

ورقة التخصص

حالي

مقررات اختيارية تخصصية (6 وحدة)

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	مختبر	ميداني	متطلب مسبق
63	226	تبريد الضواحي	2	2	2	0	0	63/253
63	229	رسم مقدم تبريد وتكييف باستخدام الحاسوب	2	4	0	4	0	63/123
63	231	نظم التبريد المتقدمة	2	3	1	2	0	63/230
63	257	اختبار ومعايرة واتزان أنظمة التكييف	2	3	1	2	0	63/253
63	265	البيئة المستدامة للتبريد والتكييف	2	3	1	2	0	63/120
63	266	تطبيقات الطاقة المتجددة لنظم التبريد و التكييف	2	3	1	2	0	63/120
63	227	موضوعات خاصة في أنظمة التكييف	2	2	2	0	0	63/120
63	244	إدارة الطاقة في المباني	2	3	1	2	0	63/243
63	350	مشروع تطبيقي في التبريد و التكييف	2	3	1	2	0	63/149

مقررات اختيارية عامة (3 وحدة)

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 وإدارة 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	الإبداع 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 (6 وحدة)

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	مختبر	ميداني	متطلب مسبق
1	101	ثقافة اسلامية	2	2	2	0	0	
63	110	متابعة عقود هندسية ميكانيكية	2	2	2	0	0	
66	125	السلامة المهنية	2	2	2	0	0	
			6	6	6			

مقررات اجبارية تخصصية

رمز	رقم	اسم المقرر	وحدة	ساعة	نظري	مختبر	ميداني	متطلب مسبق
63	122	اساسيات تكييف الهواء	2	3	1	2	0	
63	123	رسم تبريد وتكييف باستخدام الحاسوب	1	3	0	3	0	
63	126	نظم تكييف وتوزيع الهواء	3	4	2	0	63/122	
63	130	اساسيات التبريد	3	4	2	0	56/113	
63	141	مبادئ كهرباء أنظمة التبريد و التكييف	3	4	2	0	30/102	
63	149	ورشة المهارات الاساسية 1	1	3	0	3	0	63/130
63	160	اساسيات الحرارية والموانع	3	4	2	0	76/105	
63	224	نظم التكييف بالمياه المبرده	3	3	3	0	63/126	
63	228	تقدير الاحمال الحرارية	2	2	2	0	76/160	
63	230	نظم التبريد الصناعي والتجاري	3	4	2	0	63/130	
63	243	اساسيات تحكم التبريد والتكييف	2	3	1	0	63/141	
63	247	نظم تحكم أنظمة تبريد وتكييف الهواء	3	4	2	0	63/243	
63	249	ورشة المهارات الاساسية 2	1	3	0	3	0	63/149
63	254	تشغيل وصيانة نظم	2	3	1	0	63/149	
63	264	تركيبات واستلام نظم التكييف والتبريد	2	3	1	0	63/224	
63	320	تطبيقات في التكييف و التبريد باستخدام الحاسوب	2	4	0	4	0	63/228
63	356	تحديد وإصلاح أعطال نظم التكييف و التبريد	2	4	1	3	0	63/243
63	399	تدريب ميداني	4	16	0	0	16	30/162
			42	74	22	36	16	

مقررات مساندة اجبارية (18 وحدة)

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 علاجي	0	5	5	0	0	
56	113	فيزياء عامة	3	4	2	0	2	
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	108