

السنة الأولى - هندسة الطاقة الكهربائية

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
6	2	4	1- الرياضيات (2)	6	2	4	1- الرياضيات (1)
6	2	4	2- الفيزياء (2)	6	2	4	2- الفيزياء (1)
4	2	2	3- الكيمياء	4	-	4	3- الميكانيك الهندسي
3	1	2	4- البرمجة (1)	4	-	4	4- التمثيل والرسم الهندسي
5	3	2	5- الورشات التخصصية	4	-	4	5- اللغة الأجنبية (1)
2	-	2	6- الثقافة القومية	2	-	2	6- اللغة العربية
4	-	4	7- اللغة الأجنبية (2)	2	-	2	7- مدخل إلى الحاسوب
28	10	18	المجموع الكلي	30	6	24	المجموع الكلي

السنة الثانية - هندسة الطاقة الكهربائية

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
6	2	4	1- الرياضيات (4)	6	2	4	1- الرياضيات (3)
6	2	4	2- الدارات الكهربائية (1)	4	1	3	2- الترموديناميك والآلات الحرارية
6	2	4	3- مقاومة المواد وخواصها	3	1	2	3- الاحتمال والإحصاء
4	2	2	4- البرمجة (3)	4	2	2	4- البرمجة (2)
4	1	3	5- ميكانيك الموائع والآلات المائية	6	2	4	5- أسس الهندسة الكهربائية
4	-	4	7- اللغة الأجنبية (4)	4	-	4	6- اللغة الأجنبية (3)
30	9	21	المجموع الكلي	27	8	19	المجموع الكلي

السنة الثالثة - هندسة الطاقة الكهربائية

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
6	2	4	1- الإلكترونيات (2)	6	2	4	1- إلكترونيات (1)
6	2	4	2- الآلات الكهربائية (2)	6	2	4	2- الآلات الكهربائية (1)
4	2	2	3- النظم المنطقية والرقمية	2	-	2	3- خواص المواد الكهربائية
6	2	4	4- الحقول الكهرطيسية	6	2	4	4- الدارات الكهربائية (2)
4	1	2	5- التحكم الآلي (1)	4	2	2	5- القياسات وأجهزة القياس الكهربائية
2	-	2	6- نظرية الاتصال	2	-	2	6- السلامة المهنية
28	9	18	المجموع الكلي	26	8	18	المجموع الكلي

السنة الرابعة - اختصاص هندسة الطاقة الكهربائية

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
5	1	4	1- الإلكترونيات القدرة الكهربائية (2)	5	1	4	1- إلكترونيات القدرة الكهربائية (1)
6	2	4	2- الآلات الكهربائية (4)	5	1	4	2- الآلات الكهربائية (3)
4	1	3	3- المحطات الكهربائية وتجهيزاتها (2)	3	1	2	3- المحطات الكهربائية وتجهيزاتها (1)
5	2	3	4- هندسة التوتر العالي (1)	4	1	3	4- هندسة التوتر العالي والحقول الكهربائية
4	1	3	5- نظم القدرة الكهربائية (2)	4	1	3	5- نظم القدرة الكهربائية (1)
4	1	3	6- القيادة الكهربائية (1)	5	1	4	6- التحكم الآلي (2)
28	8	20	المجموع الكلي	28	6	20	المجموع الكلي

السنة الخامسة - اختصاص هندسة الطاقة الكهربائية

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
5	1	4	1- تصميم الشبكات الكهربائية	5	1	4	1- تحليل الشبكات الكهربائية
4	1	3	2- نظم التنسيق والأتمتة	5	1	4	2- هندسة التوتر العالي (2)
4	1	3	3- اقتصاديات الشبكات	5	1	4	3- القيادة الكهربائية (2)
4	1	3	4- إدارة الطاقة وكفاءتها	4	1	3	4- تصميم الآلات الكهربائية
5	1	4	5- حماية نظم القدرة الكهربائية	3	1	2	5- النمذجة والمحاكاة لنظم القدرة الكهربائية
4	1	3	6- مشروع الإجازة	4	1	3	6- مشروع الإجازة
26	6	20	المجموع الكلي	26	6	20	المجموع الكلي

السنة الرابعة -اختصاص هندسة الطاقات المتجددة

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
5	1	4	1- الإلكترونيات القدرة الكهربائية (2)	5	1	4	1-إلكترونيات القدرة الكهربائية (1)
5	1	4	2- قيادة الآلات الكهربائية	6	2	4	2- الآلات الكهربائية (3)
4	1	3	3- الطاقات المتجددة (2)	6	2	4	3- الطاقات المتجددة
4	1	3	4- هندسة التوتر العالي (1)	2	1	1	4- تطبيقات المضخة الحرارية
4	1	3	5- نظم القدرة الكهربائية (2)	4	1	3	5- نظم القدرة الكهربائية (1)
4	2	2	6- طاقة الرياح (1)	5	1	4	6- التحكم الآلي (2)
				4	1	3	7- الطاقة والبيئة
26	7	19	المجموع الكلي	30	8	22	المجموع الكلي

السنة الخامسة - اختصاص هندسة الطاقات المتجددة

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المجموع	عملي	نظري	المقرر	المجموع	عملي	نظري	المقرر
4	1	3	1- التغذية اللامركزية للطاقة	5	1	4	1- تحليل الشبكات الكهربائية
4	1	3	2- تخزين الطاقة الكهربائية	5	1	4	2- هندسة التوتر العالي (2)
4	1	3	3- اقتصاديات الشبكات	4	1	3	3- طاقة الرياح (2)
5	1	4	4- الخلايا الشمسية (التحويل الكهروضوئي)	3	1	2	4- النمذجة والمحاكاة لنظم القدرة الكهربائية
5	1	4	5- حماية نظم القدرة الكهربائية	6	2	4	5- محطات الطاقة المائية والحرارية
4	1	3	6- مشروع الإجازة	4	1	3	6- مشروع الإجازة
26	6	20	المجموع الكلي	27	7	20	المجموع الكلي