

جامعة فيلادلفيا
كلية الهندسة و التكنولوجيا
قسم الهندسة المدنية

الخطة الاستراتيجية – للخطة الدراسية ٢٠١٨

السنة الأولى

رقم المادة	المادة	س م	رقم المادة	المادة	س م
٠١١٤١٠١	مهارات اللغة العربية (١)	٣		متطلب جامعة اختياري	٣
٠٢٥٠١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣	٠٦١٠١٠٥	مختبر فيزياء تطبيقية	١
٠٢١١١٠١	فيزياء عامة (١)	٣	٠٢١٢١٠١	كيمياء عامة (١)	٣
٠٦٦٠١٣١	الرسم الهندسي اليدوي	١	٠٢١٢١٠٢	مختبر كيمياء عامة	١
٠١١١١٠١	التربية الوطنية	٣	٠٢٥٠١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	٣
٠٦٣٠٢٦٣	لغة البرمجة	٣	٠٦٦٠١٣٢	الرسم الهندسي بالحاسوب	١
			٠٢١١١٠٢	فيزياء عامة (٢)	٣
			المجموع		١٥

السنة الثانية

رقم المادة	المادة	س م	رقم المادة	المادة	س م
٠١٣٠١٠١	مهارات اللغة إنجليزية (١)	٣	٠٦٥٠٢٦٠	تحليل هندسي (١)	٣
٠٦٧٠٢١١	ستاتيكا / القسم المدني	٣	٠٦٧٠٢١٤	مواد إنشائية	٣
٠٦٧٠٢٣١	جيولوجيا هندسية	٣	٠٦٧٠٢١٦	مختبر مواد إنشائية	١
٠٦٧٠٢٦١	مساحة	٣	٠٦٧٠٢١٢	مقاومة المواد	٣
٠٢٥٠٢٠٢	تفاضل و تكامل (٣)	٣	٠١٣٠١٠٢	مهارات اللغة إنجليزية (٢)	٣
			٠٦٧٠٢٦٢	مختبر مساحة	١
			٠٦٢٠١٧١	المشغل الهندسي (١)	١
			المجموع		١٥

السنة الثالثة

رقم المادة	المادة	س م	رقم المادة	المادة	س م
	متطلب جامعة إختياري	٣	١١١١٠٠	علوم عسكرية	٣
٠٦٧٠٣٣١	ميكانيكا التربة	٣	٠٦٧٠٢٠٣	احصاء هندسي	٣
٠٦٧٠٣١١	انشاءات (١)	٣	٠٦٧٠٣١٢	انشاءات (٢)	٣
٠٦٧٠٣٢٤	التصميم الهندسي للطرق	٣	٠٦٧٠٣٢٣	تصميم رصافات	٣
٠٦٤٠٢٥٣	المهارات الهندسية	٣	٠٦٧٠٣٢٢	مختبر الطرق	١
٠٦٧٠٢١٣	مختبر مقاومة المواد	١	٠٦٧٠٣٨١	ميكانيكا الموائع	٣
			٠٦٧٠٣٣٢	مختبر ميكانيكا التربة	١
			المجموع		١٧

السنة الرابعة

رقم المادة	المادة	س م	رقم المادة	المادة	س م
٠٦٧٠٢١٧	انشاء المباني و الرسم المدني	٣		متطلب جامعة إختياري	٣
٠٦٧٠٤١١	خرسانة مسلحة (١)	٣	٠٦٧٠٤١٢	خرسانة مسلحة (٢)	٣
٠٦٧٠٤٢١	هندسة النقل والمرور	٢	٠٦٧٠٤٤٣	هندسة صحية	٣
٠٦٧٠٤٤١	هيدروليكا	٣	٠٦٧٠٤٤٤	مختبر هندسة صحية	١
٠٦٧٠٤٤٢	مختبر هيدروليكا	١	٠٦١٠٥٥٠	الريادية الهندسية	٣
٠٢٥٠٢٤١	جبر خطي (١)	٣	٠٦٧٠٥٣١	هندسة الأساسات	٣
			المجموع		١٦

الفصل الدراسي الصيفي: يخصص للتدريب الهندسي الميداني ورقمه (٠٦٧٠٤٩٩) في احد الشركات الهندسية او المكاتب لمدة (٢٨٠) ساعة عملية متصلة لا تتزامن مع الدراسة ويحسب له (٣) ساعات معتمدة ومتطلبه السابق هو ان يجتاز الطالب على الاقل (١١٥) 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
٠٦٣٠٢٦٢	تحليل هندسي (٢)	٣	٠٦٧٠٥٧٢	مواصفات وعقود وكميات	٣
٠٦٧٠٥٥١	مشروع تخرج (١)	١	٠٦٧٠٥٤١	هيدرولوجيا	٣
	متطلب جامعة إختياري	٣	٠٦٧٠٥٥٢	مشروع تخرج (٢)	٢
٠٦٧٠٤١٣	منشآت معدنية	٢	٠٦٢٠٢١٢	ديناميكا	٣
			المجموع		١٧