

الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب

كلية الدراسات التكنولوجية

قسم: تكنولوجيا ميكانيكا القوى والتبريد

تخصص: تكنولوجيا القوى المحركة

ورقة التخصص

حالي

مقررات اجبارية تخصصية

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	مختبر	ميداني	متطلب مسبق
66	101	الرسم الميكانيكي	1	3	0	3	0	
66	105	ورشة المهارات الميكانيكية	1	3	0	3	0	
66	114	استاتيكا و مقاومة مواد	3	3	3	0	0	105/76
66	115	اجزاء ماكينات و اهتزازات ميكانيكية	2	3	1	2	0	114/66
66	116	مختبر اجزاء ماكينات و اهتزازات ميكانيكية	1	2	0	2	0	115/66
66	122	اساسيات ميكانيكا الموائع	3	4	2	2	0	113/56
66	126	تكنولوجيا القياس والتحكم	2	3	1	2	0	106/76
66	133	ديناميكا حرارية	2	3	1	2	0	113/56
66	183	ورش محركات	2	4	0	4	0	105/66
66	220	تكنولوجيا الات الموائع	2	3	1	2	0	122/66
66	222	مختبر الموائع	1	2	0	2	0	122/66
66	234	تكنولوجيا محطات القوى	3	3	3	0	0	133/66
66	235	اساسيات المبادلات الحرارية	3	4	2	2	0	122/66
66	241	محركات احتراق داخلي	2	3	1	2	0	133/66
66	286	ورش الات موائع	2	4	0	4	0	105/66
66	292	تطبيقات الحاسوب	2	4	0	4	0	101/66
66	335	تكنولوجيا التوربينات الغازية	2	3	1	2	0	234/66
66	336	تكنولوجيا تحلية ومعالجة المياه	2	2	2	0	0	235/66
66	383	الصيانة الميكانيكية	2	2	2	0	0	286/66
66	399	تدريب ميداني	4	16	0	0	16	162/30+25 Major Credits
			42	74	20	38	16	

مقررات مساندة اجبارية

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	مختبر	ميداني	متطلب مسبق
30	102	انجليزي تقني	3	3	3	0	0	
30	162	كتابة تقارير فنية	3	3	3	0	0	30/102
30	171	مهارات التواصل	3	3	3	0	0	30/102
30	99	لغة انجليزية علاجية	0	5	5	0	0	
56	113	فيزياء عامة	3	4	2	2	0	
76	105	رياضيات (1)	3	3	3	0	0	
76	106	رياضيات (2)	3	3	3	0	0	76/105
			18	19	17	2	0	

المجموع	وحدة	ساعة
	75	110

مقررات اختيارية تخصصية

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	مختبر	ميداني	متطلب مسبق
66	214	نظرية ماكينات	2	3	1	2	0	114/66
66	215	تطبيقات الاهتزازات الميكانيكية	2	3	1	2	0	114/66
66	233	المبادلات الحرارية	2	3	1	2	0	235/66
63	237	تكنولوجيا تبريد و تكييف الهواء	2	3	1	2	0	133/66
66	287	مشاريع	2	3	1	2	0	240/66
63	291	الكهرباء للهندسة الميكانيكية	2	3	1	2	0	105/76
66	310	موضوعات خاصة في الهندسة الميكانيكية	2	3	1	2	0	To be decided
66	325	تكنولوجيا الانابيب	2	3	1	2	0	122/66
66	331	تطبيقات الطاقة المتجددة	2	3	1	2	0	133/66
66	343	التلوث الصناعي	2	3	1	2	0	241/66
66	324	القدرة الهيدروليكية والهوائية	2	3	1	2	0	122/66

مقررات اختيارية عامة

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	مختبر	ميداني	متطلب مسبق
3	112	قيم العمل والولاء	3	3	3	0	0	
7	141	تربية فنية (1)	1	2	2	0	0	
7	142	تربية فنية (2)	1	2	2	0	0	07/141
8	110	تربية رياضية	1	2	2	0	0	
10	104	بحث ومكتبات	1	2	2	0	0	
13	151	تربية موسيقية	1	2	2	0	0	
15	114	علم نفس صناعي	2	2	2	0	0	
21	164	محاسبة	2	2	2	0	0	
22	104	تأسيس واداره المشروعات الصغيرة	2	2	2	0	0	
25	166	اقتصاد صناعي	2	2	2	0	0	
57	102	مقدمة في العقود والمواصفات	3	3	3	0	0	
63	136	مبادئ تكييف الهواء والتبريد	3	3	3	0	0	
64	268	الابداع والتصميم في التكنولوجيا	2	2	2	0	0	
65	205	ميكانيكا السيارات	3	3	3	0	0	
66	135	حفظ المياه والطاقة	3	3	3	0	0	

مقررات اجبارية عامة

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	مختبر	ميداني	متطلب مسبق
1	101	ثقافة اسلامية	2	2	2	0	0	
66	124	مقدمة في تكنولوجيا الهندسة الميكانيكية	2	2	2	0	0	
66	125	السلامة المهنية	2	2	2	0	0	
			6	6	6			