

بسم الله الرحمن الرحيم

الهندسة
الهندسة المدنية

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

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس:-

* الحد الأدنى للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص / الهندسة المدنية / دراسة ١٦٠ ساعة معتمدة بنجاح
وفق تعليمات هذه الخطة.

* توزع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الهندسة المدنية 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
٨٨,٠٠٠	اجبارية
١٥,٠٠٠	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	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٨	التربية وطنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٣	القيادة والمسؤولية المجتمعية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٤	الريادة والإبتكار	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
١٨٠٤٠١١٢٨	السلامة السiberانية	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 وتربيه الطفل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٠٧	المواطنه وحقوق الانسان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٠	الاسلام وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١١	فکر اسلامی	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	٣,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٥	علم اجتماع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٦	علم آثار وسياحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٢٠	علم اقتصاد وادارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٢١	القانون في حياتنا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٢٢	مبادئ لغة الاشارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٢٦	تربيـة الاخـلـقـ وـالـقـيـمـ الـاـنسـانـيـةـ	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٢٧	تربيـة حلـ النـزـاعـاتـ وـقـبـولـ الآـخـرـ	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٢٨	التـرـاثـ الثـقـافـيـ فـيـ الـاـرـدـنـ	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٩١٤٠٤١١٣٠	الـنـزـاهـةـ وـالـشـفـافـيـةـ وـمـكـافـحةـ الـفـسـادـ	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٩٣	الـقضـيـةـ الـفـلـسـطـيـنـيـةـ	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٩٤	الـلـغـةـ الـعـرـبـيـةـ وـقـضـيـاـيـاـ الـعـصـرـ	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٨١٤٠٤١١٩٥	الـإـعـاقـةـ وـالـمـجـتمـعـ الصـحـيـ	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٨١٤٠٤١١٩٧	مـوـضـوـعـاتـ مـخـتـارـةـ فـيـ التـوـجـهـاتـ الـوـطـنـيـةـ	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٨١٤٠٤١١٩٨	الـتـرـبـيـةـ فـيـ التـنـمـيـةـ الـمـسـتـدـامـةـ	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
١٨١٤٠٤١١٩٩	الـتـكـيفـ وـالـصـحـةـ الـنـفـسـيـةـ	٣,٠٠٠	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	الเทคโนโลยجيا 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	التنقيف الدوائي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠١١٥	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

المتطلب السابق	عملي	نظري	الساعات	اسم المادة	رقم المادة
	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠	اللغة اليابانية المستوى الاول	٠١٥١٦٠٣١٠٢
		٣,٠٠٠	٣,٠٠	لغة اسبانية (١)	٠١٢١٦٠٣٢٠١

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 مترافق
٠١١٠١٠٣١٠٧	اساسيات الكيمياء العامة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٣١٠٨	اساسيات الكيمياء العامة العملية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٧ مترافق ١٧٠١٠٨١١٣٧ مترافق
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 يدوبي	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: ٨٨

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧٠٤٠٠١٣٠٣	تحليل عددي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠١٠١٢٠٣) و (١١٠١٠٨١١٢ أو ١١٠٤٠٠١٠٢)
٢١٠٤٠١١٢١٢	الميكانيكا الانشائية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٢١١
١٨٠٤٠١١٢٣١	مقدمة في الجيولوجيا الفيزيائية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٧
٢١٠٤٠١١٣١٥	تحليل انسائي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٢١٢
١٨٠٤٠١١٣٣٦	هندسة جيوتكنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٠٤٠١١٢٣١
٢١٠٤٠١١٣٣٧	مواد بناء	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٧ و ٢١٠٤٠١١٢١٢ متزامن
٢١٠٤٠١١٣٤٦	ادارة مشاريع التشييد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٣٧
٢١٠٤٠١١٣٦٥	مساحه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٠٢٠٢ و ١١٠١٠١٢٠١
٢١٠٤٠١١٣٦٦	مخبر المساحة	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٦٥ متزامن
٢١٠٤٠١١٣٦٧	تخطيط وهندسة المواصلات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٠٢٠٣
٢١٠٤٠١١٣٦٨	تصميم و الهندسة الطرق	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٠٢٠٤
٢١٠٤٠١١٤٦٦	تصميم و مواد الرصفات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٠٢٠٥
٢١٠٤٠١١٤٦٨	هندسة المرور	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٠٢٠٦
٢٠٠٤٠١١٥٠٠	التدريب العملي	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠٠٢٠٧
٢١٠٤٠٢١٣٣٠	مخبر مقاومة مواد	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	(٢١٠٤٠٥١٣١٢) أو (٢١٠٤٠١١٢١٢) أو (٢١٠٤٠٢١٢٣٠)
٢١٠٤٠٣١٣٠٢	اقتصاد هندسي	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠٤٠١٢١١	ستاتيكا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠١ و ١١٠١٠٢١٠١

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٨٨

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠٤٠١٣٣٨	مخابر هندسة جيوبتقالية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠١٣٣٦ ١١٠٤٠١٣٣٧ متزامن
٠١١٠٤٠١٣٣٩	مخابر مواد بناء	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠١٣٣٧
٠١١٠٤٠١٣٤٨	ادارة عقود التشبيب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٣٧
٠١١٠٤٠١٣٥٦	هيدروليكا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠٢٣١٠
٠١١٠٤٠١٣٥٨	مخابر مواقع وهيدروليكا	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠١٣٥٦ ١١٠٤٠١٣٥٧ متزامن
٠١١٠٤٠١٤٢١	خرسانة مسلحة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٣٧ ١١٠٤٠١٣١٥ و
٠١١٠٤٠١٤٢٢	خرسانة مسلحة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٤٢١
٠١١٠٤٠١٤٢٥	منشآت فولاذية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣١٥
٠١١٠٤٠١٤٣٥	هندسة اساسات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٣٦
٠١١٠٤٠١٤٥٤	هيدرولوجيا هندسية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠		١١٠٤٠٢٣١٠
٠١١٠٤٠١٤٥٥	هندسة مياه عادمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٥٦
٠١١٠٤٠١٤٥٦	هندسة البيئة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٥٥
٠١١٠٤٠١٤٦٧	مخابر هندسة طرق	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٦٦ متزامن
٠١١٠٤٠١٥٩٨	مشروع تخرج (١)	١,٠٠٠		٣,٠٠٠	
٠١١٠٤٠١٥٩٩	مشروع تخرج (٢)	٢,٠٠٠		٦,٠٠٠	١١٠٤٠١٥٩٨
٠١١٠٤٠٢٣١٠	ميكانيكا مواقع (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠١٠١٢٠٣
٠١١٠٤٠٣٢٤٢	الاحصاء والاحتمالات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠٤٠٦٢٦٠	رياضيات تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١٠٤٠١١٥١٤	الاحمال والانظمة الإنسانية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٢١ و ١١٠٤٠١٤٢٥
٢١٠٤٠١١٥٢١	خرسانة مسلحة (٣)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٢٢
٢١٠٤٠١١٥٢٢	مواضيع متقدمة في المنشآت الفولاذية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٢٥
٢١٠٤٠١١٥٢٤	هندسة الجسور	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٢٢ و ١١٠٤٠١٥١٣
٢١٠٤٠١١٥٢٦	مواضيع متقدمة في تكنولوجيا الخرسانة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٣٧ و ١١٠٤٠١٣٣٩
١٨٠٤٠١١٥٣٢	هندسة أساسات متقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٣٥
١٨٠٤٠١١٥٣٣	اتزان الميول والمنشآت الساندة للتربة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٣٥
٢١٠٤٠١١٥٤٦	اتمتهاد ادارة المنشآت	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٤٦
٢١٠٤٠١١٥٥١	المنشآت الهيدروليكيه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٣٥٦
٢١٠٤٠١١٥٥٤	معالجة مياه ومياه عادمه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٥٥
٢١٠٤٠١١٥٦٣	نظم ادارة الرصفات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٤٦٦
٢١٠٤٠١١٥٦٤	حوادث مرورية وتحليلها	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٤٦٨
٢١٠٤٠١١٥٦٨	مواد رصفات المتقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٤٦٦
٠١١٠٤٠١٥١٣	تطبيقات الحاسوب في هندسة الانشاءات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣١٥
٠١١٠٤٠١٥٢٣	خرسانة مسبقة الاجهاد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٤٢٢
٠١١٠٤٠١٥٢٥	مقدمة في هندسة الزلازل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٤٢٢
٠١١٠٤٠١٥٣١	ثبت وتسليح التربة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٣٦
٠١١٠٤٠١٥٤١	تخطيط وجدولة مشاريع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٤٦

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ١٠٣

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠٤٠١٥٤٢	طرق تشييد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٣٧
٠١١٠٤٠١٥٤٣	تحليل وتقدير كلفة التشييد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٤٦
٠١١٠٤٠١٥٤٥	تشييد مبني	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٤٢١
٠١١٠٤٠١٥٥٦	ادارة مخلفات صلبة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٤٥٥
٠١١٠٤٠١٥٩٥	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

المواد الممنوع دراستها الساعات المعتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠٨١١٢	برمجة حاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١٠٠١١٠٣ و ١٠٠١١٠٤ أو ١٠٠١١٠٩) أو (١٠١١١٠٠ أو ١١٠١٠٨٠٩٩)

المواد الاستدراكية الساعات المعتمدة: ٠

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