



توصيف المقرر الدراسي

(بكالوريوس)



اسم المقرر: مقرر مقدمة في تحليل البيانات
رمز المقرر: 3-66033209
البرنامج: بكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية
القسم العلمي: نظم المعلومات الإدارية
الكلية: كلية إدارة الأعمال
المؤسسة: جامعة الطائف
نسخة التوصيف: 2023
تاريخ آخر مراجعة: 2024-4-25



جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: 3
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: 4
- ج. موضوعات المقرر 5
- د. أنشطة تقييم الطلبة 5
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: 6
- و. تقويم جودة المقرر: 6
- ز. اعتماد التوصيف: 7



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: 3 ساعات

2. نوع المقرر

أ - متطلب جامعة متطلب كلية متطلب تخصص متطلب مسار أخرى

ب - إجباري اختياري

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (السنة الثالثة/ المستوى السادس)

4. الوصف العام للمقرر

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لجمع وتحليل وتخزين وتفسير البيانات لتوفير حلول لمشاكل الأعمال باستخدام تقنية المعلومات

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

7. الهدف الرئيس للمقرر

تعريف الطالب بمفاهيم إدارة وتحليل البيانات باستخدام إطار تحليل، واكتساب مهارات حل مشكلات الأعمال من خلال النمذجة، وجمع البيانات ومعالجتها وتحليلها.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي	60	٪100
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج • التعليم التقليدي • التعليم الإلكتروني		

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	30	50%
2	معمل أو إستوديو	30	50%
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
الإجمالي			100%

ب. نواتج التعلم للمقررواستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز نتائج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	ان يعرف الطالب المفاهيم والمبادئ الأساسية المستخدمة لتحليل البيانات	ع3	المحاضرة	الاختبارات النظرية
1.2	-			
2.0	المهارات			
2.1	ان يطبق الطالب أدوات وتقنيات معالجة وتحليل البيانات وإنتاج المعرفة الداعمة لاتخاذ القرارات الادارية	م3	المحاضرة/ التدريب العملي	الاختبارات و تقييم تكليف تحليل بيانات
2.2	أن يستخدم الطالب البرمجيات المساعدة في عمليات تحليل البيانات لتطوير المنظمة	م4	المحاضرة/ التدريب العملي	الاختبار العملي وتقييم التكاليفات
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	ان يشارك بفعالية ضمن فريق عمل لتحليل البيانات في المنظمة.	ق1	المحاضرة/ التدريب العملي	الاختبار العملي وتقييم التكاليفات
3.2	-			

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
...				

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	أساسيات البيانات الضخمة البيانات الضخمة والتحليلات	3
2	البيانات الضخمة وبيئة الأعمال إدارة مشاريع تحليلات البيانات الضخمة	4
3	قواعد البيانات المتقدمة	4
4	الإحصاء التطبيقي التحليل التنبئي	6
5	دورة حياة تحليلات البيانات تخزين البيانات تصور البيانات	4
6	تحليلات البيانات الضخمة والحوسبة السحابية	4
7	تطبيقات في تحليلات البيانات الضخمة تحليلات الوسائط الاجتماعية تقنيات تحليلات النص	5
المجموع		30

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الواجبات	٣.٧.١٣	٥%
2	الاختبار العملي	٥.١٥	20%
3	الاختبار النصفي	٩	2٠%
4	العروض التقديمية للحالات الدراسية	١٤	٥%

النسبة من إجمالي درجة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	أنشطة التقييم	م
50%	١٦	الاختبار النهائي	5

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره).

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

Dietrich, D. (2015). Data science and big data analytics: Discovering, analyzing, visualizing and presenting data. John Wiley & Sons.	المرجع الرئيس للمقرر
Guerrero., H., Excel Data Analysis: Modeling and Simulation, second (٢٠١٩) edition, Springer Nature Switzerland	المراجع المساندة
Aykroyd, R. G., Leiva, V., & Ruggeri, F. (2019). Recent developments of control charts, identification of big data sources and future trends of current research. Technological Forecasting and Social Change, 144, 221-232.	
Pitz, K., & Anderl, R. (2018, November). Implementing clustering and classification approaches for big data with MATLAB. In Proceedings of the Future Technologies Conference (pp. 458-480). Springer, Cham.	
	المصادر الإلكترونية
	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

متطلبات المقرر	العناصر
القاعات الدراسية	المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)
جهاز عرض البيانات	التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)
	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

و. تقويم جودة المقرر:

طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
مباشر	أعضاء هيئة التدريس	فاعلية التدريس
مباشر	الطلاب	فاعلية طرق تقييم الطلاب



طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقويم
غير مباشر	أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج	مصادر التعلم
غير مباشر	قيادات البرنامج	مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر
		أخرى

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها).
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).

ز. اعتماد التوصيف:

جهة الاعتماد	قسم نظم المعلومات الإدارية
رقم الجلسة	١٣
تاريخ الجلسة	١٤٤٣/١٠/٢٣

