

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الهندسة المدنية

2023-2022

عدد الساعات المعتمدة: 160 ساعة معتمدة

جامعة فيلادلفيا
كلية الهندسة والالكترونية

ثانيا: متطلبات الكلية: (24) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
216111	تناقل وتكامل (1)	3	---	وحداني
250102	تناقل وتكامل (2)	3	216111	وحداني
216131	فزياء عامة (1)	3	---	وحداني
216132	فزياء عامة (2)	3	216131	مدمج
620130	الرسم الهندسي البدوي	1	---	وحداني
620132	الرسم الهندسي بالحاسوب	1	620130	وحداني
620171	المشغل الهندسي (1)	1	---	وحداني
610263	لغة برمجة	3	216099	مدمج
640253	المهارات الهندسية	3	116108	الالكتروني
610550	الرياضية الهندسية	3	640253	الالكتروني

ثالثا: متطلبات القسم التخصصية الاجرائية والمستندة: (109) ساعة معتمدة
أ. متطلبات القسم الاجرائية: (77) ساعة معتمدة.

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
670231	جيو لوجيا هندسية	3	250102	الالكتروني
670211	ستاتيكا	3	216131 + 0250102	وحداني
670212	مقاومة مواد	3	620212	وحداني
670213	مختبر مقاومة مواد	1	* 670212	وحداني
670214	مواد التقلبية	3	250102	مدمج
670216	مختبر مواد التقلبية	1	* 670214	وحداني
670217	النشاء السيلتي والرسم المدني	3	670214	مدمج
670331	ميكانيكا التربة	3	670231	مدمج
670332	مختبر ميكانيكا التربة	1	* 670331	وحداني
670311	انشاءات (1)	3	670212	وحداني
670312	انشاءات (2)	3	670311	وحداني
670324	التصميم الهندسي للطرق	3	670261	وحداني
670323	تصميم ومفاتيح	3	670324	وحداني
670322	مختبر الطرق	1	* 670323	وحداني
670411	خرسانة مسلحة 1	3	670311	وحداني
670412	خرسانة مسلحة 2	3	670411	وحداني
670422	مبنيات معدنية	2	670312	وحداني
670422	هندسة نقل ومرور	2	670324	وحداني
670261	مساحة	3	250102	وحداني
670262	مختبر مساحة	1	* 670261	وحداني
670571	الادارة مشاريع	3	670412	مدمج
670572	مواصلات وتعود وحساب كميات	3	670412	وحداني

* متطلبات للطلبة الاربين والحقيرين نقر الاربين
ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: (9) ساعة معتمدة
يدرس الطالب 9 ساعة معتمدة من الجول اثناء:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
116105	مهارات التفكير	3	---	مدمج
116106	الثقافة الاقتصادية	3	---	مدمج
116111	مهارات لغوية (1) لغات اوروبية او شرقية	3	---	مدمج
116112	مهارات لغوية (2) لغات اوروبية او شرقية	3	116111	مدمج
116114	مقدمة في ادارة المشاريع	3	---	مدمج
116133	التفكير والاحتمال الاساسية 1	3	---	مدمج
116140	حقوق الانسان	3	---	مدمج
116143	الثقافة القانوينة	3	---	مدمج
216102	مهارات تحليل البيانات	3	---	مدمج
216104	الثقافة الراقية	3	---	مدمج
216105	الثقافة الصحية	3	---	مدمج

ملاحظة

يتوجب على جميع الطلبة التقدم لامتحانات المستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب، وعلى الطالب الذي يحقق في النجاح بهذا الامتحان (اقل من 50%) أن يجتاز بتجاح المادة الامتباركية التي اخفق بها.

دلالة الارقام المستخدمة في الخطه الدراسية:

610 الهندسة الكهربائية
611 هندسة الطاقة المتجددة
615 تكنولوجيا الطاقة البديلة
620 الهندسة الميكانيكية
640 هندسة الميكاترونكس
650 هندسة الاتصالات والالكترونيات
670 الهندسة المدنية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
670441	جيو لوجيا	3	670381	وحداني
670541	مختبر الجيو لوجيا	3	* 670441	مدمج
670442	مختبر هندسة صحفية	1	* 670441	وحداني
670444	هندسة الارصادات	3	670331	وحداني
670499	التدريب الهندسي (***)	3	670331	وحداني
670551	مشروع هندسي 1	1	115 سن م	وحداني
670552	مشروع هندسي 2	2	670551 + 670499	وحداني
670381	ميكانيكا الموائع	3	670211	وحداني
670443	هندسة صحية	3	670381	مدمج

ب. المتطلبات المستندة الاجرائية: (23) ساعة معتمدة.

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
216141	كيمياء عامة (1)	3	---	وحداني
216143	كيمياء عامة عملي (1)	1	* 216141	وحداني
250202	تناقل وتكامل (3)	3	250102	وحداني
250205	الجبر الخطي والتفاضل والتكامل المتجهي	3	250102	مدمج
610262	التحليل الهندسي (2)	3	250205	مدمج
620172	المشغل الهندسي	1	620171	وحداني
620212	ديناميكا	3	670211	وحداني
650260	التحليل الهندسي (1)	3	250102	مدمج
670203	الاحصاء الهندسي	3	650260	مدمج

ج. متطلبات القسم الاختيارية: يجتاز الطالب (9) ساعات معتمدة من الجول اثناء:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
670517	خرسانة مستقرة الاجهاد	3	670412	مدمج
670343	هندسة البنية	3	670444+216141	مدمج
670553	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية	3	مواصلة القسم	مدمج
670552	هندسة الممارات والموافك الجديدة	3	670422	مدمج
670554	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	3	120 سن م	مدمج
670555	الاساليب نظرية العاصر المحددة	3	120 سن م	مدمج

(*) او متر من.
(**) ترتيب لمدة (280) ساعة متصلة غير متزايدة مع الدراسة



26/12/2022