

المواد المكافئة لخطط الهندسة الكهربائية

للأعوام الجامعية (2011، 2009، 2005)

مساقات كلية إجباري + اختياري

2005		2009		2011	
مهارات اللغة الإنجليزية (2)	130102	مهارات اللغة الإنجليزية (2)	130102	مهارات اللغة الإنجليزية (2)	0130102
الرياضيات (1)	210101	الرياضيات (1)	210101	تفاضل وتكامل (1)	0250101
الرياضيات لطلبة الهندسة	210106	الرياضيات لطلبة الهندسة	210106	تفاضل وتكامل (2)	0250102
فيزياء تطبيقية	211104	فيزياء تطبيقية	211104	فيزياء تطبيقية	0211104
مشغل هندسي (1)	620162	مشغل هندسي (1)	620162	مشغل هندسي (1)	0620171
مشغل هندسي (2)	620163	مشغل هندسي (2)	620163	مشغل هندسي (2)	0620172
رسم هندسي	620121	رسم هندسي	620121	رسم هندسي	0620131
لغة برمجة	630203	لغة برمجة	630203	لغة برمجة	0630263
مهارات هندسية	640306	مهارات هندسية	640306	مهارات هندسية	0640253
الريادية الهندسية	610504	الريادية الهندسية	610504	الريادية الهندسية	0610550
--	--	--	--	كيمياء عامة (1)	0212101
--	--	--	--	أساسيات الهندسة	0610111
مهارات حاسوب 2 للعلوم والهندسة	710104	--	--	--	--

مساقات قسم إجباري

2005		2009		2011	
دوائر كهربائية (1)	610211	دوائر كهربائية (1)	610211	الدوائر الكهربائية (1)	0610211
دوائر كهربائية (2)	610212	دوائر كهربائية (2)	610212	الدوائر الكهربائية (2)	0610212
مختبر دوائر كهربائية	610216	مختبر دوائر كهربائية	610216	مختبر الدوائر الكهربائية	0610216
الالكترونيات (1)	650221	الالكترونيات (1)	650221	الإلكترونيات (1)	0650242
--	--	---	--	الديناميكا الحرارية	0620313
ميكانيكا تطبيقية	620214	ميكانيكا تطبيقية	620214	--	--
كهر ومغناطيسية (1)	650241	كهر ومغناطيسية (1)	650241	كهر ومغناطيسية (1)	0610213
أجهزة قياس	610351	أجهزة قياس	610351	أجهزة القياس	0610332
مختبر أجهزة قياس	610356	مختبر أجهزة قياس	610356	مختبر أجهزة القياس	0610336
دوائر منطق	630261	دوائر منطق	630261	دوائر المنطق	0630211
مختبر دوائر منطق	630266	مختبر دوائر منطق	630226	مختبر دوائر المنطق	0630212
الالكترونيات (2)	650321	الالكترونيات (2)	650321	الالكترونيات (2)	0650342
مختبر الالكترونيات	650326	مختبر الالكترونيات	650326	مختبر الإلكترونيات (1)	0650343
الالكترونيات القوى	610581	الالكترونيات القوى	610581	الالكترونيات القوى	0610530
آلات كهربائية (1)	610381	آلات كهربائية (1)	610381	الآلات الكهربائية (1)	0610314
--	--	--	--	الأنظمة والإشارات	0650320
تحليل ومعالجة إشارة	650331	تحليل ومعالجة إشارة	650331	--	--
--	--	الالكترونيات الرقمية	650421	الالكترونيات الرقمية	0650344
معالجات دقيقة	630371	معالجات دقيقة	630371	المعالجات الدقيقة	0630313
مختبر معالجات دقيقة	630376	مختبر معالجات دقيقة	630376	مختبر المعالجات الدقيقة	0630314
--	--	--	--	نظم الحواسيب الضمنية	0630414
التحكم الآلي	610451	التحكم الآلي	610451	التحكم الآلي	0610414

مشروع هندسي	610390	مشروع هندسي (1)	610390	مشروع هندسي (1)	0610359
مختبر آلات كهربائية (1)	610386	مختبر آلات كهربائية (1)	610386	مختبر الآلات الكهربائية (1)	0610316
قوى كهربائية (1)	610481	قوى كهربائية (1)	610481	القوى الكهربائية (1)	0610411
قوى كهربائية (2)	610482	قوى كهربائية (2)	610482	القوى الكهربائية (2)	0610412
مختبر قوى كهربائية (1)	610486	مختبر قوى كهربائية (1)	610486	مختبر القوى الكهربائية (1)	0610417
مختبر تحكم آلي	610456	مختبر تحكم آلي	610456	مختبر التحكم الآلي	0610416
هندسة عكسية	610307	هندسة عكسية	640397	الهندسة العكسية	0640458
هندسة الفولطية العالية	610479	هندسة الفولطية العالية	610479	هندسة الفولطية العالية	0610413
اتصالات تشابهيية	650431	اتصالات تشابهيية	650431	الاتصالات التشابهيية	0650420
--	--	--	--	الاتصالات الرقمية	0650425
مختبر اتصالات	650437	مختبر اتصالات	650437	مختبر الاتصالات	0650428
وقاية أنظمة القوى	610585	وقاية أنظمة القوى	610585	وقاية أنظمة القوى	0610513
آلات كهربائية (2)	610589	آلات كهربائية (2)	610589	الآلات الكهربائية (2)	0610514
مختبر آلات كهربائية (2)	610580	مختبر آلات كهربائية (2)	610580	مختبر الآلات الكهربائية (2)	0610517
مشروع تخرج (1)	610592	مشروع هندسي (2)	610592	مشروع هندسي (2)	0610459
مشروع تخرج (2)	610599	مشروع هندسي (3)	610599	مشروع هندسي (3)	0610559
--	--	--	--	نظم النقل في الاتصالات	0650527
تحليل هندسي (3)	610304	تحليل هندسي (3)	610304	--	--
تصميم أنظمة النقل والتوزيع	610584	تصميم أنظمة النقل والتوزيع	610584	--	--
كهرومغناطيسية (2)	650341	كهرومغناطيسية (2)	650341	--	--
--	--	تدريب هندسي	610499	التدريب الهندسي	0610458
مصادر واقتصاديات الطاقة	610483	--	--	--	--
آلات كهربائية صغيرة	610488	آلات كهربائية صغيرة	610488	--	--
نظم التحكم بالمحركات	610582	--	--	--	--

مساقات مساندة إجبارية

2005		2009		2011	
--	--	--	--	أسس التحليل الهندسي	0650163
تحليل هندسي (1)	650201	تحليل هندسي (1)	650201	التحليل الهندسي (1)	0650260
تحليل هندسي (2)	630202	تحليل هندسي (2)	630202	التحليل الهندسي (2)	0630262
--	--	--	--	الاحتمالات والمتغيرات العشوائية	0650364
--	--	--	--	الديناميكا الحرارية	0620313

مساقات قسم اختيارية

2005		2009		2011	
--	--	--	--	التمديدات الكهربائية	0610419
--	--	--	--	تصميم أنظمة النقل والتوزيع	0610515
موضوعات خاصة في الكهرباء	610597	موضوعات خاصة في الكهرباء	610597	موضوعات خاصة في الكهرباء	0610516
--	--	نظم التحكم بالمحركات	610582	نظم التحكم بالمحركات	0610518
--	--	مصادر واقتصاديات الطاقة	610483	--	--
توليد الطاقة الكهربائية	610484	توليد الطاقة الكهربائية	610484	--	--
تصميم الآلات الكهربائية	610575	تصميم الآلات الكهربائية	610575	--	--
استقرارية الأنظمة الكهربائية	610578	استقرارية الأنظمة الكهربائية	610578	--	--
وثوقية أنظمة القوى	610586	وثوقية أنظمة القوى	610586	--	--
التحكم الرقمي	640480	التحكم الرقمي	640480	--	--
المتحكمات المنطقية المبرمجة	640573	المتحكمات المنطقية المبرمجة	640573	--	--
إدارة الأحمال الكهربائية	610568	--	--	--	--
تصميم محطات كهرباء	610569	--	--	--	--

تقليل القدرة الضائعة	610570	--	--	--	--
التنبؤ بالأحمال الكهربائية	610579	--	--	--	--
تطبيقات برمجية في أنظمة القوى	610574	--	--	--	--