



الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في
تخصص التكنولوجيا الحيوية وهندسة الجينات
(132 ساعة معتمدة)

أولاً: متطلبات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات الجامعة الإلزامية (15 ساعة معتمدة):

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0114101	مهارات اللغة العربية (1)	3	ناجح 0114099
0111100	علوم عسكرية **	3	----
0111101	التربية الوطنية	3	----
0130101	مهارات اللغة الإنجليزية (1)	3	ناجح 0130099
0130102	مهارات اللغة الإنجليزية (2)	3	0130101
0111000	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	صفر	----

** اجباري لطلبة الأردنيين وإختياري لغير الأردنيين*

ب. متطلبات الجامعة الإختيارية (12 ساعة معتمدة)

يختار الطالب 12 ساعة من المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0111112	مقدمة في علم النفس	3	----
0111133	الفكر والحضارة الإنسانية	3	---
0140111	مهارات لغوية (1)	3	----
0140112	مهارات لغوية (2)	3	---
0240152	الثقافة البيئية	3	---
0330111	مقدمة في إدارة المشاريع	3	---
0420140	حقوق الإنسان	3	---
0420143	الثقافة القانونية	3	---
0610230	الريادية والإبداع	3	---
0731102	مهارات استخدام شبكات التواصل الاجتماعي	3	---
0780101	مهارات الاتصال والتواصل	3	---
0910102	الثقافة الصحية	3	---

ينوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحان المستوى في اللغة العربية واللغة الإنجليزية ومهارات الحاسوب وعلى الطالب الذي يحقق في النجاح بهذا الامتحان أن يسجل مادة استراتيجي (099) خارج خطة الدراسة.



التاريخ 23/9/2020

ثانياً: متطلبات الكلية (21 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات الكلية الإلزامية (15 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0250101	تفاضل وتكامل (1)	3	----
0250231	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	3	----
0211101	فيزياء عامة (1)	3	----
0212101	كيمياء عامة (1)	3	----
0240101	بيولوجيا عامة (1)	3	----

ب. متطلبات الكلية الإختيارية (6 ساعات معتمدة)

يختار الطالب (6) ساعات معتمدة من المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0211102	فيزياء العامة (2)	3	0211101
0212103	كيمياء عامة (2)	3	0212101
0250233	الإحصاء الحيوي	3	0250231
0750115	البرمجة بلغة (c++) لطلبة كلية العلوم	3	---

ثالثاً: متطلبات التخصص (84 ساعة معتمدة)

أ. متطلبات التخصص الإلزامية (75 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0212102	كيمياء عامة عملي (1)	1	0212101 امتحان
0240106	بيولوجيا عامة (1) عملي	1	0240101 امتحان
0240107	بيولوجيا عامة (2)	3	0240101
0240108	بيولوجيا عامة (2) عملي	1	0240107 امتحان
0240216	أحياء دقيقة	3	0240107
0240217	أحياء دقيقة عملي	1	0240216 امتحان
0240231	علم الوراثة	3	0240107
0240232	علم الوراثة عملي	1	0240231 امتحان
0240233	بيولوجيا الخلية	3	0240107
0212241	كيمياء تحليلية	3	0212101
0212242	كيمياء تحليلية عملي	1	0212241 امتحان
0212243	كيمياء عضوية	3	0212101
0240282	مقدمة في التقانات الحيوية	2	0240107
0240326	التقانات الحيوية للنبات	3	0240282
0240323	زراعة الأنسجة النباتية - عملي	1	0240326 امتحان
0240333	الوراثة الجزيئية وجينوم الإنسان	3	0240231
0240335	علم وراثية الخلية	1	0240231
0240336	علم وراثية الخلية عملي	1	0240335 امتحان
0240338	علم المناة عملي	1	240339 امتحان

ب. التخصص الإختيارية (9 ساعات معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0240316	أحياء دقيقة تشخيصيه	3	0240216
0240433	علم الدم	2	0240339
0240434	علم دم عملي	1	0240433 امتحان
0240392	الأمن والسلامة البيولوجية	3	0240282
0240443	كيمياء حيوية 2	3	0240343
0240456	تقانات البحث الجنتاني الجزيئية	3	0240386
0240487	التشخيص الجزيئي	3	0240386
0240488	موضوعات مختارة	3	0240386
0240499	مشروع بحث	3	اجتياز 90 ساعة بنجاح + موافقة القسم