



كلية الهندسة

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس (نظام الساعات المعتمدة)



جامعة 6 أكتوبر

الباب العاشر- برنامج الهندسة الكهربائية (شعبة هندسة القوى والالات الكهربائية)

مقررات العلوم الهندسية 66 ساعة معتمدة % 36.67

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
	عملي	تمرين	محاضرة			
BAS007	2	2	3	4	دوائر كهربية	ELE101
BAS002	0	2	2	3	هندسة ميكانيكية (1)	MTE102
BAS006	0	2	2	3	رياضيات (3)	BAS103
BAS007	2	2	3	4	فيزياء حديثة	BAS104
UC02	2	0	2	2	برمجة حاسب	ICE105
ELE101	2	2	3	4	تيائط ودوائر الكترونية	ELE106
UC02	2	2	3	4	تصميم منطقي	ELE107
ELE101	2	2	2	3	قياسات كهربية والكترونية	ELE108
BAS103	0	2	2	3	رياضيات (4)	BAS109
BAS008	0	2	1	2	هندسة مدنية	CBE110
BAS109	0	2	2	3	رياضيات (6)	BAS201
BAS008	0	2	1	2	مدخل الى انظمة الطاقة	ELE202
ELE101	2	2	3	4	تحليل الدوائر كهربية	ELE203
MTE102	0	2	2	3	هندسة ميكانيكية (2)	MTE204
ELE106	2	2	2	3	تحليل الدوائر الالكترونية	ELE205
BAS008		2	2	3	مجالات كهربية ومغناطيسية	ELE206
	0	0	2	2	ضبط الجودة	IME207
ELE107	3	2	2	4	معالجات دقيقة	ELE208
ELE108	2	2	2	3	قياسات كهربية والكترونية (2)	ELP210
	2	0	2	2	تطبيقات الحاسب فى الهندسة الكهربائية	ELE212
BAS201	2	0	1	2	إحصاء تطبيقي	BAS211
	0	2	2	3	استخدام الطاقة الكهربائية	ELP514C
	26	36	45	66	المجموع	



كلية الهندسة

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس (نظام الساعات المعتمدة)



جامعة 6 أكتوبر

مقررات العلوم الهندسية التخصصية (الإختيارية) 54 ساعة معتمدة % 30.00

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
	عملي	تمرين	محاضرة			
ELE206	2	2	2	3	آلات كهربية (1)	ELP209
ELE203	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربية (1)	ELP301
ELP209	2	2	2	3	آلات كهربية (2)	ELP302
ELE107	3	0	2	3	المتحكمات الدقيقة	ELP305
ELP301	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربية (2)	ELP306
ELP302	2	2	2	3	آلات كهربية (3)	ELP307
ELE205	2	2	3	4	الالكترونيات القوى	ELP303
ELE203	2	2	3	4	تحكم ألي	ELP304
ELE206	2	2	3	4	هندسة الجهد العالي	ELP308
	2	2	3	4	أجهزة الحماية ونظم الوقاية	ELP309
ELP306	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربية (3)	ELP402
ELE304 ELP307	0	2	2	3	آلات جر كهربي (1)	ELP403
	3	0	1	2	اختيارات و مواصفات قياسية	ELP404
ELP304	2	2	2	3	نظم التحكم الألي	ELP406
ELP402	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربية (4)	ELP408
ELP403	0	2	3	3	آلات جر كهربي (2)	ELP409
ELP309	0	2	2	3	نظم الحماية الرقمية	ELP410
	19	30	36	54	المجموع	



كلية الهندسة

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس (نظام الساعات المعتمدة)



جامعة 6 أكتوبر

مقررات العلوم الهندسية التخصصية (الإختيارية) 12 ساعة معتمدة 6.67%

المتطلب السابق	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
	عملي	تمرين	محاضرة			
	0	2	2	3	مصادر الطاقة المتجددة	ELP311
	0	2	2	3	تحويل الطاقة واقتصادياتها	ELP312
	0	2	2	3	الطاقة من الكتلة الحية	ELP313
	0	2	2	3	تحليل الآلات الكهربائية	ELEP411
	0	2	2	3	تصميم الآلات الكهربائية باستخدام الحاسب	ELEP412
	0	2	2	3	الآلات المتقدمة للجر الكهربي	ELEP413
	0	2	2	3	تخطيط نظم القوى الكهربائية	ELP421
	0	2	2	3	اعتمادية نظم القوى الكهربية	ELP422
	0	2	2	3	تصميم نظم الكترونيات القوى المتقدمة	ELP431
	0	2	2	3	تطبيقات الكترونيات القوى في الصناعة	ELP432
	0	2	2	3	طرق التحكم في الكترونيات القوى	ELP433



كلية الهندسة

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس (نظام الساعات المعتمدة)



جامعة 6 أكتوبر

2- الجداول الدراسية للطلاب المنتظم

المستوى الثالث (Junior)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
BAS109	3	0	2	2	3	رياضيات (6)	BAS201
BAS007	3	0	2	1	2	مدخل الى أنظمة الطاقة	ELE202
ELE101	3	2	2	3	4	تحليل الدوائر كهربية	ELE203
MTE102	3	0	2	2	3	هندسة ميكاتريكية (2)	MTE204
ELE106	3	2	2	2	3	تحليل الدوائر الالكترونية	ELE205
BAS007		0	2	2	3	مجالات كهربية ومغناطيسية	ELE206
		4	12	12	18	المجموع	
		28					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	2	0	0	2	2	ضبط الجودة	IME207
	3	0	0	2	2	اقتصاد وادارة مشروعات	UE07
ELE107	3	3	2	2	4	معالجات دقيقة	ELE208
ELE206	3	2	2	2	3	آلات كهربية (1)	ELP209
ELE108	3	2	2	2	3	قياسات كهربية والكترونية (2)	ELP210
BAS201	2	0	1	2	2	إحصاء تطبيقي	BAS211
	2	2	0	2	2	تطبيقات الحاسب في الهندسة الكهربية	ELE212
		9	7	14	18	المجموع	
		30					



كلية الهندسة

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس
(نظام الساعات المعتمدة)



جامعة 6 أكتوبر

المستوى الرابع (Senior-1)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	2	0	0	1	1	حقوق الانسان	UC04
ELE203	3	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربية (1)	ELP301
ELP209	3	2	2	2	3	آلات كهربية (2)	ELP302
ELE205	3	2	2	3	4	الالكترونيات القوى	ELP303
ELE203	2	2	2	3	4	تحكم ألي	ELP304
ELE107	3	3	0	2	3	المتحكمات الدقيقة	ELP305
		7	8	13	18	المجموع	
		28					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكوود
		عملي	تمرين	محاضرة			
	2	0	0	1	1	علم النفس	UE10
ELP301	3	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربية (2)	ELP306
ELP302	3	2	2	2	3	آلات كهربية (3)	ELP307
ELE206	3	2	2	3	4	هندسة الجهد العالى	ELP308
	2	2	2	3	4	أجهزة الحماية ونظم الوقاية	ELP309
	3	0	2	2	3	مقرر اختياري (1)	ELP31X
	3	6	10	13	18	المجموع	
		29					



كلية الهندسة

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس (نظام الساعات المعتمدة)



جامعة 6 أكتوبر

المستوى الخامس (Senior-2)

الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
		3	0	0	1	مشروع التخرج (1)	ELP401
ELP306	3	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربائية (3)	ELP402
ELE304 ELP307	3	1	2	2	3	آلات جر كهربي (1)	ELP403
	3	3	0	1	2	اختبارات و مواصفات قياسية	ELP404
	3	0	2	2	3	استخدام الطاقة الكهربائية	ELP405
ELP304	3	2	2	2	3	نظم التحكم الآلي	ELP406
	3	0	2	2	3	مقرر اختياري (2)	ELEP41X
		9	10	11	18	المجموع	
		30					

الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	مدة الامتحان	ساعات الاتصال			الساعات المعتمدة	المقرر	الكود
		عملی	تمرین	محاضرة			
		6	0	1	3	مشروع التخرج (2)	ELP407
ELP402	3	0	2	2	3	تحليل نظم القوى الكهربائية (4)	ELP408
ELP403	3	1	2	3	3	آلات جر كهربي (2)	ELP409
ELP309	3	0	2	2	3	نظم الحماية الرقمية	ELP410
	3	0	2	2	3	مقرر اختياري (3)	ELP42X
	3	0	2	2	3	مقرر اختياري (4)	ELP43X
		7	10	12	18	المجموع	
		29					