جامعة فيلادلفيا
كلية الهندسة **الخطة الاسترشادية – للخطة الدراسية ٢٠١١**
قسم الهندسة المدنية

السنة الأولى

رقم المادة	المادة	س م		رقم المادة	المادة	س م
٠١٣٠١٠١	مهارات اللغة إنجليزية (١)	٣			متطلب جامعة اختياري	٣
٠٢٥٠١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣		٠٢١٢١٠١	كيمياء عامة ١	٣
٠٦٢٠١٧١	مشغل هندسي (١)	١		٠٢١٢١٠٢	كيمياء عملي ١	١
٠٢١١١٠٤	فيزياء تطبيقية	٣		٠٢٥٠١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	٣
٠٦٢٠١٣١	رسم هندسي	٣		٠٦٢٠١٧٢	مشغل هندسي (٢)	١
٠١١١١٠١	التربية الوطنية	٣		٠٦٣٠٢٦٣	لغة برمجة	٣
المجموع		١٦		المجموع		١٤

السنة الثانية

	متطلب جامعة اختياري	٣		٠٦٥٠٢٦٠	تحليل هندسي (١)	٣
٠١١٤١٠١	مهارات اللغة العربية (١)	٣		٠٦٧٠٢١٤	مواد إنشائية	٣
٠٦٧٠٢١١	ستاتيكا/ القسم المدني	٣		٠٦٧٠٢١٦	مختبر مواد إنشائية	١
٠٦٧٠٢٣١	جيولوجيا هندسية	٣		٠٦٧٠٢١٢	مقاومة المواد	٣
٠٦٧٠٢٦١	مساحة	٣		٠٦٧٠٢١٣	مختبر مقاومة المواد	١
				٠١٣٠١٠٢	مهارات اللغة إنجليزية (٢)	٣
				٠٦٢٠٢١٢	ديناميكا	٣
المجموع		١٥		المجموع		١٧

السنة الثالثة

	متطلب جامعة إختياري	٣		١١١١٠٠	علوم عسكرية	٣
٠٦٧٠٣٣١	ميكانيكا التربة	٣		٠٦٧٠٢٠٢	احصاء هندسي	٢
٠٦٧٠٣٣٢	مختبر ميكانيكا التربة	١		٠٦٧٠٣١٢	انشاءات (٢)	٣
٠٦٧٠٣١١	انشاءات (١)	٣		٠٦٧٠٣٢٣	تصميم رصفات	٣
٠٦٧٠٣٢٤	التصميم الهندسي للطرق	٣		٠٦٧٠٣٢٢	مختبر الطرق	١
٠٦٤٠٢٥٣	مهارات هندسية	٣		٠٦٧٠٣٨١	ميكانيكا الموائع	٣
٠٦٧٠٢٦٢	مختبر مساحة	١		٠٦٧٠٣٨٢	مختبر ميكانيكا الموائع	١
المجموع		١٧		المجموع		١٦

السنة الرابعة

٠٦٧٠٣٤٣	هندسة البيئة	٣			متطلب جامعة إختياري	٣
٠٦٧٠٤١١	خرسانة مسلحة (١)	٣		٠٦٧٠٤١٢	خرسانة مسلحة (٢)	٣
٠٦٧٠٤١٣	منشآت معدنية	٣		٠٦٧٠٤٤٣	هندسة صحية	٣
٠٦٧٠٤٢١	هندسة النقل والمرور	٣		٠٦٧٠٤٤٤	مختبر هندسة صحية	١
٠٦٧٠٤٤١	هيدروليكا	٣		٠٦١٠٥٥٠	الريادية الهندسية	٣
٠٦٧٠٤٤٢	مختبر هيدروليكا	١		٠٦٧٠٤٧٢	إقتصاد هندسي	٣
المجموع		١٦		المجموع		١٦

الفصل الدراسي الصيفي: يخصص للتدريب الهندسي ورقمه (٠٦٧٠٤٥٩) في احد الشركات الهندسية او المكاتب لمدة ثمانية اسابيع ويحسب له (٠) ساعات معتمدة ومتطلبه السابق هو ان يجتاز الطالب على الاقل ١٢٠ ساعة معتمدة.

السنة الخامسة

رقم المادة	المادة	س م		رقم المادة	المادة	س م
	متطلب قسم إختياري	٣			متطلب قسم إختياري	٣
	متطلب قسم إختياري	٣		٠٦٧٠٥٧١	إدارة مشاريع	٣
٠٦٥٠١٦٣	اسس التحليل الهندسي	٣		٠٦٧٠٥٢٢	هندسة مطارات وسكك	٣
٠٦٧٠٥٣١	هندسة الأساسات	٣		٠٦٧٠٥٧٢	مواصفات وعقود وكميات	٣
٠٦٣٠٢٦٢	تحليل هندسي (٢)	٣		٠٦٧٠٥٤١	هيدرولوجيا	٣
٠٦٧٠٥٥١	مشروع تخرج (١)	١		٠٦٧٠٥٥٢	مشروع تخرج (٢)	٢
المجموع		١٦		المجموع		١٧