



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الفرات الأوسط التقنية
المعهد التقني النجف
قسم تقنيات الكهرباء

المقرر الدراسي
لقسم تقنيات الكهرباء
فرع الطاقة المتجددة

2026

الخطة الدراسية للمرحلة الأولى لقسم تقنيات الكهرباء للعام الدراسي 2025-2026

(فرع كهرباء الطاقة المتجددة)

ت	اسم المقرر	الساعات المعتمدة			عدد الوحدات	نوع المادة	نظام المادة
		نظري	عملي	المجموع			
1	الطاقة المتجددة	2	2	4	تخصصي	سنوي	
2	الدوائر والقياسات الكهربائية	2	2	4	تخصصي	سنوي	
3	الالكترونيك	2	2	4	تخصصي	سنوي	
4	رياضيات	2	-	2	مساعدة	سنوي	
5	رسم هندسي وكهربائي	-	3	3	مساعدة	سنوي	
6	حقوق انسان	1	-	1	عامة	سنوي	
7	معامل	-	6	6	تخصصي	سنوي	
8	الالكترونيك رقمي	2	2	4	تخصصي	فصلي	
9	تطبيقات حاسوب	1	-	1	مساعدة	سنوي	
10	سلامة مهنية	2	-	2	عامة	فصلي	
11	لغة انكليزية	1	-	1	عامة	سنوي	
12	لغة عربية	1	-	1	عامة	سنوي	
	المجموع	16	17	32	60		

الخطة الدراسية للمرحلة الثانية لقسم تقنيات الكهرباء للعام الدراسي 2025-2026

(فرع كهرباء الطاقة المتجددة)

ت	اسم المقرر	الساعات المعتمدة			عدد الوحدات	نوع المادة	نظام المادة
		نظري	عملي	المجموع			
1	المكائن الكهربائية	2	3	5	تخصصي	سنوي	
2	أنظمة كهروضوئية	2	2	4	تخصصي	سنوي	
3	الالكترونيات القدرة	2	3	5	تخصصي	سنوي	
4	ورشة معامل صيانة	-	4	4	تخصصي	سنوي	
5	أنظمة خزن الطاقة	2	2	4	تخصصي	سنوي	
6	جرائم بعث	1	-	1	عامة	سنوي	
7	الرسم الكهربائي	-	3	3	تخصصي	فصلي	
8	التحكم المنطقي المبرمج	1	2	3	تخصصي	فصلي	
9	تطبيقات حاسوب	1	-	1	مساعدة	سنوي	
10	مشروع	-	2	2	تخصصي	سنوي	
11	لغة انكليزية	1	-	1	عامة	سنوي	
12	لغة عربية	1	-	1	عامة	سنوي	
	المجموع	13	21	34	62		