



خطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في هندسة الطاقة المتجددة
(2025-2024)
عدد الساعات المعتمدة: 160 ساعة معتمدة

جامعة فوالة لوليا
كلية الهندسة والتكنولوجيا

نوع التعليم	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
مدى	216132	3	مقدمة في الطاقة المتجددة	611341
مدى	610260+610332	3	تحكم ألي	610414
مدى	610310	3	نظمية القوى الكهربائية	611430
مدى	611341	3	الخصائص وادارة الطاقة	611312
مدى	611312	3	تشيرومات الطاقة	611411
مدى	620420+611341	3	الطاقة الشمسية الحرارية	611421
مدى	611341	3	نظمية الطاقة الكهروضوئية	611422
مدى	اختيار (100) من م	1	مشروع هندسي (1)	611440
مدى	611312	3	الازر البيئي الطاقة	611511
مدى	620320	3	نظمية طاقة الرياح	611531
مدى	(*)611422 + (*)611421	1	مقرر الطاقة الشمسية	611526
مدى	(*)611531	1	مقرر طاقة الرياح	611536
مدى	610242	3	الكروبيات الوقي	610530
مدى	216141+611341	3	نظمية تخزين الطاقة وحلذا الرود	611533
مدى	611499+611440	2	مشروع هندسي (2)	611540
مدى	اختيار (115) من م	3	التدريب الهندسي	611499

ب. المتطلبات المساندة الإجبارية: (20) ساعات معتمدة.

نوع التعليم	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
مدى	---	3	كوباء عمدة (1)	216141
مدى	216141	1	كوباء عمدة على (1)	216143
مدى	250102	3	تفاضل وكامل (3)	250202
مدى	250102	3	التفاضل والتكامل والتفاضل المتجهي	250205
مدى	250205	3	التفاضل الهندسي (2)	610262
مدى	610260	3	احصاء هندسي	611301
مدى	620171	1	المشغل الهندسي (2)	620172
مدى	250102	3	التحليل الهندسي (1)	610260
الطاقة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
مدى	611341	3	نظمية الطاقة الحيوية	611541
مدى	620420 + 611341	3	طاقة الارض الوقيية	611543
مدى	620320 + 611341	3	الطاقة الهيدروكربونية والمواد	611543
مدى	موالفة القسم	3	موضوعات خاصة في الطاقة المتجددة	611544
مدى	611430	3	الشمعيات الذكية	611546
مدى	611301 + 610262	3	التخزين والحملة	640329

(* او مترامن.

نوع التعليم	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
مدى	---	3	تفاضل وكامل (1)	216111
مدى	216111	3	تفاضل وكامل (2)	250102
مدى	---	3	فيزياء عمدة (1)	216131
مدى	216131	3	فيزياء عمدة (2)	216132
مدى	---	1	الرسم الهندسي اليدوي	620130
مدى	620130	1	الرسم الهندسي بالحاسوب	620132
مدى	---	1	نظمية الهندسي (1)	620171
مدى	216099	3	نظمية البرمجة	610263
الالكتروني	116108	3	المهارات الهندسية	640263
الالكتروني	640263	3	الريادة الهندسية	610550

ثالثا: متطلبات القسم التخصصية والمساندة: (109) ساعة معتمدة
أ. متطلبات القسم الإجبارية: (80) ساعة معتمدة.

نوع التعليم	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
مدى	216132	3	الواتر الكهربائية	610218
مدى	(*)610218	1	مقرر دوائر كهربائية	610216
مدى	620211	3	ميكانيكا المواد السليمة	620213
مدى	620213	3	تصميم الات (1)	620434
مدى	216131+250102	3	استيعاب	620211
مدى	620211	3	ديناميكا	620212
مدى	610218	3	الالكترونيك (1)	610242
مدى	610242	3	الجزء قبلي	610332
مدى	610218	3	الات الكهربائية	610310
مدى	620212	3	ميكانيكا موانع (1)	620320
مدى	(*)620320	1	مقرر ميكانيكا موانع	620429
مدى	250102+216132	3	ديناميكا حرارية (1)	620323
مدى	620320+620323	3	انتقال حرارية (1)	620420
مدى	(*)620420	1	مقرر حراريات	620427
الالكتروني	216141	3	فواص موانع هندسية	620373

أولاً: متطلبات الجامعة: (27) ساعة معتمدة
أ. المجال الأول: متطلبات الجامعة الإجبارية: (18) ساعة معتمدة

نوع التعليم	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
الالكتروني	---	3	علوم صخرية *	115001
الالكتروني	---	3	التربية الوطنية	116101
الالكتروني	---	3	مهارات القيادة والابتكار والريادة	116102
مدى	116099	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	116103
مدى	116098	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية (1)	116107
مدى	116107	3	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية (2)	116108
الالكتروني	---	0	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	116109

* بخارجية نظمية الأرتئين والتفكير في الأرتئين
ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: (9) ساعة معتمدة
يختر من 9 ساعة معتمدة من الجدول أدناه.

نوع التعليم	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
مدى	---	3	مهارات التفكير	116105
مدى	---	3	الثقافة الاقتصادية	116106
مدى	---	3	مهارات لغوية (1) لغات أوروبية أو شرقية	116111
مدى	116111	3	مهارات لغوية (2) لغات أوروبية أو شرقية	116112
مدى	116112	3	مهارات لغوية (3) لغات أوروبية أو شرقية	116113
مدى	---	3	مقدمة في ادارة المشاريع "تقرير طلبية الهندسة"	116114
مدى	---	3	الثقافة القانونية	116143
مدى	---	3	مهارات تحليل البيانات "تقرير طلبية الهندسة"	216102
مدى	---	3	الثقافة الرقمية	216104

ملاحظة

يتوجب على جميع الطلبة التزم لامتحانات المستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب. وعلى الطالب الذي يحقق في النجاح بهذا الامتحان (أقل من 50%) أن يجتاز نجاح المادة الامتباركية التي اخفق بها.

دلالة الأرقام المستخدمة في الخطة الدراسية:

611 هندسة الطاقة المتجددة
610 الهندسة الكهربائية
620 الهندسة الميكانيكية
640 هندسة الميكاترونكس



15/10/2024
15/10/2024

Handwritten signature and date