

مقررات برنامج: الهندسة الكهربائية (هندسة القوى والالات الكهربائية)

الفرقة الرابعة

متطلب سابق	إجباري / اختياري	عدد الساعات	Course name	إسم المقرر	كود القرر
الفصل الدراسي الأول					
	إجباري	٦	Power Electronic (2)	إلكترونيات القوى (٢)	كهق ٤١١
	إجباري	٥	Automatic Control (2)	تحكم آلي (٢)	كهق ٤١٢
	إجباري	٤	Electrical Testing & Standard Specifications (a)*	اختبارات ومواصفات (أ)*	كهق ٤١٣
	إجباري	٢	Project*	المشروع*	كهق ٤١٤
	إجباري	٥	High Voltage Engineering	هندسة الجهد العالي	كهق ٤١٥
		٤	Selection Subject (1)	مقرر إختياري (١) من القائمة الأولى	كهق ٤٤×
	إختياري		Power Electronics	الالكترونيات القوى	1
	إختياري		Electrical Systems Drives (1)	نظم التحريك الكهربائية	2
		٤	Selection Subject (2)	مقرر إختياري (٢) من القائمة الثانية	كهق ٤٤×
	إختياري		Computer Application in High Voltage Eng.	تطبيقات الحاسب فى هندسة الجهد العالي	1
	إختياري		Analysis Design of Electrical Machines	تحليل أنظمة القوى الكهربائية	2
	إختياري		Electrical Circuit Breakers and Terminals	القواطع الكهربائية والمحطات	3
	إختياري		Numerical Analysis of Magnetic Fields	التحليل العددي للمجالات المغناطيسية	4
	إختياري		Computer Applications in Power Eng. & Networks	تطبيقات الحاسب فى هندسة القوى والشبكات	5
الفصل الدراسي الثانى					
	إجباري	٦	Utilization of Elect. Energy	استخدامات الطاقة الكهربائية	كهق ٤٢١
	إجباري	٤	Electrical Testing & Standard specifications (b)*	اختبارات ومواصفات (ب)*	كهق ٤٢٢
	إجباري	٦	Project*	المشروع*	كهق ٤١٤
		٤	Selection Subject (3)	مقرر إختياري (٣) من قائمه الثالث	كهق ٤٤×
	إختياري		Power Electronic Applications	تطبيقات الكترونيات القوى	1
	إختياري		Electrical Systems Drives (2)	نظم التحريك الكهربائية (٢)	2
	إختياري		Control of Electrical Machines	التحكم فى الالات الكهربائية	3
		٤	Selection Subject (4)	مقرر إختياري (٤) من قائمه الرابعة	كهق ٤٤×

الفرقة الرابعة

متطلب سابق	إجباري / إختياري	عدد الساعات	Course name	إسم المقرر	كود القرر
	إختياري		Advanced Studies in High Voltage Eng.	دراسة متقدمة فى هندسة الجهد العالى	1
	إختياري		Prediction of Power Systems Loads	التنبؤ بأحمال أنظمة القوى الكهربائية	2
	إختياري		Dynamic Modeling of Electrical Power Systems	النمذجة الديناميكية لأنظمة القوى الكهربائية	3
	إختياري		Advanced Studies in Power System Analysis	دراسة متقدمة فى تحليل أنظمة القوى	4
	إجباري	٤	Environment affection to Energy	التأثيرات البيئية للطاقة الكهربائية	عام ٤٧٠