

1. وصف البرنامج الأكاديمي

كلية الهندسة / قسم هندسة الطاقة المراحل الأولى

المرحلة الأولى / التثوي							الوحدات	اسم المادة	رقم المادة
الفصل الثاني			الفصل الأول						
عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب	نظري				
0	0	1	0	0	1	2	اللغة العربية	GE100	
0	0	1	0	0	1	2	اللغة الانكليزية	GE105	
3	0	0	3	0	0	3	الرسم الهندسي	ENRE110	
2	0	2	2	1	2	6	مبادئ الكهرباء	ENRE115	
0	1	2	0	1	2	4	الرياضيات	ENRE120	
3	1	2	0	1	2	3.5	الفيزياء	ENRE125	
0	0	3	0	0	3	6	المستلک و الاینامیک	ENRE133	
2	1	0	0	1	1	2	الحاسوب	ENRE135	
3	0	0	3	0	0	3	الورشة	ENRE140	
0	0	0	0	0	0	0	الرياضة	GE	
13	3	11	8	4	12	33.5	المجموع		
27			24						
51									

المرحلة الثانية							الوحدات	اسم المادة	رقم المادة
الفصل الثاني			الفصل الأول						
عملي	تدريب	نظري	عملي	تدريب	نظري				
0	1	1	2	1	1	3	الكيمياء للمهندسين	ENRE200	
0	1	2	0	1	2	4	الديناميكا الحرارية	ENRE205	
0	1	2	0	1	2	4	مقاومة و هندسة المواد	ENRE210	
0	1	2	0	1	2	4	ميكانيك الموائع	ENRE215	
3	0	0	3	0	0	3	مختبرات هندسة الميكانيك	ENRE220	
2	1	2	0	1	2	3	الالكترونيك	ENRE225	
0	0	0	0	0	2	2	الاحصاء و الاحتمالات للمهندسين	ENRE230	
0	1	2	0	0	2	4	مبادئ هندسة الطاقة	ENRE235	
0	0	1	0	0	1	2	حقوق الامتنان	GE245	
0	1	2	0	1	2	4	رياضيات	ENRE	
0	0	1	0	0	1	2	اللغة الانكليزية	GE	
2	1	0	0	1	1	2	حاسوب	ENRE	
7	8	15	5	7	18	39	المجموع		
30			30						
60									

المرحلة الثالثة							الوحدات	اسم المادة	رقم المادة
الفصل الثاني			الفصل الأول						
صلي	تدريب	تصوري	صلي	تدريب	تصوري				
2	1	2	0	1	2	5	انتقال حراري 1	ENRE300	
0	1	2	0	1	2	4	مهمة الى الهندسة التوربية	ENRE	
2	1	2	0	0	0	3	قياسات الاضواء و الكعب عنه	ENRE305	
0	1	2	0	1	2	4	انظمة القدرة الكهربائية	ENRE310	
0	0	0	2	0	1	2	CAD اتميات التوات	ENRE315	
0	1	2	0	1	2	4	التطبيقات الهندسية	ENRE320	
2	1	1	2	1	1	4	التطبيقات الحديثة و المحاكاة	ENRE325	
3	0	2	3	0	2	7	الطاقة الضمعية و طاقة الرياح	ENRE335	
0	0	2	0	0	2	4	المحاث و الانظمة الميكانيكية	ENRE340	
0	1	2	0	1	2	4	مصادر الطاقة المتجددة	ENRE345	
0	0	0	0	0	0	0	التدريب العملي	ENRE350	
0	0	1	0	0	1	2	اللغة الانكليزية	GE	
9	7	18	7	6	17	43	المجموع		
34			30						
64									

المرحلة الرابعة							الوحدات	اسم المادة	رقم المادة
الفصل الثاني			الفصل الأول						
صلي	تدريب	تصوري	صلي	تدريب	تصوري				
0	0	0	0	1	2	2	اورد الطاقة و اقتصادياتها	ENRE400	
0	0	2	0	0	2	4	محطات قدرة	ENRE405	
0	1	3	0	1	3	6	نظرية و هندسة المفاعل النووي	ENRE410	
2	1	1	0	1	1	3	طاقة الهيدروجين و انظمة خافيا الوقود	ENRE415	
3	1	2	0	1	2	5.5	نظم الميتر 1 و القياس	ENRE420	
0	1	2	0	1	2	4	علم البيئة	ENRE425	
2	1	2	0	1	2	5	التقنيات القدرة	ENRE430	
0	1	2	0	0	0	2	انظمة القدرة الكهربائية	ENRE435	
0	0	2	0	0	2	4	تصميم انظمة الطاقة	ENRE440	
0	0	2	0	0	2	4	المشروع الهندسي	ENRE445	
0	0	1	0	0	1	2	اللغة الانكليزية		
7	6	19	0	6	19	41.5	المجموع		
32			25						
57									