



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الأوسط التقنية
كلية البوليتكنك النجف

المقرر الدراسي

قسم هندسة التقنيات الكهربائية

والطاقة المتجددة - فرع القوى

2027

أولاً: فرع تقنيات القوى الكهربائية وفق النظام الفصلي (بولونيا)
أ- الفصل الأول

ت	المادة التدريسية	SSWL hr/se m	USSWL hr/se m	SWL hr/se m	ECTS
1	دوائر التيار المستمر	90	60	150	6
2	تاسيسات كهربائية 1	90	60	150	6
3	ورش هندسية	75	50	125	5
4	الرياضيات تفضلية	60	40	100	4
5	حاسوب 1	45	30	75	3
6	اللغة الإنكليزية 1	30	20	50	2
7	الالكترونيك	60	40	100	4
المجموع		450	300	750	30

ب- الفصل الثاني

ت	المادة التدريسية	SSWL hr/se m	USSWL hr/se m	SWL hr/se m	ECTS
1	الميكانيك الهندسي	90	60	150	6
2	رياضيات تكاملية	60	40	100	4
3	الالكترونيك رقمي	75	50	125	5
4	دوائر التيار المتناوب	90	60	150	6
5	ديمقراطية وحقوق	30	20	50	2
6	اللغة العربية 1	30	20	50	2
7	رسم هندسي	75	50	125	5
المجموع		450	300	750	30

المواد الدراسية المرحلة الثانية فرع (القوى)

نوع المادة	نظام المادة	الوحدات		اسم المادة	ت
		ع	ن		
تخصصي	سنوي	3	2	مكائن	1
تخصصي	سنوي	2	2	تأسيسات	2
تخصصي	سنوي	3	2	الالكترونيات القدرة	3
تخصصي	سنوي	2	2	شبكات	4
مساعدة	سنوي		1	تطبيقات حاسبة	5
تخصصي	فصلي	2	1	تحكم منطقي	6
تخصصي	فصلي	3		رسم كهربائي	7
تخصصي	سنوي	4		ورشة	8
عامة	سنوي		1	جرائم حزب البعث	9
عامة	سنوي		1	لغة عربية	10
عامة	سنوي		1	لغة إنكليزية	11
تخصصي	سنوي	2		مشروع	12