



الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الهندسة المدنية
2025-2024
عدد الساعات المعتمدة: 160 ساعة معتمدة

جامعة فيلادلفيا
كلية الهندسة والتكنولوجيا

نوع التتبع	المنتخب السابق	ساعات المتعددة	اسم الفلدة	رقم الفلدة
داخلي	670381	3	هيدرو ليكا	670441
مدمج	670441	3	هيدرو ليكا	670541
داخلي	* 670441	1	مختبر الهندرو ليكا	670442
داخلي	* 670443	1	مختبر فلندسة صيدية	670444
داخلي	670331+670411	3	فلندسة الاسفلست	670531
داخلي	س 115	3	التدريب الهندسي (**)	670499
داخلي	100 س م	1	مفتوح فلندسة 1	670551
داخلي	670561 + 670499	2	مفتوح فلندسة 2	670552
داخلي	670211	3	مونتاجك الموائع	670381
مدمج	670381	3	فلندسة صيدية	670443

ب. المتطلبات المساندة الاجزائية: (23) ساعة مفيدة.

نوع التعليم	المطلوب السابق	السااعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
وحداني	----	3	فناضل وكنايل (1)	216111
وحداني	216111	3	فناضل وكنايل (2)	250102
وحداني	----	3	فزياء عامة (1)	216131
ملصج	216131	3	فزياء عامة (2)	216132
وحداني	----	1	الرسم الهندسي البدوي	620130
وحداني	620130	1	الرسم الهندسي بالصليب	620132
وحداني	----	1	الاشغال الهندسي (1)	620171
ملصج	216099	3	لغة برمجية	610263
الالكتروني	116108	3	المعدات الهندسية	640253
الالكتروني	640253	3	البرمجية الهندسية	610550

نوع التظلم	المطلب السابق	المساعات المعقدة	اسم المدلة	رقم المدلة
وطني	---	3	كيباء عامة (1)	216141
وطني	*216141	1	كيباء عامة علي (1)	216143
وطني	250102	3	تخليص وركلتل (3)	250202
مدىج	250102	3	الخبر النطري والتخليص والتكامل المتخفي	250205
مدىج	250205	3	التخليص الهونسي (2)	610262
وطني	620171	1	المشغل الهونسي (2)	620172
وطني	670211	3	ديناميكا	620212
مدىج	250102	3	التخليص الهونسي (1)	610260
مدىج	610260	3	الاحصاء الهونسي	670203

ج. متطلبات القسم الاختياري: ويختار الطالب (9) ساعات معقدة من الجدول أدناه:

نوع التظلم	المطلب السابق	المساعات المعقدة	اسم المدلة	رقم المدلة
مدىج	670412	3	خر رسالة مبنية الاجيال	670517
مدىج	670444+216141	3	فطنة البيئة	670343
مدىج	مواثقة القسم	3	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية	670553
مدىج	670333	3	تقنيات الممارات والسكان الجديدة	670522
مدىج	120 س م	3	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	670554
مدىج	120 س م	3	الاساليب نظرية العناصر المحددة	670555

(*) او مترادف.

(**) ترتيب لمدة (280) ساعة متواصلة غير متزامنة مع الدراسة

تأليف: متطلبات القسم التخصصية الإجبارية والمستندة: (109) ساعة معدّدة أ. متطلبات القسم الإجبارية: (77) ساعة معدّدة.				
نوع التعليم	المتطلب السابق	الساعات المعدّدة	اسم المادة	رقم المادة
التدريسي	250102	3	جور لوجيا فلسفية	670231
دعائي	216131 + 0250102	3	ماتياتكا	670211
دعائي	670211	3	مقارعة مواد	670212
دعائي	*670212	1	مختبر مقدّم مواد	670213
مطلّج	250102	3	مواد تشظئية	670214
دعائي	*670214	1	مختبر مواد تشظئية	670216
مطلّج	670211	3	الشباب البيوتالي والرسم المدني	670217
مطلّج	670231	3	ميكانيكيا الترتية	670331
دعائي	*670331	1	مختبر ميكانيكيا الترتية	670332
دعائي	670212	3	الشاعات (1)	670311
دعائي	670311	3	الشاعات (2)	670312
دعائي	670261	3	التصميم الهندسي للطرق	670324
دعائي	670331	3	تصميم هضقات	670333
دعائي	*670323	1	مختبر الطرق	670322
دعائي	670311 + 670214	3	خرسنة مساحة 1	670411
دعائي	670411	3	خرسنة مساحة 2	670412
دعائي	670311	2	مشات معنّية	670414
دعائي	670324 + 670203	2	فضسة قف ومرور	670422
دعائي	250102	3	مساحة	670266
دعائي	*670261	1	مختبر مساحة	670267
مطلّج	670412	3	الارة مطليّج	670571
دعائي	670412+670217	3	مواصفات وطور وحقيل كريتات	670572

أولا : متطلبات الجامعة : (27) ساعة معتمدة			
المجال الأول: متطلبات الجامعة الإجبرية : (18) ساعة معتمدة			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التعليم المطلوب
115001	علوم عسكرية* التربية الوطنية	3	الكلورنسي
116101	مهارات القيادة والإيجكسز والريادة	3	الكلورنسي
116102	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	الكلورنسي
116103	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية)	3	وطني
116107	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الفرنسية)	3	وطني
116108	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الالمانية)	3	وطني
116109	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	0	الكلورنسي

إجباري للطلبة الأرايين والطلبة في فخذة الأرايين
 متطلبات الجامعة الاختيارية: (9) ساعة معتمدة
 يدرس الطالب 9 ساعة معتمدة من الجول الثاني.

نوع التعليم	المنظّل	المسائل	اسم المادة	مهارات التفكير	رقم
المساق	المقدمة				المادة
مُدسج	---	3		مهارات التفكير	1616105
مُدسج	---	3		التفكير الإقتصادي	1616106
مُدسج	---	3		مهارات لغوية (1) (لغات أوروبية أو شرقية)	1616111
مُدسج	---	3		مهارات لغوية (2) (لغات أوروبية أو شرقية)	1616112
مُدسج	1616111	3		مهارات لغوية (3) (لغات أوروبية أو شرقية)	1616113
مُدسج	1616112	3		مقدمة في الإدارة المشاريع "نحو طلبة الهندسة"	1616144
مُدسج	---	3		التفكير القانوني	1616143
مُدسج	---	3		مهارات تحليل البيانات	2616102
مُدسج	---	3		التفكير الرقمي	2616104

ملحظة

يتوجب على جميع الطلبة التقدم لامتحانات المستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب. وعلى الطالب الذي يخفق في التخرج بهذا الامتحان (أقل من 50%) ان يجتاز بنجاح المادة الاسدراكية التي اخفق بها.

دلالة الأرقام المستخدمة في الخطة الدراسية:

الهندسة الكهربائية	620	الهندسة الميكانيكية
هندسة الميكاترونكس	640	الهندسة المدنية
الهندسة الكهربائية	610	

الآلة الأرقام المستخدمة في الخطوة الدراسية:

الهندسة الكهربائية	620	الهندسة الكهربائية	610
الهندسة المدنية	670	هندسة الميكاترونكس	640

5/10/2024