

الخطة الاستراتيجية لدرجة البكالوريوس في تخصص
هندسة الطرق والجسور

السنة الأولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	مهارات حاسوب 1	٣٥٠٠٥١٠١	3	لغة عربية 1	٣٥٠٠٣١٠١
3	لغة عربية 2	٣٥٠٠٣١٠٢	3	لغة انجليزية 1	٣٥٠٠٤١٠١
3	لغة انجليزية 2	٣٥٠٠٤١٠٢	3	التفاضل والتكامل ١	٣٠٢٠٢١٠١
3	التفاضل والتكامل ٢	٣٠٢٠٢١٠٢	3	الفيزياء العامة ١	٣٠٢٠١١٠١
3	الفيزياء العامة ٢	٣٠٢٠١١٠٢	3	الكيمياء العامة ١	٣٠٢٠٦١٠١
1	الفيزياء العامة العملية ٢	٣٠٢٠١١١١	1	المشاغل الهندسية	٣٠١٢٩١٠١
			1	الكيمياء العامة العملية ١	٣٠٢٠٦١١١
			1	الفيزياء العامة العملية ١	٣٠٢٠١١١١
16	المجموع		18	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	ميكانيكا المواد	٣٠١٤٦٢١٥	3	مهارات حاسوب 2	٣٠٨٠١١٠١
1	مختبر مقاومة مواد	٣٠١٢٩٢١٤	3	متطلب جامعة اختياري 1	
3	ميكانيكا الموائع	٣٠١٢٨٢٢١	3	استاتيكا	٣٠١٢٩٢٠١
3	تكنولوجيا الخرسانة	٣٠١٤٦٢١٢	2	الرسم الهندسي	٣٠١٢٩٢٠٣
1	مختبر تكنولوجيا الخرسانة	٣٠١٤٦٢١٣	3	مساحة	٣٠١٤٦٢٢٠
3	ديناميكا	٣٠١٢٩٢١١	1	مختبر مساحة	٣٠١٤٦٢٢١
3	تقنيات عددية	٣٠١٢٩٢٥٢	2	إنشاء مباني	٣٠١٤٦٢١١
17	المجموع		17	المجموع	

الخطة الاستراتيجية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الطرق والجسور

السنة الثالثة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	تربية وطنية	٣٥٠٠٢١٠٠	٣	انتقال حرارة	٣٠١٢٨٣٢٣
١	الكتابة الفنية والتقارير	٣٠١٤٦٣٤١	٣	تحليل إنشائي ١	٣٠١٤٦٣١٠
٣	إحصاء تطبيقي	٣٠١٤٦٢٢٥	٣	هندسة النقل	٣٠١٤٦٣٢٠
٣	تحليل إنشائي ٢	٣٠١٤٦٣١١	٢	جيولوجيا تطبيقية	٣٠١٤٦٣٣٠
٣	تصميم الخرسانة المسلحة ١	٣٠١٤٦٣١٢	١	مختبر جيولوجيا تطبيقية	٣٠١٤٦٣٣١
٣	اقتصاد هندسي	٣٠١٤٦٣٢٤	٣	هندسة و تصميم مسارات الطرق	٣٠١٤٦٣٢١
			١	مختبر مسارات الطرق	٣٠١٤٦٣٢٢
١٦	المجموع		١٦	المجموع	

السنة الرابعة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	تصميم رصفة الطرق و المطارات	٣٠١٤٦٤٢٠	٣	علوم عسكرية	٣٥٠٠١١٠١
١	مختبر تصميم رصفة الطرق و المطارات	٣٠١٤٦٤٢١	٣	تصميم الخرسانة المسلحة 2	٣٠١٤٦٤١٠
١	مختبر ميكانيكا التربة	٣٠١٤٦٤٣١	٣	تصميم المنشآت المعدنية	٣٠١٤٦٤١١
٣	هندسة المرور	٣٠١٤٦٤٢٢	٣	ميكانيكا التربة	٣٠١٤٦٤٣٠
٣	هندسة الأساسات	٣٠١٤٦٤٣٢	١	رسم انشائي	٣٠١٤٦٤١٣
٣	إدارة المشاريع	٣٠١٤٦٤١٢	٣	متطلب جامعة اختياري 2	
٣	متطلب تخصص اختياري 1				
١٧	المجموع		١٦	المجموع	

الخطة الاسترشادية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الطرق والجسور

السنة الخامسة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	هندسة الجسور	٣٠١٤٦٥١٣	٣	خرسانة مسبقة الإجهاد	٣٠١٤٦٥١٤
٣	هندسة المياه والصرف الصحي	٣٠١٤٦٥٤٥	٣	حساب الكميات والمواصفات والعقود	٣٠١٤٦٥١٠
٣	مشروع ٢	٣٠١٤٦٥٤٣	٦	التدريب الميداني	٣٠١٤٦٥٤١
٣	متطلب تخصص اختياري 2		٣	مشروع ١	٣٠١٤٦٥٤٢
١٢	المجموع		١٥	المجموع	

* التدريب الميداني في الفصل الصيفي لمدة ٨ أسابيع وتُعادِل ٦ ساعات معتمدة.