



كلية ... الهندسة التكنولوجية ...

قسم ... الهندسة المدنية ...

الخطة الدراسية لتخصص الهندسة المدنية

(9)

برنامج البكالوريوس

(162 ساعة معتمدة)

15/10/2018

أولاً: متطلبات الجامعة: يخصص لها (27) ساعة معتمدة وتشمل:
 أ - المتطلبات الإجبارية: يخصص لها (15) ساعة معتمدة وهي:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0200100	العلوم العسكرية	3	-
0200102	اللغة العربية (1)	3	0200150
0200103	اللغة الإنجليزية (1)	3	0200151
0200104	التربية الوطنية	3	-
0200111	الثقافة الإسلامية وقضايا العصر	3	-
0200115	تنمية المجتمع المحلي	0	-

ب- المتطلبات الاختيارية: يخصص لها (12) ساعة معتمدة وهي من المجالات التالية، حيث يدرس الطالب مادة واحدة على الأقل من كل مجال، وبحد أقصى مادتين من أي مجال.

المجموعة (1): مجال العلوم الإنسانية :

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0200112	اللغة العربية (2)	3	0200102
0200113	تاريخ الاردن وفلسطين	3	-
0200114	القدس تاريخ وحضارة	3	-

المجموعة (2): مجال العلوم الاجتماعية والاقتصادية:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0200122	مبادئ علم التربية	3	-
0200125	مبادئ علم القانون	3	-
0200126	مبادئ علم الاتصال	3	-

المجموعة (3): مجال العلوم والتكنولوجيا والصحة:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0200127	اخلاقيات الطالب الجامعي	3	-
0300123	مبادئ علم الفلك	3	-
0300124	الثقافة العلمية	3	-
0300145	مبادئ علم البيئة	3	-
0300146	مبادئ الصحة العامة	3	-
0300152	مهارات حاسوب	3	0300151
0300161	الاسعافات الاولية	3	-
0200125	جرائم الارهاب	3	-
0300171	مقدمة في الطاقة المتجددة	3	-

ثانياً: متطلبات الكلية: (26) ساعة معتمدة، وتشمل المساقات الآتية:

المتطلب السابق	الساعة المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
	3	تفاضل و تكامل 1	0300101
0300101	3	تفاضل و تكامل 2	0300102
	3	فيزياء عامه 1	0300121
0300121*	1	فيزياء عامة عملية 1	0302111
0300121	3	فيزياء عامه 2	0300122
0300122*	1	فيزياء عامة عملية 2	0302112
	3	برمجة حاسوب 1	1501110
0200103	1	مقدمة في الهندسة وأخلاقيات المهنة	0902100
0902100	2	الكتابة الفنية و مهارات الاتصال	0904306
	1	مشاغل هندسية 1	0905100
	2	رسم هندسي	0905103
	3	اقتصاد و ادارة هندسية	0906402
26	المجموع		

*: أو متزامن

ثالثاً: المتطلبات التخصصية: (109)
أ- المتطلبات الإجبارية: (100)

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0902209	مساحة	3	0300102
0902210	مختبر مساحة	1	* 0902209
0902221	ستاتيكا	3	0300121
0902231	تكنولوجيا خرسانة	3	* 0902221
0902233	مختبر تكنولوجيا خرسانة	1	*0902231
0902262	هندسة جيولوجية	3	0300121
0902300	رسم باستخدام الحاسوب/أتوكاد	1	0905103
0902305	إحصاء هندسي	3	0905201
0902332	إنشاء مباني	3	0902231
0902343	تحليل إنشائي 1	3	0905213
0902345	تحليل إنشائي 2	3	0902343
0902348	خرسانة مسلحة 1	3	*0902343+0902231
0902364	الهندسة الجوتقنيه	3	0905213+0902262
0902365	مختبر الهندسة الجيوتقنيه	1	*0902364
0902400	التدريب الميداني للهندسة المدنية	3	115 ساعة معتمدة
0902405	رسم مدني	1	+0902332+0902300 0902348
0902442	خرسانة مسلحة 2	3	0902345+0902348
0902444	منشآت معدنية	3	0902345
0902451	هيدرولوجيا و هيدروليكا	3	0905343
0902453	مختبر هيدروليكا	1	*0902451
0902455	هندسة المياه العادمة و الصرف الصحي	3	*0902451
0902471	هندسة طرق	3	0902364+0902209
0902474	تصميم رصفات	3	0902471
0902476	مختبر الإسفلت و مواد الطرق	1	*0902474

0902471	3	هندسة المرور	0902477
0906402	3	إدارة المشاريع	0902501
0902332+0902348	3	حساب الكميات و المواصفات	0902505
0905343	3	هندسة مياه شرب	0902555
0902348+0902364	3	هندسة أساسات	0902562
*0902474	3	هندسة المطارات و السكك الحديدية	0902574
0902400	1	مشروع تخرج 1	0902582
0902400+0902582	3	مشروع تخرج 2	0902589
-	3	الكيمياء العامة (1)	0300131
*0300131	1	كيمياء عامة عملية (1)	0300133
0905201	3	تحليل عددي	0904304
0300102	3	رياضيات هندسية متقدمة	0905201
0902221	3	ميكانيكا مواد	0905213
*0905213	1	مختبر ميكانيكا مواد	0905214
0902221	3	ديناميكا	0905311
0905311	3	ميكانيكا موائع للهندسة المدنية	0905341

*: أو متزامن

** التدريب العملي : يتدرب الطالب في احدى الجهات الهندسية لمدة 280 ساعة متصلة بعد انتهاء 115 ساعات معتمدة من متطلبات البرنامج وبموافقة القسم .

ب- المواد الاختيارية (9 ساعات)

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0902457	مدخل إلى الهندسة البيئية	3	* 0902455
0902504	تخطيط وجدولة المشاريع	3	0902501
0902506	طرق تشييد	3	0902501
0902507	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	3	+ 1501110 + 0902442 0902444
0902508	إدارة إنشاءات	3	0902501
0902510	الاستشعار عن بعد	3	0902209
0902512	المساحة المتقدمه	3	0902471

0902510	3	انظمة المعلومات الجغرافيه	0902514
0902348	3	خرسانة مسبقة الإجهاد	0902542
0902442	3	هندسة جسور	0902544
0902442	3	هندسة زلازل	0902545
0902451	3	هندسة مصادر المياه	0902553
0902457	3	الهندسة الجيوبينية	0902565
0902364	3	الهندسة الجيوتقنيه المتقدمه	0902563
0902562	3	هندسة اساسات متقدمة	0904566
0902477	3	السلامه المروريه	0902572
*0902574	3	تكنولوجيا السكك الحديدية للهندسة المدنية	0902575
0902471+0906402	3	تخطيط و هندسة المواصلات	0902576
0902471	3	هندسة النقل العام	0902578
0902474	3	إعادة تأهيل و صيانة الطرق	0902579
100 ساعه معتمده	3	مواضيع مختارة في الهندسة المدنية	0902587
	3	كيمياء بيئية	0902151