ورقة التخصص

حالي

الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب
كلية الدراسات التكنولوجية
قسم الهندسة الكهربائية
(تخصص طاقة متجددة)

مقررات تخصصية اختيارية (6 وحدات)

المسبق	تدريب	عملي	نظري	الساعات	وحدة	اسم المقرر	رقم المقرر	رمز القسم
115/70	0	2	2	4	3	قياسات كهربية	233	52
115/70	0	2	2	4	3	آلات كهربية صغيرة	340	52
115/70	0	2	2	4	3	دوائر كهربية متقدمة	216	70
260/70	0	2	2	4	3	تشغيل منظومة القوى الكهربائية	261	70
	0	2	2	4	3	تطبيقات على الحاسوب	284	70
284/70	0	2	2	4	3	تطبيقات متقدمة على الحاسوب	286	70
110/70	0	2	2	4	3	الحسابات الكهربية	292	70
	0	2	2	4	3	مشاريع	297	72
260/52	0	0	3	3	3	أنظمة طاقة المركبات	313	72
261/52	0	0	3	3	3	الكتلة الحيوية وخلايا الوقود	314	72
220/72	0	0	3	3	3	المحطات الشمسية المدمجة	315	72

مقررات ثقافية عامة اختيارية (3 وحدات)

المسبق	تدريب	عملي	نظري	الساعات	وحدة	اسم المقرر	رقم المقرر	رمز القسم
	0	0	3	3	3	قيم العمل والولاء	112	3
	0	2	0	2	1	تربية فنية (1)	141	7
141/07	0	2	0	2	1	تربية فنية (2)	142	7
	0	2	0	2	1	تربية رياضية	110	8
	0	2	0	2	1	بحث ومكتبات	104	10
	0	2	0	2	1	تربية موسيقية	151	13
	0	0	2	2	2	علم نفس صناعي	114	15
	0	0	2	2	2	محاسبة	164	21
	0	0	2	2	2	تأسيس وادارة المشاريع الصغيرة	104	22
	0	0	2	2	2	اقتصاد صناعي	166	25
	0	0	3	3	2	اللغة الفرنسية عام (1)	107	30
	0	0	3	3	3	مقدمة في العقود والمواصفات	102	57
	0	0	2	2	2	الإبداع والتصميم في التكنولوجيا	268	64
	0	0	3	3	3	ميكانيكا السيارات	205	65
	0	0	3	3	3	حفظ المياه والطاقة	135	66
	0	0	3	3	3	الكهرباء الخضراء	112	70
	0	0	3	3	3	ثقافة نفطية	103	79

مقررات ثقافية عامة إجبارية (6 وحدات)

المسبق	تدريب	عملي	نظري	الساعات	وحدة	اسم المقرر	رقم المقرر	رمز القسم
	0	0	2	2	2	ثقافة إسلامية	101	1
	0	0	2	2	2	إدارة صناعية	252	64
102/30	0	0	2	2	2	أمن صناعي	298	81
			6	6	6			

مقررات تخصصية إجبارية (42 وحدة)

المسبق	تدريب	عملي	نظري	الساعات	وحدة	اسم المقرر	رقم المقرر	رمز القسم
113/56 ، 110/70	0	2	2	4	3	آلات كهربية	128	52
115/70	0	2	2	4	3	الكترونات القوى	260	52
	0	2	2	4	3	مبادئ الهندسة الكهربائية	110	70
105/76 , 110/70	0	2	2	4	3	دوائر كهربائية	115	70
115/70	0	2	2	4	3	نظم القوى الكهربائية	260	70
	0	0	3	3	3	مقدمة في تك الطاقة المتجددة	122	72
171/30	0	0	3	3	3	ورشة تمديدات طاقة ذكية ومتجددة	210	72
110/70	0	0	3	3	3	أنظمة نخزين الطاقة	212	72
260/52	0	0	3	3	3	الأجهزة والأنظمة الكهروضوئية	220	72
260/52	0	0	3	3	3	أنظمة طاقة الرياح	221	72
106/76 , 115/70	0	0	3	3	3	أنظمة التحكم والطاقة المتجددة	222	72
221/72 , 220/72	0	0	3	3	3	صيانة تربينات هـ.ن.ط كهروضوئية	311	72
	24	0	0	24	6	تدريب ميداني	399	72
								70
	24	0	31	65	42			

مقررات مساندة عامة إجبارية (18 وحدة)

المسبق	تدريب	عملي	نظري	الساعات	وحدة	اسم المقرر	رقم المقرر	رمز القسم
	0	0	5	5	0	انجليزي علاجي	99	30
30/99	0	0	3	3	3	انجليزي تقني	102	30
	0	0	3	3	3	رياضيات (1)	105	76
76/105	0	0	3	3	3	رياضيات (2)	106	76
	0	2	2	4	3	فيزياء عامة	113	56
30/102	0	0	3	3	3	كتابة تقارير فنية	162	30
30/102	0	0	3	3	3	مهارات التواصل	171	30
	0	2	17	19	18			

المجموع	الوحدات	ساعة
	75	101