

ثانياً: متطلبات الكلية : المتطلبات الإجبارية (27 س.م)

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0300101	تفاضل وتكامل 1	3	---
0300102	تفاضل وتكامل 2	3	0300101
0300121	فيزياء عامه 1	3	---
0302111	فيزياء عمليه 1	1	0300121
0300122	فيزياء عامه 2	3	0300121
0302112	فيزياء عمليه 2	1	0300122
0303101	كيمياء عامه 1	3	---
0303103	كيمياء عامه عملية 1	1	0303101
0501110	برمجة حاسوب 1	3	---
0902100	مقدمة في الهندسة واخلاقيات المهنة	1	---
0906100	رسم هندسي	3	---
0905100	مشاغل هندسيه 1	1	---
0904405	كتابة فنية ومهارات اتصال	1	0200103

ثالثاً: المتطلبات التخصصية: (107) (أ) المتطلبات الإجبارية: (98)

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0904201	الرياضيات الهندسية	3	0300102
0902200	احصاء واحتمالات لطلبة الهندسة	3	0300102
0902221	استاتيكا	3	0300121
0906200	دوائر كهربائيه لهندسة الطاقة	3	0300122
0906201	الالكترونيات لهندسة الطاقة	3	0906200
0906202	مختبردوائر والكترونيات لهندسة الطاقه	1	0906201
0904360	الات كهربائية للميكانيك	3	0906200
0904366	مختبر الات كهربائية للميكانيك	1	0904360
0904304	تحليل عددي	3	0905201
0905201	رياضيات هندسية متقدمة	3	0300102
0905213	ميكانيكا المواد	3	0902221

أولاً: متطلبات الجامعة (27 س.م) (أ) المتطلبات الإجبارية (15 س.م)

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0200100	العلوم العسكرية	3	--
0200102	اللغة العربية (1)	3	--
0200103	اللغة الإنجليزية (1)	3	--
0200104	التربية الوطنية	3	--
0200111	الثقافة الإسلامية وقضايا العصر	3

(ب) المتطلبات الاختيارية (12 س.م) من المجالات التالية بحيث يدرس الطالب مادة واحدة على الأقل من كل مجال

مجال العلوم الإنسانية

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0200112	اللغة العربية (2)	3	ماعد ا طلبة كلية الاداب
0200114	القدس تاريخ وحضارة	3	
0200113	تاريخ الأردن وفلسطين	3	ما عدا طلبة كلية الاداب

مجال العلوم الاجتماعية

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0200122	مبادئ علم التربية	3	ماعد ا طلبة كلية العلوم التربوية
0200125	مبادئ علم القانون	3	ما عدا طلبة كلية الحقوق
0200126	مبادئ علم الاتصال	3	
0200127	اخلاقيات طالب جامعي	3	

مجال التكنولوجيا والصحة

رقم المادة	اسم المادة	س.م	المتطلب السابق
0300152	مهارات حاسوب	3	ماعد ا طلبة كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات
1003301	مبادئ علم الفلك	3	
1003302	الثقافة العلمية	3	
1007010	مبادئ علم البيئة	3	
1008101	الاسعافات الاولية	3	
0300146	مبادئ صحة عامة	3	

المتطلبات الاختيارية (9 س.م)			
0906301 + 0905341	3	توربينات (العنفات)	0905541
0906550	3	أنظمة الخلايا الشمسية الكهروضوئية	0906554
0906550	3	تصميم نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية	0906555
0906523 (تصميم موفر طاقة)	3	تصميم المباني الخضراء.	0906556
0906451	3	تصميم نظام طاقة الرياح	0906557
0905455+0905341	3	انظمة الطاقة الحرارية الجوفية	0906558
0906351	3	خلايا الوقود و تكنولوجيا انتاج الهيدروجين	0906561
0906351	3	انظمة الطاقة الحيوية	0906532
Department Consent	3	مواضيع خاصة في هندسة الطاقة	0906582
-	3	انظمة تكييف وتبريد	-
0906410	3	طاقة الذرية	0906411
-	3	انظمة نقل وتخزين الطاقة	-

0300102 (تفاضل وتكامل 2)	3	اقتصاد وإدارة هندسية	0906302
--------------------------	---	----------------------	---------

ملاحظة: على الطالب المستجد اجتياز الامتحان الاستدراكي لمادة (اللغة العربية، اللغة الانجليزية، مهارات الحاسوب) ** يشترط لتسجيل مشروع التخرج اجتياز الطالب 120 ساعة معتمدة بنجاح.
التدريب الميداني: تكون مدة التدريب ثمانية أسابيع متصلة بعد أن يكمل الطالب 100 ساعة معتمدة على الأقل داخل الأردن أو ستة أسابيع متصلة خارج الأردن في إحدى المؤسسات المعتمدة ويعتبر شرط لتخرج الطالب



كلية الهندسة التكنولوجية

قسم هندسة الطاقة

0902221	3	ديناميكا	0905311
0300121	3	الديناميكا الحرارية	0906301
0905311	3	ميكانيكا الموائع(1)	0905341
0905341 (أو متزامن)	1	مختبر ميكانيكا موائع	0905440
0906301	3	انتقال الحرارة	0906401
0906401	1	مختبر انتقال الحرارة	0905458
0906201	3	قياسات واجهزة الاستشعار	0906421
0906421	3	التحكم والحماية لانظمة الطاقة	0906422
0906422 (أو متزامن)	1	مختبر قياسات وتحكم لانظمة الطاقه	0906423
0904360	3	أنظمة الطاقة الكهربائية	0906320
0906201	3	الالكترونيات القدره	0904428
0904428	1	مختبر الكترونيات القدره	0904429
0906431 (طاقة وبيئة)	3	الطاقة المتجدده (1)	0906351
0902200 (أحصاء واحتمالات)	3	المحاكاة والتنبؤ	0906370
0906370 (متزامن)	1	مختبر المحاكاه	0906371
-	1	مختبر برمجيات في هندسة طاقة	-
Department Consent	3	تدريب هندسي للطاقة	0906000
0300122	3	تفاعلات ذرية	0906410
0905341	3	الطاقة المتجددة (2): طاقة الرياح	0906451
0906451 (أو متزامن)	1	مختبر طاقة الرياح	0906452
0303101 (كيمياء عامة 1)	3	الطاقة والبيئة	0906431
0906431 (طاقة وبيئة)	3	اقتصاد وإدارة الطاقة	0906440
0906320 (أنظمة طاقة كهربائية)	3	الطاقة المتجددة (3): طاقة الخلايا الكهروضوئية	0906550
0906550 (أو متزامن)	1	مختبر الطاقة الشمسية	0906551
0906451+0906550	3	تصميم موفر للطاقة	0906523
0905455	3	محطات طاقة حرارية	0906530
0906530 (أو متزامن)	1	مختبر محطات طاقة حرارية	0906531
Department Consent	1	مشروع التخرج(1)	0906580
0906580	3	مشروع التخرج (2)	0906581