

بسم الله الرحمن الرحيم

الهندسة
الهندسة الصناعية

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

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

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

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

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	المواطنة 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 الإشارة	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
١٧٠٤٠٠١٣٠٣	تحليل عددي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠١٠١٢٠٣) و (١١٠٤٠٠١٠٢ أو ١١٠١٠٨١١٢)
٢١٠٤٠٣١٢١٢	ميكانيكا المواد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠١
٢١٠٤٠٣١٣٠٢	اقتصاد هندسي	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٢١٠٤٠٣١٣٤٤	الاحصاء الهندسي التطبيقي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٢٤٢
٢١٠٤٠٣١٣٤٧	تصميم تجارب هندسية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٤٤
٢١٠٤٠٣١٣٥٢	علم مواد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٧
٢١٠٤٠٣١٣٥٣	مختبر علم المواد	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٥٢
٢٠٠٤٠٣١٤٠٠	التدريب العملي	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٠٢٠٣
٢١٠٤٠٣١٤٢٧	تصميم نظم صناعية وعناصر الآلات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٢١٢
٢١٠٤٠٣١٤٢٨	علم قياس	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠٣١٤٣١	ادارة سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٣٤١
١٧٠٤٠٣١٤٣٦	تخطيط وضبط الانتاج	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٣٤١
٢١٠٤٠٣١٤٤٢	ضبط جودة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٤٤
٢١٠٤٠٣١٤٦٤	اتمته صناعية وتحكم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣
٢١٠٤٠٣١٥٠٩	مختبر تطبيقات احصائية وبحوث عمليات	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٤٧ و ١١٠٤٠٣٥٤٣
١٧٠٤٠٣١٥١١	تخطيط وتصميم منشآت صناعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٤٣٦
٢١٠٤٠٣١٥٣٦	قياس وتحليل العمل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٢٤٢ و ١١٠٤٠٣٥٣١
٢١٠٤٠٣١٥٣٨	مختبر قياس وتحليل العمل	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٥٣٦

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٩١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١٠٤٠٣١٥٤١	محاكاة	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٥٤٣
٢١٠٤٠٣١٥٤٢	مختبر تطبيقات محاكاة	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٥٤١ متزامن
٢١٠٤٠٣١٥٤٤	اتخاذ وتحليل القرار	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٥٤٣
٢١٠٤٠٣١٥٦١	التصميم والتصنيع بمساعدة الحاسوب	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٣٢٤
٢١٠٤٠٣١٥٦٢	مختبر التصميم والتصنيع بمساعدة الحاسوب	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٥٦١ متزامن
٢١٠٤٠٣١٥٦٥	الحيود السداسي والصناعة الخالية من الهدر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٤٤٢
١٧٠٤٠٣١٥٧١	مشروع تخرج (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	(١١٠٤٠٣٣٢٤ و ١١٠٤٠٣٤٤٢ و ١١٠٤٠٣٤٣٦)
٢١٠٤٠٣١٥٧٧	هندسة المعولية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٤٤
٠١١٠١٠٢١٠٤	فيزياء عامة عملية (٢)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٢ متزامن و ١١٠١٠٢١٠٣
٠١١٠٤٠٣٢٤٢	الاحصاء والاحتمالات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠٤٠٣٣٢٤	عمليات تصنيع (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠٤٠٠١٠١) و (١١٠٤٠٢٢١٢ أو ٢١٠٤٠٣١٢١٢)
٠١١٠٤٠٣٣٢٥	مختبر عمليات تصنيع	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٣٣٢٤
٠١١٠٤٠٣٣٤١	بحوث عمليات (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠١
٠١١٠٤٠٣٤٢٩	مختبر علم قياس	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٣٤٢٨ متزامن
٠١١٠٤٠٣٤٦٥	مختبر اتمة صناعية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٣٤٦٤ متزامن
٠١١٠٤٠٣٥٣١	هندسة عوامل انسانية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٢٤٢
٠١١٠٤٠٣٥٣٢	مختبر هندسة عوامل انسانية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠٣٥٣١

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٩١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠٤٠٣٥٣٣	السلامة في الهندسة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
٠١١٠٤٠٣٥٣٧	ادارة مشاريع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠٣٢٤٢ و ١١٠٤٠٣٣٤١
٠١١٠٤٠٣٥٤٣	بحوث عمليات (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠٣٢٤٢ و ١١٠٤٠٣٣٤١
٠١١٠٤٠٣٥٧٢	مشروع تخرج (٢)	٢,٠٠٠		٦,٠٠٠	١١٠٤٠٣٥٧١

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٢

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١٠٤٠٣١٥٤٨	تصميم وتطوير منتجات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٣٢٤
٢١٠٤٠٣١٥٥١	الابداع والريادة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٤٤
٢١٠٤٠٣١٥٥٣	ادارة نظم المعلومات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٠١٠٢
٢١٠٤٠٣١٥٥٤	النانوتكنولوجي وتطبيقاتها	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٥٢
٢١٠٤٠٣١٥٥٧	هندسة التسويق	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٠٢
٢١٠٤٠٣١٥٥٨	ادارة الصيانة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٤٤
٢١٠٤٠٣١٥٥٩	التخطيط الاستراتيجي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٥٤٤
٢١٠٤٠٣١٥٦٠	هندسة المشتريات والتوريد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٣٣٢٤
٢١٠٤٠٣١٥٧٤	ادارة الجودة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٤٤٢
٢١٠٤٠٣١٥٨٢	دور الهندسة الصناعية في الرعاية الصحية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٤٤
٢١٠٤٠٣١٥٨٣	هندسة المبلمرات واللدائن	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٣١٣٥٢ و ١١٠٤٠٣٣٢٤
٠١١٠٤٠٣٣٣١	تحليل كلفة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠٤٠٣٤٢٦	عمليات تصنيع (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠٣٣٢٤
٠١١٠٤٠٣٥٨١	مواضيع خاصة في الهندسة الصناعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

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