



كلية التربية والتعليم - أسيوط
جامعة أسيوط - أسيوط 71511
1997

خطة الدراسة لدرجة البكالوريوس في هندسة الطاقة المتجددة (2023-2022)

عدد الساعات المعتمدة: 160 ساعة معتمدة

جامعة فيلاخانيا
كلية الهندسة والتكنولوجيا

ثانياً: متطلبات الكلية: (24 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
216111	تفاضل وتكامل (1)	3	---	وحداني
250102	تفاضل وتكامل (2)	3	216111	وحداني
216131	فيزياء عامة (1)	3	---	وحداني
216132	فيزياء عامة (2)	3	216131	وحداني
620130	الرسم الهندسي اليدوي	1	---	وحداني
620132	الرسم الهندسي بالحاسوب	1	620130	وحداني
620171	التشغيل الهندسي (1)	1	---	وحداني
610263	لغة برمجية	3	216099	وحداني
640253	المهارات الهندسية	3	116108	الالكتروني
610550	الرياضة الهندسية	3	640253	الالكتروني

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

أ. متطلبات القسم الإجمالي: (80 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
610218	النوازل الكوريلية	3	216132	وحداني
610216	مختبر نوازل كوريلية	1	(*)610218	وحداني
620213	ميكانيكا المواد المتبلية	3	620211	وحداني
620434	تصميم آلات (1)	3	620213	وحداني
620211	استاتيكا	3	216131+250102	وحداني
620212	ديناميكا	3	620211	وحداني
650242	الاجزئيات (1)	3	610218	وحداني
610332	اجزئيات	3	650242	وحداني
610310	الالات الكوريلية	3	610218	وحداني
620320	ميكانيكا مواد (1)	3	650260+620212	وحداني
620429	مختبر ميكانيكا مواد	1	(*)620320	وحداني
620323	ميكانيكا حرارية (1)	3	250102+216132	وحداني
620420	انتقال حرارية (1)	3	650260+620323	وحداني
620427	مختبر حراريات	1	(*)620420	وحداني
620373	خواص مواد هندسية	3	620320	الالكتروني

أولاً: متطلبات الجامعة: (27 ساعة معتمدة)

أ. المجال الأول: متطلبات الجامعة الإجمالية: (18 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
1165001	علوم عسكرية *	3	---	الالكتروني
116101	التربية الوطنية	3	---	الالكتروني
116102	مهارات القيادة والإبصار والريادة	3	---	الالكتروني
116103	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية)	3	116099	وحداني
116107	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية 1)	3	116098	وحداني
116108	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الإنجليزية 2)	3	116107	وحداني
116109	عمل تطوعي في خدمة المجتمع	0	116107	الالكتروني

* اجبزي الطلبة الذين اجتازوا اختباري لغوي الأجنبيين
ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: (9 ساعة معتمدة)
يجوز للطلاب 9 ساعة معتمدة من الجداول أدناه:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
116105	المهارات التفكير	3	---	وحداني
116106	التفكير الاقتصادي	3	---	وحداني
116111	مهارات لغوية (1) (لغات أوروبية أو شرقية)	3	---	وحداني
116112	مهارات لغوية (2) (لغات أوروبية أو شرقية)	3	116111	وحداني
116114	مقدمة في الإدارة المشايع	3	---	وحداني
116133	الفكر والحضارة الإسلامية 1	3	---	وحداني
116140	حقوق الإسلام	3	---	وحداني
116143	التفكير القانونية	3	---	وحداني
216102	مهارات تحليل البيانات	3	---	وحداني
216104	التفكير الرقمية	3	---	وحداني
216105	التفكير الصحية	3	---	وحداني

ملاحظة

يتوجب على جميع الطلبة التقدم لامتحانات المستوى في اللغة العربية واللغة الإنجليزية والحاسوب. وعلى الطلاب الذي يحقق في النجاح بهذا الامتحان (إفل من 50%) أن يجتاز بنجاح المادة الاستدراكية التي أحقق فيها.

دلالة الأرقام المستخدمة في الخطة الدراسية:

610	الهندسة الكوريلية
615	الهندسة الميكانيكية
620	هندسة الطاقة الجديدة
640	هندسة الميكاترونكس
670	الهندسة المدنية

ب. المتطلبات المساقاة الإجبارية: (20 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
216141	كيمياء عامة (1)	3	---	وحداني
216143	كيمياء عامة علي (1)	1	216141	وحداني
250202	تفاضل وتكامل (3)	3	250102	وحداني
250205	البر القطر والتفاضل والتكامل المتجهي	3	250102	وحداني
610262	التحليل الهندسي (2)	3	250205	وحداني
611301	احصاء هندسي	3	650260	وحداني
620172	الشمال الهندسي (2)	1	620171	وحداني
650260	التحليل الهندسي (1)	3	250102	وحداني

ج. متطلبات القسم الاختيارية: يختار الطالب (9 ساعات معتمدة من الجداول أدناه).

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم
611541	النظمة الطاقة الحيوية	3	611341	وحداني
611542	طاقة الارض الكوريلية	3	620420 + 611341	وحداني
611543	الطاقة الجيوديناميكية والامواج	3	620320 + 611341	وحداني
611544	موضوعات خاصة في الطاقة المتجددة	3	مؤقتة القسم	وحداني
611546	الشبكات الذكية	3	611430	وحداني
640329	التنقية والمعالجة	3	611301 + 610262	وحداني

(* او مترامن).

2022-12-16