ورقة التخصص

حالي

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

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	تحكم آلي	250	52
	0	2	2	4	3	دوائر منطقية رقمية	259	52
284/70	0	2	2	4	3	تطبيقات متقدمة على الحاسوب	287	52
	0	2	2	4	3	مشاريع	297	52
115/70	0	2	2	4	3	دوائر كهربية متقدمة	216	70
106/76	0	2	2	4	3	تمديدات كهربية	246	70
260/70	0	2	2	4	3	تشغيل منظومة القوى والتمديدات الكهربائية	261	70
	0	2	2	4	3	تطبيقات على الحاسوب	284	70
110/70	0	2	2	4	3	الحسابات الكهربية	292	70

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 تيار مستمر والمتزامنة	130	52
115/70	0	2	2	4	3	المحولات الكهربائية	220	52
115/70	0	2	2	4	3	الآلات الحثية	237	52
115/70	0	2	2	4	3	الكترونات القوى	260	52
106/76 ، 260/52	0	2	2	4	3	التحريك الكهربي	270	52
237/52	0	6	1	7	3	التحكم في الآلات الكهربية	286	52
237/52	0	2	2	4	3	المحكمات المنطقية المبرمجة	330	52
115/70	0	2	2	4	3	آلات كهربية صغيرة	340	52
130/52, 162/30	24	0	0	24	6	تدريب ميداني	399	52
	0	2	2	4	3	مبادئ الهندسة الكهربائية	110	70
110/70	0	2	2	4	3	دوائر كهربائية	115	70
110/70	0	6	1	7	3	ورش القوى والتمديدات الكهربائية	147	70
115/70	0	2	2	4	3	نظم القوى الكهربائية	260	70
	24	32	22	78	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			

ساعة	وحدة	المجموع
114	75	