

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية

(2023-2022)

عدد الساعات المعتمدة: 160 ساعة معتمدة

جامعة فهد الفهدية
كلية الهندسة والتكنولوجيا

نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
دعوى	610314	3	القوى الكهربائية (1)	610411
دعوى	610222+610411	3	القوى الكهربائية (2)	610412
دعوى	610332+650260	3	التحكم الآلي	610414
دعوى	610323	3	نظم المراسيب التسمية	610424
دعوى	(*)610414	1	مختبر التحكم الآلي	610416
دعوى	(*)610411	1	مختبر القوى الكهربائية	610417
دعوى	650320	3	الاتصالات التشفيرية	650420
دعوى	610411	3	وثيقة أنظمة القوى	610513
دعوى	(*)650420	1	مختبر الاتصالات	650428
دعوى	مختبر (100) ساعة معتمدة	1	مشروع هندسي (1)	610440
دعوى	640253	3	الهندسة التسمية	640458
دعوى	610314	3	الاتصالات الكهربائية (2)	610514
الكثروني	650242+650420	3	دوائر الاتصالات	650526
دعوى	650342	3	الكثرونيات القوى	610530
دعوى	216132	3	مقدمة في الطاقة المتجددة	611341
دعوى	610440+610499	2	مشروع هندسي (2)	610540
دعوى	مختبر (15) ساعة معتمدة	3	التدريب الهندسي	610499

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

نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
دعوى	---	3	كيمياء عملة (1)	216141
دعوى	216141	1	كيمياء عملة (2)	216143
دعوى	250102	3	تفاضل وتكامل (1)	250202
دعوى	250102	3	تفاضل وتكامل (3)	250205
دعوى	250205	3	الجبر الخطي والتفاضل والتكامل المتجهي	610262
دعوى	250205	3	التفاضل الهندسي (2)	610262
دعوى	620171	1	المعادل الهندسي (2)	620172
دعوى	250102	3	التفاضل الهندسي (1)	650260
دعوى	650260	3	الامتدادات والمتغيرات الضوئية	650364
دعوى	مختبر (9) ساعات معتمدة من الجداول أدناه:		مطلوبات القسم الإختيارية: يختار الطالب	
نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
دعوى	610411	3	التعبيرات الكهربية	610419
دعوى	610412	3	هندسة الفوطية الخطية	610510
دعوى	610411	3	تصميم أنظمة النقل والتوزيع	610515
دعوى	مواصفة القسم	3	موضوعات خاصة في الهندسة الكهربائية	610516
دعوى	610411	3	التشغيل والتحكم في أنظمة القوى	610520
دعوى	610411	3	وثيقة أنظمة القوى	610586

(*) او مختبر امن.

نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
دعوى	---	3	تفاضل وتكامل (1)	216111
دعوى	216111	3	تفاضل وتكامل (2)	250102
دعوى	---	3	فيزياء عملة (1)	216131
دعوى	216131	3	فيزياء عملة (2)	216132
دعوى	---	1	الرسومات الهندسية الجبرية	620130
دعوى	620130	1	التشغيل الهندسي بالاسوب	620132
دعوى	---	1	التشغيل الهندسي (1)	620171
دعوى	216099	3	لغة برمجة	610263
الكثروني	116108	3	المهارات الهندسية	640253
الكثروني	640253	3	الريادة الهندسية	610550

ثانياً: متطلبات الكلية: (24) ساعة معتمدة

ثالثاً: متطلبات القسم التخصصية والمساندة: (109) ساعة معتمدة

نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
دعوى	216132	3	دوائر كهر يديئة (1)	610211
دعوى	610211	3	دوائر كهر يديئة (2)	610212
دعوى	(*)610211	1	مختبر دوائر كهر يديئة	610216
دعوى	650260	3	مخبرات الكهرومغناطيسية	650313
دعوى	610263	3	دوائر المنطق	610220
دعوى	(*)610220	1	مختبر دوائر المنطق	610222
دعوى	610211	3	الالكترونيات (1)	650242
دعوى	650242	3	الالكترونيات (2)	650342
دعوى	(*)650242	1	مختبر الالكترونيات (1)	650343
دعوى	610220	3	المعالجات النقية	610323
دعوى	(*)610323	1	مختبر المعالجات النقية	610324
دعوى	650313	3	مختبر الآلات الكهربية (1)	610314
دعوى	(*)610314	1	مختبر الآلات الكهربية (2)	610316
دعوى	650260	3	الأنظمة والشبكات	650320
دعوى	650342	3	الجزء الثاني	610332
دعوى	650242	3	الالكترونيات الرقمية	650344

رابعاً: متطلبات القسم الإختيارية: (80) ساعة معتمدة

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

* إجباري الطلبة الأثنيين واختياري لغير الأثنيين
ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: (9) ساعة معتمدة
يجوز للطلاب 9 ساعة معتمدة من الجداول أدناه.

نوع التعليم	المطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
دعوى	---	3	مهارات التفكير	116105
دعوى	---	3	الثقافة الإقتصادية	116106
دعوى	---	3	مهارات لغوية (1)	116111
دعوى	116111	3	مهارات لغوية (2)	116112
دعوى	---	3	مقدمة في إدارة المشاريع أو شريفة	116114
دعوى	---	3	الفكر والحضارة الإسلامية 1	116133
دعوى	---	3	حقوق الإنسان	116140
دعوى	---	3	الثقافة القانونية	116143
دعوى	---	3	مهارات تحليل البيانات	216102
دعوى	---	3	الثقافة الرقمية	216104
دعوى	---	3	الثقافة الصحية	216105

ملاحظة

يجب على جميع الطلبة التقدم لامتحانات المستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب. وعلى الطالب الذي يحقق في النجاح بهذا الامتحان (أقل من 50%) ان يختار بنجاح المادة الإسترشائية التي اخفق بها.

دلالة الأرقام المستخدمة في الخطة الدراسية:

611 هندسة الطاقة المتقدمة
610 الهندسة الكهربائية
615 تكنولوجيا الطاقة البديلة
620 الهندسة الميكانيكية
640 هندسة الميكاترونكس
670 الهندسة المدنية

