

الخطة الدراسية الأسترشادية للحصول على درجة البكالوريوس في الهندسة الطبية الحيوية

السنة الأولى

الفصل الثاني

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
ل ز 111/--	3	مهارات لغوية (2)	ل ز 112
---	3	لغة عربية	ع 101
---	1	دراسات تطبيقية في اللغة العربية	ع 103
ف 101/---	3	فيزياء عامة 2	ف 102
ف 102/--	1	فيزياء عامة عملي لغير طلبة الفيزياء	ف 107
ك 101/---	3	كيمياء عامة 2	ك 102
ك 102/--	1	كيمياء عامة عملية	ك 107
ر 101/--	3	تفاضل وتكامل 2	ر 102
18		المجموع	

الفصل الأول

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
---	3	مهارات الحاسوب	ن م 100
---	3	تفاضل وتكامل 1	ر 101
---	3	فيزياء عامة 1	ف 101
---	3	كيمياء عامة 1	ك 101
النجاح في ل ز 99/--	3	لغة انجليزية 1	ل ز 111
---	3	علوم عسكرية	ع 100
18		المجموع	

السنة الثانية

الفصل الثاني

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
ف 102/ر 203	3	تحليل الدوائر الكهربائية	ك 212
ع ح 115، ر 201/---	3	مقدمة في الأنظمة الخطية	ك 240
ف 101/---	3	ميكانيكا هندسية	مك 215
ك 102/---	3	كيمياء عضوية	ك 217
ن م 100/---	1	الرسم الهندسي أ	مك 200
ن م 100/---	3	تصميم المنطق الرقمي ومعمارية الحواسيب (لغير طلبة هندسة الحاسوب)	هك 254
16		المجموع	

الفصل الأول

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
---	3	بيولوجيا عامة	ب 103
ب 103/---	1	بيولوجيا عامة عملي	ب 107
ن م 100/--	3	البرمجة بلغة ++C	ع ح 115
---	2	مشاغل هندسية	مك 101
مك 101/--	0	مشاغل هندسية "عملي"	مك 101أ
مستوى سنة ثانية	2	مهارات الاتصال للمهندسين	ك 202
ر 102/---	3	تحليل وسيط	ر 201
ر 102/---	3	معادلات تفاضلية عادية 1	ر 203
17		المجموع	

السنة الثالثة

الفصل الثاني

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
ك 217، ب 103/--	3	كيمياء حيوية	ك 262
ك 262/--	1	كيمياء حيوية عملي	ك 266
هظ 311/---	3	الالكترونيات الطبية 2	هظ 312
ك 213/هظ 312	1	مختبر الالكترونيات الطبية	هظ 317
ر 203/---	3	الديناميكا الحرارية	كم 340
هظ 321 سابق أو مرافق	3	الإحصاء للمهندسين الطبيين الحيويين	هظ 302
ع ح 115، ر 203/---	3	التحليل العددي للمهندسين	ك 305
17		المجموع	

الفصل الأول

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
ب 107/---	3	فيزيولوجي لطلبة الهندسة الطبية	ط 236أ
ط 236أ/--	1	مختبر فيزيولوجي-طلبة الهندسة الطبية	ط 236ب
ك 240/---	3	تحليل الاشارات والأنظمة الطبية الحيوية	هظ 321أ
ك 212/---	1	مختبر الدوائر الكهربائية	ك 213
ك 212/---	3	الالكترونيات الطبية 1	هظ 311
ف 101، ر 203/---	3	ميكانيكا الموائع	مك 343
ر 201/---	2	الاقتصاد الهندسي	صن 341
16		المجموع	

السنة الرابعة

الفصل الثاني

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
---	3	متطلب جامعة اختياري	---
ك440/---	1	مختبر أنظمة التحكم	ك442
هط411/---	3	الأجهزة الطبية الحيوية 2	هط412
ك362، مك215/---	3	مقدمة في المواد الطبية الحيوية	هط442
هط 302، ط 236 أ ك305، كم 340/---	3	ظاهرة الانتقال الطبي الحيوي	هط452
هط411/هط412	1	مختبر الأجهزة الطبية الحيوية 1	هط418
هك353/---	1	مختبر التصميم الرقمي ومعمارية الحاسوب	هط438
15		المجموع	

الفصل الأول

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
---	3	متطلب جامعة اختياري	---
هط312، ط236/أ-	3	الأجهزة الطبية الحيوية 1	هط411
هط321/---	3	أنظمة التحكم	ك440
هك254/---	3	أنظمة المعالجة الدقيقة (غير طبية هندسة الحاسوب)	هك353
إنهاء 90 ساعة معتمدة	1	الأخلاقيات المهنية للمهندسين	كم400
هط321 سابق هط302 سابق أو مرافق	3	معالجة الإشارات الرقمية	هط421
16		المجموع	

الفصل الصيفي

المتطلب السابق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
---	3	التدريب الهندسي	هط490
إتمام 117 ساعة			

السنة الخامسة

الفصل الثاني

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
حسب الخيار	3	متطلب مسار تخصصي اختياري	---
حسب الخيار	3	متطلب مسار تخصصي اختياري	---
هط591/---	3	مشروع تخرج 2	هط592
هط591 سابق أو مرافق	---	ندوة في الهندسة الطبية الحيوية	هط594
9		المجموع	

الفصل الأول

المتطلب السابق/المرافق	س.م.	اسم المساق	رمز المساق
---	3	متطلب جامعة اختياري	---
حسب الخيار	3	متطلب مسار تخصصي اختياري	---
حسب الخيار	3	متطلب مسار تخصصي اختياري	---
هط452/---	3	النمذجة الفسيولوجية	هط531أ
هط418/---	1	مختبر الأجهزة الطبية الحيوية 2	هط517
إتمام 114، هط 412/---	1	مشروع تخرج 1	هط591
14		المجموع	

توزيع الساعات المعتمدة على الفصول الأكاديمية خلال السنوات الدراسية

المجموع	الفصل الصيفي	الفصل الثاني	الفصل الأول	مستوى السنة
36	---	18	18	السنة الأولى
33	---	16	17	السنة الثانية
33	---	17	16	السنة الثالثة
34	3	15	16	السنة الرابعة
23	---	9	14	السنة الخامسة
159		المجموع		

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.