

مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : التقنية الحيوية

التخصص : ٢٠٥٠٠ التقنية الحيوية

الإصدار : ٤٤

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٣٥

المجموعة : إجبارية ١

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2004111-2	أصول الثقافة الإسلامية	Fundamentals of Islamic Cultu	٢	الأول		٢ نظري
2031204-4	فيزياء عامه (١)	General Physics (1)	٤	الأول		٥ نظري ٢ عملي
2051204-3	مقدمة في التقنية الحيوية	Introduction to Biotechnology	٣	الأول		٣ نظري ٢ عملي
999801-2	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية (١)	English for Academic Purpose	٢	الأول		٦ نظري

٢٠	١٨	عدد ساعات العيب	١١	عدد ساعات المستوى
----	----	-----------------	----	-------------------

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
201104-4	أحياء عامة	General Biology	٤	الثاني		٥ نظري ٢ عملي
202112-3	مقدمة في الرياضيات	Introductiom to Mathematics	٣	الثاني		٥ نظري
990211-2	مهارات اللغة العربية	Arabic Language Skills	٢	الثاني		٢ نظري
999802-2	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية (٢)	English for Academic Purpose	٢	الثاني	999801- 2	٦ نظري

٢٠	١٩	عدد ساعات العيب	١١	عدد ساعات المستوى
----	----	-----------------	----	-------------------

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2021204-4	تفاضل وتكامل (١)	Calculus (1)	٤	الثالث	202112- 3	٥ نظري
204101-4	كيمياء عامة (١)	General Chemistry (1)	٤	الثالث		٥ نظري ٢ عملي
990311-2	المهارات الجامعية	University Study Skills	٢	الثالث		٢ نظري
999803-2	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية (٣)	English for Academic Purpose	٢	الثالث	999802- 2	٦ نظري

٢٠	١٩	عدد ساعات العيب	١٢	عدد ساعات المستوى
----	----	-----------------	----	-------------------

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2004112-2	الثقافة الإسلامية (الأخلاق والقيم)	Islamic Culture (Morals and V	٢	الرابع	2004111- 2	٢ نظري
2052101-3	بيولوجيا الحيوان	Animal Biology	٣	الرابع	201104- 4	٣ نظري

مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : التقنية الحيوية

التخصص : ٢٠٥٠٠ التقنية الحيوية

الإصدار : ٤٤

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٣٥

المجموعة : إجبارية ١

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
						٢
						علمي
2052102-3	بيولوجيا الخلية	Cell Biology	٣	الرابع	2051204- 3	٣
						نظري
						علمي
2052103-2	علم البيئة والتنوع الحيوي	Ecology and biodiversity	٢	الرابع	201104- 4	٣
						نظري
999804-2	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية (٤)	English for Academic Purpose	٢	الرابع	999803- 2	٦
						نظري

٢١	عدد ساعات المستوى	١٢	عدد ساعات العيب	١٩
----	-------------------	----	-----------------	----

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
						٣
						نظري
2052104-3	علم الوراثة	Genetics	٣	الخامس	2051204- 3	٣
						علمي
2052105-3	بيولوجيا النبات	Plant Biology	٣	الخامس	201104- 4	٣
						نظري
						علمي
2052201-3	الإحصاء البيولوجي	Biostatistics	٣	الخامس	202112- 3	٤
						نظري
999819-2	اللغة الإنجليزية الخاصة للعلوم	Special English For Science	٢	الخامس		٣
						نظري

١٧	عدد ساعات المستوى	١١	عدد ساعات العيب	١٥
----	-------------------	----	-----------------	----

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
						٢
						نظري
105115-2	تاريخ المملكة	History of the Kingdom	٢	السادس		٢
						نظري
2052202-3	الأحياء الدقيقة	Microbiology	٣	السادس	2052104- 3	٣
						علمي
2052203-3	بيولوجيا جزيئية	Molecular Biology	٣	السادس	2052102- 3	٣
						نظري
						علمي
2052204-3	وراثة جزيئية	Molecular Genetics	٣	السادس	2052104- 3	٢
						علمي
						نظري

١٧	عدد ساعات المستوى	١١	عدد ساعات العيب	١٤
----	-------------------	----	-----------------	----

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
------------	--------------	--------------	---	---------	---------	--------------

مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : التقنية الحيوية

التخصص : ٢٠٥٠٠ التقنية الحيوية

الإصدار : ٤٤

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٣٥

المجموعة : إجبارية ١

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2004313-2	ثقافة إسلامية (النظام الاجتماعي في الإسلام)	Islamic Culture (The social system)	٢	السابع	2004112- 2	نظري ٢
2053101-3	الكيمياء الحيوية	Biochemistry	٣	السابع	2052203- 3	عملي ٢
						نظري ٣
2053102-3	الجينوم والبروتيوم	Genomics and Proteomics	٣	السابع	2052203- 3	نظري ٣
						عملي ٢

١٢	١٠	عدد ساعات العبء	٨	عدد ساعات المستوى
----	----	-----------------	---	-------------------

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2053103-3	مقدمة في الهندسة الوراثية	Introduction to Genetic Engineering	٣	الثامن	2052204- 3	عملي ٢
						نظري ٣
2053104-3	علم المناعة	Immunology	٣	الثامن	2052101- 3	عملي ٢
						نظري ٣
2053105-3	وراثة الإنسان الجزيئية	Molecular Human Genetics	٣	الثامن	2052204- 3	نظري ٣
						عملي ٢
2053202-3	التشخيص الجزيئي	Molecular Diagnostics	٣	الثامن	2053102- 3	نظري ٣
						عملي ٢

٢٠	١٦	عدد ساعات العبء	١٢	عدد ساعات المستوى
----	----	-----------------	----	-------------------

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2004414-2	ثقافة إسلامية (حقوق الانسان)	Islamic Culture (Human Rights)	٢	التاسع	2004313- 2	نظري ٢
2053203-3	التغذية الجزيئية	Molecular Nutrition	٣	التاسع	2053101- 3	نظري ٣
						عملي ٢
2053204-4	المهارات المهنية والتدريب الميداني	Professional Skills and Field Training	٤	التاسع	2053103- 3	عملي ٢
						نظري ٥
2053205-3	علم الأحياء التكويني الجزيئي	Molecular Developmental Biology	٣	التاسع	2053104- 3	عملي ٢
						نظري ٣

١٩	١٦	عدد ساعات العبء	١٢	عدد ساعات المستوى
----	----	-----------------	----	-------------------

مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : التقنية الحيوية

التخصص : ٢٠٥٠٠ التقنية الحيوية

الإصدار : ٤٤

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٣٥

المجموعة : إجبارية ١

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2053206-2	موضوعات مختارة في التقنية الحيوية (١)	Selected Topics in Biotechnology	٢	العاشر		٣ نظري
2054101-3	تقنية حيوية في الحيوان	Animal Biotechnology	٣	العاشر	2053103- 3	٣ نظري ٢ عملي
2054102-3	المعلوماتية الحيوية	Bioinformatics	٣	العاشر	2053102- 3	٢ عملي ٣ نظري
2054104-3	التقنية الميكروبية	Microbial Biotechnology	٣	العاشر	2053104- 3	٢ عملي ٣ نظري

عدد ساعات المستوى ١١ عدد ساعات العيب ١٥ ١٨

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2054103-2	أخلاقيات وتشريعات التقنية الحيوية	Ethics and Regulations of Bio	٢	الحادي عشر	2053103- 3	٣ نظري
2054201-2	ريادة أعمال التقنية الحيوية	Biotechnology Entrepreneursh	٢	الحادي عشر	2053204- 4	٣ نظري
2054202-3	التقنية الحيوية البيئية	Environmental Biotechnology	٣	الحادي عشر	2054104- 3	٣ نظري ٢ عملي

عدد ساعات المستوى ٧ عدد ساعات العيب ١٠ ١١

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2054203-3	التقنية الحيوية الطبية	Medical Biotechnology	٣	الثاني عشر	2053202- 3	٢ عملي ٣ نظري
2054204-3	مشروع تخرج	Graduation Project	٣	الثاني عشر		٢ عملي ٣ نظري
2054205-3	التقنية الحيوية الزراعية	Agriculture Biotechnology	٣	الثاني عشر	2053102- 3	٣ نظري ٢ عملي

عدد ساعات المستوى ٩ عدد ساعات العيب ١٢ ١٥

مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : التقنية الحيوية

التخصص : ٢٠٥٠٠ التقنية الحيوية

الإصدار : ٤٤

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٣٥

الفئة : متطلبات جامعية

المجموعة : إختيارية ١ (٢)

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
990314-2	اللغة الفرنسية	Frnch Language	٢	السابع		٣ نظري
990315-2	اللغة الصينية	Chinese Language	٢	السابع		٣ نظري
999809-2	مهارات العرض والتقديم	Presentation Skills	٢	السابع		٣ نظري
999814-2	التحضير لاختبار IELTS	IELTS Preparation	٢	السابع		٣ نظري
999815-2	الكتابة الأكاديمية	Academic Writing	٢	السابع		٣ نظري
999821-2	اللغة الإنجليزية ومهارات القرن الواحد والعشرين	English and the 21 st century	٢	السابع		٣ نظري

١٨

١٨

عدد ساعات العباء

١٢

عدد ساعات المستوى

الفئة : متطلبات الكلية

المجموعة : إختيارية ١ (٦)

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2054105-3	التقنية الحيوية والأدلة البيولوجية	Biotechnology and biological	٣	الحادي عشر	2053202- 3	٢ نظري
						٣ عملي
2054106-3	تقنية انتاج الأدوية في الأنظمة الحيوية	Molecular Pharming and Biot	٣	الحادي عشر	2053103- 3	٢ نظري
						٣ عملي
2054107-3	هندسة كيمياء البروتين	Protein Chemistry Engineering	٣	الحادي عشر	2053101- 3	٣ عملي
						٢ نظري
2054108-3	التقنية الحيوية في التكاثر	Biotechnology of Reproductio	٣	الحادي عشر	2053205- 3	٢ نظري
						٣ عملي
2054109-3	الإنزيمات والأبيض	Enzymes and metabolism	٣	الحادي عشر	2053101- 3	٣ عملي
						٢ نظري

٢٥

١٧,٥

عدد ساعات العباء

١٥

عدد ساعات المستوى

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2054206-3	الهندسة البيولوجية والتقنية النانو حيوية	Bioengineering and Nanobiot	٣	الثاني عشر	2054102- 3	٣ عملي
						٢ نظري

مقررات الخطة الدراسية

الكلية : العلوم

الدرجة : البكالوريوس

القسم : التقنية الحيوية

التخصص : ٢٠٥٠٠ التقنية الحيوية

الإصدار : ٤٤

نوع الخطة : رئيسي

الجنس : كليهما

ساعات الخطة : ١٣٥

الفئة : متطلبات الكلية

المجموعة : إختيارية ١ (٦)

رمز المقرر	اسم المقرر ع	اسم المقرر E	س	المستوى	المتطلب	ساعات المقرر
2054207-3	الكيمياء الحيوية الأكلينيكية	Clinical Biochemistry	٣	الثاني عشر	2053202- 3	٣ عملي
						٢ نظري
2054208-3	موضوعات مختارة في التقنية الحيوية (٢)	Selected Topics in Biotechnology	٣	الثاني عشر		٣ نظري
						٢ عملي
2054209-3	علم الفيروسات	Virology	٣	الثاني عشر	2054104- 3	٣ نظري
						٢ عملي

٢٠	١٥	عدد ساعات العيب	١٢	عدد ساعات المستوى
----	----	-----------------	----	-------------------

٢٧٣	٢٣٣,٥	١٦٦
		٨
		ساعات اختياري :