الحيوان- الكشف السيرولوجي عن فيروسات الحيوان.					

201576-3		رقم المقرر	الفيروسات النباتية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
نبذة تاريخية عن اكتشاف فيروسات النبات - مراحل الإصابة الفيروسية - طبيعة الإصابة الفيروسية- التركيب البنائي والكيميائي لفيروسات النبات - أشكال فيروسات النبات- أنواع وأشكال حمض النواة الفيروسي- تقسيم فيروسات النبات- الكشف السيرولوجي عن فيروسات النبات.					

201577-3		رقم المقرر	فيروسات جزيئية		اسم المقرر
201576-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
طرق البيولوجيا الجزيئية المستخدمة في دراسة الفيروسات (تركيبها والكشف عنها) - جينات الفيروسات ووظيفتها - نشوء السلالات الفيروسية - العوامل المطفرة للفيروسات - الفيروسات والهندسة الوراثية - العلاج الجيني للأمراض الفيروسية- الطرق السيرولوجية للكشف عن الفيروسات.					

201578-3		رقم المقرر	طرق زراعة الخلايا		اسم المقرر
201577-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
زراعة فيروسات النبات- زراعة فيروسات الحيوان- زراعة فيروسات البكتريا- زراعة فيروسات الحشرات- تكتيك زراعة الأنسجة وأهميته في دراسة الفيروسات النباتية - الـ cell suspension culture ودراسة الفيروسات (تجهيزه واستخداماته) - أمثلة لتطبيقات زراعة الخلايا بالفيروسات.					

201579-3		رقم المقرر	موضوعات مختارة في الفيروسات		اسم المقرر
201576-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
محاضرات حرة عن الجديد في علم الفيروسات بصفة عامة واختيار موضوعات حديثة في مجال تخصص الطالب - يقوم الطالب بمعمل بحث في مسار الفيروسات ويكون مكون من جزأين (نظري + عملي) للتعرف على كيفية تناول أحد المواضيع التي سيدرسها الطالب وكتابتها.					

201503-10		رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
-	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	10	عدد الوحدات
معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .					



ثانيا: برنامج علم النبات  
1- تخصص التصنيف الزهري

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	تصنيف عددي للنبات	201550-3
-		3	2	تصنيف كيميائي للنبات	201551-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201551-3		3	2	التباين والتطور في النباتات الزهرية	201552-3
201550-3		3	2	جغرافيا وخرائط نباتية	201553-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201552-3		3	2	موضوعات مختارة في النبات	201554-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
46 وحدة		18	28	إجمالي	

توصيف مقررات تخصص التصنيف الزهري

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3 عملي: --	المتطلب السابق --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والمتعدد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق 201500-3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إليزا (ELISA) - جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تنابع النيوتيدات.		

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3 عملي: --	المتطلب السابق 201501-3
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		



اسم المقرر	تصنيف عددي للنبات	رقم المقرر	201550-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	دراسة المعلومات التصنيفية والتركيبية لشكل النباتات - تركيب الأزهار والأشكال المختلفة لحبوب اللقاح - الصفات الخضرية والتشريحية للنباتات الزهرية- المعلومات الصبغية وتشمل عدد الصبغيات وتركيبها واستخدام هذه المعلومات لقياس درجات التشابه والقرابة الوراثية بين المجموعات النباتية - استخدام طرق التهجين المختلفة لدراسة التنوع والتباين الوراثي بين الأنواع .		

اسم المقرر:	تصنيف كيميائي للنبات	رقم المقرر	201551-3
عدد الوحدات:	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	أسس التقسيم الكيميائي للنباتات - دراسة تصنيف الفصائل النباتية مستندا إلى تواجد بعض المركبات الكيميائية والمواد الضعالة بكميات تميزها عن الفصائل الأخرى - أقسام المركبات الكيميائية الفعالة ودورها في تصنيف النبات- أمثلة للمركبات الكيميائية المستخدمة في التصنيف-الزيوت العطرية-القلويدات- الألكينات- نمط البروتينات - فصل الجينات- استخدام النمط الجيني لـ DNA وأنواع RNA .		

اسم المقرر	التباين والتطور في النباتات الزهرية	رقم المقرر	201552-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	يهدف هذا المقرر إلى دراسة التطور الذي يحدث داخل الأعضاء النباتية وتشمل: تطور نشأة البتلات من السبلات - خطوات تكوين الكرابل- نشأة الأسجية وتطور الأنبوبة السدائية- نشأة الكرابل الملتحمة والمنفصلة ودورها في عملية التطور- تحديد أنواع النورات وتركيبها وتطورها من بعضها - دراسة الشكل المورفولوجي لحبوب اللقاح ودورها من الوجهة التطورية- نشأة وتطور الأوضاع المشيمية - نشأة وتطور أنواع النورات.		

اسم المقرر	جغرافيا وخرائط نباتية	رقم المقرر	201553-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	تعريف الجغرافيا الحيوية , علاقة الجغرافيا الحيوية بالعلوم الأخرى -حدود الغلاف الحيوي - عناصره و التصنيفات الحيوية للمحيط الحيوي-الحياة النباتية القديمة في المملكة - العوامل الطبوغرافية وتأثيرها على توزيع النباتات-أهم الأقاليم النباتية في العالم وشبه الجزيرة العربية والمملكة العربية السعودية-الخرائط النباتية ودراسة العوائل النباتية في منطقة الطائف-قياس التنوع الحيوي النباتي في منطقة الطائف.		

اسم المقرر	موضوعات مختارة في النبات	رقم المقرر	201554-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	يشمل هذا المقرر اختيار بعض الموضوعات المتعلقة بالبحث الذي سوف يعمل به الطالب أثناء إعداد الرسالة ومناقشتها معه. دراسة أحدث ما توصلت إليه الأبحاث في مجال التخصص - التطبيقات الحديثة المرتبطة بالنباتات الزهرية - أحدث الأبحاث العلمية في مجال تخصص الطالب..		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	201503-10
عدد الوحدات	10	نظري: 10 عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .		



## ٢- تخصص علم البيئة النباتية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	العلاقات المائية للنباتات	201555-3
-		3	2	مقاومة الضغوط للنبات	201556-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201556-3		3	2	النباتات الغذائية والطبية	201557-3
201555-3		3	2	الغطاء النباتي للمملكة العربية السعودية	201558-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201556-3		3	2	موضوعات مختارة في النبات	201559-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
46 وحدة		18	28	إجمالي	

## توصيف مقررات تخصص البيئة النباتية

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمتعّد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التبيان بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		المتطلب السابق

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إنزيم (ELISA) - جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		المتطلب السابق

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية ( مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		المتطلب السابق



201555-3	رقم المقرر	العلاقات المائية للنباتات		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
الماء والنبات- خواص الماء التركيبية والفيزيائية-الماء والترربة-العلاقات المائية للخلية -البلمة-النفاذية- الاسموزية- حركة الماء بين الخلايا -طرق قياس جهد الماء-انتقال الماء إلى النبات-فقد الماء من النبات-الإجهاد المائي.				
التوصيف				

201556-3	رقم المقرر	الغطاء النباتي للمملكة العربية السعودية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
فرضيات المجتمع النباتي-نظم تقسيم المجتمعات النباتية-صفات الكساء وطرائق تقديرها-المساحة الصفري-الصفات الوصفية- الصفات الكمية- قياس التنوع- الكثافة-التردد-الغطاء النباتي-التواجد-التحليل العددي للغطاء النباتي-معاملات التشابه-طرائق التقسيم-طرائق التنسيق-التحليل التدريجي المباشر.				
التوصيف				

201557-3	رقم المقرر	مقاومة الضغوط للنبات		اسم المقرر
201555-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
تقسيم النباتات بالنسبة لظروف البيئة - أنواع الضغوط البيئية - اختلاف النباتات في مدى تحملها للضغوط البيئية-النباتات الجفافية أنواعها- التوازن المائي في النباتات الجفافية-السلوك الفسيولوجي للنباتات الجفافية-النباتات الملحية- أنواعها - الجهد الكيموحيوي للنباتات الملحية-- تنشيط تحمل النباتات للإجهاد البيئي- إدخال بعض الصفات الفسيولوجية لزيادة تحمل الإجهاد البيئي في النباتات الوسطية.				
التوصيف				

201559-3	رقم المقرر	موضوعات مختارة في النبات		اسم المقرر
201556-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
يشمل هذا المقرر اختيار بعض الموضوعات المتعلقة بالبحث الذي سوف يعمل به الطالب أثناء إعداد الرسالة ومناقشتها معه. دراسة أحدث ما توصلت إليه الأبحاث في مجال علم البيئة النباتية من الناحية التفسيرية - التطبيقات الحديثة المرتبطة بالبيئة النباتية - أحدث الأبحاث العلمية في مجال تخصص الطالب.				
التوصيف				

201503-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
-	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	10
عدد الوحدات				
معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .				
التوصيف				



### ٣- تخصص علم فسيولوجي النبات

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	المسارات الأيضية في النبات	201560-3
-		3	2	فسيولوجيا النمو وزراعة الأنسجة	201561-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201561-3		3	2	ايض الكربوهيدرات والبروتينات	201562-3
201561-3		3	2	الإنزيمات	201563-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201560-3		3	2	موضوعات مختارة في النبات	201564-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
46 وحدة		18	28	إجمالي	

### توصيف مقررات تخصص فسيولوجي النبات

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمتعّد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التبيان بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المحجر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إنزيم (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية ( مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		



201560-3	رقم المقرر	الإنزيما		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
تصريف الإنزيما - توزيع الإنزيما في النبات - الصيغة البنائية للإنزيما - ميكانيكية عمل الإنزيما - تثبيط وتنظيم الإنزيما - تقسيم الإنزيما - العوامل المؤثرة على عمل الإنزيما - المتشابهات الإنزيمية - نظام تعدد الإنزيما.				

201560-3	رقم المقرر	أيض الكربوهيدرات والبروتينات		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
الكربوهيدرات والبروتينات في النبات - تقسيم الكربوهيدرات - السكريات الأحادية - السكريات الأوليغو - السكريات العديدة - السلسلة المفتوحة والشكل الحلقي للسكريات الأحادية - هدم وبناء السكريات الثنائية والعديدة - تخليق الأحماض النيتروجينية - تخليق البروتين في النبات - التحكم في تخليق البروتين - التركيب البنائي للبروتين ومستوياته - تقسيم البروتينات.				

201560-3	رقم المقرر	المسارات الأيضية في النبات		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
المسارات الأيضية في النبات - المسارات الأيضية للتنفس الخلوي - المسار الأيضي للدهون - كيفية بناء الأحماض الدهنية - بناء الجليسرول - هدم الدهون في النبات - الارتباط الأيضي بين المركبات الأولية والمركبات الثانوية في النبات.				

201562-3	رقم المقرر	فسيولوجيا النمو وزراعة الأنسجة		اسم المقرر
201561-3	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
تنظيم عمليات النمو النباتي الخضري و النمو الزهري ذاتيا نتيجة مركبات هرمونية معينة تتحكم في تنظيم العمليات الحيوية في مراحل النمو المختلفة لتنظم معها دورة حياة النبات. مقدمه عامه عن النمو- العوامل التي تؤثر على النمو- منظمات النمو ويتضمن المقرر المواضيع التالية: ١- الأكسينات (اكتشاف الأكسينات - توزيع الأكسينات في النبات-مسالك الأكسينات في النبات - آلية عمل الأكسينات-الأكسينات المنشطة-الأكسينات المثبطة- التمثيل الحيوي وهدم الأكسينات السيادة القمية -الأثمار والأكسينات -الأكسينات والجذور العرضية- الأكسينات والمبيدات العشبية). ٢- الجبريلينات (فكرة عامة عن الجبريلينات- اماكن تكوين الجبريلينات - التمثيل الحيوي للجبريلينات - التأثيرات البيولوجية للجبريلينات - آلية عمل الجبريلينات). ٣- الميستيوكينينات (نبذة عنها وطبيعتها - الأنشطة البيولوجية - التمثيل الحيوي - مسارات الميستيوكينينات - آلية عمل الميستيوكينينات). ٤- الطبيعة الكيميائية للمواد المثبطة ٥- التقزم والإشكال الوردية ٦- آلية عمل المواد المثبطة ٧- مزارع الأذ سجة- أنواعها - أهميتها طرق زراعة الأنسجة النباتية.				

201564-3	رقم المقرر	موضوعات مختارة في النبات		اسم المقرر
201560-3	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
يشمل هذا المقرر اختيار بعض الموضوعات المتعلقة بالبحث الذي سوف يعمل به الطالب أثناء إعداد الرسالة ومناقشتها معه. دراسة أحدث ما توصلت إليه الأبحاث في مجال علم فسيولوجيا النبات - التطبيقات الحديثة المرتبطة بالتخصص - أحدث الأبحاث العلمية في مجال تخصص الطالب..				

201503-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
-	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	10
معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .				



ثالثا: برنامج علم الحيوان  
١- تخصص الحشرات

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	فسيولوجيا الحشرات	201515-3
-		3	2	بيئة الحشرات	201516-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201515-3		3	2	فيرمونات الحشرات	201517-3
201516-3		3	2	سلوك الحشرات	201518-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201515-3		3	2	موضوعات مختارة في علم الحشرات	201519-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
46 وحدة		18	28	إجمالي	

توصيف مقررات تخصص الحشرات

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3 عملي: --	المتطلب السابق --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمدد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق 201500-3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إليزا (ELISA) - جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تنابع النيوتيدات .		

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3 عملي: --	المتطلب السابق 201501-3
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		





اسم المقرر	فسيولوجيا الحشرات	رمز ورقم المقرر	201515-3
عدد الوحدات	3	نظري: ٢	عملي: ٣
التوصيف	النمو والتكيف والإذشاء - الإذشاء الجنيني - الإذشاء بعد الجنيني- التشكل- الهرمونات والتشكل- الملونات- ميكانيكية الهضم- الإنزيمات- الامتصاص- الإخراج- التغذية- التمثيل الهوائي- النشاط العصبي والحركة- العضلات والحركة- التكاثر.		

اسم المقرر	بيئة الحشرات	رقم المقرر	201516-3
عدد الوحدات	3	نظري: ٢	عملي: ٣
التوصيف	امكان انتشار الحشرات- علاقة الحشرة بالبيئة المحيطة بها- تأثير المتغيرات البيئية على النشاط الحشري- البيئة وسلوك الهجرة- البيئة وتعداد الحشرات- تشتت الحشرات والبيئة- البيئة والوبائية الحشرية- دور درجة الحرارة والنشاط الحيوي للحشرات (تمثيل الغذاء- معدل استهلاك الأكسجين- النمو الحشري- النبات الشتوي)- دور الضوء على النشاط الحشري ( الحركة والسكون)- الرطوبة وحيوية الحشرات- الأمطار والرياح ودورها في انتشار الحشرات- الضغط الجوي ودوره على بيولوجيا وفسيولوجيا الحشرات.		

اسم المقرر	فيرمونات الحشرات	رقم المقرر	201517-3
عدد الوحدات	3	نظري: ٢	عملي: ٣
التوصيف	تعريف الفيرمون- التقسيم العلمي للفيرمونات - ميكانيكية تكوين الفيرمون- مناطق إنتاج الفيرمون- التركيب الكيميائي للفيرمون- وظائف الفيرمونات وعلاقتها بحياة الحشرات- أنواع الفيرمونات- لغة التخاطب في الحشرات - السلوك الاجتماعي والفيرمونات- دور الفيرمونات في مكافحة الحشرات- المشابهات الكيميائية والفيرمونات.		

اسم المقرر	سلوك الحشرات	رقم المقرر	201518-3
عدد الوحدات	3	نظري: ٢	عملي: ٣
التوصيف	التخصص العوائلي- المدى العوائلي- نظم التغذية- سلوك اختيار المائل- السلوك التوجيهي نحو العوائل- المفاتيح الحسية الكيميائية للعثور على المائل- سلوك استهلاك الغذاء- ميكانيكية الاستفادة من الغذاء- منبهات التغذية ووضع البيض- مانعات التغذية ووضع البيض- تأثير العوائل النباتية على سلوك تحرك الحشرات- السلوك التفاعلي بين الحشرات وعوائلها- سلوك التأقلم مع المشابهات الكيميائية في العوائل- الهرمونات والسلوك.		

اسم المقرر	موضوعات مختارة في الحشرات	رقم المقرر	201519-3
عدد الوحدات	3	نظري: ٢	عملي: ٣
التوصيف	تعود إلى طبيعة خطة عمل الماجستير.		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	201503-10
عدد الوحدات	10	نظري: 10	عملي: --
التوصيف	معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .		



## ٢- تخصص الطفيليات

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات		المستوى الدراسي	المتطلب سابق
		نظري	عملي		
201500-3	إحصاء بيولوجي متقدم	3	-	الأول	-
201510-3	علم الطفيليات المتقدم	2	3		-
201511-3	فسيولوجي الأمراض الطفيلية	2	3		-
201501-3	أجهزة قياس و تحليل	2	3	الثاني	201500-3
201512-3	علم أمراض الأنسجة	2	3		201510-3
201513-3	المناعة للطفيليات	2	3		201511-3
201502-3	طرق بحث	3	-	الثالث	201501-3
201514-3	موضوعات مختارة في علم الطفيليات	2	3		201510-3
201503-10	الرسالة	10	-	الرابع	-
إجمالي		28	18	46 وحدة	

## توصيف مقررات تخصص الطفيليات

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمتعّد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		المتطلب السابق

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إنزيم (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		المتطلب السابق

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية ( مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		المتطلب السابق



٢٠١٥١٠-٣	رقم المقرر	علم الطفيليات المتقدم		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
التركيب الدقيق للطفيليات - الأمراض الطفيلية المشتركة بين الإنسان والحيوان - المفهوم الجزيئي للطفل - الطفيليات والبيئة - التصنيف الجزيئي للطفيليات - تطور الطفل.				عدد الوحدات
				التوصيف

٢٠١٥١١-٣	رقم المقرر	فسيولوجيا الأمراض الطفيلية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
العلاقة بين الطفيلي والمائل - المسارات الايضية للطفل - فسيولوجي الطفل - المرضية والتدخلات الفسيولوجية - التكيف الفسيولوجي بين المائل والطفيلي .				عدد الوحدات
				التوصيف

٢٠١٥١٢-٣	رقم المقرر	علم أمراض الأنسجة		اسم المقرر
201510-3	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
مفهوم علم أمراض الأنسجة - التأثيرات النسيجية للطفيلي على المائل - التفاعلات النسيجية في المائل - التشخيص بالتفاعلات النسيجية - الأسس الكيميائية للتفاعلات النسيجية.				عدد الوحدات
				التوصيف

٢٠١٥١٣-٣	رقم المقرر	المناعة للطفيليات		اسم المقرر
201511-3	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
الاستجابة المناعية - المناعة ضد الطفيليات داخل الخلايا - المناعة ضد الطفيليات خارج الخلايا - المناعة ضد الطفيليات المعوية - المناعة ضد الطفيليات النسيجية - المناعة ضد الطفيليات الخارجية - التشخيص المناعي للأمراض الطفيلية.				عدد الوحدات
				التوصيف

٢٠١٥١٤-٣	رقم المقرر	موضوعات مختارة في علم الطفيليات		اسم المقرر
201510-3	المتطلب السابق	3 عملي:	2 نظري:	3
يسجل من القسم وتوضع مضرداته بالتنسيق مع المشرف على الطالب.				عدد الوحدات
				التوصيف

201503-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	10 عملي:	10 نظري:	10
معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .				عدد الوحدات
				التوصيف



### ٣- تخصص الأجنة

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	علم أجنة متقدم	201536-3
-		3	2	تضريح وفسولوجي التناسل	201537-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201537-3		3	2	التلقيح الاصطناعي	201538-3
201537-3		3	2	التضريح المقارن للفقاريات	201539-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201536-3		3	2	موضوعات مختارة في علم الأجنة	201540-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
46 وحدة		18	28	إجمالي	

### توصيف مقررات تخصص الأجنة

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 3	--	الارتباط والاندثار الخطى_ الارتباط الجزئي والتمدد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التبيان بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 2	201500-3	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تضامل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إنزيم (ELISA) - جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تنابع النيوتيدات .

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 3	201501-3	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).



اسم المقرر	علم أجنة متقدم	رقم المقرر	201536-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	تكون المني ( الإنطاف ) — تكون البيضة - إذضاج البويضات خارج الجسم ( في الأنابيب )- الإنتاج التجريبي للأجنة بطريقة التوالد البكري - معالجة الصيفة الصبغية- الطرق المجهرية للتعامل مع الأجنة قبل الفرس - إنتاج الكائنات بحقن الخلايا أو النسخ في الكيسة الأريمية- الطرق الخاصة بفصل النسخ الجنينية في المراحل المبكرة- الطرق الخاصة بحفظ أجنة الثدييات بالتجميد - التثبيط المناعي لنمو الأجنة وتطورها- طرق إنماء و تطوير الأجنة بعد الفرس ( في الأنابيب )- زرع أجنة الثدييات خارج الجسم ( في الأنابيب )- نقل الأجنة في الحيوانات الم ستأدسة الكبيرة- استزراع ونقل الأعضاء البدائية - تجديد أطرف الثدييات والنسخ الطرفية- طرق البحث الحديثة في علم الأجنة في الثدييات باستخدام منظار جوف البطن - الحث الجنيني- زراعة النسخ الجنينية-الاستنساخ.		

اسم المقرر	تشريح و فسيولوجي التناسل	رقم المقرر	201537-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	لمحة عامة عن تشريح و فسيولوجي الثدييات - الأعضاء التناسلية في ذكور وإناث الثدييات- فسيولوجي التناسل العامة للإناث — دورة الشبق في إناث الحيوانات — تحديد دورة الشبق والعوامل التي تتحكم فيها — العوامل التي تتحكم في الإخصاب - وظائف الهرمونات ودورها من الناحية التناسلية- التناسل والوراثة : الصغيات والجينات ودورها في التناسل- الإنطاف وعلم الإنطاف : تخليق النطاف ومراحل تكوينها- تطور ونمو البيضة — الإباضة- الإخصاب- وظيفة العضلات المدساء في التناسل- الفرس- تكون المضة ( تكون الجنين) - الحمل و فيزيولوجيا الحمل- الولادة- العقم في الذكور والإناث		

اسم المقرر	التلقيح الاصطناعي	رقم المقرر	201538-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	مفهوم التلقيح الاصطناعي- أنواع التلقيح الاصطناعي : التلقيح الاصطناعي الداخلي - التلقيح الاصطناعي الخارجي ( في الأنابيب ) - طرق جمع المني من ذكور الحيوانات المختلفة - تقييم المني- تخفيف المني- طرق حفظ المني العامة - حفظ المني بالتجميد - طرق جمع البويضات والحصول عليها من إناث الحيوانات حفظ البويضات- طرق التلقيح الاصطناعي في الحيوانات المختلفة للحصول على الأجنة .		

اسم المقرر	التشريح المقارن للفقاريات	رقم المقرر	201539-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	جسم الحيوان الفقاري : أقسامه وأجهزته - الحبلبات الأولية- استمرار عام عن الفقاريات وتصنيفها وميزاتها ( الأسماك - رباعيات القدم - البرمائيات - الزواحف - الطيور - الثدييات ... الخ ) - تخلق الحيوان الفقاري المبكر- التشريح المقارن لأجهزة الفقاريات والخصائص النسجية لكل منها : الجلد - هيكل الحيوان الفقاري - جمجمة الحيوان الفقاري - الفقرات والأضلاع والقص - الهيكل الزائدي للحيوان الفقاري - العضلات - الجهاز الهضمي - الجهاز التنفسي - الجهاز الدوري - الجهاز البولي التناسلي - الجهاز العصبي - أعضاء الحس - أعضاء جهاز الغدد الصم .		

اسم المقرر	موضوعات مختارة في علم الأجنة	رقم المقرر	201540-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	تحديد بمعرفة لجنة الإشراف.		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	201503-10
عدد الوحدات	10	عملي: --	المتطلب السابق



معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .	التوصيف
--	---------

#### ٤- تخصص البيئة الحيوانية

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات		المتطلب سابق
		نظري	عملي	
201500-3	إحصاء بيولوجي متقدم	3	-	-
201541-3	بيئة صحراوية	2	3	-
201542-3	حيوانات المملكة العربية السعودية	2	3	-
201501-3	أجهزة قياس و تحليل	2	3	201500-3
201543-2	التأثير البيئي للأفات والأمراض العابرة للحدود	1	3	201542-3
201544-2	فسيولوجية الحيوان البيئية	1	3	201542-3
201502-3	طرق بحث	3	-	201501-3
201545-3	حماية الحياة الفطرية	2	3	201542-3
201546-2	موضوعات مختارة في الحيوان	1	3	201541-3
201503-10	الرسالة	10	-	-
إجمالي		27	21	48 وحدة

#### توصيف مقررات تخصص البيئة الحيوانية

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 3	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والمتعدد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية	

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 2	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إليزا (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .	

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 3	201501-3	



التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).
---------	---

اسم المقرر	بيئة صحراوية	رقم المقرر	201570-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٢	عملي: 3
المتطلب السابق	---	المتطلب السابق	---
التوصيف	تعريف الصحراء - أنواع الصحاري في العالم وأسس تصنيفها ونماذج لتصنيفات المختلفة- أسباب تكوين الصحاري في العالم ونماذج لكل نوع - جيومورفولوجية الصحاري, الجبال, الواحات, الوديان, الكثبان الرملية : أنواعها، كيفية تكوينها وتلاشيها -العوامل التي تلعب دور في تشكل الأراضي الصحراوية : العمليات الجيومورفولوجية: التجوية والتعرية، التفكك الصخري. دور العوامل المناخية المختلفة في تشكيل الأراضي الصحراوية -مناخ الصحاري الحارة و الباردة.النظم الصحراوية والتنوع الحيوي في الصحاري: الأنواع النباتية والحيوانية المنتشرة في البيئات الصحراوية -المشاكل التي تواجه الكائنات الحية في البيئة الصحراوية- وتكيفات الكائنات الحية في الصحاري- التصحر: أسبابه، مؤشرات، طرق الحد من انتشاره.		

اسم المقرر	حيوانات المملكة العربية السعودية	رقم المقرر	201571-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٢	عملي: 3
المتطلب السابق	---	المتطلب السابق	---
التوصيف	التعرف على التقسيم الجغرافي والبيئي للمملكة ثم التعرف على اللافقاريات والفقاريات الموجودة بالمملكة- أماكن تواجدها وتكيفها مع الطبيعة المحيطة وما إذا كانت موجودة بوفرة أم أنها مهددة بالانقراض وإذا كانت مهددة بالانقراض أسباب ذلك والطرق الكفيلة للحفاظ عليها - التعرف على أهمية المحميات وأنواع المحميات الموجودة بالمملكة.		

اسم المقرر	التأثير البيئي للأفات والأمراض العابرة للحدود	رقم المقرر	201572-3
عدد الوحدات	٢	نظري: ١	عملي: ٣
المتطلب السابق	201542-3	المتطلب السابق	201542-3
التوصيف	التعرف على برنامج نظام الوقاية من طوارئ الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود (EMPRES) المعد من قبل منظمة الفاو باعتباره من البرامج التي توليها المنظمة أولوية من تعزيز قدرات البلدان التي تتأثر من الآفات والأمراض العابرة للحدود على مواجهة حالات الطوارئ، وما تشكله من أثار سلبية على البيئة . التعرف على الأنظمة والتشريعات في المملكة العربية السعودية وبعضها من البلدان المتقدمة التي تحول دون دخول الآفات والأمراض والتعرف على الأثر المترتب عن دخول هذه الآفات والأمراض على البيئة. التطرق للأنواع التي يسبب كل دخولها خطرا بيديا للمنطقة مع دراسة بعض الحالات.		

اسم المقرر	فسيولوجيا الحيوان البيئية	رقم المقرر	201573-3
عدد الوحدات	٢	نظري: ١	عملي: 3
المتطلب السابق	201542-3	المتطلب السابق	201542-3
التوصيف	المقرر يشمل دراسة التكيفات الفسيولوجية التي تبيدها الحيوانات تجاه بيئتها الطبيعية وذلك من خلال دراسة المقيدات الفسيولوجية التي تؤثر على توزيع وانتشار وتطور الكائنات. ودراسة التغير الفسيولوجي وعلاقته بالبيئة التي يعيش بها الحيوان. دراسة موضوعات خاصة سوف تغطي النظام الفسيولوجي الذي يتداخل مع البيئة مثل التنظيم الحراري و كذلك طرق وكيفية التنفس في البيئات المختلفة .		

اسم المقرر	حماية الحياة الفطرية	رقم المقرر	201574-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٢	عملي: ٣
المتطلب السابق	201542-3	المتطلب السابق	201542-3
التوصيف	تعريف الحياة الفطرية، التعرف على الأليات المتبعة للحفاظ على الحياة الفطرية من لوائح وتشريعات، التعرف على الاتفاقيات الدولية بهذا الخصوص، تعريف التنوع الحيوي و أهميته. التعرف على تجربة المملكة العربية السعودية في		



المحافظة على الحياة الفطرية. التعرف على المحميات بالمملكة ودورها في إكثار بعض الكائنات وحماية البعض الأخر من الانقراض	
---	--

اسم المقرر	موضوعات مختارة في الحيوان	رقم المقرر	201546-2
عدد الوحدات	2	عملي: 3	201541-3
التوصيف	تحديد بمعرفة لجنة الإشراف	المتطلب السابق	

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	201503-10
عدد الوحدات	10	عملي: --	-
التوصيف	معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .	المتطلب السابق	





## ٥- تخصص الفقرات

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	أسس تصنيف الفقرات	201530-3
-		3	2	فسيولوجي الفقرات	201531-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201531-3		٣	١	كيمياء الأنسجة	201532-2
201502-3		٣	١	علم الأنسجة على مستوى الميكروسكوب الإلكتروني	201533-2
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201530-3		3	2	الزواحف و البرمائيات	201534-3
201531-3	الرابع	٣	١	موضوعات مختارة في الفقرات	201535-2
-		-	10	الرسالة	201503-10
48 وحدة		21	٧٧	إجمالي	

## توصيف مقررات تخصص الفقرات

اسم المقرر	عدد الوحدات	نظري: 3	عملي: --	المتطلب السابق	رقم المقرر	201500-3
إحصاء بيولوجي متقدم	3	3	--			
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمدد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية					

اسم المقرر	عدد الوحدات	نظري: 2	عملي: 3	المتطلب السابق	رقم المقرر	201501-3
أجهزة قياس و تحليل	3	2	3			
توصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إليزا (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .					

اسم المقرر	عدد الوحدات	نظري: 3	عملي: --	المتطلب السابق	رقم المقرر	201502-3
طرق بحث	3	3	--			
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).					



201530-3	رقم المقرر	أسس تصنيف الفقرات		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
ماهية علم التصنيف والأسس العلمية التي بني عليها، وتطور هذا العلم - المصطلحات العلمية المستخدمة في التصنيف- كيفية تتبع الصفات التصنيفية والمفاتيح للوصول إلى الوضع التصنيفي السليم- أصل ونشأة الفقرات، خصائص ومواصفات الطوائف التي تنتمي إلى شعبة الحبليات والارتباط التطوري بين كل طائفة وما يليها وبين أفراد الطائفة ذاتها- الأساليب والتقنيات الحديثة في التصنيف.				

201531-3	رقم المقرر	فسيولوجي الفقرات		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
سوائل الجسم والفيتامينات والإنزيمات- التغذية والهضم- الايض للبروتينات والكربوهيدرات والدهون. الجهاز الدوري- الجهاز التنفسي- أجهزة الإخراج- التحكم العصبي والهرموني.				

201532-2	رقم المقرر	كيمياء الأنسجة		اسم المقرر
201571-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 1	2
عدد الوحدات				
التوصيف				
أنواع الأنسجة - أنواع الخلايا- التركيب الكيميائي للخلايا. الهرمونات والإنزيمات- أنواع الصبغات والمثبتات- العلاقات الكيميائية ونباتاتها.				

201533-2	رقم المقرر	علم الأنسجة على مستوى الميكروسكوب الالكتروني		اسم المقرر
201502-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 1	2
عدد الوحدات				
التوصيف				
أنواع الخلايا وارتباطها بالأنسجة- العضوي للخلايا- مكونات السيتوبلازم- النواة ومكوناتها- جدار الخلية- الانقسام- نماذج للأنسجة تحت المجهر الالكتروني.				

201534-3	رقم المقرر	الزواحف والبرمائيات		اسم المقرر
201530-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
الشكل الخارجي وخصائص البرمائيات والزواحف - أصل رباعيات الإقدام و علاقاتها بالفقرات الأخرى - التكيف و الموائل - الارتباطات التصنيفية للحيوانات المنقرضة و المعاصرة و تأصيلها - الخصائص البيولوجية و الطبيعية لأنواع السائدة من الضفادع و السحالي و الثعابين في المنطقة.				

201535-2	رقم المقرر	موضوعات مختارة في الفقرات		اسم المقرر
201531-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 1	2
عدد الوحدات				
التوصيف				
أصل و تطور الفقرات- العلاقات التطورية للفقرات- التأقلم والمواءمة الوظيفية - تصنيف الفقرات - التكاثر في الفقرات .				

201503-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
-	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	10
عدد الوحدات				
التوصيف				
معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .				



## ٦- تخصص فسيولوجي الحيوان

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	الفسيولوجي الخلوية والجزيئية للجهاز العصبي	201520-3
-		3	2	فسيولوجيا الأمراض	201521-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201521-3		3	2	علم المناعة	201522-3
201520-3		3	2	علم السموم	201523-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201520-3		3	2	موضوعات مختارة في علم الحيوان	201524-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
46 وحدة		18	28	إجمالي	

## توصيف مقررات تخصص فسيولوجي الحيوان

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمتعّد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		المتطلب السابق

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المحجر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إنزيم (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		المتطلب السابق

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية ( مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		المتطلب السابق



اسم المقرر	الفسيوولوجيا الخلوية والجزيئية للجهاز العصبي	رقم المقرر	201570-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	هذا المقرر يشرح التركيب الجزيئي والوظيفي للخلية العصبية والجهاز العصبي المركزي والظهري، دراسة التركيب التشريحي والوظائف التخصصية للمخ والحبل شوكي، سيركز المقرر على المواضيع الرئيسية التالية: آلية انتقال السيالات العصبية خلال الليف العصبي والتشابكات العصبية مع شرح جهد غشاء الخلية، والتركيب الجزيئي وتخليق وانتقال الناقلات العصبية، والقنوات ذات الأبواب الأيونية والكهربية، وآليات إرسال الإشارات العصبية خلال التشابك العصبي العضلي. أيضا يشمل المقرر توضيح وظائف أعضاء الحس المختلفة.		

اسم المقرر	فسيوولوجيا الأمراض	رقم المقرر	201571-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	يغطي محتوى المقرر التنوع الخلوي والنسجي في الفقاريات وخصوصا الثدييات. كما يشمل تعريف علم الأمراض وعلاقته بعلم الفسيولوجي. التعرف على التغيرات المرضية الخلوية والنسجية والعضوية وتأثير الأمراض على وظائف الأجهزة العضوية الرئيسية للجسم. كذلك يتعرض المقرر لدراسة الاتزان الداخلي للجسم وكيفية المحافظة عليه من خلال شرح الآليات المختلفة لبعض الأمثلة والأنشطة الحيوية في جسم الإنسان.		

اسم المقرر	علم المناعة	رقم المقرر	201572-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	بعض التعريفات والمصطلحات المناعية؛ وظائف وخصائص الجهاز المناعي، شرح مفصل عن تركيب ووظيفة خلايا وأنسجة الجهاز المناعي (المفاوي). المناعة السائلة والمناعة الخلوية. الفرق بين المناعة الطبيعية والمكتسبة وتنظيم الاستجابات المناعية للفقاريات. دراسة أهم أمراض الجهاز المناعي (المناعة الذاتية - الحساسية - مرض نقص المناعة المكتسبة).		

اسم المقرر	علم السموم	رقم المقرر	201573-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	دراسة وفحص وتوضيح شامل للمبادئ العامة التي تفسر تأثيرات المواد السامة على الأنظمة الحيوية، يتضمن ذلك دراسة تاريخ ومجال وتطبيقات علم السموم. دراسة تقسيم المواد السامة، دورة السم في الجسم (وطرق امتصاص وتوزيع وأيض وإخراج المواد السامة)، العوامل التي تؤثر في أظهار سمية المواد السامة، الآليات العامة للتسمم. التعرض لبعض الأنواع الرئيسية للمواد السامة مثل الملوثات والمواد المضافة للأغذية، التسمم بالمواد الناضرة، التسمم بالمعادن والتعرض لسموم طبيعية (الحيوانية والنباتية)، التسمم بالسوائل والغازات الطيارة.		

اسم المقرر	موضوعات مختارة في علم الحيوان	رقم المقرر	201574-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	يشمل هذا المقرر اختيار بعض الموضوعات المتعلقة بالبحث الذي سوف يعمل به الطالب أثناء إعداد الرسالة ومناقشتها معه. كذلك تدريب الطالب على كيفية قراء الأوراق العلمية المنشورة في مجال تخصصه واستخلاص النتائج وأهم النقاط منها ومعرفة طرق عرض النتائج المختلفة وصياغتها في البحث، وتعلم كيفية كتابة جزء المناقشة في هذه الأبحاث		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	201503-10
عدد الوحدات	10	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .		



## ٧- تخصص كيمياء الأنسجة

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	كيمياء أنسجة متقدم	201525-3
-		3	2	فسيولوجيا تجريبية	201526-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201526-3		3	2	علم امراض الأنسجة	201527-3
201525-3		3	2	كيمياء حيوي متقدم	201528-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201526-3		3	2	موضوعات مختارة في علم الحيوان	201529-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
46 وحدة		18	28	إجمالي	

### توصيف مقررات تخصص كيمياء الأنسجة

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والتمتعّد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التبيان بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق 201500-3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إنزيم (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق 201501-3
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية ( مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		



201570-3		رقم المقرر	كيمياء أنسجة متقدم		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>مفهوم علم كيمياء الأنسجة - تحضير القطاعات الشمعية- تحضير القطاعات الثلجية- التعرف علي المواد النشوية وتشمل عديدات التسكر- عديدات التسكر المخاطية - البروتينات الجلاليكولية - التعرف علي المواد البروتينية وتشمل - بروتينات الأنسجة الحيوانية- الطرق الكيموسيجية للكشف عن البروتيناتالتعرف علي الأحماض النووية - الطرق الكيموسيجية للكشف عن الأحماض النوويةالتعرف علي المواد الدهنية- التعرف علي العناصر المعدنية - الطرق الكيموسيجية للكشف عن العناصر المعدنية</p>					
201526-3		رقم المقرر	فسيولوجيا تجريبية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>الاتجاهات المركزية لفسيولوجي الحيوان وتشمل العلاقة بين التركيب والوظيفة - عملية التكيف والمواءمة ومفهوم الهوميوستاسيس وعمليات التحكم - طبيعة التجريب من وجهات النظر المختلفة ونظريات التكيف والاختبارات الخاصة بها - وصف كثير من الطرق والتجارب التي يستخدمها الفسيولوجيون وتشمل الطرق الجزيئية الجديدة - الوصف العام لتجارب فسيولوجي الحيوان وأمثلة على ذلك.</p>					
201527-3		رقم المقرر	علم أمراض الأنسجة		اسم المقرر
201526-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>مفهوم علم أمراض الأنسجة - التأثيرات النسيجية المرضية - التفاعلات النسيجية في الجسم - التشخيص بالتفاعلات النسيجية - الأسس الكيميائية للتفاعلات النسيجية.</p>					
201528-3		رقم المقرر	كيمياء حيوي متقدم		اسم المقرر
201525-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>طرق فيزيائية لدراسة الجزيئات الكبيرة - كيمياء البروتينات - كيمياء الإنزيمات - الميكانيكية المنظمة للجينات الوراثية - تفاعلات البروتينات والأحماض النووية.</p>					
201529-3		رقم المقرر	موضوعات مختارة في علم الحيوان		اسم المقرر
201526-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>يشمل هذا المقرر اختيار بعض الموضوعات المتعلقة بمجال علم الحيوان في البحث الذي سوف يعمل به الطالب أثناء إعداد الرسالة ومناقشتها معه. كذلك تدريب الطالب على كيفية قراء الأوراق العلمية المنشورة في مجال تخصصه واستخلاص النتائج وأهم النقاط منها ومعرفة طرق عرض النتائج المختلفة وصياغتها في البحث، وتعلم كيفية كتابة جزء المناقشة في هذه الأبحاث</p>					
201503-10		رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
-	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	10	عدد الوحدات
<p>معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة .</p>					



ثانياً: برنامج الوراثة  
١- تخصص وراثة الإنسان

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	وراثة الإنسان	201604-3
-		3	2	مزارع الخلايا الحيوانية	201605-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201604-3		3	2	العلاج الجيني	201606-3
-		3	2	دراسات خاصة في وراثة الإنسان (١)	201608-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201606-3		3	2	وراثة جزيئية	201607-3
-		3	2	دراسات خاصة في وراثة الإنسان (٢)	201609-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
51 وحدة		21	30	إجمالي	

توصيف مقررات تخصص وراثة الإنسان

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والمتعدد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إيزا (ELISA) - جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين نتاج النيوتيدات .	المتطلب السابق	201500-3

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).	المتطلب السابق	201501-3



201604-3		رقم المقرر	وراثة الإنسان		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>التوصيف</p> <p>كيفية تحكم المادة الوراثية في ظهور الصفات المختلفة، كما يوضح أيضا الأنواع المختلفة من الطفرات و علاقة ذلك بالأمراض الوراثية . علاوة على ذلك يتناول المقرر كيفية تحديد جنس الفرد وراثيا - وراثة الدم - المناعة الوراثية - العلاقة بين وراثة الخلية الجسمية و تجارب الهندسة الوراثية المختلفة.</p>					

201605-3		رقم المقرر	مزارع الخلايا الحيوانية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>التوصيف</p> <p>فكرة عامة عن تطور تاريخ زراعة الأنسجة الحيوانية و ما هو الفرق بين تطور الأجنة النباتية و الحيوانية ولماذا لم ينجح العلماء في الحصول على جنين حيواني مكتمل التطور عن طريق استخدام تقنيات زراعة الأنسجة الحيوانية التقليدية. يتضمن هذا المقرر أيضا-معرفة التراكييب الكيميائية للبيئات الغذائية و محتواها من الهرمونات- التباينات الجينية والكروموسومية في مزارع الخلايا و الأنسجة أحاديات المجموعة الكروموسومية- زراعة الخلايا و الأنسجة الحيوانية و استمالاتها في رسم الخرائط الوراثية - استعمال مزارع الخلايا في استحداث سلالات متميزة وراثيا و قدرة على إنتاج بعض العقاقير الطبية أيضا زيادة إنتاجية اللحوم و البيض.</p>					

201606-3		رقم المقرر	العلاج الجيني		اسم المقرر
201604-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>التوصيف</p> <p>نبذة عن أهم الأمراض الوراثية التي تصيب الإنسان او الحيوان و أهم الأعراض الظاهرية خلال المراحل العمرية المختلفة ، و سوف يتم تحديد أهم التغيرات التي حدثت في تركيب الجينات و نتج عنها تلك الأمراض من أهم أهداف هذا المقرر هو تحديد الفترات الزمنية التي يتم فيها إيلاج تلك الجينات و ما هي وسيلة نقل الجينات المناسبة ، هل هي البلازميدات أو الفيروسات .</p>					

201607-3		رقم المقرر	وراثة جزيئية		اسم المقرر
201606-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>التوصيف</p> <p>مقدمة عن الأساس الجزيئي للجهاز الوراثي مع الإشارة إلى بعض التقنيات التجريبية - الأساس الجزيئي لعمليات التناسخ و النسخ و الترجمة - التهجين على المستوى الجزيئي و أهميته في دراسة أواصر القرابة بين الأنواع و الأجناس في بدائيات و مميزات النوى - دراسة مقارنة لتتابع النيوتيدات في الجهاز النووي و الأجهزة الوراثية خارج النطاق النووي مع التمثيل - التطفير الموجه و هندسة البروتينات .</p>					

201608-3		رقم المقرر	دراسات خاصة في وراثة الإنسان (١)		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>التوصيف</p> <p>يحددها المشرف الرئيس للطالب و تكون قريبة في موضوعها لرسالة الطالب للتدريب، و تشمل موضوعات حديثة و متقدمه.</p>					

201609-3		رقم المقرر	دراسات خاصة في وراثة الإنسان (٢)		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>التوصيف</p> <p>يحددها المشرف الرئيس للطالب و تكون قريبة في موضوعها لرسالة الطالب للتدريب، و تشمل موضوعات حديثة و متقدمه.</p>					





201503-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	10
معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة.				

## ٢- تخصص وراثه الكائنات الدقيقة

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	وراثه ميكروبية متقدمة	201586-3
-		3	2	تقنية ميكروبية متقدم	201587-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201587-3		3	2	وراثه مناعية	201588-3
-		3	2	مواضيع خاصة في الوراثة الميكروبية (١)	201590-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201586-3		3	2	وراثه جزيئية	201589-3
-		3	2	مواضيع خاصة في الوراثة الميكروبية (٢)	201591-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
44 وحدة		14	30	إجمالي	

## توصيف مقررات تخصص وراثه الكائنات الدقيقة

201500-3	رقم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	3
الارتباط والانحدار الخطى_ الارتباط الجزئي والمتعدد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية				

201501-3	رقم المقرر	أجهزة قياس و تحليل		اسم المقرر
201500-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إليزا (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين نتاج النيوتيدات .				



201502-3		رقم المقرر	طرق بحث		اسم المقرر
201501-3	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	3	عدد الوحدات
<p>مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي المتطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).</p>					

201587-3		رقم المقرر	تقنية ميكروبية متقدم		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>البحث عن منتجات ميكروبية جديدة نتيجة الأنشطة الميكروبية في الأوساط البيئية المتنوعة، باستخدام سلالات ميكروبية موجودة بالفعل أو سلالات جديدة يتم عزلها. كما يشمل المقرر على جزء عام يتعلق بطرق تحسين ورفع كفاءة السلالات الميكروبية الصناعية بالوسائل المختلفة. ويضم المقرر أجزاء من كيفية تصميم وتشغيل المفاعلات الحيوية وكذلك التقنيات المستخدمة في تنمية وإكثار الخلايا الميكروبية، وكذلك تأثير العوامل المزرية والبيئية اللازمة لتعظيم كفاءة إنتاج العديد من المنتجات والمركبات ذات الأهمية الاقتصادية مع إعطاء أمثلة من صلة لبعض هذه العمليات البيوتكنولوجية.</p>					

201589-3		رقم المقرر	وراثة جزيئية		اسم المقرر
201586-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>مقدمة عن الأساس الجزيئي للجهاز الوراثي مع الإشارة إلى بعض التقنيات التجريبية - الأساس الجزيئي لعمليات التناسخ والنسخ والترجمة - التهجين على المستوى الجزيئي وأهميته في دراسة أواصر القرابة بين الأنواع والأجناس في بدائيات وميزات النوى - دراسة مقارنة لتتابع النيوتيدات في الجهاز النووي والأجهزة الوراثية خارج النطاق النووي مع التمثيل - التطهير الموجه وهندسة البروتينات .</p>					

201586- 3		رقم المقرر	وراثة ميكروبية متقدمة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>يحتوي هذا المقرر على مقدمة عن أهمية الكائنات الدقيقة في الدراسات الوراثية - الطفرات في الكائنات الدقيقة ( المزل و الخواص) - الاتحادات الجديدة في البكتريا (التحول-الإستقالاتالانفاجي-الاقتران) - الفطريات ( النظام الميوزي-النظام الميتوزي) -البلازميدات- تركيب كروموسوم البكتريا-البكتريوفاجات كنظام وراثي ممثل في (النقل الوراثي في البكتريوفاجات- الخريطة الكروموسومية للبكتريوفاج ) - وراثة الطرز التزاوجية و تكوين الجنس في الفطريات و الطحالب - التحول الجيني - النقل الجيني و تواجد البلازميدات بالطحالب - التطبيقات العملية لوراثة الكائنات الدقيقة - استعمال البكتريا في إنتاج مركبات بيوكيماوية - ككائن محلل - كعامل اختيار.</p>					

201588- 3		رقم المقرر	وراثة مناعية		اسم المقرر
201587-3	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3	عدد الوحدات
<p>أسس المناعة و الأهمية العلمية و الاستجابة المناعية و التركيب الجزيئي للأجسام المضادة و الأنتيجينات و التحكم الوراثي لتخليق جلوبينات المناعة . مقدمة عن علم الوراثة المناعية و أهميته العلمية -الأنتيجينات و الاستجابة المناعية - تصنيف الميكروبات - التعريف الجزيئي للأنتيجين- التركيب العام للجسم المضاد - مقاطع الجسم المضاد و التكافؤ -التركيب ثلاثي الأبعاد - معقدات توافق الأنسجة - ارتباط الأنتيجين بمستقبلات خلايا T - تنشيط مستقبلات خلايا T بواسطة الأنتيجين- تنشيط خلايا ( المنتجة للأجسام المضادة) بواسطة الأنتيجين- تمايز خلايا و إفراس الأجسام المضادة و أنواعها - كيفية إنتاج الأجسام المضادة - و مستقبلات خلايا - الجينات التي تتحكم في تخليق الأجسام المضادة .</p>					



201590- 3	رقم المقرر	مواضيع خاصة في الوراثة الميكروبية (١)		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
يحددها المشرف الرئيس للطلاب وتكون قريبة في موضوعها لرسالة الطالب للتدريب، وتشمل موضوعات حديثة ومتقدمه.				

201591- 3	رقم المقرر	مواضيع خاصة في الوراثة الميكروبية (٢)		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 3	نظري: 2	3
يحددها المشرف الرئيس للطلاب وتكون قريبة في موضوعها لرسالة الطالب للتدريب، وتشمل موضوعات حديثة ومتقدمه.				

201503-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	10
معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة.				

### ٣- تخصص وراثة النبات

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	إحصاء بيولوجي متقدم	201500-3
-		3	2	وراثة جزيئية	201592- 3
-		3	2	زراعة الأنسجة النباتية	201593-3
201500-3	الثاني	3	2	أجهزة قياس و تحليل	201501-3
201592- 3		3	2	الوراثة السيتولوجية	201594-3
-		3	2	دراسات خاصة في وراثة النبات (١)	201596-3
201501-3	الثالث	-	3	طرق بحث	201502-3
201595-3		3	2	نقل الجينات	201595-3
-		3	2	دراسات خاصة في وراثة النبات (٢)	201597-3
201502-3	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
44 وحدة		14	30	إجمالي	



توصيف مقررات تخصص وراثه النبات

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والمتعدد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إيلزا (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		

اسم المقرر	وراثة جزيئية	رقم المقرر	201589-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	مقدمة عن الأساس الجزيئي للجهاز الوراثي - بعض التقنيات التجريبية - الأساس الجزيئي لعمليات التناسخ و النسخ و الترجمة - التهجين على المستوى الجزيئي و أهميته في دراسة أواصر القرابة بين الأنواع و الأجناس في بدائيات و مميزات النوى - دراسة مقارنة لتتابع النيوتيدات في الجهاز النووي و الأجهزة الوراثية خارج النطاق النووي مع التمثيل - التطفير الموجه و هندسة البروتينات .		

اسم المقرر	نقل الجينات	رقم المقرر	201595-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	إمكانية عزل و تحليل و تحويل الجينات ثم إعادة إيلاجها في عائل مناسب إلى ثورة في كل مجالات علوم الحياة . و تم تصميم هذا المقرر لإعطاء فكرة كافية عن المبادئ الأساسية و طرق و تطبيقات عمليات نقل الجينات . و لذا فالمقرر يهتم بتوضيح أسس التعامل و تداول الـ د ن ا في الكائنات مميزة و بدائية النواة و كذلك يهتم بتوضيح كيفية استخدام التقنيات الوراثية لإنتاج بروتينات مهندسة وراثيا داخل البكتريا و كذلك تقنيات عزل الجينات من الكائنات مميزة النواة و الطرق المختلفة لنقل الجينات لإنتاج نباتات و حيوانات محولة وراثيا .		

اسم المقرر	زراعة الأنسجة النباتية	رقم المقرر	201593-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
التوصيف	مقدمة عن زراعة الكالوس ومعلقات الخلايا والبروتوبلاستات- التراكيب الكيميائية لمستنبات الغذائية و محتواها من الهرمونات -الكلونة و القدرة على التشكل و التمايز في وحيدات و ثنائيات الفلقات- استعمالات الكلونة ، مزايها و مشاكلها - التباينات الجينية والكروموسومية في مزارع الخلايا و الأنسجة أحاديات المجموعة الكروموسومية واستحداث سلالات أصيلة - زراعة الخلايا و استعمالاتها في رسم الخرائط الوراثية - الحفاظ على الأصول الوراثية باستعمال زراعة الخلايا و الأنسجة .		



اسم المقرر	الوراثة السيتولوجية	رقم المقرر	201594-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	الثبات الكروموسومي من حيث العدد ، الشكل الظاهري ، محتوياته ، تضاعفه ، وتركيبه الدقيق و سلوكه المميز . و من زاوية أخرى قد احتلت الشذوذات الكروموسومية حيزا هاما سواء منها الشذوذات العددية أو التركيبية. مناقشة كروموسومات البكتريا و الفطريات- الكروموسومات الدقيقة المتواجدة في عضيات السيتوبلازم و البلازميدات- أمثلة من تطبيقات أسس علم الكروموسومات في النبات والحيوان . و علاوة على ذلك فقد أضافت التقنيات الحديثة لزراعة الخلايا و الأنسجة و استعمال إنزيمات القطع المتخصصة بعدا آخر لدراسة الكروموسومات تحت ظروف الضغوط البيئية و رسم خرائط متناهية الدقة .		

اسم المقرر	مواضيع خاصة في وراثة النبات (١)	رقم المقرر	201590-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	يحددها المشرف الرئيس للطالب وتكون قريبة في موضوعها لرسالة الطالب للتدريب، وتشمل موضوعات حديثة ومتقدمه.		

اسم المقرر	مواضيع خاصة في وراثة النبات (٢)	رقم المقرر	201591-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2 عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	يحددها المشرف الرئيس للطالب وتكون قريبة في موضوعها لرسالة الطالب للتدريب، وتشمل موضوعات حديثة ومتقدمه.		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	201503-10
عدد الوحدات	10	نظري: 10 عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة.		

#### ٤- تخصص وراثة الحيوان

رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات		المستوى الدراسي	المتطلب سابق
		نظري	عملي		
201500-3	إحصاء بيولوجي متقدم	3	-	الأول	-
201586-3	وراثة عشائر	2	3	الأول	-
201587-3	مزارع الخلايا الحيوانية	2	3	الأول	-
201501-3	أجهزة قياس و تحليل	2	3	الثاني	201500-3
201588-3	الوراثة اللا نووية	2	3	الثاني	201598-3
201590-3	دراسات خاصة في وراثة الحيوان (١)	2	3	الثاني	-
201502-3	طرق بحث	3	-	الثالث	201501-3
201589-3	وراثة جزيئية	2	3	الثالث	201600-3



-		3	2	دراسات خاصة في وراثة الحيوان (v)	201591-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	201503-10
44 وحدة		14	30	إجمالي	

### توصيف مقررات تخصص وراثة الحيوان

اسم المقرر	إحصاء بيولوجي متقدم	رقم المقرر	201500-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
المتطلب السابق	--		
التوصيف	الارتباط والانحدار الخطي_ الارتباط الجزئي والمتعدد - الاختبارات الفرضية والإحصائية اختبار T- اختبار Z- تحليل التباين بأنواعه - اختبار مربع كاي- تصميم التجارب - نظرية التقدير الإحصائية		

اسم المقرر	أجهزة قياس و تحليل	رقم المقرر	201501-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
المتطلب السابق	201500-3		
التوصيف	وصف الأجهزة الحديثة وكيفية استخدامها من الناحية النظرية والعملية مثل المجهر الإلكتروني - جهاز تضام البلمرة المتسلسل (PCR) - جهاز إيزا (ELISA)- جهاز التفريد الكهربائي (Electrophoresis) - تعيين تتابع النيوتيدات .		

اسم المقرر	طرق بحث	رقم المقرر	201502-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
المتطلب السابق	201501-3		
التوصيف	مصادر المعرفة - المنهج العلمي - المعنى- الخطوات - الأهداف - الفروض العلمية وصياغتها - البحث العلمي التطور والمجالات- جمع البيانات وصياغتها وكتابتها - خطوات إعداد خطة البحث - مصادر المعلومات - طرق وأدوات جمع البيانات - كتابة تقارير البحث. الرسالة العلمية (مفهوم ومحتويات الرسالة العلمية- تجميع وتوصيف محتويات الرسالة -الأسس العلمية لكتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات وكيفية التغلب عليها).		

اسم المقرر	وراثة جزيئية	رقم المقرر	201589-3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
المتطلب السابق	201600-3		
التوصيف	مقدمة من الأساس الجزيئي للجهاز الوراثي مع الإشارة إلى بعض التقنيات التجريبية - الأساس الجزيئي لمليات التناسخ والنسخ والترجمة - التهجين على المستوى الجزيئي - أهميته في دراسة أواصر القرابة بين الأنواع والأجناس في بدائيات ومميزات النوى - دراسة مقارنة لتتابع النيوتيدات في الجهاز النووي و الأجهزة الوراثية خارج النطاق النووي مع التمثيل - التطهير الموجه و هندسة البروتينات .		

اسم المقرر	وراثة عشائر	رقم المقرر	201598- 3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
المتطلب السابق:	--		
التوصيف	يتضمن هذا المقرر مقدمة (تاريخ ونشأة وراثة المشائر) - تعريف المشيرة من وجهة النظر الوراثية - قانون هارديفاينبرج للتوازن الوراثي في المشائر وتطبيقاتها - القوى التطورية التي تغير الاتزان الوراثي ( الطفرة - الهجرة - الانتخاب - الانطلاق الوراثي العشوائي) - تمدد المظاهرة الوراثي .		

اسم المقرر	مزارع الخلايا الحيوانية	رقم المقرر	201599- 3
عدد الوحدات	3	نظري: 2	عملي: 3
المتطلب السابق	--		
التوصيف	تطور تاريخ زراعة الأنسجة الحيوانية و ما هو الفرق بين تطور الأجنة النباتية و الحيوانية ولماذا لم ينجح العلماء في الحصول على جنين حيواني مكتمل التطور عن طريق استخدام تقنيات زراعة الأنسجة الحيوانية التقليدية. يتضمن هذا		



المقرر أيضا- معرفة التراكيب الكيميائية للبيئات الغذائية و محتواها من الهرمونات- التباينات الجينية و الكروموسومية في مزارع الخلايا و الأنسجة أحاديات المجموعة الكروموسومية- زراعة الخلايا و الأنسجة الحيوانية و استعمالاتها في رسم الخرائط الوراثية - استعمال مزارع الخلايا في استحداث سلالات متميزة وراثيا و قادرة على إنتاج بعض العقاقير الطبية و أيضا زيادة إنتاجية اللحوم و البيض.	
---	--

اسم المقرر	الوراثة اللا ذنوية	رقم المقرر	201600- 3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	معايير (ظواهر) التوارث خارج النواة - توصيف الكم و حجم و خصائص د ن أ في عضيات مميزات النوى - توصيف ا لكم و حجم و خصائص د ن أ في بلازميدات بدائيات النوى - العلاقة بين المادة الوراثية داخل النواة و خارجها - أمثلة لصفات ذات الأهمية الاقتصادية المحمولة في د ن أ خارج النطاق النووي : قوة الهجين ، المقم الذكري ، المقاومة للعقاقير - النظريات المختلفة التي تفسر نشوء و تطور . الميتوكوندريات- الأساليب المختلفة لنقل العضيات في الهجن النوعية و تخليق هجن سيتوبلازمية و إمكانية الاستفادة بها في تحسين النباتات - استخدام المادة الوراثية خارج النطاق النووي في تجارب الهندسة الوراثية و استغلالها في إضافة و حذف جينات معينة .		

اسم المقرر	دراسات خاصة في وراثة الحيوان (١)	رقم المقرر	201602- 3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	يحددها المشرف الرئيس للطالب و تكون قريبة في موضوعها لرسالة الطالب للتدريب، و تشمل موضوعات حديثة و متقدمة.		

اسم المقرر	دراسات خاصة في وراثة الحيوان (٢)	رقم المقرر	201603- 3
عدد الوحدات	3	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	يحددها المشرف الرئيس للطالب و تكون قريبة في موضوعها لرسالة الطالب للتدريب، و تشمل موضوعات حديثة و متقدمة.		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	201503-10
عدد الوحدات	10	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع و توصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث و كيفية حلها و التغلب عليها- كيفية إعداد و نشر أبحاث علمية من الرسالة.		



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية العلوم

## برامج الرياضيات





سادسا: برنامج الرياضيات  
١- تخصص الإحصاء الرياضي

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	٣	التحليل البيزي	202501-3
-		-	٣	تحليل المتغيرات المتعددة	202502-3
-		-	٣	مقرر اختياري (١)	202550-3
-	الثاني	-	٣	استدلال إحصائي	202511-3
-		-	٣	نظرية القرارات الإحصائية	202512-3
-		-	٣	مقرر اختياري (٢)	202551-3
-	الثالث	-	٣	النماذج الخطية	202603-3
-		-	٣	نظرية العينات	202604-3
-		-	٣	حزم إحصائية	202611-3
-	الرابع	-	٣	مقرر اختياري (٣)	202552-3
-		-	١٠	الرسالة	202699-10
40 وحدة		-	٤٠	إجمالي	
-	اختياري (١)	-	3	الموثوقية	202623-3
-		-	-	3	المعاملات المشوائية
-	اختياري (٢)	-	٣	الإحصاء اللابارامتري	202613-3
-		-	٣	الإحصاءات المرتبة	202621-3
-		-	3	تحليل السلاسل الزمنية	202625-3
-		-	3	نظرية صفوف الانتظار	202626-3
-	اختياري (٣)	-	٣	الإحصاءات المرتبة المعممة	202622-3
-		-	3	التحليل التتابعي	202631-3



توصيف مقررات تخصص الإحصاء الرياضي

اسم المقرر	تحليل المتغيرات المتعددة	رقم المقرر	202502-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	جبر المصفوفات --- التوزيع الطبيعي متعدد المتغيرات و التوزيعات المرتبطة --- الاستدلال الإحصائي من متجه المتوسط --- تحليل التباين متعدد المتغيرات --- مبدأ تحليل المركبات --- التحليل العاملي --- تحليل الارتباط القانوني.		

اسم المقرر	التحليل البيزي	رقم المقرر	202501-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	ما هو إحصاء بايز؟ مراجعة عامة على نظرية بايز للأحداث و المتغيرات العشوائية --- دالة الإمكان --- التوزيعات القبلية و البعدية- موضوعية وذاتية ( priors ) الموضوعي: Vague and Jeffer's priors الذاتي: التوزيعات المرافقة و المرافقة المختلطة لعائلة القوى الأسية --- استدلال بايز، التقدير بنقطة --- التقدير بفترة --- التقييم الفوقي للمعالم --- التنبؤ --- اتخاذ قرارات بايز (دوال الفائدة ودوال الخسارة) --- مشكلة اتخاذ القرار --- مشكلة اتخاذ القرار الإحصائي --- قرار بايز- دوال المخاطرة و المخاطرة المشروطة --- جودة قرار بايز (المقدر) .		

اسم المقرر	استدلال إحصائي	رقم المقرر	202511-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	التقدير البارامتري بنقطة (طريقة العزوم --- طريقة الإمكان الأكبر --- مقدرات بايز) --- التقدير البارامتري بفترة --- اختبار الفروض الإحصائية (الفرض الإحصائي --- اختبار الفرض --- اختبار التوزيع --- اختبار فروض معلومة) --- ارتباطات غير معروفة الشكل --- تحليل الارتباط والانحدار (الدالة المشتركة معلومة --- الدالة المشتركة غير معلومة) --- الارتباط الخطي و الارتباط غير الخطي.		

اسم المقرر	نظرية القرارات الإحصائية	رقم المقرر	202512-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	القرار في ظل عدم التأكد --- فراغ القرارات الممكنة --- فراغ المعالم --- دوال الخسارة ودوال الخسارة الخطية --- دوال القرارات --- دوال المخاطرة --- حلول بايز ومبدأ أصغر الكبريات --- حلول بايز والحلول المقبولة --- دراسة مسائل التقدير واختبار الفروض كمسائل اتخاذ قرارات --- التحليل القبلي والبعدى --- مبادئ نظرية الألعاب		

اسم المقرر	النماذج الخطية	رقم المقرر	202603-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	نظرية المصفوفات --- المتجهات العشوائية و المصفوفات --- التوزيع الطبيعي متعدد المتغيرات التوزيع في الصورة التربيعية --- الانحدار الخطي البسيط --- الانحدار الخطي المتعدد --- نماذج تحليل التباين.		

اسم المقرر	نظرية العينات	رقم المقرر	202604-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مقدمة عن العينة العشوائية --- العينة العشوائية البسيطة --- العينة العشوائية المناسبة --- تحديد حجم العينة العشوائية --- العينة العشوائية الطبقة --- العينة المنتظمة --- عينة المرحلة الواحدة --- العينة على مرحلتين --- الأساس النظري للمعاينة.		

اسم المقرر	حزم إحصائية	رقم المقرر	202611-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	خوارزم EM و MCMC في طرق بايز مع اختيار أهم البرامج الإحصائية الجاهزة.		



اسم المقرر	العمليات العشوائية	رقم المقرر	202623-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	سلاسل ماركوف - التوزيعات المستقرة لسلاسل ماركوف - عمليات ماركوف للقفز - العمليات من الرتبة الثانية - الاتصال ، التفاضل ، التكامل لعمليات من الرتبة الثانية - المعادلات التفاضلية العشوائية .		

اسم المقرر	الموثوقية	رقم المقرر	202624-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	الأنظمة المتماثلة - تعريفات واستخدامات - الخواص التكوينية للأنظمة المتماثلة - البناء والتمثيل - وحدات الأنظمة المتماثلة - صلاحية الأنظمة المتماثلة - صلاحية الأنظمة ذات مركبات مستقلة - ارتباط المتغيرات العشوائية - حدود صلاحية النظام - شكل دالة الصلاحية للنظام - عائلة التوزيعات البارامترية لنظرية الصلاحية - مفهوم التهاك - عمليات بواسون- العائلة البارامترية لتوزيع العمر مع معدل مضطرب للانهايار - فصول من توزيعات العمر على أساس مفهوم التهاك - توزيع العمر للأنظمة المتماثلة - توزيعات يفر لنماذج المخزون - الحفاظ على توزيعات العمر تحت عمليات الصلاحية - الترتيب الجزئي لتوزيعات العمر - حدود الصلاحية - متوسط العمر في سلسلة من التوزيعات المتعددة للمركبات المرتبطة - التوزيع الأسى الثنائي ونموذج المخزون - التوزيعات المتعددة للمكونات المرتبطة - العلاقات متعددة الارتباط - توزيع معدل الانهايار المضطرب متعدد المتغيرات - نماذج الإحلال والصيانة - توزيعات العمر في حالة الإحلال - سياسة مقارنات الإحلال - نظرية الإتاحة - الصيانة من خلال إصلاح قطع الغيار الاحتياطية.		

اسم المقرر	الإحصاء اللابارامتري	رقم المقرر	202613-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	في هذا المقرر سوف يتم اختيار موضوعات متقدمة في الإحصاء اللابارامتري وهذه الموضوعات تحتوي على: نظرية الحد والرتب الاحصائية- مبدأ الاسقاط - نظريات الاحصاء -U لعينة واحدة وميتين - الاجراء التجريبي والكوانتيلي (quantile) - اختبار توفيق بيانات مراقبة كاملة العشوائية - مقدر الكثافة اللامعلمي .		

اسم المقرر	الإحصاءات المرترية	رقم المقرر	202621-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مفهوم الإحصاءات المرترية - توزيع إحصاء مرتب منفرد (الحالة المتصلة) - التوزيعات المشتركة لإحصاءين مرتبين (الحالة المتصلة) - بعض خواص الإحصاءات المرترية - توزيعات الوسيط والمدى وبعض الإحصاءات المرترية الأخرى - عزوم الإحصاءات المرترية - الإحصاءات المرترية لبعض التوزيعات المتصلة (التوزيع المنتظم - التوزيع الأسى - التوزيع الطبيعي) - تطبيقات الإحصاءات المرترية (الاستدلال - التمييز).		

اسم المقرر	تحليل السلاسل الزمنية	رقم المقرر	202625-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مقدمة - معنى السلسلة الزمنية - أهداف تحليل السلاسل الزمنية - نماذج السلاسل الزمنية - منهج الصندوق لجانكيز- الثبات - التباين - الاستقرار - إزالة الاتجاه العام - التغيرات الموسمية - نماذج أريما، دوال الارتباط الذاتي والارتباط الذاتي الجزئي لنماذج أريما - دوال الارتباط الذاتي والارتباط الذاتي الجزئي للنماذج الموسمية.		

اسم المقرر	نظرية صفوف الانتظار	رقم المقرر	202626-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	نموذج ( ميلاد - وفاة) لماركوف - نماذج الصفوف المتقدمة لماركوف - شبكات الصفوف المتسلسلة والدائرية - نماذج عامة للوصول والخدمة الجماعية - أهم النماذج النظرية - حدود - تقريبات- الأساليب العددية - نماذج M/G/1، M/M/1/n، M/M/1 - أنظمة الصفوف.		



202622-3	رقم المقرر	الإحصاءات المرتبة المعممة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	عدد الوحدات
<p>نماذج المتغيرات العشوائية المرتبة - تعريف الإحصاءات المرتبة المعممة - نظرية التوزيع للإحصاءات المرتبة المعممة - عزوم الإحصاءات المرتبة المعممة - تمييز التوزيعات بمتابعة من العزوم - العلاقات الارتدادية لعزوم الإحصاءات المرتبة المعممة وتمييز التوزيعات - خاصية الصلاحية للإحصاءات المرتبة المعممة.</p>				
202631-3	رقم المقرر	التحليل التتابعي		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	عدد الوحدات
<p>مدخل إلى الإجراء التتابعي - اختبار النسبة للاحتمال التتابعي - المتطابقة الأساسية لـ وود- الاختبار التتابعي للفروض المتداخلة - تقدير النقطة والفترة المتتابة - دالة الخسارة والمخاطرة.</p>				
202699-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	عدد الوحدات
<p>معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة.</p>				



## ٢- تخصص الرياضيات البحتة

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	٣	نظرية المعادلات التفاضلية	202504-3
-		-	٣	هندسة تفاضلية	202617-3
-		-	٣	مقرر اختياري (١)	202530-3
-	الثاني	-	٣	تحليل دالي	202506-3
-		-	٣	التبولوجي الجبري	202510-3
-		-	٣	مقرر اختياري (٢)	202531-3
-	الثالث	-	٣	جبر مجرد	202508-3
-		-	٣	مقرر اختياري (٣)	202532-3
-		-	٣	مقرر اختياري (٤)	202533-3
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	202699-10
٣٧ وحدة		-	٣٧	إجمالي	
-	اختياري (١)	-	٣	التحليل الحقيقي	202616-3
-		-	٣	الزمرة التبولوجية	202652-3
-		-	٣	جبر لي	202643-3
-	اختياري (٢)	-	٣	المعادلات التفاضلية الجزئية	202606-3
-		-	٣	نظرية الطيف	202612-3
-		-	٣	أصناف الحلقات	202642-3
-	اختياري (٣)	-	٣	الحلول المعممة للمعادلات التفاضلية الجزئية	202614-3
-		-	٣	مجموعة الحزم الرياضية الجاهزة	202615-3
-		-	٣	نظرية استقرار المعادلات التفاضلية	202602-3
-	اختياري (٤)	-	٣	نظرية التقريب	202622-3
-		-	٣	الدوال المعممة	202613-3
-		-	٣	الحل العددي للمعادلات التفاضلية الجزئية	202610-3



توصيف مقررات تخصص الرياضيات البحتة

اسم المقرر	نظرية المعادلات التفاضلية	رقم المقرر	202504-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	النظم- براهين الوجود - الفردية - سلوك الحلول الفردية - القيم الذاتية والدوال الذاتية - طرق ريتز- رالي - الطريقة الاضطرابية (perturbation method) .		

اسم المقرر	هندسة تفاضلية	رقم المقرر	202617-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	التمهيدات التبولوجية- الهندسة عديدة الطيات التبولوجية - الهندسة عديدة الطيات التفاضلية - الهندسة عديدة الطيات الجزئية - فضاءات الظل وظل التمام- المجالات الموجة وأشكالها المختلفة- تفاضلات لوفاريانت أو الاتصال المتناهي في الصفر- ممتد الالتواء للاتصال وممتد التقوس.		

اسم المقرر	تحليل دالي	رقم المقرر	202506-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	الراسم المفتوح ونظريات الراسم البياني المغلق لفضاء بناخ- متجه الفضاءات التبولوجية- المستويات الزائدية ذات الطيات الخطية- المجموعات المحدودة والتامة-الفضاءات المحدبة العادية - نظرية هاهان - بناخ وفصل المجمعات المحدبة- الراوسم الخطية وشبه الخطية- الثنائية- جبر بناخ - الطيف والأقطار الطيفية - جبر $B^*$ - راسم جلفان - نظرية جلفان - نيومارك - جبر المتجهات التبولوجية - الجبر المحدب - $III$ العددي والطيفي.		

اسم المقرر	التبولوجي الجبري	رقم المقرر	202510-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	الاتصال أحادي الاتجاه والعقد والسلاسل والدورات والمجموعات التماثلة المركبة - أعداد بيتي ، الأعداد المميزة لأويلر - المجموعات نسبية التماثل والمتتابعات الصحيحة والنظرية التماثل الـ شاذ (مقدمة) - السحب والتشويه- مجموعات هوموتوبي - المجموعات الأساسية لـ $S^1, T^2, P^2$ ، أنواع التماثل - مجموعات هوموتوبي الثابتة تحت رواسم متصلة.		

اسم المقرر	جبر مجرد	رقم المقرر	202508-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	المقدمة - الضرب المباشر (الداخلي والخارجي) - النظرية الأساسية بشكل محدود لتوليد المجموعات تبادلياً - نظريات سيلو (بدون برهان) حلقات وحقول ( الأمثلية والقسمة والضرب المباشر وكثيرات الحدود) - المجالات (فصل الامتداد) - نظريات جاوس (بدون برهان).		

اسم المقرر	التحليل الحقيقي	رقم المقرر	202616-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	نظرية القياس المجردة باستخدام تقريب دائيات - النظام الأساسي للدوال والتوسيعات - الدوال المتصلة وشبه المتصلة - التكاملات على الأنظمة الأساسية- التكاملات العليا والسفلى والدوال التجميعية- الدوال التكاملية -الدوال القياسية- القياسات وتكامل ليبيج المجرد - القياس في الفضاء التبولوجي- القياسات المولدة من التكاملات- التكاملات المولدة بواسطة القياسات في الفضاء التبولوجي- التكامل فوق الفئات القياسية - نظرية فوبني المجردة- قياسات الضرب في الفضاء التبولوجي - القياسات المركبة- النظريات التمهيلية- الاتصال المطلق والمفرد لقياسات المركبة، نظرية رادون - نيكوديم، القياسات المعيارية (المنتظمة) القياس في الزمر المحلية- قياس هيبير.		



اسم المقرر	الزمرة التيبولوجية	رقم المقرر	202652-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	مفهوم المجموعات التيبولوجية - نظام التطابق المجاور - المجموعات الجزئية - التشابه الشكلي - الضرب المباشر - مميز المجموعات - مجموعات compact العادية (مقدمة) مجموعات الفصل والاتصاق (مقدمة).		

اسم المقرر	جبر لي	رقم المقرر	202643-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	مجموعات لي - المجموعات الجزئية لي - تحويل اليمين واليسار - المجالات الموجبة الثابتة في اليمين واليسار - جبر لي - الجبر الجزئي لي - ضرب الجبر الجزئي لي.		

اسم المقرر	المعادلات التفاضلية الجزئية	رقم المقرر	2026٠٦-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظرية كوهني - كواليفسكي - حقائق مستوي الدالة التوافقية - برهان وجود الحلول لمسألة ديرشليت بواسطة طرق بيرون - معادلات بواسون - حساب الحدود - المعادلات المتكافئة - (Parabolic equations) ووجود الحلول النظرية المفردة - المعادلات الزائدية (Hyperbolic equations) والمميزة وخصائص النظام الكروي - المبادئ العظمى للقوة والضعف للمعادلات الناقصية - بريوري الحدود (Priori bounds) اللامساواة لهرنك - المؤثرات في صيغ التباديل حساب حد شودير والحسابات العادية ومسألة ديرشليت وبرهان وجود حلول تقليدية - الحدود الداخلية والانتظام - المشاكل المتفرعة الملتوية.		

اسم المقرر	نظرية الطيف	رقم المقرر	202612-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	مؤثرات الطيف الذاتي - الطيف والطيف المتصل - التحليل الذاتي للمؤثرات المرافقة - مؤثر الدوال - المقاييس الطيفية - التكاملات الطيفية - التحليل الطيفي للمؤثرات الطبيعية - المؤثرات التفاضلية المفردة والعادية - دراسة نوعية لمؤثرات طيف شرودنجر - الاضطراب للطيف.		

اسم المقرر	أصناف الحلقات	رقم المقرر	202642-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	تمثيل نظريات الجبر (مصنوفة تمثيل) - أبعاد النظريات - حلقات نورريان - وارتيريان - حلقات الإسقاط والنماذج.		

اسم المقرر	الحلول المعممة للمعادلات التفاضلية الجزئية	رقم المقرر	202614-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	خواص وتنظيم سلسلة من التقارب بواسطة مجال الدوال في الفضاء $L^p$ - فضاء $W^{m,p}$ - النظريات المدمجة (Imbedding) والتأثيرات على الحدود - الوجود للحلول الضعيفة للمعادلات الناقصية (Elliptic equations) - المبادئ العظمى للقوة والضعف والتفاضل والخواص العادية - اللامساواة لهرنك.		

اسم المقرر	مجموعة الحزم الرياضية الجاهزة	رقم المقرر	202615-3
عدد الوحدات	3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	مقدمة في البرمجة. أساسيات البرمجة. تطبيقات البرمجة باستخدام الماتلاب: بداية العمل باستخدام الماتلاب. المتجهات والمصفوفات. الدوال. الرياضيات الرمزية. أدوات التحكم. تطبيقات في الرياضيات.		



2026٠٢-3	رقم المقرر	نظرية استقرار المعادلات التفاضلية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	عدد الوحدات
نظرية النظم العامة - خصائص النظم الخطية - استقرار النظم - الطرق الإضطرابية- دالة ليانوف- الحلول الدورية وتقريبات الحلول الدورية.				

202622-3	رقم المقرر	نظرية التقريب		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	عدد الوحدات
تقريبات المربعات الصغرى - تعامد كثيرات الحدود - تقريب تشبيشيف والتميز والتفرد- نظريات بواسون - التقريب بوا سطة الدوال الكسرية باستخدام اتصال الدوال والبرمجة الخطية- تقريب القاعدة - دوال spline وتقريب الدوال- نظرية وير سترس - متسلسلة فورير - كثيرات حدود تشبيشيف - كثيرات حدود برنستين - الأنظمة المتصلة - كثيرات الحدود المثلثية - المشتقات ونهايات كثيرات الحدود - أفضل كثيرات الحدود التقريبية ووجود خصائص تميزها - أفضل مثلثي التقريب - نظرية جاكسون - فافارد لتربيع جاوس - معكوس النظريات للدوال الدورية - نظريات بيرنشتاين.				

202613-3	رقم المقرر	الدوال المعممة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	عدد الوحدات
مسألة توسيع الجمع للدوال المحلية - اختبار الدوال ذات المتغير الواحد - الدوال المعممة للمتغير الواحد - أمثلة على الدوال المعممة - المعادلات التفاضلية العادية- تقسيم الوحدة - التقارب في فضاءات الدوال المعممة والانتواء للدوال المعممة- الالتفاف للدوال المعممة- تحويلات فورير للدوال المعممة.				

202610-3	رقم المقرر	الحل العددي للمعادلات التفاضلية الجزئية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	عدد الوحدات
معالجة المعادلات التفاضلية الجزئية الناقصية باستخدام طريقة الفروق المحدودة - معالجة الحدود الحدية - الطريقة التكرارية - طريقة over-relaxation المتتالية (SOR) - طريقة الفروق المحدودة الصريحة والضمنية للمعادلات المكافئة- تحليل الخطأ - تحليل الثبات والتقارب - الطريقة المميزة للمعادلات الزائدة شبه الخطية.				

202699-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	عدد الوحدات
معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة.				





## ٢- تخصص الرياضيات التطبيقية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
202321-3	الأول	-	٣	مقرر اختياري (١)	3-2025
-		-	٣	المعادلات التفاضلية الجزئية	202606-3
-		-	٣	ميكانيكا الكم	202620-3
-	الثاني	-	٣	مقرر اختياري (٢)	202541-3
-		-	٣	الحل العددي للمعادلات التفاضلية الجزئية	202610-3
-		-	٣	ميكانيكا الموائع	202619-3
-	الثالث	-	٣	مقرر اختياري (٣)	202542-3
-		-	٣	مقرر اختياري (٤)	202543-3
-		-	٣	مجموعة الحزم الرياضية الجاهزة	202615-3
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	١٠202699-
٣٧ وحدة		-	٣٧	إجمالي	
-	اختياري (١)	-	٣	نظرية المرونة	202601-3
-		-	٣	الدوال المعممة	202613-3
-	اختياري (٢)	-	٣	نظرية استقرار المعادلات التفاضلية	202602-3
-		-	٣	ميكانيكا تحليلية	202605-3
-	اختياري (٣)	-	٣	الحلول المعممة للمعادلات التفاضلية	202614-3
-		-	٣	نظرية التقريب	202622-3
-	اختياري (٤)	-	٣	نظرية المجالات	202604-3
-		-	٣	نظرية الطيف	202612-3

## توصيف مقررات تخصص الرياضيات التطبيقية

2026٠٦-3	رقم المقرر	المعادلات التفاضلية الجزئية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	عدد الوحدات
<p>نظرية كوشي - كواليفسكي - حقائق مستوى الدالة التوافقية - برهان وجود الحلول لمسألة ديرشليت بواسطة طرق بيرون - معادلات بواسون - حساب الحدود - المعادلات المكافئة - (Parabolic equations) ووجود الحلول النظرية المفردة - المعادلات الزائدية (Hyperbolic equations) والمميزة وخصائص النظام الكروي - المبادئ العظمى للقوة والضعف للمعادلات الناقصية - بريوري الحدود (Priori bounds) للامساواة نهرنك - المؤثرات في صيغ التباين</p>				
التوصيف				



حساب حد شودير والحسابات العادية ومسألة ديرشليت وبرهان وجود حلول تقليدية - الحدود الداخلية والإنتظام- المشاكل المتفرعة الملثوية.
--

اسم المقرر	ميكانكا الكم	رقم المقرر	202620-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	الميكانيكا الكلاسيكية المجردة - ونظرية الضوء الكمي وعمل مقارنة بينهما - اكتشاف الإلكترون - نظرية الكم القديمة - فروض بوهر - أساسيات ميكانيكا الكم لولسن وتطبيقاته على المتذبذب التوافقي - معادلة شرودنجر - معادلة شرودنجر المعمدة على الزمن والغير معتمدة على الزمن- دالة الموجة والشروط الحدية - معادلة شرودنجر في بعد واحد - تمثيل التغير الديناميكي بواسطة المؤثر التفاضلي - تطبيقات هاريسنبرج على معادلة شرودنجر - جهد بارير- المتذبذب التوافقي الخطي - مؤثر ميكانيكا الكم - العزم الزاوي في ميكانيكا الكم- الكمبيوتر الكمي.		

اسم المقرر	الحل العددي للمعادلات التفاضلية الجزئية	رقم المقرر	202610-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	معالجة المعادلات التفاضلية الجزئية الناقصية باستخدام طريقة الفروق المحدودة - معالجة الحدود الحدية - الطريقة التكرارية - طريقة over-relaxation المتتالية (SOR) - طريقة الفروق المحدودة الصريحة والضمنية للمعادلات المكافئة- تحليل الخطأ - تحليل الثبات والتقارب - الطريقة المميزة للمعادلات الزائدة شبه الخطية.		

اسم المقرر	ميكانكا الموائع	رقم المقرر	202619-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	المعادلات الأساسية للمائع اللزج الغير قابل للانضغاط - الحركة الموجية للمائع اللزج الغير قابل للانضغاط - المعادلات التفاضلية لنفاير استوك- معادلات أويلر للمائع المثالي -حركة المائع في وسط ماسي - السرعة والحل الصحيح لمائع لزج غير قابل للانضغاط في المستوى- المائع المثالي في بعدين- نظرية الأبعاد.		

اسم المقرر	مجموعة الحزم الرياضية الجاهزة	رقم المقرر	202615-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مقدمة في البرمجة. أساسيات البرمجة. تطبيقات البرمجة باستخدامالماتلاب: بداية العمل باستخدامالماتلاب. المتجهات والمصفوفات. الدوال. الرياضيات الرمزية. أدوات التحكم. تطبيقات في الرياضيات.		

اسم المقرر	نظرية المرونة	رقم المقرر	202601-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	القانون الأساسي لنظرية المرونة في المستوى - المعادلات الأساسية لنظرية المرونة في المستوى - دالة الإجهاد وتمثيلاتها المركبة لحل العام- الإجهاد الحراري - حل عدة مشاكل في المستوى لنظرية المرونة باستخدام طريقة متسلسلة القوى.		

اسم المقرر	الدوال المعممة	رقم المقرر	202613-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مسألة توسيع الجمع للدوال المحلية - اختبار الدوال ذات المتغير الواحد - الدوال المعممة للمتغير الواحد - أمثلة على الدوال المعممة - المعادلات التفاضلية العادية- تقسيم الوحدة - التقارب في فضاءات الدوال المعممة والانتواء للدوال المعممة- الالتفاف للدوال المعممة- تحويلات فوريير للدوال المعممة.		

اسم المقرر	نظرية استقرار المعادلات التفاضلية	رقم المقرر	202602-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --



التوصيف	نظرية النظم العامة - خصائص النظم الخطية - استقرار النظم - الطرق الإضطرابية- دالة لييانوف- الحلول الدورية وتقريبات الحلول الدورية.
---------	---

اسم المقرر	ميكانكا تحليلية	رقم المقرر	202605-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	معادلات لاجرانج- السرعات المعممة - طاقة الحركة المعممة - الحركة في مجال مركزي - معادلات هاملتون - دالة راوس- فراغ الطور - نظرية ليوفيل- ح ساب التقرير - مبدأ هاملتون -معادلات هاملتون - جاكوبي -التفا ضلية - نظرية التحويل - الدالة المولدة - اقواس بواسون- نظرية بواسون- الضمل -ميدامورن- التكاملات الطورية و المتغيرات الزاوية.		

اسم المقرر	الحلول المعممة للمعادلات التفاضلية الجزئية	رقم المقرر	202614-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	خواص وتنظيم سلسلة من التقارب بواسطة مجال الدوال في الفضاء $L^p$ - فضاء $W^{m,p}$ - النظريات المدمجة (Imbedding) والتأثيرات على الحدود - الوجود للحلول الضعيفة للمعادلات الاناقصية (Elliptic equations) - المبادئ العظمى للقوة والضعف والتفاضل والخواص العادية- اللامساواةلهرناك.		

اسم المقرر	نظرية التقريب	رقم المقرر	202622-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	تقريبات المربعات الاصفري - تعامد كثيرات الحدود - تقرب تشبيشف والتميز والتفرد- نظريات بواسون - التقريب بواسطة الدوال الكسرية باستخدام اتصال الدوال والبرمجة الخطية- تقرب القاعدة - دوال spline وتقريب الدوال- نظرية وير سترس - متسلسلة فوريير - كثيرات حدود تشبيشف - كثيرات حدود برز سنن - الأنظمة المتصلة - كثيرات الحدود المثلثية - المشتقات ونهايات كثيرات الحدود - افضل كثيرات الحدود التقريبية ووجود خصائص تميزها - افضل مثلثي التقريب - نظرية جاكسون - هافاردلتربيع جاوس - معكوس النظريات للدوال الدورية - نظريات بيرنشتاين.		

اسم المقرر	نظرية المجالات	رقم المقرر	202604-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	المجال الكهربى - المجال المغناطيسي - معادلات ماكسويل - حلول بعض المشاكل في الكهربية المغناطيسية- تمارين.		

اسم المقرر	نظرية الطيف	رقم المقرر	202612-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	مؤثرات الطيف الذاتي - الطيف والطيف المتمصل - التحليل الذاتي للمؤثرات المرافقة- مؤثر الدوال- المقاييس الطيفية -التكاملات الطيفية - التحليل الطيفي للمؤثرات الطبيعية- المؤثرات التفاضلية المفردة والعادية-دراسة نوعية لمؤثرات طيف شرودنجر- الاضطراب اللطيف.		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	202699-10
عدد الوحدات	10	نظري: 10	عملي: --
التوصيف	معرفة مفهوم الرسالة العلمية - محتويات الرسالة العلمية- كيفية تجميع وتوصيف محتويات الرسالة - معرفة الأسس العلمية الصحيحة في كتابة الرسالة - المشاكل والصعوبات التي قد يتعرض لها الباحث وكيفية حلها والتغلب عليها- كيفية إعداد ونشر أبحاث علمية من الرسالة.		



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية العلوم

## برامج الفيزياء



### خامسا: برنامج الفيزياء

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	٣	ميكانيكا إحصائية	203511-3
-		-	٣	فيزياء رياضية متقدمة	203522-3
-		-	٢	ميكانيكا تطبيقية متقدمة	203523-2
-	الثاني	-	٣	الالكتروديناميك	203515-3
-		-	٣	فيزياء كم متقدمه	203521-3
-		٤	١	معمل فيزياء متقدم	203591-2
-	الثالث	-	٣	اختياري تخصص (١)	203601-3
-		-	٣	اختياري تخصص (٢)	203602-3
-		-	٣	اختياري تخصص (٣)	203603-3
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	203699-10
٣٨ وحدة		٤	٣٤	إجمالي	

### المقررات التخصصية لتخصص الفيزياء النظرية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الثالث	-	٣	نظرية الحقول الكمية	203601-3
-		-	٣	فيزياء حاسوبية	203602-3
-		-	٣	فيزياء المفاعلات	203603-3

### المقررات التخصصية لتخصص فيزياء الحالة الصلبة وتطبيقاتها

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الثالث	-	٣	فيزياء جوامد متقدم	203611-3
-		-	٣	الأغشية الرقيقة	203612-3



-		-	٣	علم البلورات	203613-3
-		-	٣	فيزياء التعدين	203614-3
-		-	٣	الموصلات الفائقة	203615-3
-		-	٣	فيزياء جوامد متقدم	203611-3

### المقررات التخصصية لتخصص الفيزياء الإشعاعية وتطبيقاتها

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الثالث	-	٣	فيزياء إشعاعية متقدم	203621-3
-		-	٣	التطبيقات الطبية للأشعة	203622-3
-		-	٣	التطبيقات الصناعية للأشعة	203623-3
-		-	٣	البيولوجية الإشعاعية	203624-3
-		-	٣	الأشعة غير المؤينة	203625-3



توصيف المقررات الإجبارية لجميع تخصصات الفيزياء

203511-3	رقم المقرر	ميكانيكا إحصائية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
توزيع جيس وتطبيقاته - توزيعات فيرمي وبوز - الغازات الغير مثالية والمواد				

203522-3	رقم المقرر	فيزياء رياضية متقدمة		اسم المقرر:
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
التحويلات التكاملية (فوريير - لابلاس) - أسس نظرية التوزيعات - تحويل المعادلات التفاضلية إلى معادلات تكاملية والعكس - المعادلات التكاملية الخطية و طرق حلها - المعادلات التكاملية الغير خطية و بعض طرق الحل.				

203523-2	رقم المقرر	ميكانيكا تقليدية متقدمة		اسم المقرر:
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 2	2
عدد الوحدات				
التوصيف				
مبادئ التغير ومعادلات لاغرانج - مسألة القوة المركزية لجسمين - معادلات حركة الجسم الجاسئ - الذبذبات الصغيرة - معادلات هاميلتون للحركة.				

203515-3	رقم المقرر	إلكتروديناميكا		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
معادلات ماكسويل - الجهد القياسي والجهد الاتجاهي - الموجات المستوية - انكسار الموجات المستوية - الانتقال خلال الدليل ( الموجة ) الموجي - إشعاع ( بث ) الموجات الكهرومغناطيسية.				

203521-3	رقم المقرر	فيزياء كمي متقدم		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
القوى المركزية - طرق الحل التقريبية لمعادلة بولتزمان الغير نسبية - التفاعل مع مجال مغناطيسي قوي - نظرية الاستطارة ( التشتت ) - معادلة بولتزمان النسبية.				

203591-3	رقم المقرر	معمل فيزياء متقدم		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: 4	نظري: 1	2
عدد الوحدات				
التوصيف				
الفيزياء التجريبية - تجارب متقدمة في الفيزياء النووية والإشعاعية - تجارب متقدمة في فيزياء الجوامد.				

توصيف المقررات التخصصية لتخصص الفيزياء النظرية

203601-3	رقم المقرر	نظرية الحقول الكمية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
نظرية المجال التقليدية - نظرية المجال لهاملتون ونظرية المجال للاجرائج - مجال كلين-جوردان المعتمد على الموضع والزمن - مجال ديراك - العمليات الأولية للإلكتروديناميكا الكمية.				

203602-3	رقم المقرر	فيزياء حاسوبية		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: ر	نظري: 3	3
عدد الوحدات				
التوصيف				
تكامل الدوال - حساب الدوال - حساب الدوال الخاصة - نمذجة البيانات - فوريير والتطبيقات التطبيقية - إعداد بعض البرامج الحاسوبية المتقدمة.				

203603-3	رقم المقرر	فيزياء المفاعلات		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	3
عدد الوحدات				



التوصيف	اشتقاق معادلة انتقال النيوترونات - حالات خاصة من معادلة الانتقال - معادلة الانتشار- تقريب السرعة الواحدة - بعض طرق الحل لمعادلة انتقال النيوترونات.
---------	---

توصيف المقررات التخصصية لتخصص فيزياء الحالة الصلبة وتطبيقاتها

اسم المقرر	فيزياء جوامد متقدم	رقم المقرر	203611-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	نطاقات الطاقة في الحالة الصلبة ( عدد الحالات في النطاق - الفجوة الطاقية وانعكاسات براج - نموذج الربط الوثيق - حسابات نطاقات الطاقة - الطرق التجريبية لتعيين الفجوة الطاقية - تركيب النطاق لأشياء الموصلات الحقيقية في مجال كهربائي قوي والإلكترونات الساخنة - الخواص الضوئية وخواص العزل للحالة الصلبة - الخواص المغناطيسية - منشأ المغناطيسية - أنواع المواد المغناطيسية.		

اسم المقرر	الأغشية الرقيقة	رقم المقرر	203612-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	تنمية وتركيب الأغشية الرقيقة الأمورفية وعديدة التبلر - الخواص الكهربائية والضوئية للأغشية الرقيقة الأمورفية وعديدة التبلر - الخواص الضوئية للأغشية الرقيقة من أشباه الموصلات الأمورفية وعديدة التبلر - التركيب الإلكتروني للحدود الحبيبية للأغشية الرقيقة من أشباه الموصلات عديدة التبلر.		

اسم المقرر	علم البلورات	رقم المقرر	203613-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	تركيب الخلايا البلورية - التماثل البلوري - تسمية الأوجه البلورية - حيود أشعة X من المسحوق - تفسير صور المسحوق - تعيين التركيب البلوري - طرق تنمية البلورات.		

اسم المقرر	فيزياء التعدين	رقم المقرر	203614-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	أطوار أنظمة المعادن ( نظام من مكون واحد - طور البخار - طور السائل - الأطوار الصلبة - أنواع الأطوار الصلبة - التحولات من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة ) - العلاقات الطورية (P-T-X) - أنظمة المحاليل الصلبة - توقعات التركيبات الكيميائية للأطوار - الأنظمة المتكافئة - تفاعلات الحالة الصلبة).		

اسم المقرر	الموصلات الفائقة	رقم المقرر	203615-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملي: --
التوصيف	نظرية بارادين-كوبر- شريفير للموصلات الفائقة - الديناميكا الحرارية للانتقال الفائق التوصيل - تأثير مزنر - النوع I والنوع II من الموصلات الفائقة - الموصلات الفائقة ذات درجات الحرارة العالية.		





توصيف المقررات التخصصية لتخصص فيزياء الحالة الصلبة وتطبيقاتها

اسم المقرر	فيزياء إشعاعية متقدم	رقم المقرر	203621-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملية: --
التوصيف	الكواشف الغازية- العدادات التناسبية - عدادات جايجر مولر- الكواشف الوميضية - الكواشف الصلبة - الوحدات الإشعاعية- الجرعة الممتصة-أجهزة المسح الإشعاعي - المسمرات الحرارية-المقاييس الكيميائية-مقاييس الجرعات الحرارية الوميضية-المقاييس الفلمية.		

اسم المقرر	التطبيقات الطبية للأشعة	رقم المقرر	203622-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملية: --
التوصيف	هذا المقرر يهدف إلى عرض مواضيع خاصة في مجال تطبيقات الأشعة في الطب مما لها علاقة وثيقة بموضوع الرسالة. مثل: الطب النووي - التشخيص بالأشعة - العلاج الإشعاعي - الأشعة السينية في الطب - المعجل الخطي الطبي - مواضيع مختارة في الفيزياء الطبية - ضمان الجودة - برامج المحاكاة (مونت كارلو).		

اسم المقرر	التطبيقات الصناعية للأشعة	رقم المقرر	203623-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملية: --
التوصيف	هذا المقرر يهدف إلى عرض مواضيع خاصة في مجال تطبيقات الأشعة في الصناعة والزراعة بما يتوافق مع موضوع الرسالة. مثل: إنتاج الأشعة السينية - إنتاج أشعة جاما - إنتاج النيوترونات - إنتاج النظائر المشعة - استخدام المصادر المشعة - تطبيقات: (إقفاء الأثر- معايرة- تحويل المواد- حفظ المواد الغذائية- البثيميرات... ) - الطرق التحليلية: ( فلورة الأشعة السينية XRF- التحليل بالتنشيط النيوترونيNAA- بث الأشعة السينية المستحث بالجسيمات PIXE- المطيافية الكتلية بالمسرعاتAMS).		

اسم المقرر	لبيولوجية الإشعاعية	رقم المقرر	203624-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملية: --
التوصيف	التأثيرات البيولوجية للأشعة- الحساسية الإشعاعية للخلايا- تفاعل الإشعاعات مع الخلية- الآثار الحتمية- الآثار العشوائية - توصيات اللجنة الدولية للحماية الإشعاعية- حدود الجرعة المسموح بها.		

اسم المقرر	الأشعة غير المؤينة	رقم المقرر	203625-3
عدد الوحدات	3	نظري: 3	عملية: --
التوصيف	الفرق بين الأشعة المؤينة وغير المؤينة- الطيف الكهرومغناطيسي- الأخطار المحتملة من التعرض للأشعة غير المؤينة- تفاعل الأشعة غير المؤينة مع المواد- معايير التعرض للأشعة غير المؤينة-قياسات الأشعة غير المؤينة - التلوث الكهرومغناطيسي.		



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية العلوم

## برامج الكيمياء



رابعاً: برنامج الكيمياء  
 ١- تخصص الكيمياء التحليلية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	2	كيمياء تحليلية متقدمة	204510-2
-		-	2	كيمياء عضوية متقدمة	204530-2
-		-	2	المعاملة الإحصائية للنتائج	204511-2
-		-	2	كيمياء المركبات التناسقية	204520-2
-	الثاني	3	3	كيمياء التحليل الطيفي	204512-4
-		-	2	الكيمياء الفيزيائية	204513-2
-		3	3	طرق الفصل	204514-4
-	الثالث	3	3	كيمياء التحليل الكهربائي	204515-4
-		3	2	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية	204516-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	204517-10
43 وحدة		12	31	إجمالي	



توصيف مقررات برنامج الكيمياء التحليلية

اسم المقرر	كيمياء تحليلية متقدمة	رقم المقرر	٢٠٤٥١٠-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	مقدمة عن الطرق المختلفة للتحليل الكيميائي - التحليل الحجمي والوزني - التحليل الآلي - التحليل الطيفي - التحليل الكهروكيميائي - التحليل الكروماتوجرافي - طرق حساب النتائج في الكيمياء التحليلية - مقدمة عن معاملة النتائج إحصائياً .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	المعاملة الإحصائية للنتائج	رقم المقرر	204511-2
عدد الوحدات	2	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	طرق تدوين النتائج - الأرقام المعنوية - أخطاء القياس - الأخطاء المطلقة والأخطاء النسبية - الأخطاء العشوائية - منحني التوزيع الطبيعي - صحة النتائج ودقة النتائج - الانحراف المعياري - متوسط الانحراف المعياري - مقارنة النتائج - اختبار T - اختبار F - استبعاد النتائج (اختبار Q) - أمثلة متنوعة .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	كيمياء المركبات التناسقية	رقم المقرر	204520-2
عدد الوحدات	2	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	مقدمة في كيمياء العناصر الإنتقالية - أنواع الترابطات والتناسق الهندسي - ثبات المترابكات التناسقية - نظرية المدارات الجزيئية - نظرية المجال البللوري - أطيف المترابكات التناسقية - الخواص المغناطيسية.	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	كيمياء عضوية متقدمة	رقم المقرر	٢٠٤٥٣٠-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	أصل اللون ومكونات المركبات الملونة . - الضوء المرئي . - أسباب اللون . - تفاعل الضوء بالأجسام . - اللون والمكون . - نظرة رابطة التكافؤ للتلوين . - النظرة المدارية الجزيئية للتلوين . - طبيعة الإثارات الإلكترونية . - مبادئ امتصاص الضوء . - ما هو الكروموفور . المركبات الحلقية غير المتجانسة والتي تحتوي علي ذرتين غير متجانسة . - التسمية . - أزولات: بيرازول- اميدازول- اوكسازول- ثيازول . - تحضير وتفاعلات البيرازولات . - تحضير وتفاعلات مشتقات البيرازولات . - تحضير وتفاعلات الاميدازولات . - الثيازول والازولات وثيرازولات . البيريميدين- البيرازين- البيريدين- الأزيئات: - تحضير البيريدين . - تحضير البيريدين . - تحضير مشتقات البيريدين . - تحضير البيرازين . الحموضة وقاعدية المركبات العضوية . التأثير الحسي والأحماض الكربوكسيلية . - الأحماض - الفينول والتأثير الحسي والميزوميري . - القواعد . - القواعد . التأثير الحسي والأمينات الأليفاتية . - الأثير الميزوميري والأمينات الأروماتية . - أحماض لويس والقواعد . القواعد والتهجين . - الأحماض والأروماتية .	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	كيمياء التحليل الطيفي	رقم المقرر	204512-4
عدد الوحدات	4	نظري: 3	عملي: 3
التوصيف	الطيف الكهرومغناطيسي - امتصاص وانبعث الطيف الكهرومغناطيسي - علاقة التركيب بالامتصاص (قانون بير) - الامتصاص الجزيئي - الانبعاث الجزيئي (الفلورة) - الامتصاص الذري - الامتصاص الذري اللهيبي - الامتصاص الذري غير اللهيبي - الانبعاث الذري اللهيبي - الانبعاث الذري اللازمي - الانبعاث الذري الفلوروسين - التداخلات الكيميائية والفيزيائية وطرق التغلب عليها.	المتطلب السابق	--





جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

اسم المقرر	طرق الفصل	رقم المقرر	٢٠٤٥١٤-٤
عدد الوحدات	٤	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: ٣		--
تقسيم طرق التحليل الكروماتوجرافي-كروماتوجرافيا العمود-الكروماتوجرافيا السطحية-كروماتوجرافيا التقسيم (السائل - سائل) - كروماتوجرافيا الامتزاز (سائل - صلب) - كروماتوجرافيا الغاز - الكروماتوجرافيا الورقية - كروماتوجرافيا الطبقة الرقيقة - كروماتوجرافيا المبادلات الأيونية - الكروماتوجرافيا الأيونية - الألكترفوريسيس .			

اسم المقرر	كيمياء التحليل الكهربائي	رقم المقرر	٢٠٤٥١٥-٤
عدد الوحدات	٤	عملي: ٣	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: ٣		--
تقسيم طرق التحليل الكهروكيميائي- طرق قياس الجهد الكهربائي- معادلة نيرنست- الأقطاب الانتقالية - طرق التحليل المختلفة بقياس الجهد الكهربائي - التداخلات - المعايير الجهدية-الفولتامترية- الطرق المختلفة للقياسات الفولتامترية- البولاجرافي-البولاجرافي النبضي-الفولتامترية-النزعي-الفولتامترية-الموجي-المعايير الألامبيرومترية- قياسات التوصيلية الكهربية -معايير التوصيلية الكهربية - التحليل الوزني الكهربائي -المعايير الكولومترية.			

اسم المقرر	موضوعات مختارة في الكيمياء التحليلية	رقم المقرر	٢٠٤٥١٦-٣
عدد الوحدات	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 3		--
موضوع يختاره المشرف على الرسالة ويكون مرتبطا ارتباطا مباشرا مع ويفضل موضوع الرسالة بحيث يدرسه الطالب دراسة تفصيلية تمكنه من استيعاب موضوع البحث والرسالة .			

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	٢٠٤٥١٧-١٠
عدد الوحدات	10	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 10		--
إجراء الجزء العملي والنظري للرسالة.			



## ٢- تخصص الكيمياء غير العضوية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	2	عناصر اللانثانيدات والأكتانيدات	204621-2
-		-	2	الترابط والتراكيب والكيمياء التناسقية	204622-2
-		-	2	أطياف المركبات العضوية	204632-2
-		-	2	كيمياء فيزيائية متقدمة	204640-2
-		-	2	كيمياء تحليلية متقدمة	204610-2
-	الثاني	-	2	مركبات عضو معدنية متقدمة	204623-2
-		3	2	كيمياء المحاليل والاتزان	204624-3
-		-	2	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	204625-2
-		-	2	الكيمياء غير العضوية الصناعية	204626-2
-	الثالث	-	3	نظرية المجموعات وطيف رامان	204627-3
-		-	2	الكيمياء غير العضوية الطبية	204628-2
-		6	-	الكيمياء غير العضوية العملية	204629-2
-	الرابع	-	10	الرسالة	204652-10
42 وحدة		9	33	إجمالي	



توصيف مقررات برنامج الكيمياء غير العضوية

اسم المقرر	أطراف المركبات العضوية	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٢-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	<p>رنين بروتون مغناطيسي متقدم: بروتونات على ذرة غير متجانسة (البروتونات التبادلية) - ازدواج البروتونات مع أنويه أخرى (13C - 2D - 31P - 19F) - أنظمة ABC, ABX, AMX - الازدواج التجاوري و الإزدواج التوأمي - الازدواج طويل المدى - طمس ازدواج الحركات المغزلية للأنوية - تأثير أوفرهاوزر النووية - رنين نووي مغناطيسي 13C: نظرية - مخطط العلاقات - الإزاحة الكيميائية - حساب قيمة الإزاحة الكيميائية - أطراف ذات ازدواج مع بروتون - أطراف ذات طمس لازدواج البروتونات - أطراف ذات طمس خارج الرنين - اختبار البروتونات المتصلة (APT) - زيادة انتقال الاستقطاب بدون تشوه (DEPT) - الرنين النووي المغناطيسي ثنائي الأبعاد: المطيافية المتعلقة (COSY) - المطيافية ذات العلاقة غير المتجانسة (HETCOR) - طيف الكتلة: النظرية - طيف الكتلة بالاصطدام الإلكتروني - تحديد الوزن الجزيئي - القواعد التي تحكم عمليات التكسير - أنماط التكسير للطوائف المختلفة من المركبات العضوية - قاعدة النيتروجين.</p>		

اسم المقرر	كيمياء تحليلية متقدمة	رقم المقرر	٢٠٤٦١٠-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	<p>مقدمة عن الطرق المختلفة للتحليل الكيميائي - التحليل الحجمي والوزني - التحليل الآلي - التحليل الطيفي - التحليل الكهروكيميائي - التحليل الكروماتوجرافي - طرق حساب النتائج في الكيمياء التحليلية - مقدمة عن معاملة النتائج إحصائياً .</p>		

اسم المقرر	كيمياء فيزيائية متقدمة	رقم المقرر	٢٠٤٦٤٠-٢
عدد الوحدات	2	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	<p>بعض الموضوعات المختارة في الكيمياء الفيزيائية (حركية التفاعلات الكيميائية، كيمياء السطوح و الحفز، كيمياء الكم، كيمياء الجوامد...).</p>		

اسم المقرر	عناصر اللانثانيدات والأكتانيدات	رقم المقرر	٢٠٤٦١١-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	<p>سلسلة عناصر اللانثانيدات (التوزيع الإلكتروني - حالات التأكسد - الخواص الكيميائية للمركبات الثلاثية - حالات التأكسد الثنائي والرابعي - الخواص المغناطيسية والطيفية واللون والذوبانية - فصل اللانثانيدات - الترسيب - التحليل الحراري - تكوين المتراكبات - الاستخلاص - التغير في حالات التأكسد - التبادل الأيوني - التواجد في الطبيعة والنظائر - الأيونات الثقيلة - وتحضيرها - التوزيع الإلكتروني وموقعها بالجدول الدوري - حالات التأكسد - الثوريوم - البروتكتينيوم - واليورانيوم والنيبتونيوم والبولونيوم والأميريسيوم وعناصر الأكتانيدات الأخرى.</p>		

اسم المقرر	التراكيب والتراكيب الكيميائية التناسقية	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٢-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	<p>أنواع الروابط - الخواص العامة للمركبات الأيونية والصلبة AX - والنظريات لتراكيب البلورية - الطاقة البلورية - المركبات الأيونية AX2 - التركيب الطبقي - نظرية اتحاد المدارات الذرية - نظريات الترابط في المعادن - المتراكبات التناسقية والعناصر الانتقالية - التناسق الهندسي - نظرية المجال</p>		



البلوري- نظرية المدارات الجزيئية- نظرية مجال الليجاند- أطياف المتراكبات التناسقية والمعقدات الثمانية ورباعية الأوجه والمربع المستوي والهرم الرباعي - المغناطيسية.	
---	--

اسم المقرر	مركبات عضو معدنية متقدمة	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٣-٢
عدد الوحدات	٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	الطرق المختلفة لتحضير روابط الفلز مع الكربون للعناصر الأساسية - مركبات العضو معدنية للمجموعات الثلاثة الأولى في الجدول الدوري - مركبات العضو معدنية لعناصر المجموعة الرابعة والخامسة - كيمياء العضو معدنية لبعض العناصر الانتقالية - مشتقات الكيل والكيليدين- متراكبات الالكينوالألكينواتوالأليل ومتراكبات الداينين للعناصر الانتقالية.		

اسم المقرر	كيمياء المحاليل والاتزان	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٤-٣
عدد الوحدات	٣	عملي: 3	المتطلب السابق
التوصيف	ذوبان وطبيعة المذيبات، طبيعة أيونات الفلزات في المحلول - الدراساتالطيفية وغير الطيفية لأيونات الفلزات في المذيبات المختلفة- جهود الأكسدة والاختزال للكاتيونات - حموضة الكاتيوناتالهيدراتيه- بلمرة الكاتيوناتالهيدراتيه-ميكانيكية تفاعلات الاستبدال للمركبات التناسقيه في المحلول - تفاعلات الانتقال الإلكتروني - العوامل المؤثرة في تكوين المعقدات الثلاثية - ديناميكية وتفاعلات وثبات المعقدات الثلاثية - تعيين ثوابت الاستقرار باستخدام طرق جهدية وطيفية وكهربية. الجزء العملي: تجارب عملية لحساب قيم الثوابت للمترابكات باستخدام الطرق الجهدية والمعيارية وبالطرق الطيفية وباستخدام جهاز المعايرت الأتوماتيكي.		

اسم المقرر	ميكانيكية التفاعلات غير العضوية	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٥-٢
عدد الوحدات	٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	يتناول هذا المقرر فكره متعمقة لدراسة ميكانيكية التفاعلات غير العضوية و كذلك دراسة أساسيات التركيب والترابط والخواص المميزة للمركبات غير العضوية من حيث تفسير تفاعلات (الترسيب - الأكسدة - حمض والقاعدة) لميكانيكية التفاعلات العضو معدنية. دورات المحفزات الغير عضويه - كيمياء الأكسدة والاختزال الداخلية والخارجية - ميكانيكية تفاعلات التكسير والتكوين في المركبات التناسقيه - ميكانيكية تفاعلات غير العضوية الحيوية.		

اسم المقرر	الكيمياء غير العضو الصناعية	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٦-٢
عدد الوحدات	٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	المواد الخام - تنقية الخامات - تجمع المواد الخام - الصناعة الفلزية وصناعة الحديد - إنتاج الحديد - صناعة الصلب - مركبات الأورثوسيليكات - السيليكات الخطية والحلقية - طبقات السيليكات - الأبعاد الثلاثية للسيليكات- خواص مواد البناء وعلاقتها بالصخور الطبيعية - المواد السيراميكية- المواد الرابطة - صناعة الأسمنتوالاسمنتالبوزولاني ومشتقاته.		

اسم المقرر	نظرية المجموعات وطيف رامان	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٧-٣
عدد الوحدات	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظريات المجموعات - التماثل الجزيئي - عناصر ومجموعات التماثل - نظرية المجموعات وميكانيكا الكم - نظرية المجموعات وتطبيقاتها على وصف التركيب الجزيئي بالنسبة لنماذج الترابط الكيميائي في المركبات غير العضوية والفلز معدنية ( نظرية رابطة التكافؤ - نظرية المدارات - نظريات مجال الليجند) - مقدمة عن أطياف رامان - أجهزة القياس في طيف رامان - تطبيقات الأشعة تحت الحمراء للمركبات غير العضوية - تفسير لبعض الأطياف لبعض المتراكبات المحضرة في المختبر.		





اسم المقرر	الكيمياء غير العضوية الطبية	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٨-٢
عدد الوحدات	٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: ٢		
<p>الدور الفعال للفلزات ، الاتجاهات الحالية في تصميم المركبات ذات التأثير البيولوجي، تصميم وتحضير وفعالية مركبات العناصر الإنتقالية والعضو معدنيه في التشخيص والعلاج والتطبيقات الطبية ، العناصر الأساسية ، عناصر الكيمياء العلاجية والتشخيصية، عناصر البلاتين والتيتانيوم وغيرها من العناصر التي لها نشاط ضد الأورام السرطانية، الذهب ودوره كدواء ضد الام الروماتيزميه، المركبات الإشعاعية ، دور ايونات الفلزات في أنظمة البروتين، أهمية المركبات الحلقية الكبيرة في الأنظمة الحيوية، تفاعل ايونات الفلزات مع الليحندات الحلقية الكبيرة، والجوانب التركيبية للمركبات الحلقية الكبيرة. متراكبات البورفيريناتوالشالوسيانين الحلقية. فلزات تنشيط الإنزيمات - تفاعلات الأكسدة والاختزال البيولوجية، تثبيت النيتروجين ، ناقلاتالأكسجين، تخزين ونقلالحديد، والمعادن، تسمم الفلزات والترابط الدوائي.</p>			

اسم المقرر	الكيمياء غير العضوية العملية	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٩-٢
عدد الوحدات	٢	عملي: ٢	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: --		
<p>المقرر تجارب عملية : بعد نجاح الطالب في المقررات المتقدمة المطلوبة سيقوم بتطبيق وتحضير بعض التجارب العملية للتطبيق ما درس ولخدمة البرنامج العملي للرسالة بإشراف المرشد الأكاديمي (المشرف على الرسالة).</p>			

اسم المقرر:	الرسالة	رقم المقرر	204652-10
عدد الوحدات:	10	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 10		
إجراء الجزء العملي والنظري للرسالة.			



### 3- تخصص الكيمياء العضوية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	2	كيمياء تحليلية متقدمة	204510-2
-		-	2	كيمياء المركبات التناسقية	204520-2
-		3	2	الكيمياء العضوية غير متجانسة الحلقات	204531-3
-		-	2	الكيمياء الفرازية	204532-2
-	الثاني	3	2	مطيافية عضوية متقدمة	204533-3
-		-	2	كيمياء التفاعلات الحول حلقيه	204534-2
-		-	2	الكيمياء الفيزيائية	204513-2
-		-	2	الكيمياء الحيوية المتقدمة	204550-2
-	الثالث	-	2	الكيمياء العضوية الفيزيائية	204535-2
-		-	2	موضوعات مختارة في الكيمياء العضوية	204537-2
-		3	2	تصميمات عضوية	204538-3
-	الرابع	-	10	الرسالة	204539-10
41 وحدة		9	32	إجمالي	



توصيف مقررات برنامج الكيمياء العضوية

اسم المقرر	كيمياء تحليلية متقدمة	رقم المقرر	٢٠٤٥١٠-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	مقدمة عن الطرق المختلفة للتحليل الكيميائي - التحليل الحجمي والوزني - التحليل الآلي - التحليل الطيفي - التحليل الكهروكيميائي - التحليل الكروماتوجرافي - طرق حساب النتائج في الكيمياء التحليلية - مقدمة عن معاملة النتائج إحصائياً .		

اسم المقرر	كيمياء المركبات التناسقية	رقم المقرر	204520-2
عدد الوحدات	2	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	مقدمة في كيمياء العناصر الانتقالية- أنواع المركبات والتناسق الهندسي - ثبات المترابكات التناسقية - نظرية المدارات الجزيئية - نظرية المجال البللوري- أطيف المترابكات التناسقية - الخواص المغناطيسية.		

اسم المقرر	الكيمياء العضوية غير متجانسة الحلقات	رقم المقرر	٢٠٤٥٣١-٣
عدد الوحدات	٣	نظري: ٢	عملي: ٣
التوصيف	مقدمة إلى المركبات الحلقية غير المتجانسة: التركيب، الخاصية الأروماتية، الفاعلية والقاعدية- تسمية المركبات غير المتجانسة عديدة الحلقات أو ذات الحلقات المدمجة - كينولين و أيزوكينولين - تحضير و تفاعلات الكينولين - تحضير و تفاعلات الأيزوكينولين و أهمية الكينولين و الأيزوكينولين - المركبات الحلقية خماسية و سداسية الحلقة تحتوي علي ذرتين غير متجانسة - تسمية المركبات الحلقية خماسية و سداسية الحلقة تحتوي علي ذرتين غير متجانسة - تحضير و تفاعلات البيرازول و الثيازول و الوديازول و الوديازول و الوديازول و الوديازول - ثنائي و ثلاثي و رباعي الأزين - تسمية و تحضير و تفاعلات ثنائي و ثلاثي و رباعي الأزين- البيورين - تسمية و تحضير و تفاعلات البيورين- البنزوديازولين - تسمية و تحضير و تفاعلات البنزوديازولين.		

اسم المقرر	الكيمياء الفراغية	رقم المقرر	٢٠٤٥٣٢-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	تسمية الصيغ الفراغية والمصطلحات - الكيرالية (الكربون الكيرالية، الأليلات، ثنائي فينيل، ..) - تسميات (R/S, E/Z, D/L, D/L) - التمثيل ثنائي الأبعاد (الرسم الخطي، إسقاط فيشر، إسقاط هاوارث) - مصطلحات الكيمياء الفراغية للسكريات والأحماض الأمينية - تمييز علاقات الكيمياء الفراغية (المتماثلات، الدياستيريوميرات، الإبيميرات، ...) - تحليل الصيغ الفراغية: تحديد التشكيل النسبي و المطلق - قياس الاستقطاب (النشاط الضوئي، التدوير النوعي، ...) - كروماتوجرافيا الغاز و كروماتوجرافيا السائل عالية الأداء الكيرالية - تقنية الرنين النووي المغناطيسي - الخواص الفيزيائية و الكيميائية للمتشكلات الفراغية - الصيغ الفراغية للتفاعلات الكيميائية - البيتاالبروكيرالية (الإينانتوتوبية و الدياستيريوتوبية) - SN2 (انقلاب التشكيل الفراغي) - ميكانيكية الحذف (E2, هوفمان) - الإضافة إلى الألكينات (تفاعل ديلز-ألدر، ...) الإضافة إلى الكربونيل (قاعدة كرام) - تفاعلات تشمل تكوين خليط راسمي - التقنيات و التشييد الكيرالي - التحليل الضوئي - الأكسدة و الإختزال غير المتماثل - تفاعلات تكوين روابط كربون- كربون غير متماثلة - استخدامات الإنزيمات الحفزية - تطبيقات: العقاقير الكيرالية و الكيمياء الضوئية الكيرالية.		



اسم المقرر	مطيافية عضوية متقدمة		رقم المقرر	اسم المقرر
عدد الوحدات	٣	نظري: 2	عملي: ٣	المتطلب السابق
التوصيف	<p>٢٠٤٥٣٣-٢</p> <p>ردين بروتون مغناطيسي متقدم: بروتونات على ذرة غير متجانسة (البروتونات التبادلية) - ازدواج البروتونات مع أنوية أخرى (19F - 31P - 2D - 13C) - أنظمة ABC, ABX, AMX - الإزدواج الجانبي والإزدواج التوازي والإزدواج التوازي-الإزدواج طويل المدى - طمس ازدواج الحركات المغزلية للأنوية- تأثير أوفرهاوزر النووي - رنين نووي مغناطيسي 13C: نظرية - مخطط العلاقات - الإزاحة الكيميائية - حساب قيمة الإزاحة الكيميائية - أطيف ذات ازدواج مع بروتون - أطيف ذات طمس لإزدواج البروتونات - أطيف ذات طمس خارج الرنين - اختبار البروتونات المتصلة (APT) - زيادة انتقال الإستقطاب بدون تشوه (DEPT) - الرنين النووي المغناطيسي ثنائي الأبعاد: المطيافية المتعلقة (COSY) - المطيافية ذات العلاقة غير المتجانسة (HETCOR) - طيف الكتلة: النظرية - طيف الكتلة بالاصطدام الإلكتروني - تحديد الوزن الجزيئي - القواعد التي تحكم عمليات التفسير - أنماط التفسير للطوائف المختلفة من المركبات العضوية - قاعدة النيتروجين.</p>			

اسم المقرر	كيمياء التفاعلات الحول حلقيه		رقم المقرر	اسم المقرر
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	<p>٢٠٤٥٣٤-٢</p> <p>تفاعلات الإضافة الحلقية - تفاعل ديلز- الدر - المسار الفراغي لتفاعل ديلز- الدر - تأثيرات الاستبدال على النشاط، المسار الفراغي - الحفز في تفاعل ديلز- الدر بأحماض لويس - الخصائص الحسابية للتركيب الانتقالي لتفاعل ديلز- الدر- المجال و التطبيقات التشييدية لتفاعل ديلز- الدر - اختيارية التماثلات في تفاعل ديلز- الدر- تفاعلات ديلز- الدر الذاتية - تفاعلات الإضافة الحلقية ٣:١-ثنائية القطبية - نشاط النسبي والاختيارية الموضوعية و النوعية الفراغية و التركيب-الانتقالي - المجال و التطبيقات لتفاعلات الإضافة الحلقية ٣:١-ثنائية القطبية - 2+2 تفاعلات الإضافة الحلقية - تفاعلات التحلق الإلكتروني - التماثل المداري و قواعد وودارد-هوفمان في التفاعلات الحول-حلقية - تفاعلات التحلق الإلكتروني - للجزيئات المشحونة - التحلق الإلكتروني للترايبينات ذات الذرات غير المتجانسة - التعديلات السيجماتروبية - [1, 7] -, [1, 5] -, [1, 3] - إزاحاتسيجماتروبية للهيدروجين و مجموعات الألكيل - [3, 3] - تعديلات سيجماتروبية-[2, 3] تعديلات سيجماتروبية - تطبيق نظرية مقياس الكثافة على النشاط و الاختيارية الموضوعية لتفاعلات التحلق الإلكتروني.</p>			

اسم المقرر	الكيمياء العضوية الفيزيائية		رقم المقرر	اسم المقرر
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	<p>٢٠٤٥٣٥-٢</p> <p>التركيب الجزيئي و نظريات الرابطة التكافؤية و المدارات الجزيئية - الكيمياء الحرارية و الإجهاد و الاستقرار و التركيب و الحركية و التحليل الكونفورمي و التأثيرات الإلكترونية - المحاليل و القوى الرابطة غير التساهمية - كيمياء الأحماض و القواعد - معادلة هاميت و الاتزان الكيميائي و التفاعلات الكيميائية - النشاط و الحركية و الميكانيكية - الحفز ميكانيكية التفاعلات العضوية (الإضافة و الحذف و الإحلال و التشابه و التعديل) - التجارب المتعلقة بالديناميكا الحرارية و الحركية.</p>			

اسم المقرر	الكيمياء الحيوية المتقدمة		رقم المقرر	اسم المقرر
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	<p>٢٠٤٥٥٠-٢</p> <p>أيض الكربوهيدرات: دور ثلاثي فوسفات الأدينوسين(ATP) - السلسلة التنفسية و الفسفرة التأكسدية - جلايكوليسيس و أكسدة البيروقات- دورة حمض الستريك (دورة كريبس) - جلايكوجينيسيس (التحكم في سكر الدم) - جلايكوجينوليسيس - أيض الليبيدات: الليبيدات ذات الفاعلية الفسيولوجية- أكسدة الأحماض الدهنية (كيتوجينيسيس) - أيض الأسيل جليسيرول - نقل و تخزين الليبيدات- التشييد الحيوي للكلوليستيرول - أيض البروتينات: تكسير البروتينات - تحويل الأحماض الأمينية إلى نواتج تخصصية</p>			



دورة اليوريا - التشبيد الحيوي للبروتينات - الإنزيمات: ميكانيكية العمل - التخصصية العالية للإنزيمات - حركية تفاعلات الإنزيمات - المنع التنافسي و غير التنافسي - الأحماض النووية: النيوكليوسيدات- النيوكليوتيدات- الحمض النووي الديوكسيريبوزي (DNA) - الحمض النووي الرايبوزي (RNA) - الشفرة الجينية.	
--	--

اسم المقرر	موضوعات مختارة فى الكيمياء العضوية	رقم المقرر	٢٠٤٥٣٧-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	موضوع يختاره المشرف على الرسالة ويكون مرتبطا ارتباطا مباشرا مع ويغضى موضوع الرسالة بحيث يدرسه الطالب دراسة تفصيلية تمكنه من استيعاب موضوع البحث والرسالة .		

اسم المقرر	تصميمات عضوية	رقم المقرر	٢٠٤٥٣٨-٣
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: ٣
التوصيف	١. مفهوم التفكك للمركبات العضوية. ٢. اصطناع المركبات الأروماتية الحديثة. ٣. تفكك المجموعة الواحدة C-X. ٤. الإنتقالية الكيميائية. ٥. تفكك مجموعتين C-X. ٦. تفاعلات الحوالة. تصميم لاصطناع الأمينات واستخدام مجموعات الحجب. ٧. تفكك المجموعة الواحدة C-C. ٨. انتقالية الفراغ وانتقالية التوجيه وتصميم لاصطناع الألكينات. ٨. تفكك مجموعتين C-C. تفاعلات ديلز- الدر وتصميمات لاصطناع -مركبات-١,٢-ثنائية المجموعات الوظيفية. مركبات-١,٣-ثنائية المجموعات الوظيفية. مركبات-١,٤-ثنائية المجموعات الوظيفية. تصميمات لاصطناع المجموعات الوظيفية. ٩. تصميمات للمركبات الحلقية غير المتجانسة الأروماتية. ١٠. التفكك و تصميم لاصطناع النيكلوسيدات و النيكلوتيدات.		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	٢٠٤٥٣٩-١٠
عدد الوحدات	10	نظري: 10	عملي: --
التوصيف	إجراء الجزء العملي والنظري للرسالة.		



٤- تخصص الكيمياء الفيزيائية

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	2	أطياف المركبات العضوية	٢٠٤٦٣٢-٢
-		-	2	كيمياء تحليلية متقدمة	٢٠٤٦١١-٢
-		-	2	كيمياء المركبات التناسقية	٢٠٤٦٢٠-٢
-		3	2	كيمياء فيزيائية متقدمة (١)	٢٠٤٦٤١-٣
-		-	٢	ديناميكا الحرارية الإحصائية	٢٠٤٦٤٤-٢
-	الثاني	-	٢	كيمياء الكم	٢٠٤٦٤٢-٢
-		-	٢	كيمياء الحالة الصلبة	٢٠٤٦٤٣-٢
-		3	٢	الكيمياء الكهربية	٢٠٤٦٤٥-٢
-		-	2	كيمياء فيزيائية متقدمة (٢)	٢٠٤٦٤٦-٢
-	الثالث	-	2	موضوعات مختارة	٢٠٤٦٤٧-٢
-		3	٢	كيمياء المواد المتقدمة	٢٠٤٦٤٨-٣
-	الرابع	-	10	الرسالة	٢٠٤٦٥٤-١٠
٤١ وحدة		9	32	إجمالي	

توصيف مقررات برنامج الكيمياء الفيزيائية

اسم المقرر	أطياف المركبات العضوية	رقم المقرر	٢٠٤٦٣٢-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: 2	المتطلب السابق
التوصيف	<p>رنين بروتون مغناطيسي متقدم: بروتونات على ذرة غير متجانسة (البروتونات التبادلية) - إزدواج البروتونات مع أنويه أخرى (13C - 2D - 31P - 19F) - أنظمة -ABC, ABX, AMX - الإزدواج الجانبي و الإزدواج التوأمي - الإزدواج طويل المدى - طمس إزدواج الحركات المغزلية للأنوية - تأثير أوفرهاوزر النووية - رنين نووي مغناطيسي 13C: نظرية - مخطط العلاقات - الإزاحة الكيميائية - حساب قيمة الإزاحة الكيميائية - أطياف ذات إزدواج مع بروتون - أطياف ذات طمس لإزدواج البروتونات - أطياف ذات طمس خارج الرنين - اختبار البروتونات المتصلة (APT) - زيادة انتقال الإستقطاب بدون تشوه (DEPT) - الرنين النووي المغناطيسي ثنائي الأبعاد: المطيافية المتعلقة (COSY) - المطيافية ذات العلاقة غير المتجانسة (HETCOR) - طيف الكتلة: النظرية - طيف الكتلة بالاصطدام الإلكتروني - تحديد الوزن الجزيئي - القواعد التي تحكم عمليات التكسير - أنماط التكسير للطوائف المختلفة من المركبات العضوية - قاعدة النيروجين.</p>		



اسم المقرر	كيمياء تحليلية متقدمة	رقم المقرر	٢٠٤٦١٠-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	مقدمة عن الطرق المختلفة للتحليل الكيميائي - التحليل الحجمي والوزني - التحليل الآلي - التحليل الطيفي - التحليل الكهروكيميائي - التحليل الكروماتوجرافي - طرق حساب النتائج في الكيمياء التحليلية - مقدمة عن معاملة النتائج إحصائياً .		

اسم المقرر	كيمياء المركبات التناسقية	رقم المقرر	٢٠٤٦٢٠-٢
عدد الوحدات	2	نظري: 2	عملي: --
التوصيف	أنواع الروابط الكيميائية (أيونية، تساهمية، تناسقية، فلزية،....) - الخواص العامة للجوامد الأيونية - أنواع الجوامد الأيونية - العيوب التركيبية (أسبابها و أنواعها) - الارتباط الخطي للمدارات الذرية - النظريات المختلفة للروابط في الفلزات.		

اسم المقرر	كيمياء فيزيائية متقدمة (١)	رقم المقرر	٢٠٤٦٤١-٣
عدد الوحدات	٣	نظري: ٢	عملي: ٣
التوصيف	بعض الموضوعات المختارة في الكيمياء الفيزيائية (حركية التفاعلات الكيميائية، كيمياء السطوح و الحفز، كيمياء الكم، كيمياء الجوامد،...).		

اسم المقرر	ديناميكا الحرارية الإحصائية	رقم المقرر	٢٠٤٦٤٤-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	يسترجع الطالب المبادئ الأساسية لعلم الديناميكا الحرارية والقوانين الأساسية، ودوال الطاقة الحرة واتزان الأطوار. الوصف الإحصائي لنظم من الجسيمات، الطرق الأساسية ونتائج الميكانيكا الإحصائية، المجموعات الإحصائية المختلفة (NVT, NPT, NVE)، الإحصائيات الكمية للغازات المثالية أحادية الذرة، الإحصائيات الكمية للغازات المثالية ثنائية الذرة، بالربط بين العالم الدقيق الميكروسكوبي والعالم الظاهري الماكروسكوبي، الربط بين الديناميكا الحرارية الإحصائية والاتزان الكيمياء، الديناميكا الحرارية الإحصائية لتبلورات.		

اسم المقرر	كيمياء الكم	رقم المقرر	٢٠٤٦٤٢-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	معالجة ميكانيكا الكم لأنظمة ذات أهمية كيميائية. مقدمة لنظرية الاضطراب . دراسة مبدأ الاختلاف. مقدمة للأطياف الذرية. وصف ومعالجة الروابط الكيميائية بنظرية رابطة التكافؤ ونظرية المدار الجزيئي. تفاعل الموجات الكهرومغناطيسية مع الجزيئات.		

اسم المقرر	كيمياء الحالة الصلبة	رقم المقرر	٢٠٤٦٤٣-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	يقدم عرضاً شاملاً لأهم طرق التحضير (الكيميائية والفيزيائية) للمواد المختلفة. وسينصب التركيز على الاستراتيجيات العامة لاختيار أسلوب التحضيرية. وطرق تحضير المواد الصلبة والطبقات الرقيقة، والمساحيق متعددة البلورات، والبلورات الوحيدة، والمواد الغروية والتركيبات النانومترية. وسيتم تغطية أهم طرق تصنيع وتجهيز المواد المتقدمة مثل الزيوليت والأنابيب النانومترية والنقاط الكمية، والموصلات فائقة التوصيل والموصلات الأيونية، الخ. دراسة الموضوعات المتعلقة بدراسة تفاعلات المواد الصلبة مثل دور العيوب في آلية تفاعلات الحالة الصلبة، وعمليات النقل في الحالة الصلبة والقوانين المتعلقة بالنقل والانتشار التي تصاحب التفاعل الكيميائي للمواد الصلبة، وطاقة الشبكة البلورية، ومخططات الصنف.		



اسم المقرر	الكيمياء الكهربائية	رقم المقرر	٢٠٤٦٤٥-٢
عدد الوحدات	٣	نظري: ٢	عملي: ٣
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	يتناول المقرر دراسة المفاهيم ، التعاريف الأساسية ، الأنواع المختلفة، طرق التحضير و التوصيف لكل من : العمليات الالكتروليزية، البطاريات، خلايا الطاقة و الوقود، بالإضافة إلى المجسات الكهروكيميائية.		

اسم المقرر	كيمياء فيزيائية متقدمة (٢)	رقم المقرر	٢٠٤٦٤٦-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	يسترجع الطالب المبادئ الأساسية لعلم الديناميكا الحرارية والقوانين الأساسية، ودوال الطاقة الحرة و اتزان الأطوار. الوصف الإحصائي لنظم من الجسيمات، الطرق الأساسية و نتائج الميكانيكا الإحصائية، المجموعات الإحصائية المختلفة (NVT, NPT, NVE)، الإحصائيات الكمية للغازات المثالية أحادية الذرة، الإحصائيات الكمية للغازات المثالية ثنائية الذرة، بالربط بين العالم الدقيق الميكروسكوبي و العالم الظاهري الماكروسكوبي، الربط بين الديناميكا الحرارية الإحصائية و الاتزان الكيمياء، الديناميكا الحرارية الإحصائية للبلورات.		

اسم المقرر	موضوعات مختارة	رقم المقرر	٢٠٤٦٤٧-٢
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	تحدد هذه الموضوعات حسب الاتجاه البحثي لعنوان رسالة الطالب المسجلة.		

اسم المقرر	كيمياء المواد المتقدمة	رقم المقرر	٢٠٤٦٤٨-٣
عدد الوحدات	٣	نظري: ٢	عملي: ٣
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	يتناول المقرر دراسة المفاهيم ، التعاريف الأساسية ، الأنواع المختلفة، طرق التحضير و التوصيف لكل من : البلورلت السائلة ، المواد الزجاجية و السيراميكية ، المواد المتوافقة حيويًا ، المواد الخزائيه ، الموصلات و أشباه الموصلات ، المواد فائقة التوصيل ، السبائك البوليمرات و المواد المغناطيسية.		

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	٢٠٤٦٥٤-١٠
عدد الوحدات	10	نظري: 10	عملي: --
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	إجراء الجزء العملي و النظري للرسالة.		





**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية الآداب



## مقدمه

تهدف برامج الدراسات العليا بكلية الآداب إلى الارتقاء بالمعرفة العلمية للكلية وترسيخ المفاهيم العلمية لبرامج اللغة العربية بتخصصاتها (أدب واللغة) وبرامج اللغويات ومعالجة القضايا والظواهر الأدبية والنقدية في تلك التخصصات. وكذلك الموازنة بين المفاهيم والقضايا التراثية والمعاصرة والمزج بينهما لإثراء الفكر الأدبي والنقدي بما استجد في هذا الفن. وأيضا المساهمة في إثراء المعرفة الإسلامية بشكل خاص والإنسانية بشكل عام بما تقدمه البرامج من دراسات أدبية ونقدية متخصصة وابتكارات علمية جديدة. كما يمكن لهذه البرامج أن تحقق متطلبات اقتصادية محلية وعامة يمكن تلخيصها في إعداد الكوادر العلمية الوطنية المؤهلة، توظيف الوظائف من المتخصصين في الدراسات العليا، تطوير آليات البحث العلمي وتوجيهه لخدمة الإنسانية وأخيرا المساهمة في دعم خطط التنمية وفتح آفاق جديدة للعلم. وتقدم الكلية البرامج العلمية كالتالي

الكلية	القسم العلمي	البرنامج	التخصصات
الآداب	اللغة العربية	اللغة العربية	أدب
			لغة
	اللغة الإنجليزية	لغويات	لغة
		لغويات	أدب



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

## البرامج العلمية بكلية الآداب

### برامج اللغة العربية



أولاً: برنامج اللغة العربية  
١- تخصص أدب

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	٢	دراسات بلاغية	103551-2
-		-	٣	أصول النحو والصرف	103521-3
-		-	٣	قضايا أدبية	103571-3
-		-	٢	مناهج البحث في اللغة والأدب	103586-2
103551-2	الثاني	-	٣	قضايا النقد القديم	52-3-103
-		-	٣	الشعر القديم	73-3-103
-		-	٢	الأدب المقارن	74-2-103
103652-3	الثالث	-	٢	المناهج النقدية الحديثة	103653-2
103673-3		-	٣	الشعر الحديث	75-3-103
-		-	٣	السرديات	76-3-103
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	103699-10
36 وحدة		-	36	إجمالي	

توصيف مقررات لتخصص الأدب

اسم المقرر	عدد الوحدات	رقم المقرر	المتطلب السابق	103521-3
أصول النحو والصرف	٣	نظري: ٣	عملي: --	--
التوصيف	مدخل يتضمن: ( الوقوف على أصول علمي النحو والصرف وفهم وإدراك صحيح مسألهما وما شذّ وند إدراكاً يتحقق معه تنمية الذوق ومعطيات الصناعة ) الأصول في الدرس النحوي والصرفي - ضوابط الاستدلال عند النحاة والصرفيين - السماع - القياس- الشذوذ - الضرورة - الاستصحاب- التعليل- التأويل- العامل .			

اسم المقرر	عدد الوحدات	رقم المقرر	المتطلب السابق	103551-3
دراسات بلاغية	2	نظري: 2	عملي: --	--
التوصيف	دراسة قضايا النظم، واللفظ والمعنى، والخروج عن مقتضى الظاهر، والاعتبار المناسب، وعلاقة علم المعاني بالنحو، والقصر، والخبر والإنشاء، والبيان، والبديع .			



اسم المقرر	أدبية	قضايا	رقم المقرر	103571-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	بنية القصيدة الجاهلية - أثر الإسلام في الشعر- الخطابة والكتابة في العصر الأموي - تأثير القيم الحضارية الجديدة في مفردات الشعر وبنائه وموضوعاته - نثر أبي حيان التوحيدي والمعري وابن شهيد - الأنواع الأدبية في العصر الحديث .			

اسم المقرر	مناهج البحث في اللغة والأدب	رقم المقرر	103586-3
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	هيكله البحث ( الإطار الخارجي- المحتوي الداخلي ) مناهج البحث ( المناهج التاريخية - المنهج الوصفي- المنهج المعياري - المنهج المقارن - المنهج التكاملي ) مناهج توثيق وتحقيق التراث . كما يحتوي المقرر في الجاذب العملي منه على حلقة بحث يتم من خلالها تكليف الطلاب بقراءة مجموعة من المصادر والمراجع والمقالات في مختلف المناهج إضافة إلى كتابة بحوث قصيرة في موضوعات ومسائل محددة يتم طرحها للعرض والمناقشة لإكسابهم مهارات البحث العلمي وآلياته وأدواته المتعددة.		

اسم المقرر	القديم	الشعر	رقم المقرر	103573-3
عدد الوحدات	٣	نظري: 3	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	تدوين الشعر وروايته-المقدمة الطليية- النقااض وذاكرة الشعر -الغزل ونموذج الجمال بين المزاج الحضري والمزاج البدوي ( بنية القصيدة بين الأصول والمدول - تنامي الفلسفة في شعر المعري - شعرية المكان في القصيدة القديمة ) النار في الشعر (نموذجاً) لتقصي الرمز الأدبي واستكنااه.			

اسم المقرر	القديم	قضايا النقد	رقم المقرر	10352-3
عدد الوحدات	٢	نظري: 2	عملي: --	103551-3 المتطلب السابق
التوصيف	أثر القرآن في نقد الشعر - عمود الشعر العربي - قضية النظم - السرقات الشعرية في ضوء نظرية التناص- الصراع بين القدماء والمحدثين - ثقافة الشاعر- النقد اللغوي .			

اسم المقرر	الأدب المقارن	رقم المقرر	10374-3
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	دور التأثر والتأثير في صنع أدب عالمي - حوار الحضارات والثقافة الإنسانية - الأدب المقارن والنقد المقارن- الأدب المقارن بين "العالمية" و"العولمة"- نظرية التلقي في الأدب المقارن الجديد، دراسات الترجمة ، السيميولوجيا والأدب المقارن.		

اسم المقرر	الشعر الحديث	رقم المقرر	10375-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	الاتجاهات والمدارس الشعرية الحديثة من البارودي وحتى القصيدة المعاصرة وذلك من خلال القضايا الآتية:الإيقاع- البنيات الأسلوبية -المؤثرات الأجنبية - تداخل الأنواع (بين الشعر والنثر) .		

اسم المقرر	السرديات	رقم المقرر	10376-3
عدد الوحدات	٣	نظري: 3	عملي: --





جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

التوصيف	الرواية العربية بين المرويّات السردية العربية والروايف القريبة - الرواية وقضية الأنواع الأدبية - السرديات الحديثة وإعادة بناء النسق الثقافي - القصة القصيرة - التداخل بين الرواية والقصة القصيرة والسير الذاتية - والمسرحية (الكتابة عبر النوعية).
---------	--

اسم المقرر	المناهج النقدية الحديثة	رقم المقرر	103653-3
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
التوصيف	النقد التاريخي - النقد الاجتماعي - النقد النفسي والأنثروبولوجي - الشكلانية - البنوية - الأسلوبية - ما بعد البنوية: السيميولوجية - التفكيكية - التأويلية - نظريات القراءة والتلقي - علم النص - النقد النسائي - النقد الثقافي .	المتطلب السابق	103652-3

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	103699-10
عدد الوحدات	١٠	نظري: ١٠	عملية: --
التوصيف	يراعى في تسجيلها وطبيعتها ومادتها وأهدافها وأموها التنظيمية ما نصت عليه لائحة الدراسات العليا وقواعدها التنفيذية . يخصص للرسالة عشر وحدات دراسية من مجموع وحدات البرنامج . يمكن أن يتم البدء في اختيار موضوعها والإعداد والإشراف عليها من بداية المستوى الثالث . لا تتم الموافقة على موضوع الرسالة إلا بعد إجازته من خلال حلقة علمية مُعد في القسم . يتم تسجيلها بشكل نهائي في بداية المستوى الرابع .	المتطلب السابق	



## ٢- تخصص اللغة

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	2	دراسات بلاغية	103551-2
-		-	3	أصول النحو والصرف	103521-3
-		-	3	قضايا أدبية	103571-3
-		-	2	مناهج البحث في اللغة والأدب	103586-2
103521-3	الثاني	-	2	دراسات صرفية	١٠٣٦٢٢-٢
103521-3		-	3	قضايا نحوية (١)	١٠٣٦٢٣-٣
-		-	3	فقه اللغة	١٠٣٦٦٤-٣
-	الثالث	-	3	قضايا نحوية (٢)	١٠٣٦٢٤-٣
-		-	٢	المعجم والدلالة	١٠٣٦٦٥-٢
-		-	٣	علم اللغة الحديث	١٠٣٦٦٦-٣
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	١٠٣٦٩٩-١٠
36 وحدة		-	36	إجمالي	

## توصيف مقررات لتخصص اللغة

اسم المقرر	أصول النحو والصرف	رقم المقرر	103521-3
عدد الوحدات	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: ٣	--	--
مدخل يتضمن ( الوقوف على أصول علمي النحو والصرف وفهم وإدراك صحيح مسائلهما وما شذّ وند إدراكاً يتحقق معه تنمية الذوق ومعطيات الصناعة ) الأصول في الدرس النحوي والصرفي - ضوابط الاستدلال عند النحاة والصرفيين - السماع - القياس- الشذوذ - الضرورة - الاستصحاب- التعليل- التأويل- العامل .			

اسم المقرر	دراسات بلاغية	رقم المقرر	103551-3
عدد الوحدات	2	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 2	--	--
دراسة قضايا النظم، واللفظ والمعنى، والخروج عن مقتضى الظاهر، والاعتبار المناسب، وعلاقة علم المعاني بالنحو، والقصر، والخبر والإنشاء، والبيان، والبديع .			



اسم المقرر	أدبية	قضايا	رقم المقرر	103571-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	بنية القصيدة الجاهلية - أثر الإسلام في الشعر- الخطابة والكتابة في العصر الأموي - تأثير القيم الحضارية الجديدة في مفردات الشعر وبنائه وموضوعاته - نثر أبي حيان التوحيدي والمعري وابن شهيد - الأنواع الأدبية في العصر الحديث .			

اسم المقرر	مناهج البحث في اللغة والأدب	رقم المقرر	103586-3
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	هيكلية البحث ( الإطار الخارجي- المحتوى الداخلي ) مناهج البحث ( المناهج التاريخية - المنهج الوصفي- المنهج المعياري - المنهج المقارن - المنهج التكاملي ) مناهج توثيق وتحقيق وتحقيق التراث . كما يحتوي المقرر في الجانب العملي منه على حلقة بحث يتم من خلالها تكليف الطلاب بقراءة مجموعة من المصادر والمراجع والمقالات في مختلف المناهج إضافة إلى كتابة بحوث قصيرة في موضوعات ومسائل محددة يتم طرحها للعرض والمناقشة لإكسابهم مهارات البحث العلمي وآلياته وأدواته المتعددة.		

اسم المقرر	دراسات صرفية	رقم المقرر	103622-3
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	مدخل تاريخي : ( نشأة علم الصرف ، أهميته ، مناهجه وأبوابه ) تأكيد الفعل وإسناده إلى الضمائر - الزيادة ومعانيها - صيغ المصادر - اللبس بين الصيغ - العلاقة بين الصيغة والمعنى- التبادل بين الصيغ - القياس والسماح في الدرس الصرفي - أثر الصوت في البنية . دراسة نصية مفصلة لموضوعات ومسائل صرفية مختارة .		

اسم المقرر	قضايا نحوية (١)	رقم المقرر	103623-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مدخل تاريخي: نشأة النحو وتاريخ أشهر النحاة والمدارس النحوية واتجاهاتها وفن المناظرات والمجالس- عرض لبعض القضايا النحوية الثانية : المصطلحات النحوية - النحو صنعة المولى- نظرية العامل - النحو والقراءات القرآنية - العلة - الاستشهاد بالحديث النبوي - الإعراب والمعنى. دراسة نصية لبعض مسائل الخلاف من خلال كتب الخلاف النحوي .		

اسم المقرر	فقه اللغة	رقم المقرر	103644-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	مفهوم فقه اللغة - وتعريف باللغات الإنسانية وفصائلها...والفصيلة اللغوية التي تنتمي إليها اللغة العربية ، بوخصائص العربية ودراسة الظواهر اللغوية في العربية ومعرفة أسرارها ،عوامل نمو اللغة وسعة التعبير فيها .		

اسم المقرر	قضايا نحوية (٢)	رقم المقرر	103624-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --
التوصيف	استكمال العرض لبعض القضايا النحوية المهمة ومنها : الشذوذ والضرورة - الاستئناس بشعر المولدين في الدرس النحوي - التضمين - الحمل - التوهم - الترخص - التوسع - التأويل - النحو التحويلي - نحو النص .		

اسم المقرر	المعجم والدلالة	رقم المقرر	103665-3
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --
التوصيف	دراسة المعجم اللغوي وأهميته للحفاظ على الثروة اللغوية ودراسة مناهج العلماء العرب في ترتيب المواد اللغوية وشرح معانيها ، والتطور التاريخي لهذه المناهج ودراسة القضايا المتعلقة بالمعجم . دراسة مفهوم الدلالة وعلاقته بأنظمة اللغات الأخرى ، ومناهج العلماء في تحديد المعنى والنظريات الدلالية، والتطور الدلالي .		





103666-3	رقم المقرر	علم اللغة الحديث	اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	عدد الوحدات:
		نظري: 3	3
مفهوم علم اللغة الحديث، التعريف بنظريات علم اللغة الحديث في دراسة اللغة وأنظمتها المختلفة: الصوتية والصرفية والنحوية والدلالية.			التوصيف

103699-10	رقم المقرر	الرسالة	اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	عدد الوحدات:
		نظري: 10	10
يراعى في تسجيلها وطبيعتها ومادتها وأهدافها وأمورها التنظيمية ما نصت عليه لائحة الدراسات العليا وقواعدها التنفيذية . يخصص للرسالة عشر وحدات دراسية من مجموع وحدات البرنامج . يمكن أن يتم البدء في اختيار موضوعها والإعداد والإشراف عليها من بداية المستوى الثالث . لا تتم الموافقة على موضوع الرسالة إلا بعد إجازته من خلال حلقة علمية تُعقد في القسم . يتم تسجيلها بشكل نهائي في بداية المستوى الرابع .			التوصيف



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية الآداب

## برامج اللغة الإنجليزية



ثانياً: برنامج اللغويات  
١- تخصص أدب

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	منهجية البحث	1047330-3
-		-	3	اتجاهات في المسرح الأمريكي	1047331-3
-		-	3	أصوات شعرية أمريكية	1047332-3
1047331-3	الثاني	-	3	أدب الأقليات الأمريكي	1047333-3
1047332-3		-	3	النظرية الأدبية الحديثة	1047334-3
1047330-3		-	3	مؤلف خاص	1047335-3
1047335-3	الثالث	-	3	الرواية الأمريكية المعاصرة	1047336-3
1047333-3		-	3	الكتاب الأمريكيون الأفارقة	1047337-3
1047334-3		-	3	كاتبات أمريكيات	1047338-3
1047338-3	الرابع	-	٩	الرسالة	1047339-9
36 وحدة		-	9	إجمالي	

توصيف المقررات لتخصص الأدب

1047330-3	رقم المقرر	منهجية البحث		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	٣
				عدد الوحدات
<p>THE COURSE INTRODUCES STUDENTS TO RESEARCH METHODS IN LITERATURE. IT STARTS WITH HELPING STUDENTS CHOOSE A TOPIC THEN MOVES TO ACQUAINTING STUDENTS WITH EFFECTIVE WAYS OF FINDING AND DEALING RESOURCES. THE COURSE OFFERS AN EXTENSIVE TREATMENT OF HOW STUDENTS SHOULD TREAT PRIMARY AND SECONDARY MATERIALS. ISSUES RELATED TO DOCUMENTATION, AND THE FORMAT OF RESEARCH PAPERS AND DISSERTATION WILL BE ALSO INTRODUCED. THE COURSE CONCLUDES WITH INTRODUCING STUDENTS TO THE BASICS OF PUBLISHING THEIR WORK IN ACADEMIC JOURNALS</p>				التوصيف



اسم المقرر	اتجاهات في المسرح الأمريكي	رقم المقرر	1047331-3
عدد الوحدات:	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 3	--	--
<p>The aim of this course is to trace the social and political changes that shaped American Drama and to examine the achievements of the main figures within the literary movement in America. The course will begin with a general review of American literature from the beginning of the 18<sup>th</sup> century, the Revolutionary period, and leading up to the contemporary period. The focus will be on the main trends in American Drama as exemplified in its main figures including: Anna Cora Mowatt, George Aiken, Susan Glaspell, Eugene O'Neill, Elmer Rice, Lillian Hellman, Thornton Wilder, Arthur Miller, Tennessee Williams, Lorraine Hansberry, Edward Albee, Sam Shepard, Ntozake Change, Suzi-Lori Parks, and David Henry Hwang. These dramatists embody most of the political, social, and dramatic changes that reflected upon the birth of modern America.</p>			

اسم المقرر	أصوات شعرية أمريكية	رقم المقرر	1047332-3
عدد الوحدات:	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: ٣	--	--
<p>This course introduces students to a selection of American poetic voices ranging, historically speaking, from the time of the early settlements to the twenty-first century. Students will be introduced to the way American poetry and literature began to establish their difference from the European models which they used to imitate and to the American experiments in themes and poetic forms especially in the twentieth century. The study of poetry will pay attention to the social and the cultural contexts and the major literary movements which influenced the writing of the poems. The course will attempt to be as comprehensive as possible to acquaint students with the writings of American poets from all ethnic backgrounds in the American society.</p>			

اسم المقرر	أدب الأقليات الأمريكي	رقم المقرر	1047333-3
عدد الوحدات:	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: ٣	--	1047331-3
<p>This course introduces students in the MA in American Literature Program to the diversity of the American culture and literatures by focusing on the literatures of the ethnic minorities in the United States, a part from the African American literature, which will be studied in a separate course. Students will have the opportunity to examine new dimensions of the American experience which began to emerge from the shadows as the writings of Native, Latino, Asian, Immigrant and Arab Americans began to find themselves a place next to the dominant American writers of European origins. The course will emphasize a close reading of a number selected novels and short stories and highlight their cultural and historical contexts.</p>			

اسم المقرر	النظرية الأدبية الحديثة	رقم المقرر	1047334-3
عدد الوحدات:	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	نظري: 3	--	1047332-3
<p>This module focuses on the developments in modern literary theory since the 1920s up to the present - from Russian Formalism to Post-Modernism and Post-Colonialism, including the main literary-theoretical trends such as, Psychoanalysis,</p>			



(Post-) Structuralism and Deconstruction. The aim of the module is less to present an exhaustive survey of modern literary theory and more to investigate the political, social and philosophical contexts that led to significant changes in the perception of the value and role of the writer, the text, the critic, and the literary establishment. Affinities and continuities, as well as breaks and oppositions, between the successive and various literary theories will be observed. While it stresses the extensive production in literary theory, the module also sheds light on the recent 'death' of literature, in its classical sense, and the birth of 'cultural' studies.

اسم المقرر	مؤلف خاص	رقم المقرر	المتطلب السابق	1047335-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --	1047330-3
التوصيف	In this course, the life, works, socio-literary context, and enduring influence of a major figure in the American literary tradition (either from the 19th or 20th centuries) are examined in detail. The instructor may choose one of the following suggested authors: Nathaniel Hawthorne, Henry James, Stephen Crane, Mark Twain, Herman Melville, Edgar Allan Poe, William Carlos Williams, John Dos Passos, Ernest Hemingway, F. Scott Fitzgerald, and William Faulkner.			

اسم المقرر	الكتاب الأمريكيون الأفارقة	رقم المقرر	المتطلب السابق	1047336-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملي: --	1047335-3
التوصيف	This course aims to examine the development of Contemporary American fiction, from the Realist fiction of the second half of the 19th century, and the experimental Modernism of the first half of the 20th century, through to the late 20th century contemporary period. The course begins with a review of the dominant mode of Realism in the 1870s and 80s, as exemplified by William Dean Howells and Henry James. It then moves on to the development of Naturalism (Theodore Dreiser) as an outgrowth of that Realist movement. The main focus of the course will be on the Modernist fictions of the early 20th century, particularly, the experimentation with narrative technique by William Faulkner. The course will also examine the impact of the First World War on the 'Lost Generation' by F. Scott Fitzgerald, Ernest Hemingway, and Gertrude Stein. Other writers include: Hart Crane, Sinclair Lewis, Raymond Chandler, Ralph Ellison, Saul Bellow, Vladimir Nabokov, Thomas Wolfe, John Steinbeck, Norman Mailer, John Barth, James Baldwin, Flannery O'Connor, Toni Morrison, John Updike, Philip Roth, Thomas Pynchon, Alice Walker, and Sandra Cisneros. The outcome of the course will be students' ability to engage actively with modern American fiction and its cultural contexts.			

اسم المقرر	الكتاب الأمريكيون الأفارقة	رقم المقرر	المتطلب السابق	1047337-3
عدد الوحدات:	٣	نظري: 3	عملي: --	1047333-3
التوصيف	This is a survey of major African-American writers (with particular emphasis on autobiography and fiction writers) starting with the slave narratives of Olaudah Equiano, Harriet Jacobs, Frederick Douglas, and moving on to fictional and autobiographical works by Zora Neal Hurston, Jean Toomer, Booker T. Washington, James Weldon Johnson, James Baldwin, Richard Wright, William B. DuBois, Alice Walker, and Toni Morrison.			



1047338-3		رقم المقرر	كاتبات أمريكيات		اسم المقرر
<b>1047334-3</b>	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	٣	عدد الوحدات:
This course aims at introducing students to American women writers, giving a full review of the social, political, philosophical and religious implications that dominated and informed them. It will cover selections of novels and short stories by such writers as Dorothy Allison, Margaret Eleanor Atwood, Elizabeth Bishop, Pearl Sydenstricker Buck, Willa Cather, Hilda Doolittle and Edith Wharton. Practice on fully understanding all aspects of the selected novels and short stories such as plot, theme, setting, narrative, and characterization is also provided. Finally, two women writers should be chosen to be read and studied in some detail. Every student is expected to submit a term paper on one of the topics discussed in class.					التوصيف
1047339-10		رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
<b>1047338-3</b>	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ١٠	١٠	عدد الوحدات:
Thesis consists of independent research and writing on a selected topic in American Literature under the supervision of an advisor. Students will take up this course only after the permission of the thesis advisor and the Head of the department.					التوصيف



## ٢- تخصص لغة

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	3	مقدمة في اللغويات	1047230-3
-		-	3	الصوتيات المتقدمة وعلم الأصوات	1047231-3
-		-	3	طرق بحث في اللغويات	1047232-3
-	الثاني	-	3	لغويات تطبيقية	1047233-3
-		-	3	النحو والصرف في اللغة الإنجليزية	1047234-3
-		-	3	علم المعاني وتحليل الخطاب	1047235-3
-	الثالث	-	3	علم الأساليب	1047236-3
-		-	3	النظرية النحوية المتقدمة	1047237-3
-		-	3	حلقة بحث في اللغويات	1047238-3
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	1047239-10
37 وحدة		-	37	إجمالي	

## توصيف مقررات لتخصص اللغة

1047230-3	رقم المقرر	مقدمة في اللغويات		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: ٣	٣
THIS IS A FOUNDATION COURSE, WHICH INTRODUCES THE SCIENTIFIC DESCRIPTION OF HUMAN LANGUAGE AND THE BASIC NOTIONS OF LINGUISTICS. THE COURSE TEACHES METHODS OF ANALYZING LANGUAGES' SOUND SYSTEMS (PHONOLOGY), WORD STRUCTURE (MORPHOLOGY), SENTENCE PATTERNS (SYNTAX), AND SYSTEMS OF MEANING (SEMANTICS AND PRAGMATICS). IT ALSO PROVIDES A BRIEF HISTORICAL BACKGROUND OF EMERGENCE OF LINGUISTICS IN 20 <sup>TH</sup> CENTURY AND THE DEVELOPMENT OF VARIOUS SCHOOLS WITHIN IT FROM SAUSSURE TO CHOMSKIAN VIEW OF LANGUAGE.				التوصيف

1047231-3	رقم المقرر	الصوتيات المتقدمة وعلم الأصوات		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	٣
This course introduces phonetics and phonology. It aims to develop analytical and critical thinking skills in phonology, including the skills of identifying interesting facts of pronunciation, constructing analyses of these facts, and looking for additional facts relevant to the analysis. This will help the students to use the				التوصيف



knowledge of human sounds for any descriptive and contrastive analyses of language(s) and varieties.	
--	--

اسم المقرر	طرق بحث في اللغويات	رقم المقرر	1047232-3
عدد الوحدات	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	<p>The course provides a gentle and practical introduction to how empirical research is planned. It will emphasize the relationship between a question and a hypothesis being researched, measurement techniques, and design the research for the presentation of statistical results. Topics covered include: the layout of a research report; where hypotheses come from and how to state them; sampling; data gathering and measurement; basic designs; visual display of results; some common statistical tests and how to get the computer applications (No knowledge of Mathematics or Computing is assumed at this stage). It will look at quantitative approaches.</p>		

اسم المقرر	لغويات تطبيقية	رقم المقرر	1047233-3
عدد الوحدات	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	<p>The course covers three linguistic aspects: Psycholinguistics, Language Acquisition, and Research proposal writing. Psycholinguistics aims to develop an awareness and understanding of different variables that interact with and upon the learning of a language. This will enable the students to develop the theoretical background of learning language. Language Acquisition aims to explore major issues in language learning from psycholinguistic, social and cultural perspectives, theories of second language acquisition: universal grammar and second language acquisition, and effects of age on language acquisition. The research proposal writing is in continuation to the course 'Language Research Methodology'. Students are supposed to write a research proposal and present it in the classroom which will be assessed.</p>		

اسم المقرر	النحو والصرف في اللغة الإنجليزية	رقم المقرر	1047234-3
عدد الوحدات:	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	<p>The first section of the course intends to provide the study of word structure and word-formation processes, and how these interact with phonology, syntax, and the lexicon. This course will explore some issues concerning the internal structure of words. After a brief introduction to some basic terms and concepts, it will discuss the interaction of morphology with phonology. It will also look at some problems raised by inflectional morphology, clitics and compounds. The second section is an introduction to the formal analysis of grammatical structure. The course aims to familiarize the student with Principles and Parameters Theory (PPT), the theoretical framework which currently dominates the field of syntax. The course will provide a step-by-step, hands-on introduction to the minimalist theory of syntax developed by Noam Chomsky over the past ten years. Illustrative material will largely be drawn from varieties of English. The course will familiarize the students with descriptive techniques, theoretical concepts, and styles of argumentation associated with minimalist syntax; provide them with sufficient grounding in minimalist syntax to</p>		





enable them to cope better with other courses (e.g. in Acquisition, Disorders or Psycholinguistics) which presuppose some background in minimalist syntax; help to understand and appreciate the relation between linguistic theory and data.

اسم المقرر	علم المعاني وتحليل الخطاب	رقم المقرر	1047235-3
عدد الوحدات	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	<p>In the first section, semantics, students will learn the basic concepts of modern linguistic semantics, both at the lexical and syntactic levels, to enhance their general competence in English that will help them in teaching vocabulary and sentence grammar. The second section, discourse analysis, aims to explain the theory of discourse analysis and to demonstrate its practical relevance to language learning and teaching. Discourse analysis examines linguistic structure that exists beyond the sentence level. The course will consider the structures of naturally occurring spontaneous speech (such as conversations, interviews, oral narratives) and those in written text.</p>		

اسم المقرر	علم الأساليب	رقم المقرر	1047236-3
عدد الوحدات	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	<p>In this course students will be expected not simply to read English literature to think for style and expressions but to assimilate, analyse and comment on the use and usage of language and the style of its writers. The course outline has been designed in a systematic way. It includes an explanation of kinds of literature, introduction to literary terms, movements, and linguistic and semantic analysis on selected versions of poetry, drama and novels by various authors of various ages.</p>		

اسم المقرر	النظرية النحوية المتقدمة	رقم المقرر	1047237-3
عدد الوحدات:	٣	عملي: --	المتطلب السابق
التوصيف	<p>This course will be based on the current syntactic theory, covering the principles and parameters presented by Chomsky that govern phrase structure, movements, and binding of different types of noun phrases. The emphasis will be given to English syntax but evidence from Arabic language will also be analyzed in the classroom, in keeping with the comparative and Universalist perspective of modern syntactic theory. Intensive introduction to transformational syntax will be provided to students to the surface and deep structure of syntax.</p>		



1047238-3	رقم المقرر	حلقة بحث في اللغويات		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 3	عدد الوحدات:
In this course students will present and discuss articles from the reading list, which cover a number of aspects of text and web mining. Topics to be covered include phonetics and phonology; morphology and syntax; semantics and discourse analysis; translation studies etc. The final grade will be based on class presentation, participation and on a project.				التوصيف

1047239-10	رقم المقرر	الرسالة		اسم المقرر
--	المتطلب السابق	عملي: --	نظري: 10	عدد الوحدات:
Thesis consists of independent research and writing on a selected topic in Linguistics under the supervision of an advisor. Students will take up this course only after the permission of the thesis advisor and the Head of the department.				التوصيف



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية الشريعة والأنظمة



## مقدمه

تهدف برامج الدراسات العليا لكلية الشريعة والأنظمة إلى توفير الكوادر العلمية في تخصصات الفقه وأصول الفقه لكي يتحقق مستقبلا الاكتفاء الذاتي. هذا إلى جانب إثراء وترسيخ المفاهيم العلمية الحالية وذلك عن طريق القيام بالدراسات العليا وأبحاث أصول الفقه الموسعة التي تعالج قضايا المجتمع وما يستجد من وقائع. وتهدف البرامج إلى تزويد الطلاب بالمبادئ والنظم وكماليات المعارف الإسلامية الأساسية وخاصة فيما يخص أصول الفقه لمقابلة القوانين الوضعية ومجابهة التيارات الفكرية المعاصرة في هذا التخصص. كما تهدف البرامج إلى التكامل مع التخصصات الأخرى سواء النظرية أو العلمية التي تخدم المجتمع السعودي المسلم الذي يهيمه رأي الدين الحنيف في شؤون حياته. وبالإضافة إلى ما سبق فإن البرامج تستهدف إثراء أصول الفقه من خلال إعداد البحوث والرسائل العلمية المتخصصة مما يؤدي إلى إثراء المعرفة الإسلامية أولا والإنسانية عموما عن طريق دراسات أصول الفقه المتخصصة والابتكارات العلمية المتجددة في تخصص الفقه.

وتقدم الكلية البرامج العلمية كالتالي

التخصصات	البرنامج	القسم العلمي	الكلية
أصول الفقه	الدراسات	الشريعة	الشريعة والأنظمة
الفقه	الإسلامية		



**TU**

جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

عمادة الدراسات العليا  
Deanship of Graduate Studies

# البرامج العلمية بكلية الشريعة والأنظمة

## برامج الشريعة



### أولاً: برنامج أصول الفقه

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	٢	دراسات في الفقه المقارن	2001510-2
-		-	٢	أصول الفقه	2001521-2
-		-	٢	دراسات في القانون	2001531-2
-		-	٣	مناهج البحث والتحقيق	2001541-3
-	الثاني	-	٣	تخريج الفروع على الأصول	2001521-3
-		-	٢	فقه مقارن	2001522-2
-		-	٢	دراسات في مصادر الأصول	2001523-2
-		-	٢	مقاصد الشريعة	2001524-2
-	الثالث	-	٢	التخريج ودراسة الأسانيد	2001651-2
-		-	٢	دراسات في مصادر الفقه	2001612-2
-		-	٤	أصول الفقه	2001625-4
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	2001699-10
36 وحدة		-	36	إجمالي	

### توصيف مقررات تخصص أصول الفقه

اسم المقرر	أصول الفقه		رقم المقرر	المتطلب السابق	2001521-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: ---		--
التوصيف	تعريف علم أصول الفقه، وأهميته، ومصادره، ومحاوره، وثمرته، وموقفه من خصائص الشريعة الإسلامية، وكيفية التعامل مع ما يستجد من وقائع ونوازل. تدريس ثلاثة على الأقل من موضوعات مباحث الحكم ومباحث السنة ومباحث الأنفاظ، ومباحث الأمر ومباحث النهي ومباحث العام ومباحث التخصيص ومباحث المطلق ولأستاذ المادة أن يضيف موضوعاً جديداً يرى أهميته.				

اسم المقرر	دراسات في الفقه المقارن		رقم المقرر	المتطلب السابق	2001510-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: ---		--
التوصيف	يقترح تدريس بعض المسائل الفقهية التالية مثل: بيع المرابحة للأمر بالشراء، شركة المضاربة، الاحتكار والتسعير، دور الولي في النكاح، الكفاءة بين الزوجين، تنازل الزوجة عن حقوقها الزوجية، التفريق بين الزوجين، القصاص بين المسلم وغير المسلم، إقامة الحد على المعاهد والمستامن، ارتكاب المسلم ما يوجب العقوبة في دار الكفر، زيادة التعزيز عن الحد، التعزيز بالمال، شهادة غير المسلم، الجمع بين الصلاتين، السفر المبيح للفطر. ويكون التدريس من خلال الخروج بالدراسة الفقهية من نطاقها المذهبي إلى نطاق أرحب، ولأستاذ المقرر إضافة بعض المسائل الأخرى المهمة.				



اسم المقرر	دراسات في القانون	رقم المقرر	2001531-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
التوصيف	دراسة تعريف القانون ونشأته ومصادره وفروعه وخصائصه وتفسيره ومنهج نقده وأهمية التشريع في القانون ومن له حق التشريع في الإسلام والفرق بين الاجتهاد والتشريع ونظرة دعامة القانون الوضعي لصلاحية الشريعة الإسلامية وكماليها، ومزاياها وموقف القانون من الحريات والجريمة. كما يدرس أسباب انتشار القوانين الوضعية في بلاد العالم الإسلامي ووجوب تطبيق الشريعة الإسلامية وجهود العلماء في هذا المضمار، والمملكة العربية السعودية وتطبيق الشريعة.		

اسم المقرر	مناهج البحث والتحقيق	رقم المقرر	2001541-2
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملية: --
التوصيف	- هيكلية البحث ( الإطار الخارجي - المحتوى الداخلي ) - مناهج البحث (المناهج التاريخية- المنهج الوصفي - المعيارى - المقارن - التكاملية) - مناهج توثيق وتحقيق التراث. كما يحتوي المقرر في الجانب التطبيقي منه على حلقة بحث يتم خلالها تكليف الطلاب بقراءة مجموعة من المصادر والمراجع والمقالات الفقهية إضافة إلى إعداد بحوث قصيرة في موضوعات ومسائل محددة من الفقه يتم طرحها للعرض والمناقشة لإكسابهم مهارات البحث العلمي وآلياته وأدواته المتعددة.		

اسم المقرر	تخريج الفروع على الأصول	رقم المقرر	2001521-3
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملية: --
التوصيف	تعريف علم تخريج الفروع على الأصول، وأهميته، ونشأته، وتطوره، وطرق التأليف فيه، ومصادره، والفرق بينه وبين علمي الأشباه والنظائر، والفروق، وكيفية استيعاب المستجديات، وأهم أسباب الاختلاف في الفروع وعلاقته بعلمي الفقه وعلم الأصول، وتُدرس القواعد المختلف فيها من طرق دلالة الألفاظ على الأحكام.		

اسم المقرر	فقه مقارن	رقم المقرر	2001522-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
التوصيف	يقترح تدريس بعض المسائل الفقهية التالية: واجبات الحج (وقت رمي الجمرات، المبيتين)، طواف الحائض، زكاة التجارة، زكاة الدين، زكاة الأسهم والسندات، ضمانا للطبيب، عملة الربا في النقدين، بيما للفيقيات، مائة المنافع، حكم الوفاء بالوعد، إطلاق السكران والغضبان، الحرابة، أحكام المستحاضة والمتحيرة في العبادات والعدة، إحداد المرأة على زوجها، حكم التعامل بالأسهم والسندات، التعويض عن انخفاض قيمة العملات في المبيعات الأجلة والديون.		

اسم المقرر	دراسات في مصادر الأصول	رقم المقرر	2001523-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
التوصيف	بيان أهمية علم أصول الفقه، وطرق التصنيف فيه، والتعريف بمصادره الأصلية عند المتكلمين والأحناف والجمع بينهما بحيث يشمل التعريف بالمؤلف ومنهجه وبيان تأثيره بمقيدته ومذهبه الفقهي وخصائصه العلمية والأعمال العلمية التي تتابع عليه.		

اسم المقرر	مقاصد الشريعة	رقم المقرر	2001524-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
التوصيف	تعريف الطلاب بمقاصد الشريعة، وأقسامها، وصله هذه الأقسام بالحكم الشرعي وتقسيم مقاصد الشارع من الأحكام الشرعية وبيان الحكم إذا تعارضت ومقاصد المكلفين وتقسيمها وبيان الحكم إذا خالف مقصد المكلف مقصد الشارع في العقود والتصرفات والكلام بإيجاز من سد الذرائع.		

اسم المقرر	التخريج ودراسة الأسانيد	رقم المقرر	2001551-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --



التوصيف	التعريف بالتخريج والارتباط بينه وبين دراسة الأسانيد وطرق معرفة مواضع الحديث، والاعتبار بالمتابعات والشواهد، ودراسة رجال الأسانيد ومعرفة مصادرهما، واستعراض مناهج بعض المحدثين والحفاظ في مصنفاتهم، والحكم على الأحاديث سنداً ومتناً، ويقوم أستاذ المقرر في الجانب التطبيقي بعرض نماذج من تخريج الأحاديث واستعراض مناهج بعض المحدثين والحفاظ في مصنفاتهم الخاصة بالتخريج والموازنة بينها.
---------	--

اسم المقرر	دراسات في مصادر الفقه	رقم المقرر	2001612-2
عدد الوحدات	٢	نظري:٢	عملية:---
التوصيف	التعريف بالمصادر الفقهية الأصلية في المذاهب التشريعية وبمصطلحاتها، وما تتابع على بعضها من التهذيب والاختصار والشرح، والتعريف بأشهر مؤلفيها. ويكون التعريف بهذه المصادر ببيان منهج المؤلف في كتابه، والتعرف على مصطلحاته وذكر الأعمال العلمية التي تتابعت عليه إن وجدت، ودراسة المراجع الفقهية الحديثة (نماذج مختارة).	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	أصول الفقه	رقم المقرر	2001625-2
عدد الوحدات	٤	نظري:٤	عملية:---
التوصيف	يختار أستاذ المقرر ثلاثة موضوعات من مباحث المنطوق والمفهوم، والقياس والعلة والاستصحاب والمصالح وقول الصحابي وحجيته والتعارض والترجيح...إلى غير ذلك من موضوعات يرى أهميتها أستاذ المقرر.	المتطلب السابق	--

اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	2001699-2
عدد الوحدات	١٠	نظري:١٠	عملية:---
التوصيف	يراعى في تسجيلها وطبيعتها ومادتها وأهدافها وأمورها التنظيمية ما نصت عليه لائحة الدراسات العليا وقواعدها التنفيذية. - يخصص للرسالة عشر وحدات دراسية من مجموع وحدات البرنامج. - يمكن من بداية المستوى الثالث. التفكير في اختيار موضوعها والإعداد والإشراف عليها على أن يتم تسجيلها بشكل نهائي في بداية الفصل الرابع. - لا تتم الموافقة على موضوع الرسالة إلا بعد إجازته من قبل لجنة الدراسات العليا بالقسم.	المتطلب السابق	--





### ثانياً: برنامج الفقه

المتطلب سابق	المستوى الدراسي	عدد الوحدات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
		عملي	نظري		
-	الأول	-	٢	دراسات في الفقه المقارن	2001511-2
-		-	٢	أصول الفقه	2001521-2
-		-	٢	دراسات في القانون	2001531-2
-		-	٣	مناهج البحث والتحقيق	2001541-3
-	الثاني	-	٢	دراسة نصية فقهية	2001512-2
-		-	٢	القواعد الفقهية	2001513-2
-		-	٣	معاملات مصرفية معاصرة	2001514-3
-		-	٢	منهج البحث الفقهي	2001552-2
-	الثالث	-	٤	فقه مقارن	2001615-4
-		-	٢	دراسات في مصادر الفقه	2001616-2
-		-	٢	التخريج ودراسة الأسانيد	2001651-2
-	الرابع	-	١٠	الرسالة	2001699-10
36 وحدة		-	36	إجمالي	

### توصيف مقررات تخصص الفقه

اسم المقرر	أصول الفقه		رقم المقرر	المتطلب السابق	2001521-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --	--	--
التوصيف	تعريف علم أصول الفقه، وأهميته، ومصادره، ومحاوره، وثمرته، وموقفه من خصائص الشريعة الإسلامية، وكيفية التعامل مع ما يستجد من وقائع ونوازل. تدريس ثلاثة على الأقل من موضوعات مباحث الحكم ومباحث السنة ومباحث الألفاظ، ومباحث الأمر ومباحث النهي ومباحث العام ومباحث التخصيص ومباحث المطلق، أو أن يضيف موضوعاً جديداً يرى أهميته.				

اسم المقرر	دراسات في الفقه المقارن		رقم المقرر	المتطلب السابق	2001511-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملي: --	--	--
التوصيف	يقترح تدريس بعض المسائل الفقهية التالية مثل: بيع المرابحة للأمر بالبراءة، شركة المضاربة، الاحتكار والتسعير، دور الولي في النكاح، الكفاءة بين الزوجين، تنازل الزوجة عن حقوقها الزوجية، التفريق بين الزوجين، القصاص بين المسلم وغير المسلم، إقامة الحد على المعاهد والمستأمن، ارتكاب المسلم ما يوجب العقوبة في دار الكفر، زيادة التعزير عن الحد، التعزير بالمال، شهادة غير المسلم، الجمع بين الصلاتين، السفر المبيح للفطر. ويكون التدريس من خلال الخروج بالدراسة الفقهية من نطاقها المنهجي إلى نطاق أرحب، ولأستاذ المقرر إضافة بعض المسائل الأخرى المهمة.				



اسم المقرر	دراسات في القانون	رقم المقرر	2001531-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	دراسة تعريف القانون ونشأته ومصادره وفروعه وخصائصه وتفسيره ومنهج نقده وأهمية التشريع في القانون ومن له حق التشريع في الإسلام والفرق بين الاجتهاد والتشريع ونظرة دعاء القانون الوضعي لصلاحيه الشريعة الإسلامية وكمالاتها، ومزاياها وموقف القانون من الحريات والجريمة - كما يدرس أسباب انتشار القوانين الوضعية في بلاد العالم الإسلامي ووجوب تطبيق الشريعة الإسلامية وجهود العلماء في هذا المضمار، والمملكة العربية السعودية وتطبيق الشريعة.		

اسم المقرر	مناهج البحث والتحقيق	رقم المقرر	2001541-2
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملية: --
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	- هيكله البحث (الإطار الخارجي - المحتوى الداخلي) - مناهج البحث (المناهج التاريخية المنهج الوصفي - المعيارى - المقارن - التكاملي) - مناهج توثيق وتحقيق التراث. كما يحتوي المقرر في الجانب التطبيقي منه على حلقة بحث يتم خلالها تكليف الطلاب بقراءة مجموعة من المصادر والمراجع والمقالات الفقهية إضافة إلى إعداد بحوث قصيرة في موضوعات ومسائل محددة من الفقه يتم طرحها للعرض والمناقشة لإكسابهم مهارات البحث العلمي وآلياته وأدواته المتعددة.		

اسم المقرر	القواعد الفقهية	رقم المقرر	2001513-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	تعريف القاعدة الفقهية وبيان مأخذها وخصائصها والغاية منها، وتعريف الضابط الفقهي وبيان مأخذه وخصائصه والغاية منه وحجته، والفرق بين القاعدة الفقهية والضابط الفقهي، والقاعدة الأصولية والنظرية الفقهية. وتعريف علم الفروق وخصائصه والغاية منه، والتعريف بمدونات القواعد الفقهية والفروق الفقهية في المذاهب الأربعة.		

اسم المقرر	دراسة نصية فقهية	رقم المقرر	2001512-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	يختار أستاذ المقرر أربعة فصول فقهية من أبواب الفقه المختلفة كالعبادات والبيوع والأنكحة والجنايات، ويكون كل فصل من مذهب من المذاهب الفقهية. أو يختار فصلاً أو باباً فقهياً صغيراً ويدرس في ضوء المذاهب الأربعة أو يجمع بين المسلكين.		

اسم المقرر	منهج البحث الفقهي	رقم المقرر	2001521-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	- المنهج - مقدمة من كتابة البحوث الفقهية وأهميتها ومستلزمات البحث فيها كيفية التخطيط الابتدائي لبحث فقهي عرض الموضوعات الفقهية وضع المسائل في أبوابها المناسبة لها أهمية فقه الكتاب والسنة أهمية التأمل والنظر الصحيح في الأدلة الشرعية لاستنباط الأحكام الشرعية وفق الضوابط العلمية في ذلك تخريج الأحاديث ومنهجيته، الرجوع إلى المصادر الفقهية الأصلية للاقتباس من الكتب الفقهية المعتمدة المقدم من الأقوال المتعارضة في كتابات المؤلفين؛ الفهارس. - محاذير منهجية في البحث الفقهي - النقل من كتب فقهية غير معتمدة النقل بالمعنى، الأقوال الضعيفة والشاذة؛ القاعدة في الاعتراض على المخالفين، الإلزام بمفاهيم الأقوال البحوث الفقهية في ضوء المستجدات والنوازل والمتغيرات المعاصرة.		

اسم المقرر	معاملات مصرفية معاصرة	رقم المقرر	2001514-2
عدد الوحدات	٣	نظري: ٣	عملية: --
المتطلب السابق	--	المتطلب السابق	--
التوصيف	تدرس الأعمال المصرفية من حيث النشأة ونماذج من الأعمال المصرفية في الإسلام، والتعريف بالمصرف ونشاطاته الاستثمارية وأنواع معاملاته، والتعريف بالودائع المصرفية والتسهيلات المصرفية والأوراق المالية والأوراق التجارية والحوالات المصرفية وأنواع كل منها وتكييفها الفقهي وأحكام التعامل بها، وكيفية التعامل مع ما يستجد من معاملات.		





جامعة الطائف  
TAIF UNIVERSITY

اسم المقرر	التخريج ودراسة الأسانيد	رقم المقرر	2001651-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
التوصيف	التعريف بالتخريج والارتباط بينه وبين دراسة الأسانيد وطرق معرفة مواضع الحديث، والاعتبار بالمتابعات والشواهد ودراسة رجال الأسانيد ومعرفة مصادرها، واستعراض مناهج بعض المحدثين والحفاظ في مصنفاتهم، والحكم على الأحاديث سنداً ومتناً، ويقوم أستاذ المقرر في الجانب التطبيقي بعرض نماذج من تخريج الأحاديث واستعراض مناهج بعض المحدثين والحفاظ في مصنفاتهم الخاصة بالتخريج والموازنة بينها.		
اسم المقرر	دراسات في مصادر الفقه	رقم المقرر	2001699-2
عدد الوحدات	٢	نظري: ٢	عملية: --
التوصيف	التعريف بالمصادر الفقهية الأصلية في المذاهب التشريعية وبمصطلحاتها، وبما تتابع على بعضها من التهذيب والاختصار والشرح، والتعريف بأشهر مؤلفيها. ويكون التعريف بهذه المصادر ببيان منهج المؤلف في كتابه، والتعرف على مصطلحاته وذكر الأعمال العلمية التي تتابعت عليه إن وجدت، ودراسة المراجع الفقهية الحديثة (نماذج مختارة).		
اسم المقرر	فقه مقارن	رقم المقرر	2001615-2
عدد الوحدات	٤	نظري: ٤	عملية: --
التوصيف	يقترح تدريس بعض المسائل الفقهية التالية: واجبات الحج (وقت رمي الجمرات، المبيت، طواف الحائض، زكاة التجارة، زكاة الدين، زكاة الأسهم والسندات، ضمانا للطبيب، علة الربا في النقدين، بيع المغيبات، مالية المنافع، حكم الوفاء بالوعد، طلاق السكران والفضيان، الحرابة، أحكام المستحاضة والمتحيرة في العبادات والعدة، إحداد المرأة على زوجها، حكم التعامل بالأسهم والسندات، التمويض عن انخفاض قيمة العملات في المبيعات الآجلة والديون.		
اسم المقرر	الرسالة	رقم المقرر	2001699-2
عدد الوحدات	١٠	نظري: ١٠	عملية: --
التوصيف	- يراعى في تسجيلها وطبيعتها ومادتها وأهدافها وأمورها التنظيمية ما نصت عليه لائحة الدراسات العليا وقواعدها التنفيذية. - يخصص للرسالة عشر وحدات دراسية من مجموع وحدات البرنامج. - يمكن من بداية المستوى الثالث. التفكير في اختيار موضوعها والإعداد والإشراف عليها على أن يتم تسجيلها بشكل نهائي في بداية الفصل الرابع. - لا تتم الموافقة على موضوع الرسالة إلا بعد إجازته من قبل لجنة الدراسات العليا بالقسم.		



### ثالثاً: تخصص العقيدة

متطلبات الحصول على درجة ( الماجستير ) في تخصص العقيدة بقسم الشريعة في المقررات الدراسية والمشروع البحثي ، حيث يجب إكمال ٤٣ وحدة دراسية

#### أولاً : السنة الأولى : مقررات الفصل الأول :

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد وحداتها
٢٠٠١٧١١-٢	التوحيد العلمي	٢
٢٠٠١٧١٢-٣	الأديان	٣
٢٠٠١٧١٥-٢	منهج البحث وتحقيق التراث	٢
٢٠٠١٧٢٦-٢	دراسة نصية في كتب العقيدة	٢
٢٠٠١٧٣٤-٢	الأمن الفكري	٢
	المجموع	١١

#### ثانياً : السنة الأولى : مقررات الفصل الثاني :

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد وحداتها
٢٠٠١٧١٧-٢	التخريج ودراسة الأسانيد	٢
٢٠٠١٧٢١-٢	التوحيد العملي	٢
٢٠٠١٧١٤-٣	الفرق	٣
٢٠٠١٧٣١-٢	النبوة والمعاد	٢
٢٠٠١٧٢٥-٢	بحث عقدي	٢
	المجموع	١١

#### ثالثاً : السنة الثانية : مقررات الفصل الثالث :

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد وحداتها
٢٠٠١٧١٣-٣	المذاهب الفكرية المعاصرة	٣
٢٠٠١٧١٦-٣	مشكل نصوص العقيدة	٣
٢٠٠١٧٣٢-٣	المنطق القديم عرض ونقد	٣
٢٠٠١٧٣٣-٢	الإيمان والقدر	٢
٢٠٠١٧٤١-١٠	المشروع البحثي	١٠
	المجموع	٢١



## تجارب وأرقام الدراسات العليا

م	الاسم	المهام	تحويله
١	د/ سعد جمعان المانكي	عميد الدراسات العليا	مباشر: ٠١٢٧٢٤٢٢٩٦: IP: ٦٧٥٩
٢	أ/ فهد بن شاكر الحارثي	مدير الإدارة	٢١٤٤ IP: ٦٧٥٨ مباشر: ٠١٢٧٢٤٢٢٩٦:
٣	د/صالحه الزهراني	وكيلة العمادة	٠١٢٧٢٧٢٠٢٠: ٣٠٧٧+
٤	أ/فيصل محمد الصعب الشريف	سكرتير العميد+ مترجم	١٠٥٢+IP: ٢٠٨٦
٥	أ/حاتم الحربي	منسق كلية العلوم	٢١٣٧
٦	أ/الموظف الجديد بدل يوسف الحارثي	منسق كلية الآداب	١١٥٥
٧	أ/ ياسر الزهراني	منسق كلية التربية	IP: ٦٩٧٥
٨	أ/ ذياب محمد الهجلة	وحدة الاتصالات الإدارية	١٤٨٠
٩	أ/ عبد الرحمن بن رداد القرشي	الإرشاد الأكاديمي (مسؤول الوثائق)	١٥٠٧
١٠	أ/ فيصل بن عابد القرشي	مراسل	لا يوجد
١١	أ/أحمد مسفر القثامي	مراسل	لا يوجد
	أ/عواض المالكي	مدير القبول والتسجيل	١٤٨٤ IP: ٦٩٢٨
١٢	أ/يوسف القرشي	مسؤول المجالس	IP: ٦٠٣٥
١٣	أ/سليمان الحارثي	المشرف على الحركة الأكاديمية والتسجيل	IP: ٢٠٨٩
١٤	أ/بندر القثامي	منسق كلية الآداب	IP: ٢٠٨٧
١٥	د. جابر مرسل	الشؤون الأكاديمية	٢٠٨٥
١٦	أ/ نايف السالمي	منسق كلية الشريعة	١١٥٦+ IP: ٢٠١٠
١٧	أ/أحمد الدهاسي	وحدة الاتصالات الإدارية	IP: ٢٠٨٩



## المهام الوظيفية

### شطر الطلاب

#### مدير الإدارة

م	الاسم	رقم المنسوب	المرتبة	الوظيفة	المهام
1	فهد شاكر الحارثي	4280505	8	سكرتير	مدير الإدارة

#### وحدة السكرتارية (مكتب العميد)

1	فيصل محمد الصعب الشريف	4370058	7	مترجم	سكرتير العميد
---	------------------------	---------	---	-------	---------------

#### وحدة السكرتارية (مكتب الوكيل)

1	فيصل محمد الصعب الشريف	4370058	7	مترجم	سكرتير الوكيل
---	------------------------	---------	---	-------	---------------

#### وحدة الاتصالات الإدارية

1	ذياب محمد الهجلة المطيري	4310177	7	مساعد إداري	الاتصالات الإدارية
2	أحمد سلمان الدهاسي العتيبي	4260074	6	كاتب	الاتصالات الإدارية

#### وحدة التنسيق والمتابعة

1	عبد الرحمن رداد القرشي	4280168	8	مساعد إداري	مسؤول التخرج
2	عواض عيضة المالكي	4260529	9	منسق قبول وتسجيل	مدير القبول والتسجيل
3	يوسف عابد القرشي	4360078	6	مساعد إداري	سكرتير مجلس العمادة
4	نايف جابر السالمي	4260050	7	مساعد إداري	مسجل كلية الشريعة والأنظمة
5	سليمان عطيان الحارثي	4220189	6	مسجل طلبية	المشرف على الحركة الأكاديمية والتسجيل
6	ياسر حسن الزهراني	4330183	6	مساعد إداري	مسجل كلية التربية



مسجل كلية الآداب	كاتب	5	4330424	بندر فهد القشامي العتيبي	7
مسجل كلية العلوم	مساعد إداري	5	4330336	حاتم سعد الحربي	8
<b>المراسل</b>					
مراسل الاتصالات الإدارية	مراسل	33	4290523	فيصل عابد القرشي	1
مراسل الاتصالات الإدارية	مراسل	33	4330355	أحمد مسفر القشامي العتيبي	2



شطر الطالبات 

مديرة الإدارة (المكتب)

م	الاسم الرباعي	رقم المنسوب	المرتبة	الوظيفة	المهام
١	ملاح حسن فايز البارقي	4330305	7	ناسخ آله	منسقة شؤون الموظفين

وحدة الاتصالات الإدارية

١	إحسان فطيس مبارك القرشي	4330195	7	منسق قبول وتسجيل	الاتصالات الإدارية
٢	فوزية مطير حميد الطلحي	4280604	6	مسجلة معلومات	الاتصالات الإدارية

وحدة السكرتارية

١	دلال محمد فهد الجودي	4280442	7	مساعد اداري	وحدة الخريجات والشؤون المالية
٢	سعاد سفير رداد القرشي	4260109	8	مساعد اداري	وحدة القبول

وحدة التنسيق والمتابعة

١	هيفاء أحمد جابر الحربي	4330371	6	مساعد إداري	وحدة سير المناقشات العلمية
---	------------------------	---------	---	-------------	----------------------------

المراسلة

لا يوجد





**تقرير**  
**القبول**

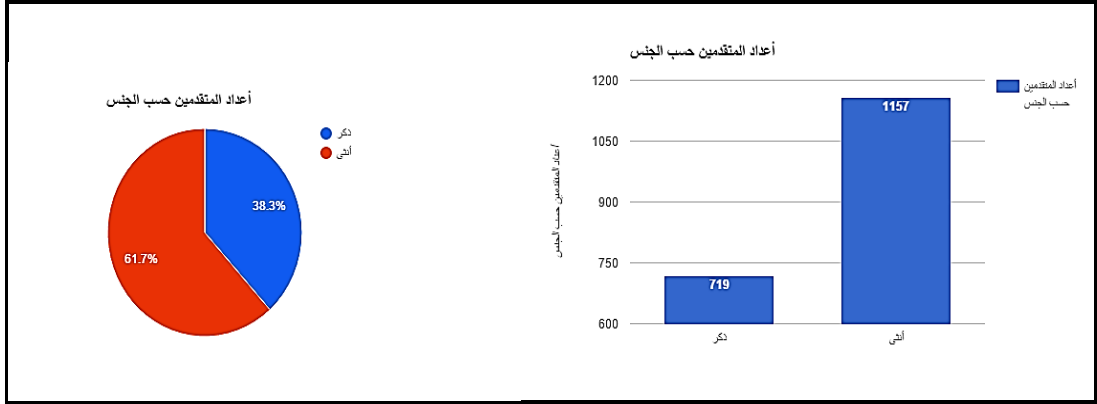
**تقرير مفصل عن القبول لمرحلة الماجستير للعام الدراسي ١٤٣٧-١٤٣٨**

أولاً: تم فتح القبول على بوابة القبول الإلكتروني في الفترة من الأحد ١ / ٨ / ١٤٣٧هـ وحتى الخميس ١٢ / ٨ / ١٤٣٧ هـ ، على جميع البرامج المتاحة والتي تقدمها كلية الشريعة والأنظمة في تخصصات (أصول الفقه والفقه والقراءات والعقيدة)، وكلية الآداب في تخصصات اللغة العربية (اللغة العربية-الأدب العربي)، و اللغة الإنجليزية في تخصصات (اللغويات -الأدب الإنجليزي)، وكلية التربية في تخصصات (المناهج وطرق التدريس - الإدارة التربوية - علم النفس التربوي - أصول التربية - الإرشاد النفسي -التربية الخاصة) وكذلك كلية العلوم في تخصصات(الرياضيات ، الأحياء الكيمياء الفيزياء).

ثانياً: بلغ إجمالي عدد المتقدمين ١٨٧٦ متقدم ومتقدمة في كافة البرامج المتاحة ،والجدول والرسومات البيانية التالية توضح أعداد ونسب المتقدمين حسب الجنس

أعداد طلاب الماجستير حسب الجنس	
719	ذكر
1157	أنثى
1876	

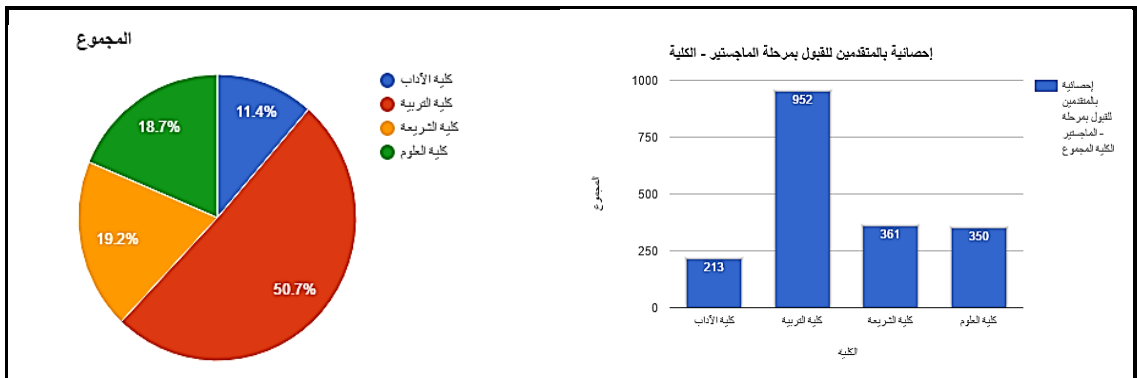




ثالثاً: حظيت كلية التربية بأكبر عدد من المتقدمين والمتدمات حيث تقدم أكثر من التربية بواقع ٩٥٢

إحصائية بالمقدمين للقبول بمرحلة الماجستير حسب الكلية - الجنس

الكلية	ذكر	أنثى	المجموع
كلية الآداب	79	134	213
كلية التربية	327	625	952
كلية الشريعة	217	144	361
كلية العلوم	96	254	350
المجموع			1876



رابعاً: الجدول التالي يوضح تقارب المتوسط الحسابي لدرجة الكفايات للجامعيين، حيث يقترب المتوسط من ٧٠ درجة لجميع الكليات، كما أن الوسيط لدرجة الكفايات أيضاً حوالي ٧٠ والذي يشير إلى أن ٥٠% من المتقدمين لجميع الكليات أعلى من أو يساوي ٧٠.

## تقرير مفصل عن القبول لمرحلة الماجستير للعام الدراسي ١٤٣٨-١٤٣٩

أولاً: الماجستير الأكاديمي:

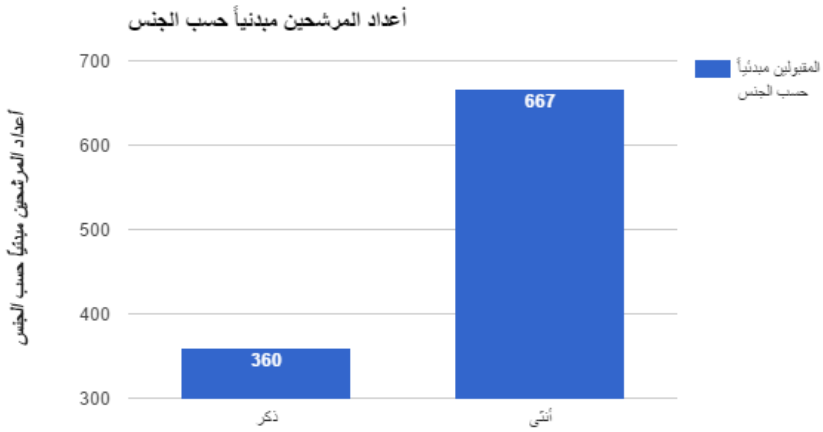
تم فتح القبول على بوابة القبول الإلكتروني في الفترة من الأحد ١٥ / ٥ / ١٤٣٨هـ وحتى الأحد ٦ / ٦ / ١٤٣٨ هـ، على جميع البرامج المتاحة والتي تقدمها كلية الشريعة والأنظمة في تخصصات (أصول الفقه - الفقه - القراءات - العقيدة)، وكلية الآداب في تخصصات اللغة العربية (اللغة العربية - الأدب العربي)، و تخصص اللغة الإنجليزية (اللغويات - الأدب الإنجليزي)، وكلية التربية في تخصصات المناهج وطرق تدريس ( العلوم - الرياضيات - الدراسات الإسلامية - اللغة الإنجليزية-اللغة العربية)، والإدارة التربوية و علم النفس التربوي و أصول التربية و الإرشاد النفسي. ولتخصص التربية الخاصة بمسارات (الإعاقة سمعية - الإعاقة عقلية - صعوبات تعلم-اضطرابات سلوكية وتوحد) وكذلك كلية العلوم في تخصصات الرياضيات (إحصاء رياضي - رياضيات بحثة - رياضيات تطبيقية) و الأحياء (أحياء نبات - أحياء حيوان) وتخصص الكيمياء بمسارات (الكيمياء التحليلية - الكيمياء الفيزيائية - و الكيمياء العضوية) و تخصص الفيزياء.

وقد بلغ إجمالي عدد المتقدمين والمتقدمات ١٢٤٥ متقدم ومتقدمة في كافة البرامج المتاحة، وتجاوز عدد المتقدمات ٦٢% بواقع ٧٨٧ متقدمة، وقد قامت عمادة الدراسات العليا بإعلان أسماء المقبولين مبدئياً ممن يحق لهم دخول اختبار التخصص على موقع الجامعة وعبر مواقع التواصل الاجتماعي الخاصة بالجامعة يوم الأحد الموافق ١٤٣٨/٧/٥ هـ، وقد تم إجراء اختبار التخصص يوم الثلاثاء ١٤٣٨/٧/٢١ هـ.....

إحصائية بالمقاييس الوصفية لدرجات الكفايات للمتقدمين حسب الكلية			
الكلية	المتوسط	أعلى درجة	الوسيط
كلية الآداب	71.4	87	71
كلية التربية	69.8	93	70
كلية الشريعة	70.1	90	69
كلية العلوم	70.6	92	69.5



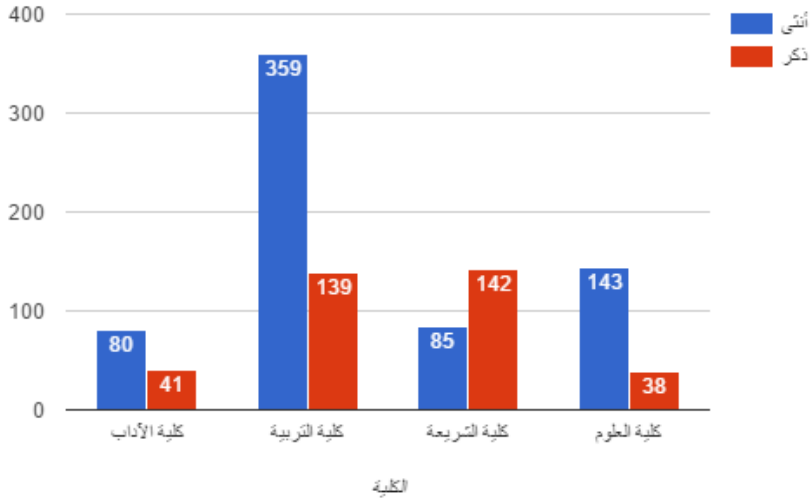
بلغ إجمالي عدد المرشحين والمرشحات مبدئياً (ممن التحقوا باختبار التخصص) ١٠٢٧ طالب وطالبة في كافة البرامج المتاحة، وتجاوز عدد الطالبات ٦٦٧ بنسبة ٦٥% تقريباً، فيما بلغ عدد الطلاب ٣٦٠ بنسبة مئوية بلغت ٣٥%.



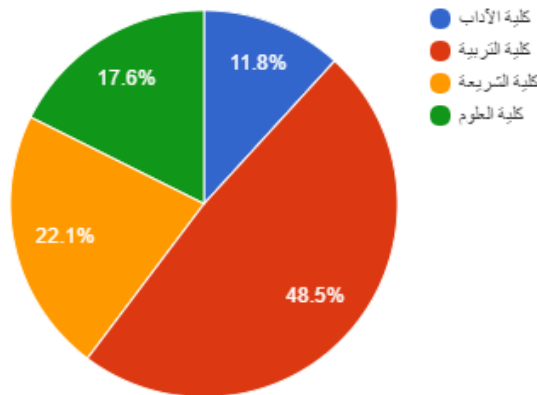
حظيت كلية التربية بأكبر عدد من المرشحين والمرشحات بأكثر من ٤٨% بواقع ٤٩٨ طالب وطالبة، بينما كان المرشحين لكلية الآداب حوالي ١٢% كأقل الكليات الأربعة بالنسبة لأعداد المرشحين.



إحصائية بالقبول الميدني لمرحلة الماجستير - الكلية والجنس



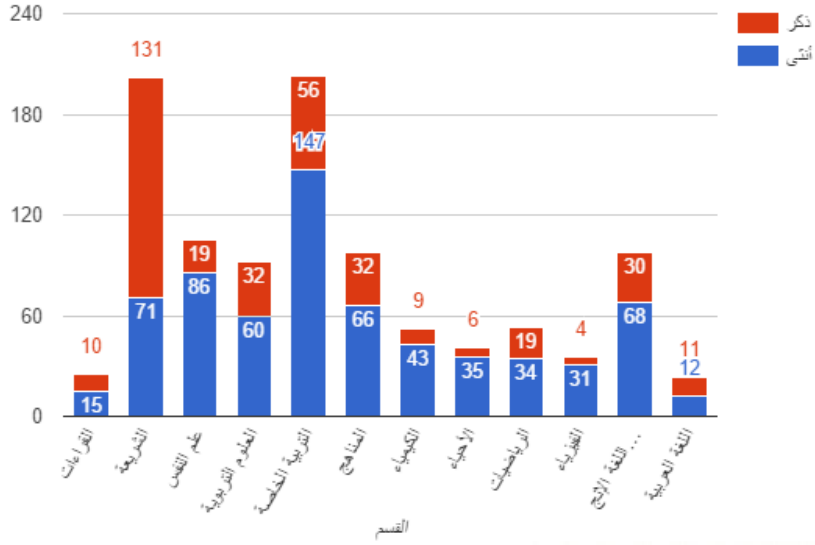
إحصائية بنسب القبول الميدني لمرحلة الماجستير - الكلية



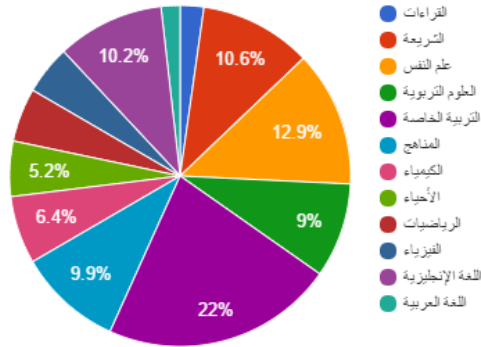
الرسم التالي يبين أعداد المرشحين مبدئياً ممن التحقوا باختبار التخصص حسب الكلية والقسم حسب الجنس، ويوضح تجاوز عدد المرشحين مبدئياً لقسمي الشريعة والتربية الخاصة ٢٠٠ طالب وطالبة لكل قسم، بينما بلغ عدد المرشحين والمرشحات لقسم القراءات ٢٥ فقط.



إحصائية بالمرشحين مبدئياً لمرحلة الماجستير - حسب القسم و الجنس



إحصائية بنسب المرشحين مبدئياً لمرحلة الماجستير - حسب القسم و الجنس



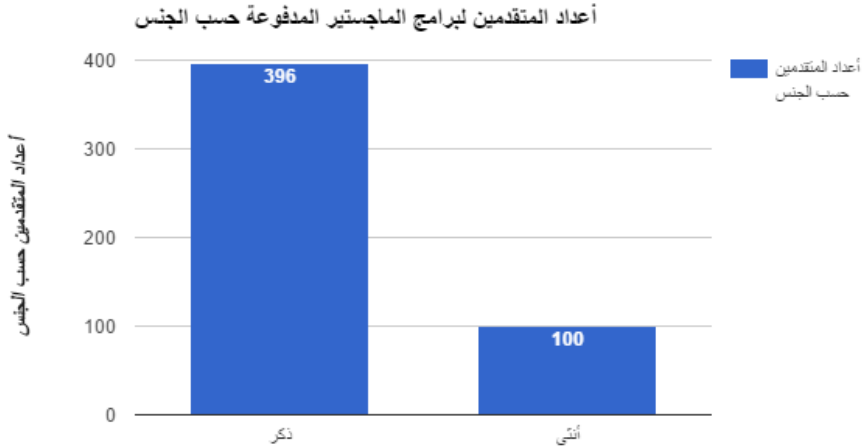
تم ترتيب المرشحين والمرشحات حسب النسبة الموزونة والتي تم حسابها بناءً على المعدل التراكمي ودرجة القدرات للجامعيين و اختبار التخصص بواقع ٦٠%، ٢٠% و ٢٠% على الترتيب، فيما تم استبعاد جميع المرشحين اللذين حصلوا على درجة أقل من ٦٠% في اختبار التخصص، وتم قبول الحاصلين على نسبة موزونة أعلى من ٨٥%.



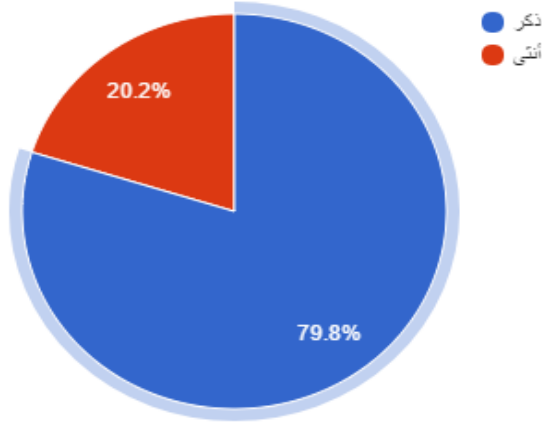
## ثانياً: الماجستير التنفيذي (المدفوع) ١٤٣٩-١٤٣٨ هـ:

تم فتح القبول على بوابة القبول الإلكتروني في الفترة من الأحد ٢٠ / ٦ / ١٤٣٨ هـ وحتى يوم الأحد ٢٠ / ٧ / ١٤٣٨ هـ ، على جميع البرامج المدفوعة المتاحة والتي تقدمها كلية العلوم الإدارية والمالية ببرنامج إدارة الأعمال وبرنامج المحاسبة المهنية، و البرنامج المقدم من مركز اللغة الإنجليزية بتخصص تدريس اللغة الإنجليزية لغير الناطقين بها.(TESOL)

وقد بلغ إجمالي عدد المتقدمين والمتقدمات ٤٩٦ متقدم ومتقدمة في كافة البرامج المتاحة، حيث بلغ عدد المتقدمين من الذكور ٣٩٦ بنسبة بلغت ٨٠% تقريباً، في حين كان عدد المتقدمات ١٠٠ متقدمة بنسبة بلغت ٢٠%.



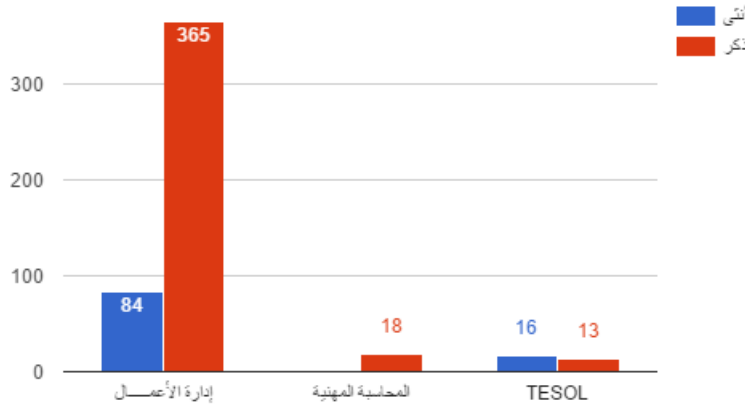
النسب الموزعة للمتقدمين حسب الجنس



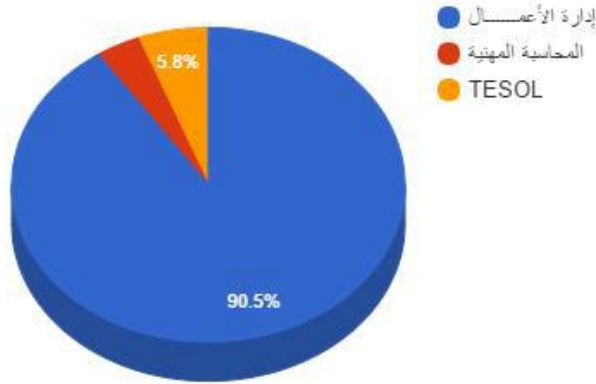


والرسومات البيانية التالية توضح أعداد ونسب المتقدمين حسب الجنس والبرنامج المستهدف:

إحصائية بالمتقدمين لبرامج الماجستير المدفوعة - التخصص والجنس



إحصائية بالمتقدمين للقبول ببرامج الماجستير التنفيذي



وبعد الفرز المبدئي وتدقيق الملفات تم استبعاد ٢٧ طالب و ٤ طالبات من برنامج إدارة الأعمال التنفيذي، وذلك بسبب عدم تحقيقهم لشروط القبول وكان السبب الرئيسي للاستبعاد في معظم الحالات حصولهم على تقدير مقبول ومن ثم تم ترتيب المتقدمين حسب النسبة الموزونة وتم قبول أول ٢٠٠ طالب في برنامج إدارة الأعمال، فيما تم قبول 80 طالبة في نفس البرنامج. كما تم استبعاد متقدم واحد فقط من بين المتقدمين والمتقدمات للبرامج الأخرى بسبب أن التقدير كان مقبول وفي حالة واحدة كان سبب الاستبعاد عدم وجود وثيقة.



عمادة الدراسات العليا | جامعة الطائف  
الطائف - الحوية - ص.ب 888 - الرمز البريدي 21974  
هاتف 7272020 (012)

الموقع الإلكتروني:

<http://deanships.tu.edu.sa/GS/>

البريد الإلكتروني:

[DeanshipOfGraduate@tu.edu.sa](mailto:DeanshipOfGraduate@tu.edu.sa)



DGS\_TU



DGS\_TU

