

بسم الله الرحمن الرحيم

الهندسة
الهندسة الطبية

البرنامج الدراسي: بكالوريوس
نوع الخطة: رئيسية
لسنة الدراسية: ٢٠٢٢

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس:-
* الحد الأدنى للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص / الهندسة الطبية / دراسة ١٦٠ ساعة معتمدة بنجاح
وفق تعليمات هذه الخطة.

* توزع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الهندسة الطبية كما يلي

عدد الساعات المعتمدة	
متطلبات الجامعة	٢٤,٠٠٠
اجبارية	١٨,٠٠٠
اختيارية	٦,٠٠٠
متطلبات الكلية	٣٣,٠٠٠
اجبارية	٣٣,٠٠٠
متطلبات التخصص	١٠٣,٠٠٠
اجبارية	٩١,٠٠٠
اختيارية	١٢,٠٠٠
المواد الاستدراكية	٠,٠٠٠
	٠,٠٠٠
المجموع:	١٦٠,٠٠٠

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٤

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ١٨

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١١٦٠١١١٠١	مهارات التواصل باللغة العربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢١٦٠١٠٩٩
٢١١٦٠٢١١٠١	مهارات التواصل باللغة الانجليزية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢١٦٠٢٠٩٩
٢٢١٤٠٤١١١٧	علوم عسكرية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٨	تربية وطنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٣	القيادة والمسؤولية المجتمعية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٤	الريادة والابتكار	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٥	المهارات الحياتية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٤

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٨٠٤٠٠١١٢٨	السلامة السيبرانية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨٠٩٩
٢٢١٠٠٣١١٠٠	الثقافة الرقمية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٣٢٠١	اللغة الايطالية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٦٠٣١١٠١
١٩١٦٠٣٤١٠١	اللغة الروسية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٤١٠٢	اللغة الروسية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٤٢٠١	اللغة اليابانية / المستوى الثاني	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٦٠٣١١٠٢
١٩١٦٠٣٥١٠١	اللغة التركية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٦١٠١	اللغة الكورية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٦١٠٢	اللغة الكورية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٦٠٣٦١٠١
١٩١٦٠٣٧١٠١	اللغة الالمانية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٨١٠١	اللغة الصينية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٩١٦٠٣٩١٠١	اللغة البولندية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠١	الطالب والجامعة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٠٢	مدخل الى علم النفس	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٠٤	الاسرة وتربية الطفل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٠٧	المواطنه وحقوق الانسان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٠	الاسلام وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١١	فكر اسلامي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٤

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٤٠٤١١١٢	القدس تاريخ وحضارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٣	مبادئ الفن والجمال في الأدب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٤	تاريخ الاردن وحضارته	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٥	علم اجتماع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٦	علم آثار وسياحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٠	علم اقتصاد وادارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢١	القانون في حياتنا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٢	مبادئ لغة الاشارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٦	تربية الاخلاق والقيم الانسانية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٧	تربية حل النزاعات وقبول الآخر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٨	التراث الثقافي في الاردن	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٩١٤٠٤١١٣٠	النزاهة والشفافية ومكافحة الفساد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٩٣	القضية الفلسطينية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٩٤	اللغة العربية وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٥	الإعاقة والمجتمع الصحي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٧	موضوعات مختارة في التوجهات الوطنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٨	التربية في التنمية المستدامة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٩	التكيف والصحة النفسية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٤

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٨١٤٠٤١٢٠٠	مقدمة في التربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٩١٤٠٤٢١١١	التربية الاعلامية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠١٠٨١١٣٩	الثقافة البدنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢٢٠١٠٨١١٤٠	التنمية والبيئة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٠٤	الطاقة و مصادرها	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٣	التكنولوجيا الحيوية والمجتمع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٤	اساسيات ميكانيك السيارات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٥	اخلاقيات الحاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣٠	تعزيز الصحة والتغذية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣١	ثقافة صحية و اسعافات اولية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣٢	رياضة وصحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤٠١٠٨١٣٤	اخلاقيات العلوم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٧٠١٠٨١٣٥	الصحة الانجابية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤٠١٠٨١٦٦	التثقيف الدوائي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠١١٠٥	لغة عربية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
٠١٢١٦٠٢١٠٢	لغة انجليزية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠٢١٠٣	ترجمة فنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤١٦٠٣١٠١	اللغة الايطالية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٤

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١٥١٦٠٣١٠٢	اللغة اليابانية المستوى الاول	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠٣٢٠١	لغة اسبانية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الكلية الساعات المعتمدة: ٣٣

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٣٣

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠١١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠١
٠١١٠١٠١٢٠١	تفاضل وتكامل (٣)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠١٠١٢٠٣	معادلات تفاضلية عادية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠١٠٢١٠١	فيزياء عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٢١٠٢	فيزياء عامة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٦
٠١١٠١٠٢١٠٣	فيزياء عامة عملية (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٦ مترافن
٠١١٠١٠٣١٠٧	اساسيات الكيمياء العامة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٣١٠٨	اساسيات الكيمياء العامة العملية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٧ مترافن أو ١٧٠١٠٨١١٣٧ مترافن
٠١١٠١٠٨١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠٤٠٠١٠١	مشاغل هندسية	١,٠٠٠	٠,٥٠٠	٢,٠٠٠	
٠١١٠٤٠٠١٠٢	برمجة الحاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨٠٩٩
٠١١٠٤٠٠٢٠١	رسم هندسي يدوي	٢,٠٠٠	١,٠٠٠	٣,٠٠٠	
٠١١٠٤٠٠٢٠٢	رسم هندسي بالحاسوب	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٠٢٠١
٠١١٠٤٠٠٢٠٣	أخلاقيات و مهارات اتصال	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢١٦٠٢١٠١ أو ١١١٤٠٥١١٠

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٩١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧٠٤٠١٣٠٣	تحليل عددي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠١٠١٢٠٣) و ١١٠١٠٨١١٢ أو ١١٠٤٠٠١٠٢ (
٢١٠٤٠٣١٣٠٢	اقتصاد هندسي	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٢١٠٤٠٦١٤٢٠	اجهزة طبية حيوية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٣١١ و ١١٠٤٠٦٣٢١
٢١٠٤٠٦١٤٢٣	المجسات والقياس الطبي الحيوي عن بعد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠٤٠٦٣٢١) و ١١٠٤٠٦٣٧٠ (و ١٦٠٤٠٦٣٦٠
٢٠٠٤٠٦١٤٥٠	التدريب العملي	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٠٢٠٣
٢١٠٤٠٦١٤٧١	مختبر التصوير الطبي	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٦٤٧٠
٢١٠٤٠٦١٥٩١	مشروع تخرج (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٠٢
٢١٠٤٠٦١٥٩٢	مشروع تخرج (٢)	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	٢١٠٤٠٦١٥٩١
١٧٠٤٠٨١٤٣٣	معالجات دقيقة وانظمة مضمنة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠١٠٨١١٢) أو (١١٠٤٠٠١٠٢) و ١١٠٤٠٨٢٢٠
٠١١٠١٠٨١٠٥	علوم حياة عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠٤٠٥٣٣١	تحكم الي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣
٠١١٠٤٠٦٢١٠	ميكانيكا حيوية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠١
٠١١٠٤٠٦٢٦٠	رياضيات تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣
٠١١٠٤٠٦٣١٠	مواد طبية حيوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٧ أو ١٧٠١٠٨١١٣٧
٠١١٠٤٠٦٣١١	موانع حيوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٢١٠ و ١١٠٤٠٦٢٦٠
٠١١٠٤٠٦٣٢٠	الكترونياات طبية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٩٢٤٠
٠١١٠٤٠٦٣٢١	اجهزة طبية حيوية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٥٠١٢٢٢ و ١١٠٤٠٦٣٢٠

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٩١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١٦٠٤٠٦٣٦٠	احصاء حيوي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٢٦٠
٠١١٠٤٠٦٣٧٠	تحليل الاشارات والانظمة للهندسة الطبية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٢٦٠
٠١١٠٤٠٦٤٢١	مختبر اجهزة طبية حيوية (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٩٣٤٢ و ١١٠٤٠٦٣٢١
٠١١٠٤٠٦٤٢٢	مختبر اجهزة طبية حيوية (٢)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٦٤٢٠ و ١١٠٤٠٦٤٢١ متزامن
٠١١٠٤٠٦٤٢٤	مختبر المجسات والقياس الطبي الحيوي عن بعد	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٦٤٢٣
٠١١٠٤٠٦٤٣٠	الاعضاء والاطراف الصناعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٣١٠ و ١١٠٤٠٦٣٢١
٠١١٠٤٠٦٤٧٠	تصوير طبي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٣٢١
٠١١٠٤٠٦٥٣٠	هندسة اعادة التأهيل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٤٢٣ و ١١٠٤٠٦٢١٠
٠١١٠٤٠٦٥٣١	مختبر الميكانيكا والتأهيل الطبي	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٦٣١٠ و ١١٠٤٠٦٥٣٠
٠١١٠٤٠٦٥٧٠	معالجة الصور الطبية الرقمية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٩٤٢٢
٠١١٠٤٠٨٢٢٠	منطق رقمي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٥٢ أو ١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠٤٠٨٤٣٤	مختبر المنطق الرقمي والمعالجات الدقيقة	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٨٤٣٣
٠١١٠٤٠٩٢٠١	دوائر كهربائية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٢ و ١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠٤٠٩٢٠٣	دوائر كهربائية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٩٢٠١
٠١١٠٤٠٩٢٤٠	الالكترونيات (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٢٢٩ أو ١١٠٤٠٩٢٠١
٠١١٠٤٠٩٣٠٠	مختبر دوائر كهربائية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	(١١٠١٠٢١٠٣) و ١١٠٤٠٦٢٢٩ أو ١١٠٤٠٩٢٠٣ (
٠١١٠٤٠٩٣٤٢	مختبر الالكترونيات	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	(١١٠٤٠٩٣٤١ أو ١١٠٤٠٦٣٢٠) و ١١٠٤٠٩٢٦٠ أو ١١٠٤٠٩٣٠٠ (

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٩١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠٤٠٩٣٤٣	الكثرونيات رقمية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٩٢٤٠ و ١١٠٤٠٨٢٢٠
٠١١٠٤٠٩٤٢٢	معالجة اشارات رقمية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٩٣٢٢ أو ١١٠٤٠٦٣٧٠
٠١١٠٥٠١٢٢٢	فسيولوجيا الانسان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠١٠٤١٠١

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٢

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١٠٤٠٦١٤١١	ميكانيكا القلب والاعوية الدموية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠٤٠٦٢١٠ و ١١٠٥٠١٢٢٢) و ١١٠٤٠٦٣١١
٠١١٠٤٠٦٤١٠	ميكانيكا حيوية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٢١٠
٠١١٠٤٠٦٤٢٥	كهرومغناطيسية حيوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٢٦٠ و ١١٠٤٠٩٢٠٣
٠١١٠٤٠٦٤٤٠	نمذجة ومحاكاة الانظمة الحيوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠٤٠٦٢٦٠) و ١١٠٤٠٠١٠٢ أو ١١٠١٠٨١١٢ (
٠١١٠٤٠٦٥١٠	تصميم وتوصيف المواد الطبية الحيوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٣١٠
٠١١٠٤٠٦٥١١	اساسيات المايكرو / النانو تكنولوجيا في الهندسة الطبية الحيوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٤١٠١ و ١١٠٤٠٦٣١٠
٠١١٠٤٠٦٥٢٠	الروبوتات الجراحية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٤٢٣ و ١١٠٤٠٦٤٢٠
٠١١٠٤٠٦٥٢١	الامواج فوق الصوتية العلاجية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٤٧٠
٠١١٠٤٠٦٥٣٢	اساسيات هندسة الانسجة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٤١٠١ و ١١٠٤٠٦٣١٠
٠١١٠٤٠٦٥٩٣	اساسيات تصميم وتطوير الاجهزة الطبية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٤٢٠
٠١١٠٤٠٦٥٩٤	مواضيع خاصة في الهندسة الطبية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠٤٠٦٥٩٥	الهندسة السريرية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٦٣١٠

المواد الممنوع دراستها الساعات المعتمدة: ٠

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠٨١١٢	برمجة حاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١٠٠١١٠٣ و ١٠٠١١٠٤) أو (١١٠١٠٨٠٩٩ أو ١٠١١١٠٠)

المواد الاستدراكية الساعات المعتمدة: .

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٠٠١٠٠١٠٩٦	امتحان مستوى مهارات حاسوب	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨٠٩٩	مهارات حاسوب / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠١٠٩٦
٠٠٠٢١١٠٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة العربية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠٠٠٢١٢٠٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة الانجليزية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٥٠٩٨	لغة عربية / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١١٠٠٩٦
٠١١١٤٠٥٠٩٩	لغة انجليزية / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٢٠٠٩٦

المواد الحرة (٣) ساعات معتمدة يختارها الطالب من أي من المواد التي تطرحها أقسام الجامعة