



# الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الهندسة المدنية

2025-2024

عدد الساعات المعتمدة: 160 ساعة معتمدة

جامعة إيلادلفيا  
كلية الهندسة والتكنولوجيا

نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
وجام	670381	3	هيدروليكا	670441
مدمج	<b>670441</b>	<b>3</b>	<b>هيدروليجا</b>	<b>670541</b>
وجام	* 670441	1	مختبر الهيدروليكا	670442
وجام	* 670443	1	مختبر هندسة صحية	670444
وجام	670331+670411	3	هندسة الأساسات	670531
وجام	115 من م	3	التدريب الهندسي (**)	670499
وجام	100 من م	1	مشروع هندسي 1	670551
وجام	670551 + 670499	2	مشروع هندسي 2	670552
وجام	670211	3	ميكانيكا الموائع	670381
مدمج	<b>670381</b>	<b>3</b>	<b>هندسة صحية</b>	<b>670443</b>
ب. المتطلبات المساعدة الإجبارية: (23) ساعة معتمدة.				
نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
وجام	---	3	كيمياء عامة (1)	216141
وجام	* 216141	1	كيمياء عامة علني (1)	216143
وجام	250102	3	نفاذ وتكامل (3)	250202
مدمج	<b>250102</b>	<b>3</b>	<b>الجبر الخطي والنفاذ والتكامل المتوجه</b>	<b>250205</b>
مدمج	<b>250205</b>	<b>3</b>	<b>التحليل الهندسي (2)</b>	<b>610262</b>
وجام	620171	1	المشغل الهندسي (2)	620172
وجام	670211	3	ديناميكا	620212
مدمج	<b>250102</b>	<b>3</b>	<b>التحليل الهندسي (1)</b>	<b>610260</b>
مدمج	<b>610260</b>	<b>3</b>	<b>الاحصاء الهندسي</b>	<b>670203</b>
ج. متطلبات القسم الاختيارية: يختار الطالب (9) ساعات معتمدة من الجدول أدناه:				
نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
مدمج	670412	3	خرسانة مسبقة الإجهاد	670517
مدمج	670444+216141	3	هندسة البيئة	670343
مدمج	670553	3	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية	670553
مدمج	670323	3	هندسة المطارات والسكك الحديدية	670522
مدمج	670554	3	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	670554
مدمج	670555	3	أساسيات نظرية العناصر المحددة	670555
(*) او متزامن.				
(**) تدريب لمدة (280) ساعة متوازنة غير متزامنة مع الدراسة				

ثانياً: متطلبات الكلية: (24) ساعة معتمدة				
نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
وجام	---	3	(1) تفاضل وتكامل	216111
وجام	216111	3	(2) تفاضل وتكامل	250102
وجام	---	3	(1) فيزياء عامة	216131
مدمج	<b>216131</b>	<b>3</b>	<b>(2) فيزياء عامة</b>	<b>216132</b>
وجام	---	1	الرسم الهندسي اليدوي	620130
وجام	620130	1	الرسم الهندسي بالحاسوب	620132
وجام	---	1	المشغل الهندسي (1)	620171
مدمج	<b>216099</b>	<b>3</b>	<b>لغة برمجة</b>	<b>610263</b>
الكتروني	<b>116108</b>	<b>3</b>	<b>مهارات الهندسة</b>	<b>640253</b>
الكتروني	<b>640253</b>	<b>3</b>	<b>الريادة الهندسية</b>	<b>610550</b>

نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
الكتروني	---	3	علوم عسكرية *	<b>115001</b>
الكتروني	---	3	التربية الوطنية	<b>116101</b>
الكتروني	---	3	مهارات القيادة والإبتكار والريادة	<b>116102</b>
وجام	116099	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	<b>116103</b>
وجام	116098	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية 1)	<b>116107</b>
وجام	116107	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية 2)	<b>116108</b>
الكتروني	---	0	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	<b>116109</b>
* إجباري للطلبة الأردنيين وأختياري لغير الأردنيين				
ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: (9) ساعة معتمدة يدرس الطالب 9 ساعة معتمدة من الجدول أدناه:				
نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
---	---	3	مهارات التفكير	<b>116105</b>
---	---	3	الثقافة الاقتصادية	<b>116106</b>
---	---	3	مهارات لغوية (1) (لغات أوروبية او شرقية)	<b>116111</b>
---	---	3	مهارات لغوية (2) (لغات أوروبية او شرقية)	<b>116112</b>
---	---	3	مهارات لغوية (3) (لغات أوروبية او شرقية)	<b>116113</b>
---	---	3	مقدمة في ادارة المشاريع "غير طلبة الهندسة"	<b>116114</b>
---	---	3	الثقافة القانونية	<b>116143</b>
---	---	3	مهارات تحليل البيانات "غير طلبة الهندسة"	<b>216102</b>
---	---	3	الثقافة الرقمية	<b>216104</b>
ملاحظة يتوجب على جميع الطلبة التقدم لامتحانات المستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب. وعلى الطالب الذي يحقق في النجاح بهذا الامتحان (أقل من 50%) أن يختار بنجاح المادة الاستدراكية التي أخفق بها.				
دالة الارقام المستخدمة في الخطة الدراسية:				
610	الهندسة الكهربائية	620	الهندسة الميكانيكية	
640	هندسة الميكرونيكس	670	الهندسة المدنية	