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

المقرر الدراسي
قسم هندسة التقنيات الكهربائية
فرع الطاقة المتجددة

2027

ثانيا: مقررات فرع تقنيات الطاقة متجددة للمرحلة الأولى وفق النظام الفصلي بولونيا

أ- الفصل الاول

ت	المادة التدريسية	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS
1	دوائر تيار مستمر	90	60	150	6
2	مصادر الطاقة المتجددة	75	50	125	5
3	رياضيات تفاضلية	60	40	100	4
4	ورش هندسية	90	60	150	6
5	اساسيات حاسوب1	45	30	75	3
6	لغة انكليزية 1	30	20	50	2
7	الكترونيك	60	40	100	4
المجموع		450	300	750	30

ب- الفصل الثاني

ت	المادة التدريسية	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS
1	دوائر تيار متناوب	90	60	150	6
2	ميكانيك هندسي	90	60	150	6
3	الكترونيك رقمي	75	50	125	5
4	رسم هندسي	75	50	125	5
5	ديمقراطية و حقوق	30	20	50	2
6	لغة عربية1	30	20	50	2
7	رياضيات تكاملية	60	40	100	4
المجموع		450	300	750	30

المواد الدراسية المرحلة الثانية فرع (الطاقة المتجددة)					
ت	اسم المادة	الوحدات		نظام المادة	نوع المادة
		ن	ع		
1	مكائن	2	3	سنوي	تخصصي
2	تاسيسات	2	2	سنوي	تخصصي
3	الكترونيات القدرة	2	3	سنوي	تخصصي
4	أنظمة كهروضوئية	2	2	سنوي	تخصصي
5	معدات قدرة	2	2	سنوي	تخصصي
6	تطبيقات حاسبة	1	....	سنوي	مساعدة
7	تحكم منطقي	1	2	فصلي	تخصصي
8	أنظمة خزن	2	....	فصلي	تخصصي
9	ورشة	....	4	سنوي	تخصصي
10	جرائم حزب البعث	1	....	سنوي	عامة
11	لغة عربية	1	....	سنوي	عامة
12	لغة إنكليزية	1	....	سنوي	عامة
13	مشروع	....	2	سنوي	تخصصي