

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية/ كلية الهندسة والتكنولوجيا

QF0X/0407-2.0

الخطة الارشادية (السنة /الفصل)	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
							مسجل	منجز
أولاً- متطلبات الجامعة (21) ساعة معتمدة								
أ: المتطلبات الاجبارية 15 ساعة معتمدة								
1/1	اللغة العربية الاستدراكية		3	3	اللغة العربية (1)	0420111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1			3	3	التربية الوطنية	0420151	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1			3	3	مهارات حياتية	0420171	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	اللغة الانجليزية الاستدراكية		3	3	اللغة الانجليزية (1)	0420121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2			3	3	العلوم العسكرية	0420101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب: المتطلبات الاختيارية (6) ساعات معتمدة								
المجال الاول: المواد الانسانية								
1/2			3	3	الحضارة الانسانية	0420142	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2			3	3	القانون في حياتنا	0601102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2			3	3	مبادئ في التربية	0420131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2			3	3	الريادة والابتكار في الاعمال	0501100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		2	2	3	الرياضة والصحة	0420134	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
المجال الثاني: المواد العلمية								
1/2	مهارات الحاسوب الاستدراكية		3	3	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	0120111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2			3	3	الاسعافات الأولية	0301101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2			3	3	النباتات الطبية	0201101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2			3	3	مبادئ في علوم الطاقة	0906100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(السنة /الفصل)							مسجل	منجز
ثانياً: متطلبات الكلية (21) ساعة معتمدة								
1/1			3	3	تفاضل وتكامل (1)	0120121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1			3	3	فيزياء عامة (1)	0120131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	متزامن مع فيزياء عامة (1)	3	1	1	مختبر فيزياء عامه	0120132	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1		6		3	الرسم الهندسي	0911102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	مهارات الحاسوب الاستدراكية		3	3	تطبيقات الحاسوب الهندسية	0909231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	فيزياء عامة (1)		3	3	مبادئ في الدارات الكهربائية	0905210	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	اللغة الانجليزية (1)		2	2	الكتابة التقنية وأخلاقيات المهنة	0908271	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/3	مستوى سنة ثالثة		3	3	الاقتصاد الهندسي	0910421	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ثالثاً: متطلبات التخصص (90) ساعة معتمدة على النحو التالي:								
أ: متطلبات التخصص الاجبارية (76) ساعة معتمدة								
2/2	مبادئ في الدارات الكهربائية		3	3	الالات الكهربائية وانظمة القوى	0906210	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	مبادئ في الدارات الكهربائية	3		1	مختبر دوائر كهربائية	0906215	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية/ كلية الهندسة والتكنولوجيا

QFOX/0407-2.0

الخطة الارشادية	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
2/2	مبادئ في الدارات الكهربائية	3		1	مختبر الكترونيات	0906216	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	متزامن الآلات الكهربائية وانظمة القوى	3		1	مختبر الآلات الكهربائية وانظمة القوى	0906211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	فيزياء عامة (1)		3	3	الميكانيكا الهندسية	0906220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	الميكانيكا الهندسية		3	3	مقاومة المواد	0906221	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	مستوى سنة ثانية	9		3	السلامة المهنية	0906200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	النجاح في 90 ساعة معتمدة	8 أسابيع			التدريب العملي	0906350	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	علم الحرارية والموائع		2	2	أدوات القياس والقياسات الهندسية	0906311	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/3	فيزياء عامة (1)		2	2	الالكترونيات القوى	0906310	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/3	متزامن الكترونيات القوى	3		1	مختبر الكترونيات القوى	0906313	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	فيزياء عامة (1)		3	3	علم الحرارية والموائع	0906320	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/3	علم الحرارية والموائع		2	2	انظمة التبريد والتكييف	0906326	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/3	انظمة التبريد والتكييف	6		2	مشغل انظمة التبريد	0906327	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/4	متزامن انظمة التبريد والتكييف	3		1	مختبر التدفئة والتكييف	0906328	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/3	علم الحرارية والموائع		2	2	تحويل الطاقة	0906331	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	مستوى سنة ثانية		2	2	مصادر الطاقة التقليدية	0906332	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	علم الحرارية والموائع		2	2	عمليات الاحتراق	0906333	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/3	متزامن عمليات الاحتراق	3		1	مختبر عمليات الاحتراق	0906334	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/3	مصادر الطاقة التقليدية		3	3	مصادر الطاقة البديلة	0906340	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/3	مصادر الطاقة البديلة	6		2	مشغل تطبيقات الطاقة الشمسية الحرارية	0906342	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/3	مصادر الطاقة البديلة	6		2	مشغل تطبيقات الخلايا الضوئية الجهدية	0906343	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(السنة /الفصل)							مسجل	منجز
1/3	تطبيقات الحاسوب الهندسية	9		3	مختبر المحاكاة و النمذجة	0906400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/4	النجاح في 90 ساعة معتمدة	6		2	مشروع التخرج (1)	0906450	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	مشروع التخرج (1)	9		3	مشروع التخرج (2)	0906451	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/3	علم الحرارية والموائع		2	2	انتقال الحرارة	0906420	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/3	الاقتصاد الهندسي		2	2	اقتصاديات الطاقة	0906330	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/3	مصادر الطاقة التقليدية		2	2	ادارة الطاقة وقوانينها	0906432	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/4	تحويل الطاقة		2	2	محطات توليد الطاقة	0906430	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/3	عمليات الاحتراق	3	1	2	التلوث البيئي	0906431	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/4	محطات توليد الطاقة	9		3	مشغل أنظمة الطاقة	0906440	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/4	مصادر الطاقة البديلة	6		2	مشغل تطبيقات طاقة الرياح	0906441	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/4	الرسم الهندسي	9		3	رسم وقراءة مخططات	0906447	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/4	مصادر الطاقة البديلة	9		3	مشغل الطاقة الحيوية وادارة النفايات	0906442	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/4	مصادر الطاقة البديلة	6		2	مشغل تركيب, تشغيل وصيانة انظمة	0906444	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

الخطة الدراسية - إجراءات تنفيذ مهام لجنة الخطة الدراسية/ كلية الهندسة والتكنولوجيا

QF0X/0407-2.0

الخطة الارشادية	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
					الطاقة البديلة			
2/4	مصادر الطاقة البديلة	9		3	مشغل تركيب وتجميع اللواقط الفولتوضوئية	0906445	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب) متطلبات التخصص المساندة (11) ساعة معتمدة								
1/1	-		3	3	الكيمياء العامة لطلبة الهندسة	0201143	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/3	متزامن مقاومة المواد	3		1	مختبر مقاومة المواد	0911216	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	الكيمياء العامة		3	3	علم المواد	0911261	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/3	متزامن انتقال الحرارة	3		1	مختبر انتقال الحرارة	0911320	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	متزامن علم الحرارية والمواع	3		1	مختبر ميكانيكا المواع	0911328	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	متزامن علم الحرارية والمواع	3		1	مختبر الديناميكا الحرارية	0911329	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/3	متزامن أدوات القياس والقياسات الهندسية	3		1	مختبر القياسات الهندسية	0911443	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ج: متطلبات التخصص الاختيارية (3) ساعات معتمدة								
2/4	مستوى سنة رابعة		3	3	موضوعات خاصة في تكنولوجيا الطاقة البديلة	0906452	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/4	مصادر الطاقة البديلة		3	3	الأنظمة الهجينة	0906447	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/4	تحويل الطاقة		3	3	خلايا الوقود	0906446	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

• المواد التي يدرسها التخصص لطلبة التخصصات الأخرى (متطلبات جامعة، متطلبات كلية، متطلبات مساندة)

نوع المتطلب	س.معتمدة	اسم المادة	رقم المادة
متطلب جامعة اختياري	3	مبادئ في علوم الطاقة	0906100