



الخطة الدراسية (2019-2020) لتخصص الهندسة الطبية  
160 ساعة معتمدة

أولاً: متطلبات الجامعة وهي بواقع (24) ساعة معتمدة  
(1) المواد الإلزامية، وهي بواقع (12) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الاستثناء
A0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	-	-
A0161201	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	3	-	-
A0161301	التربية الوطنية	3	-	-
A0161401	العلوم العسكرية	3	غير الأردنيين	-

(2) المواد الاختيارية (12) ساعة يختارها الطالب من أي من المواد التالية:  
أ. المجموعة الأولى: وبواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الاستثناء
A0161501	الثقافة الإسلامية	3	-	-
A0161601	قضايا معاصرة	3	-	-
A0161701	تاريخ الأردن وفلسطين	3	-	-
A0161703	الاثار والسايحة في الأردن	3	طلبة قسم التسويق	-
A0161901	إعلام واتصالات عامة	3	-	-
A0411601	ثقافة قانونية وحقوق إنسان	3	طلبة كلية الحقوق	-

ب. المجموعة الثانية: وبواقع (6) ساعات معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	الاستثناء
A0161602	مهارات التفكير الناقد	3	-	-
A0161603	مهارات رياضية	3	-	-
A0161801	البيئة والسلامة العامة	3	-	-
A0181100	طيبة قسم التربية البدنية والصحية	3	الرياضة والصحة	-
A0612303	صحة المجتمع	3	-	-
A0871103	ميداني الطاقة المتجددة	3	ميداني الطاقة الكهربائية	-

ثانياً: متطلبات الكلية: وهي بواقع (37) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب مترافق
A0111101	رياضيات (1)	3	-	-
A0111102	رياضيات (2)	3	-	A0111101
A0111201	فيزياء عامة (1)	3	-	A0111201
A0111202	فيزياء عامة (2)	3	-	A0111201
A0111203	فيزياء عامة علمي	1	-	A0111203
A0111301	كميات عامة	3	-	A0111301
A0111201	الجبر الظاهري	3	-	A0111201
A0811201	مهارات حاسوب (الهندسة)	3	-	A0811201
A0811202	مشاغل هندسية	1	-	A0811202
A0812201	مهارات الاتصال وآداب المهنة	3	-	A0812201
A0831201	رسم هندسي	2	-	A0831201
A0832101	معدات تفاصيلية	3	*A0111102	A0832101
A0832102	إحصاء هندسي	3	-	A0832102
A0833101	تحليلات عديدة	3	A0112101	A0833101

خدمة المجتمع، وهي متطلب خرج احادي بواقع (10) ساعات خدمة.  
 يجب على الطالب النجاح في هذا المتطلب السابق قبل تسجيل المادة.

ثالثاً: متطلبات التخصص: وهي بواقع (99) ساعة معتمدة  
(أ) متطلبات التخصص الإلزامية: وهي بواقع (50) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب مترافق
A0832601	ميكانيكا حيوية (1)	3	*A0111201	-
A0833301	الكترونيات طبية	3	A0822502	-
A0833302	مختبر مكاحن للهندسة الطبية	1	A0833301	-
A0833601	ميكانيكا حيوية (2)	3	*A0832601	-
A0833602	مواد حيوية	2	A0833601	A0833601
A0834301	تطبيقات الحاسوب في الهندسة الطبية	3	A0834301	A0833601
A0834302	أجهزة طبية (1)	3	A0834302	A0833601
A0834303	مجسات طبية وقياس حيوي عن بعد	3	A0834303	A0833601
A0834304	أجهزة طبية (2)	3	A0834304	A0833601
A0834305	مختبر أجهزة طبية	1	A0834305	A0833601
A0834306	مجسات طبية وقياس حيوي عن بعد	1	A0834306	A0833601
A0834601	هندسة الأنسجة الحيوية	3	A0834601	A0833601
A0835303	الأجهزة المخبرية واللaboratory طبی	3	A0834601	A0833601
A0835304	تقنيات الأجهزة المزروعة	3	A0834601	A0833601
A0835403	ال المعلوماتية الصحيحة	3	A0834601	A0833601
A0835601	أعضاء وأطراف صناعية	3	A0835601	A0833601
A0835602	النانوتكنولوجيا في الهندسة الطبية	3	A0835602	A0833601

رابعاً: متطلبات استراتيجية (الطالب الذي لم يجتاز امتحان المستوى)

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق
A0161100	لغة عربية استراتجية	3	-
A0161200	لغة انجليزية استراتجية	3	-
A0331700	مهارات حاسوب استراتجي	3	-

(ب) متطلبات التخصص المساعدة: وهي بواقع (40) ساعة معتمدة

الرقم	اسم المادة	س.م	متطلب سابق	متطلب مترافق
A0812401	دوائر المنطق الرقمي	3	A0111101	-
A0812402	مختبر دوائر المنطق الرقمي	1	-	A0111101
A0813201	الاقتصاد والإدارة الهندسية	3	A0111101	A0812402
A0822502	الكترونيات	3	*A0872303	-
A0823401	إشارات وأنظمة	3	A0872303	-
A0823402	أنظمة الاتصالات	3	A0823401	-
A0823502	مختبر الكترونيات	1	A0823401	-
A0823503	الكترونيات رقمية	3	A0823502	-
A0823504	مختبر الكترونيات رقمية	1	A0823503	-
A0824403	معالجة الإشارات الرقمية	3	A0823401	-
A0872303	دوائر كهربائية	1	A0111202	-
A0872304	مختبر دوائر كهربائية	3	A0872303	-
A0873501	الآلات والقوى الكهربائية	3	A0873501	-
A0874501	نظرة التحكم	3	A0823401	-