

ثالثاً: الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في الهندسة المدنية

المتطلبات الاستدراكية: يدرس الطالب (9) ساعات معتمدة في حال الرسوب في امتحانات المستوى:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
0201099	اللغة العربية (99)	3	0201096	الآداب	ناجح/راسب
0202099	اللغة الإنجليزية (99)	3	0201096	الآداب	ناجح/راسب
0304099	مهارات الحاسوب (99)	3	0201096	العلوم	ناجح/راسب

(1) متطلبات الجامعة الإلزامية: يدرس الطالب (18) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
1801102	مهارات اللغة العربية والتواصل	3	0201099	الآداب	علامة
1802103	مهارات اللغة الانجليزية والتواصل	3	0202099	الآداب	علامة
1600106	التربية الوطنية والمسؤولية المجتمعية	3		العلوم الاجتماعية	علامة
0809103	المهارات الحياتية والعملية	3		العلوم التربوية	علامة
2100102	الريادة والابتكار	3		الأعمال	علامة
0101171	العلوم العسكرية	3		العلوم العسكرية	ناجح/راسب

(2) متطلبات الجامعة الاختيارية: يدرس الطالب (9) ساعات معتمدة من خارج كليته من ثلاثة مجالات مختلفة، وعلى النحو الآتي:

المجال الأول: العلوم الإنسانية: يدرس الطالب منها (3) ساعات معتمدة.					
رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
0201102	اللغة العربية (تنوع أدبي)	3		الآداب	علامة
0209101	اللغة الفرنسية (1)	3		الآداب	ناجح/ راسب
0209103	اللغة الاسبانية (1)	3		الآداب	ناجح راسب
0209107	اللغة الإيطالية (1)	3		الآداب	ناجح/ راسب
0202102	اللغة الإنجليزية (2)	3	202101	الآداب	علامة
0500100	الثقافة الإسلامية	3		الشريعة	علامة
0500103	حقوق الإنسان في الإسلام	3		الشريعة	علامة
0706100	القانون في حياتنا (غير طلبة الحقوق)	3		الحقوق	علامة
0803101	مبادئ التربية	3		العلوم التربوية	علامة
0801103	التربية البيئية	3		العلوم التربوية	علامة
0809101	مبادئ علم النفس	3		العلوم التربوية	علامة
1301100	مبادئ التربية الرياضية	3		علوم الرياضة	علامة

المجال الثاني: العلوم الاجتماعية والاقتصادية: يدرس الطالب منها (3) ساعات معتمدة.

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
1601104	مدخل إلى العنف الأسري	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1602104	جغرافية الأردن	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1603103	آثار الأردن وفلسطين في العصور القديمة	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1604102	الحضارة الإسلامية	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1604104	القدس في التاريخ العربي الإسلامي	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1605101	المدخل إلى علم السياسة	3		العلوم الاجتماعية	علامة
1900100	أخلاقيات العمل	3		إدارة الأعمال	علامة
1902101	أساسيات الإدارة	3		إدارة الأعمال	علامة
1904100	مدخل إلى علم الاقتصاد	3		إدارة الأعمال	علامة
1901102	تنمية المهارات الابتكارية في العمل	3		إدارة الأعمال	علامة

1901103	تنمية مهارات إعداد وكتابة التقارير الإدارية	3	إدارة الأعمال	علامة	
المجال الثالث: العلوم والتكنولوجيا: يدرس الطالب منها (3) ساعات معتمدة.					
رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
0401121	مبادئ الكهرباء العامة	3		الهندسة	علامة
0402120	مبادئ ميكانيك وصيانة سيارات	3		الهندسة	علامة
0403120	السلامة المرورية	3		الهندسة	علامة
1101108	نباتات الزينة والحديقة المنزلية	3		الزراعة	علامة
0304112	مهارات الحاسوب (2) للكلية العلمية	3	0304099	العلوم	علامة
1401100	الثقافة الصحية	3		التريض	علامة
2200100	تطبيقات الانترنت	3		الهندسة	علامة

(3) متطلبات الكلية الإجبارية: عدد ساعاتها (29) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0301101	تفاضل وتكامل 1	3	000000	0303101	كيمياء عامة 1	3	000000
0301102	تفاضل وتكامل 2	3	0301101	0303105	كيمياء عامة عملية 1	3	0303101
0301203	معادلات تفاضلية عادية 1	3	0301102	0402110	مشاغل هندسية	3	000000
0302101	فيزياء عامة 1	3	000000	0403198	الرسم الهندسي	2	000000
0302102	فيزياء عامة 2	3	0302101	0403209	رسم هندسي بالحاسوب	1	0403198
0302111	فيزياء عامة عملية 1	1	0302101	0403302	اقتصاد هندسي	3	0301203
0302112	فيزياء عامة عملية 2	1	0302102	0404200	مهارات اتصال	1	000000

(4) متطلبات القسم الإجبارية: عدد ساعاتها (73) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0401109	الاحتمالات والاحصاء والطرق العشوائية	3	0301102	0403330	خرسانة مسلحة 1	3	0403311 0403278+
0402203	ديناميكا	3	0403200	0403341	هندسة الطرق	3	0403278
0402227	مقاومة مواد	3	0403200	0403342	مختبر هندسة الطرق	1	0403341
0402228	مختبر مقاومة مواد	1	0402227	0403353	هيدرولوجيا	3	0403251
0402307	تحليلات عديدة	3	0301203	0403354	الهندسة الصحية	3	+0403251 0303101
0403200	استاتيكا	3	0302101 + 0301102	0403355	مختبر الهندسة الصحية	1	0403354
0403204	رسم هندسي مدني	3	0403198	0403500	مشروع تخرج 1	0	0403402
0403251	هيدروليكا	3	0402203	0403591	مشروع تخرج 2	3	0403500
0403252	مختبر هيدروليكا	1	0403251	0403362	ميكانيكا التربة	3	0403251
0403261	جيولوجيا لطلبة الهندسة	3		0403363	مختبر ميكانيكا التربة	1	0403362
0403271	مساحة 1	3		0403401	التدريب الميداني	3	
0403272	مختبر مساحة 1	1	0403271	0403421	مواصفات وحساب كميات	3	0403204
0403278	مواد بناء وخواص خرسانة	3	0403261	0403463	اساسات	3	+0403362 0403330
0403280	مختبر مواد بناء وخواص خرسانة	1	0403278	0403523	ادارة مشاريع	3	+0403421 0403302
0403311	انشاءات 1	3	0402227	0405112	البرمجة للمهندسين	3	

(5) متطلبات التخصص الإجبارية: عدد ساعاتها (25) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
------------	------------	---	---------	------------	------------	---	---------

0403312	انشاءات 2	3	0403311	0403539	هندسة الجسور	3	+0403330 0403435
0403402	أساسيات كتابة التقارير والأبحاث العلمية	1		0403544	هندسة المرور	3	0403343
0403343	مبادئ هندسة المواصلات	3	0403341	0403545	تصميم الرصافات	3	+0403341 0403362
0301271	مبادئ الرياضيات التطبيقية	3		0403333	خرسانة مسلحة 2	3	0403330
0403435	منشآت معدنية 1	3	0403311				

(6) متطلبات التخصص الاختيارية: يدرس الطالب منها (9) ساعات من المواد المدرجة أدناه:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
0403335	المباني المقاومة للزلازل	3	0403330	0403555	هندسة البيئة	3	0403354
0403408	استخدامات الكمبيوتر في الهندسة المدنية	3	0403330	0403553	مصادر المياه	3	0403251
0403466	أنظمة المواصلات التكية	3	0403341	0403525	تخطيط وبرمجة مشاريع	3	+0403471 0403302
0403473	الأبنية الخضراء	3	0403421	0403375	مساحة 2	3	0403271
0403524	معدات وأساليب الإنشاء	3	0403421 +	0403595	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية	3	
0403528	كلفة المقاولات وتحليل الأسعار	3	0403421	0403334	الخرسانة مسبقة الاجهاد	3	0403330
0403535	خرسانة مسلحة متقدمة	3	0403330	0403471	تقييم الأثر البيئي	3	
0403538	منشآت سائدة	3	0403362			3	

• يدرس الطالب ما مجموعه (163) ساعة معتمدة كحد أدنى.