

بسم الله الرحمن الرحيم

الهندسة
الهندسة المدنية

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

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		
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	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٩١٠١	اللغة البولندية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠١	الطالب والجامعة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٢	مدخل الى علم النفس	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٤	الاسرة وتربية الطفل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٧	المواطنه وحقوق الانسان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٠	الاسلام وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١١	فكر اسلامي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

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 متزامن
٠١١٠١٠٣١٠٧	اساسيات الكيمياء العامة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٣١٠٨	اساسيات الكيمياء العامة العملية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٧ متزامن أو ١٧٠١٠٨١١٣٧ متزامن
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: ٨٨

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧٠٤٠١٣٠٣	تحليل عددي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠١٠١٢٠٣) و (١١٠١٠٨١١٢ أو ١١٠٤٠٠١٠٢)
٢١٠٤٠١١٢١٢	الميكانيكا الإنشائية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٢١١
١٨٠٤٠١١٢٣١	مقدمة في الجيولوجيا الفيزيائية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٧
٢١٠٤٠١١٣١٥	تحليل انشائي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٢١٢
١٨٠٤٠١١٣٣٦	هندسة جيوتقنية	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	مختبر المساحة	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٦٥ متزامن
٢١٠٤٠١١٣٦٧	تخطيط و هندسة المواصلات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٦٥
٢١٠٤٠١١٣٦٨	تصميم و هندسة الطرق	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٦٧
٢١٠٤٠١١٤٦٦	تصميم و مواد الرصفت	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٣٧
٢١٠٤٠١١٤٦٨	هندسة المرور	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٦٨
٢٠٠٤٠١١٥٠٠	التدريب العملي	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠٠٢٠٣
٢١٠٤٠٢١٣٣٠	مختبر مقاومة مواد	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	(٢١٠٤٠٥١٣١٢) أو (٢١٠٤٠١١٢١٢) أو ٢١٠٤٠٢١٢٣٠
٢١٠٤٠٣١٣٠٢	اقتصاد هندسي	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠٤٠١٢١١	سناتيكيا	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	مختبر هندسة جيوتقنية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠١٣٣٦ متزامن
٠١١٠٤٠١٣٣٩	مختبر مواد بناء	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠١٣٣٧ متزامن
٠١١٠٤٠١٣٤٨	ادارة عقود التشييد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٣٧
٠١١٠٤٠١٣٥٦	هيدروليكا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠٢٣١٠
٠١١٠٤٠١٣٥٨	مختبر موائع وهيدروليكا	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠١٣٥٦ متزامن
٠١١٠٤٠١٤٢١	خرسانة مسلحة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣١٥ و ١١٠٤٠١٣٣٧
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	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٥٥
٠١١٠٤٠١٤٦٧	مختبر 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 موائع (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 الإنشائية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٢٥ و ١١٠٤٠١٤٢١
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	١١٠٤٠١٥١٣ و ١١٠٤٠١٤٢٢
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	اتمته ادارة المنشآت	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٣٤٦
٢١٠٤٠١١٥٥١	المنشآت الهيدروليكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٣٥٦
٢١٠٤٠١١٥٥٤	معالجة مياه ومياه عادمه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٥٥
٢١٠٤٠١١٥٦٣	نظم ادارة الرصافات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٤٦٦
٢١٠٤٠١١٥٦٤	حوادث مرورية وتحليلها	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٤٦٨
٢١٠٤٠١١٥٦٨	مواد رصافات المتقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٤٦٦
٠١١٠٤٠١٥١٣	تطبيقات الحاسوب في هندسة الانشاءات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٣١٥
٠١١٠٤٠١٥٢٣	خرسانة مسبقة الاجهاد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٢٢
٠١١٠٤٠١٥٢٥	مقدمة في هندسة الزلازل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٤٢٢
٠١١٠٤٠١٥٣١	تثبيت وتسليح التربة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠٤٠١٣٣٦
٠١١٠٤٠١٥٤١	تخطيط وجدولة مشاريع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	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 و تقدير كلفة التشييد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١١٠٤٠١٣٤٦
٠١١٠٤٠١٥٤٥	تشييد مباني	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 (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