النصل الدراسي الأول – أجهزة إلكترونية

							,						
زمن		ىك	السدرج				٥	د الساعات	35				
) الامتحان	مبعرع	تحريري	على	معمل	أعمل السنة	المجموع	على	معمل	تمارين	محاضرات	عدد الوحدات	المادة	كود المقرر
١	٥.	1.			1.	۲			۲		1	لغة إنجليزية	HUM 100
۲	10.	4.		í.	۲.	٥		٣		۲	۳	تكفولوجيا المعلومات	ITN 110
٣	10.	17.			٣.	£			۲	۲	٣	رياضيات وإحصاء	GEN 100
٣	۲	17.		t.	£.	- 1		۲	۲	۲	£	فيزياء	GEN 111
١	٥.	í.			1.	۲			۲		١	السلامة المهنية	HUM 102
۲	1	٧.			۲.	£			£		۲	رسم فتي	MMF 101
۲	1	7.	۳.		1.	t	٣			١	۲	أساسيات الورش الميكاتيكية	MMF 130
۲	1	7.	۲.		1.	t	٣			١	*	تك ورش الكترونية	ELI 130
	4					71	٦.	٥	11	٨	1.4	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني - أجهزة إلكترونية

							_ ; ~	ې - ر	پ ر—		_		
زمن الام		ىك	السدرج				٥	د الساعان	3 E				
الامتحان	مجموع	تحريري	علي	معش	أعمال السنة	المجموع	arto	and	تعارين	محاضرات	عد الوجدات	المادة	كود المقرر
*	10.	4.		í.	٧.	ō		۳	١	1	۳	تكلولوجيا الإلكتروليات	ELI 210
١	٥,	£ .			1.	۲			۲		١	لغة إنجليزية فنية ــ كهربيه	HUM 201
*	10.	٩.		í.	٧.	٥		٣	١	١	٣	هندسة كهربية	ELN 110
۲	10.	٩.		٤٠	٧.	٥		٣	1	,	٣	دوانر المنطق	ELI 212
۲	10.	٩.		1.	۲.	٥		٣	1	1	٣	قياسات الكترونية وأجهزة قياس	ELI 213
۲	1	7.	۲.		1.	٥	ŧ		١		۲	تك ورش الكترونية تخصصية	ELI 231
۲	10.	4.	۲.	۲.	۲.	٥	۲	۲		١	۳	برامج تطبيقية	ELI 214
	4					**	٦	16	٧	٥	1.4	المجموع	

الفصل الدراسي الثسالسث - أههرة إلكترونية

1 /

المجموع

3		ك	لنرجا	1				د الساعات	25				
ر الامتحان	سيدوع	تحريري	علم	and	اعال السنة	المجموع	على	معمل	تمارين	معظرا ث	عدد الوحدات	المادة	كود المقرر
*	1	1.		۲.	۲.	í	-	۳		,	*	الكثرونيات رقمية	ELI 315
*	10.	٩.		1.	٧.	٥		۳		*	۲	دوانر إلكترونية	ELI 316
*	10.	٩.		£.	٧.	٥		۳		*	۲	أساسيات شبكات الحاسب	ITN 112
*	10.	٩.		í.	٧.	٥		۳	,	,	٠	الكثرونيات القوى الكهربية	ELN 311
*	10.	٩.		1.	٧.	t		۲		*	۲	المعالجات والمتحكمات الدقيقة	ELI 317
*	١	1.	۲.		١.	ŧ	٣			١	*	تك ورش الكثرونية متقدمة	ELI 332
*	1	1.		7.	۲.	ŧ		۳		1	*	مكوئات وترقية وصياتة الحاسبات	ITN 311

4 . .

الفصل الدراسي السرابسج - أجهزة إلكترونية

								-					
3			لندرجسات	ì			عات	عدد السا					
زمن الامتحان	جموع	تحريري	ark	and,	أعمال إلمنا	المجموع	ady	معمل	تطرين	محاشرات	عد الوهدات	المادة	كود المقرر
*	10.	٠.	٧.	۲.	٧.	٥	*	*		١	۳	صيانة وإصلاح الأجهزة الإلكترونية	ELI 418
*	1	۸.			۲.	*				*	*	كتابة تقارير فنية	HUM403
۲	1	3+		۲.	۲.	£		۳		3	۲	دوانر الكثرونية متقدمة	ELI 419
*	10.	4.		ŧ.	۲.	۰		۲		*	۳	المتحكمات الميرمجة PLC	ELI 420
*	10.	4.		t.	٧.	t		۲		۲	٣	أجهزة اتصالات الكترونية	ELI 421
*	1	7.		۲.	۲.	t				1	*	معامل تطبيقية	ELI 422
۱ ساعة كاپ	10.	ک . لا ه	. د مناقشة تخصص		۲۰ کاب + ۳۰ تخصص	Α	1 کاپ +۲ تخصص	-	<u>لا</u> ۲	کړ ک	٢	مشروع وثقافة العمل الحر	ELI 440
	4					**	3	15	-	١.	1.4	المحمدة	

الفصل الدراسي الأول رشعبة شبكات قوى وآلات كهـربـيــة)

3		_ك	٠رج	_				ند الساعات	ie.				
زمن الامتحان	علمو م	تحريري	صلي	and	أعدال السنة	المهوع	alg	and	تمارين	محاضرا ن	عد آوهدان	المادة	كود المقرر
- 1	٥.	í٠			1.	۲			۲		١	لغة إنجليزية	HUM 100
۲	10.	٩.		í٠	۲.	٥		77		*	٣	تكفولوجيا المعلومات	ITN 110
۲	10.	14.			٣.	٤			٧	۲.	٣	ريساضسيات و إحصاء	GEN 100
٣	۲	14.		í٠	í٠	٦		۲	۲	۲.	í	فسيزيساء	GEN 111
۲	10.	٩.		٤٠	٧.	٥		٣	١	1	٣	هندسة كهربية	ELN 110
*	1	3.	۲.		1.	t	۲			١.	*	أساسيات الورش الميكاليكية	MMF 130
۲	1	٦.	٣.		1.	٥	£		١		۲	تك ورش كهربية	ELN 130
	٩					۳۱	٧	٨	٨	A	14	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني رشعبة شبكات قوى وآلات كنصريسيسة

3		_ك	٠,٠	_				دد الساعات	٤				
الاعتدان	143	تعريري	علي	معمل	أعدال السنة	المجموع	علي	and	تمارين	مخاضر! ت	عد الرحدات	المادة	كود المقرر
1	٥.	£.			١.	۲			۲		١	ئغة إتجليزية فنية –كهربية	HUM 201
۲	10.	۹.		í٠	۲.	٥		٣	١	1	٣	تكفولوجيا الإلكترونيات	ELI 210
۲	1	٧٠			٣.	í			í		٧	رمىم فتى	MMF 101
۲	10.	٩.		٤٠	۲.	٥		٣	١	1	٣	دوائر المنطق	ELI 212
۲	۲	1	۲.	٣.	í٠	٦	۲	۲		۲	í	آلات كهربية	ELM 210
٦	٥.	í٠			١.	۲			۲		١	السلامة المهنية	HUM 102
٧	1	٧.			٣.	٣			١	۲	۲	تك المواد الكهربية والطاقة	ELN 200
٧	1	٦.	٣.		١.	٥	í		١		۲	تك ورش كهربية متقدمة	ELN 231
	4					77	3	A	17	٠,	3.4	f. c 3	

الفصل الدراسي الثــالــث (آلات كــهـــربــيـــة)

زين		ات	ــرجـــ	_				دد الساعات	۵				
ن الامتحان	مجموع	تعريري	علي	معمل	أعمال السلة	المبدوع	علي	معمل	تمارين	محاضر! ت	عدد آلوهدات	المادة	كود المقرر
۲	10.	٩.		٤٠	۲.	7		٣	1	۲	٣	آلات كهربية متقدمة	ELM 311
¥	10.	٩.		1.	٧.	٥		٣	,	١	٣	إلكنرونيات القوى الكهربية	ELN 311
٧	10.	٩.		٤٠	۲.	٥		٣	,	١	٣	تحكم آلي	ELM 312
¥	1	٦.		۲.	۲.	í		۲	1	١	۲	شبكات قوى كهربية	ELN 312
٧	1	۸٠			۲.	٣			,	٧	۲	ضبط جودة الإنتاج	HUM 302
٧	10.	٩.		٤٠	۲.	í		۲		٧	٣	المعالجات والمتحكمات الدقيقة	ELI 317
٧	1	٦.	٣.		١.	٥	£		,		۲	تك ورش آلات	ELM 332

المجموع

الفصل الدراسي السرابسج (آلات كسخسربسيسة)

5		ات	ــدرجــــ					د الساعات	<u> </u>				
زمن الاعتمان	3	تُعرير ي	علي	and	أعمال الم	المهموع	al ₂	معمل	تمارين	محاط راث	عارمًا	المادة	كود المقرر
۲	10.	٩.		í٠	۲.	í		۲	-	۲	٣	محطات توليد القوى الكهربية وأجهزة الوقاية	ELM 413
۲.	1	٦.		٧.	۲.	Ĺ		Y	١	1	۲.	آلات الجر الكهربي	ELM 414
۲	1	٦.		٧.	٧.	£		4	1		۳	برامج تطبيقية تخصصية (آلات) ETAP	ELM 415
۲	10.	٩.		í٠	٧.	٥		٣		*	٣	المتحكمات المبرمجة PLC	ELI 420
4	10.	٩.	1.		۲.	٥	٣			*	٣	صيالة التركبيات الكهربية	ELN 416
۲	1	۸.			۲.	7				۲	۳	كتابة التقارير الفنية	HUM 403
1 کاب	10.	٥٠ کڼې	0 ·	-	Υ. 817-1-48	A	7 4-√3 8i		۲ کاب+۱ تخ	۱ کاب	٣	مشروع آلات كهربية	ELM 440
	9					77	3	١.	3	١.	1.4		

						ئىكىل)	ئيل _ تا	ول (تشة	سى الا	ل الندرا	الخصا		
2		ىك	السدرج				٥	د الساعا نا	26		Ą		15.4
زمن الامتحان	مجموع	ئىرىرى ئ ىل ى	عطي	asal	اعمل فص	المجموع	عطس	asal	تعرين	نظري	الوحدات	المادة	كود المقرر
4	10.	17.			٣.	ź			۲	۲	٣	رياضيات وإحصاء	GEN 100
4	10.	٩.		í.	۲.	٥		٣		۲	٣	تكثولوجيا المطومات	ITN 110
٣	1	٧.			۲.	í			í		۲	رسم فتي	MMF 101
۲	10.	٩.		٤٠	۲.	1		٥		١	٣	الموادالهندسية واختباراتها	MMF 112
٣	۲	17.	٤٠		٤٠	A	1		١	١	£	تكنولوجيا ورش التشكيل	MMF 133
۲	10.	٩.	í.		۲.	٥	í			١	٣	تكنولوجيا ورش ميكانيكية	MMF 134
	٩					77	1.	A	٧	٧	14	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني (تشغيل – تشكيل)

المجموع

(40)		ىك	الدرج				٢	دد الساعان	٥		عدد الو		كود المقرر
زمن الإمتحان	مجموع	ئەرىرى نەلىي	على	and	أعمالقصا	المجموع	عطي	معمل	تعرين	نظري	لوهدات	المادة	
٣	۲	17.		٤٠	٤٠	1		۲	4	۳	£	القيزياء	GEN 111
١	٥.	٤٠			1.	*			*		1	لغةإنجليزية	HUM 100
1	٥,	٤٠			٦٠.	۳			4		1	السلامة المهنية	HUM 102
*	1	Α.			۲.	7				۲	۲	كتابة التقارير الفنية	HUM 403
٣	1	٧.			۲.	£			£		۲	رسم صناعي	MMF 201
٣	۲	17.	۲.	۲.	۲.	A	7	7		۳	1	المعاملات والمعالجات الحرارية	MMF 242
٣	۲.,	17.	í.		í.	A	٦		٦	,	í	تكنولوجياورشالتشغيل	MMW230

الغصل الىدراسس الثالث تشغيل

14

MMW 334

MMW 335

المجموع

:3		ــاك	السدرج					د الساعات	26		Ŋ		كود المقرر
الإمتحان	مجموع	ئىرىدى ئ ىل تى	علي	assd	33	المجموع	ark	and	شرين	نظري	الوحدات	المادة	32.5
1	٥.	٤٠			١.	۲			۲		,	لغة إنجليزية فنية ميكاتيكا	HUM 300
Y	1	Α.			٧.	7			1	4	4	ضبط جودة الانتاج	HUM 302
۲	۲	17.	۲.	۲.	٧.	1	4	۳		4	1	تكنولوجيا القياس	MMF 311
¥	10.	٩.	-	٤٠	٧.	٥		£		١	٣	رسم هندسي بالحاسب	GEN 212
7	۲	17.	í.	-	í.	٨	7		1	١	í	تكنولوجيا تشغيل المعادن	MMW 333

	,											عبد جود، برسع	HUM 302
۲	۲	17.	۲.	۲.	٧.	- 1	4	۲		4	í	تكنولوجيا القياس	MMF 311
¥	10.	٩.	-	٤٠	٧.	٥		É		١	٣	رسم هندسي بالحاسب	GEN 212
٢	۲	17.	1.	-	í.	٨	- 1		1	١	í	تكنولوجيا تشغيل المعادن	MMW 333

٥

٨

--

--

٧.

٦.

١..

١..

9...

۲.

۲.

۲.

السترجسات عدد الساعات

4..

Ď.											1 4		
الإمتحان	مجدوع	نجرير ي نهائي	على	معمل	194	المجموع	af.	معن	تمرين	نظري	الوهدات	العادة	كود العقرر
¥	3	٨.			٧.	۴			*	1	*	تنظيم وأمن صناعي	GEN 400
1	0.	t •			1+	١	**		**	١	1	علاقات عمل ومهارات اتصال	HUM 400
٢	۲.,	17.	1:	**	11	3	á	**	**	ĭ	á	صيانة ماكينات الإنتاج	MMM 431
٢	۲.,	14.	ŧ.	٠	* ·	*	٣		,	۲	ŧ	المثبتات والمرشدات	MMW 432
۲	1	1.	۲.		۲.	٣	۲			1	Ť	التشغيل بالطرق الكيميانية واللحام	MMW 434

	7	17.	£ •	**	1.	3	á	**	**	Ť	á	صيانة ماكينات الإنتاج	MMM 431
-	۲	14.	ŧ.		* ·	3	٣		١	۲	ŧ	المثيتات والمرشدات	MMW 432
1		7.	۲.		۲٠	٣	۲			1	Y	التشغيل بالطرق الكيميانية واللحام	MMW 434
1	1	3+	۲.		۲.	- 1	Y		1	1	7	برمجة وتشغيل ماكينات (CNC)	MMW 435

_											
	1	1.	۲.	 ۲٠	٣	۲	 	١	Y	التشغيل بالطرق الكيميانية واللحام	MMW 434
	1	7.	٨٠.	 ٧٠	1	Y	 1	1	Ť	برمجة وتشغيل ماكينات (CNC)	MMW 435
			3.	US 11		16.5					

,		, .	 , .			 			المسون وسرق المولوب والسام	313111 434
1	7.	4.	 ۲٠	1	7	 1	1	7	برمجة وتشغيل ماكينات (CNC)	MMW 435
10.	ه کاب	، ن مناقشة	 ٠١ کاب	A	۱ کاب ۳ تخ	 , Ic	Js	٢	مشروع وثقافة العمل الخر	MMW 436

14

المجموع

									,	
· · ·	7.	7.	 ۲٠	1	7	 1	1	7	برمجة وتشغيل ماكينات (CNC)	MMW
10.	. 16 a.	3.001a	١٠ کاب		۱ کاپ	۳	1	-	an tan iki aa at	mm

•	3.	۲.	**	۲٠	1	۲.	**	1	1	7	برمجة وتشغيل ماكيفات (CNC)	MM
	. 1C a.	3.081a		٠١٠ کاب		۱ کاپ		٣	1	r	al talifite ext.	MAD

	,.	, .	**	, .	1	,	**	1	,	,	برمجه وسمين محبت (٢١٨٥)	9191
10.	ه کاپ	، ن مناقشة		٠١ کاب	A	۱ کاب ۳ تخ		, T	Js	۲	مشروع وثقافة العمل الخر	MM

-

عدد الساعا ت الندرجات

- 17											14		
من الامتحان	مجموع	کمر بر ي نهائي	عطي	معمل	أعمال فصلوبة	المجموع	عطي	معمل	قمرين	نظري	دد الوحدات	المادة	كود المقرر
1	٥.	٤٠			1.	۲			۲		١	لغة إنجليزية	HUM 100
۲	10.	17.	**		۲.	ŧ			۲	۲	٣	رياضيات وإحصاء	GEN 100
۲	10.	٩.		٤٠	۲.	ŧ		١	1	۲	٣	أساسيات الهيدروليكا و النيوماتيك	AUT 112
٣	1	٧.			۲.	:			ŧ		٧	رسم فئي	MMF 101
1	٥.	٣.	1.		1.	۲	**		۲		1	السلامة المهنية سيارات	HUM 103
٣	۲	17.	٤٠		٤٠	٨	7			۲	É	تكنولوجيا ورش السيارات	AUT 130
٣	۲	17.	٤٠		٤٠	٨	*			۲	£	مقدمة فمي تكنولوجيا السيارات	AUT 131
	٩					77	11	3	11	٨	1.4	المجموع	

الفصل الـدراسـى الأول (سيارات)

ج-٢ - الفصل الدراسي الثاني (سيارات)

.5		ات	لدرج	l				ند الساعات)E		a		
من الاعتمان	مجموع	ئىرىر ي نهائي	عملي	معمل	أعمال فصثية	المجموع	عملي	معش	تمرين	نظري	عد الوحدات	المادة	كود المقرر
٣	1	٧.			۲.	٤			٤		٧	رسم صناعي	MMF 201
٣	۲	17.		٤٠	٤٠	,		*	*	Y	£	فيزياء	GEN 111
*	10.	٩.	٤٠		٧.	٥	٣			۲	٣	محركات السيارات	AUT 230
7	1	ř		۲.	۲.	٤		٣		,	۲	مبادئ كهرياء والكثرونيات السيارات	AUT 211
۲	10.	۹.		٤٠	٧.	0		٣		۲	٣	تكنولوجيا المعلومات	ITN 110
۲	1	ř	۲.		۲.	£	٣			1	۲	تكنولوجيا ورش السيارات وأعمال الدهانات	AUT 231
1	1		1			٤	٤				۲	تدريب عملى	FT1
	9					44	١.	A	7	٨	1.4	المجموع	

ج-٣ - الفصل الدراسى الثالث – <u>رميكانيكا السيارات</u>)

.3		_ات	السدرج					د الساعات	عد		4		
ن الامتحان	مجعوع	ئىرىرى ئەلگى	ado	معمل	اعدال فصلية	المجموع	al _o	معمل	تمرين	نظري	د الوحداث	المادة	كود المقرر
١	٥.	f ·			١.	۲			۲	-	١	لغة انجليزية فنية ـ سيارات	HUM 301
٧	1	۸.			۲.	*			-	*	۲	نظم إدارة المرور	AUT300
٣	۲	11.	1.	۲.	۲.	٨	٢	۲		4	í	منظومات وقود البنزين والحد من التلوث	AUT 340
٣	۲	17.	٤٠	۲.	۲.	٨	٣	٣		۲	£	كهرياء السيارات	AUT 341
۲	10.	٩.	٤٠		۲.	٥	٢			*	٣	منظومات التعليق والتوجيه والفرامل Abs	AUT 331
٣	۲	14.	٤٠		£.	٧	٥			۲	£	منظومات نقل الحركة	AUT 332
	٩					44	11	7	۲	1.	14	المجموع	

ج-٤ - الغصل الندراسي الرابع – ﴿مِيكَانِيكَا السِّياراتِ﴾

					(=0	, .) — (74)	سی ,سر	·)	,,	•-6	
.5		ت	حرجسا	ĬI.			ت	د الساعة	70				
زمن الامتحان	مجموع	تحريري نهائي	على	معمل	اعمال فصلية	المجموع	على	معمل	تمرين	نظري	عد الوحدات	المادة	كود المقرر
*	1	۸.			۲.	*				*	*	كتابة التقارير الفنية	HUM 403
,	٥.	t.	-		١.	١	-			١	١	علاقات عمل ومهارات اتصال	HUM 400
٣	۲	11.	í.		£.	٧	٥			*	ŧ	منظومات وقود الديزل	AUT 430
*	10.	4.	í.		٧.	٥	۳			*	۳	ناقل الحركة الأوتوماتيكي	AUT 435
*	10.	4.	٤٠		۲.	٥	۳			*	٣	صيانة وتشخيص أعطال المركبات	AUT 431
۲	1	3.			t.	۲				۲	۲	تخطيط وإدارة مراكز الصيانة	AUT 400
۱ کاپ	10.	، ه کاپ	، ه مناقشة تخ		۲۰ کاب ۲۰ + ۳۰ تخ	۸	۱ کلب ۳تخ	-	۳ کاپ	، کاپ	۲	مشروع وثقافة العمل الحر	AUT 432
	4					٣.	10		٣	11	1.4	المجموع	

الفصل الدراسي الأول (شعبة شبكات قوى وآلات كـهـربـيـــة)

3		ك	-درج	٦				دد الساعات	٤				
زمن الامتحان	45	تعريري	على	and	أعدال السنة	المجموع	عشي	and	تمارين	محاضرا ن	عد الرهدات	المادة	كود المقرر
3	٥.	í٠			١.	4			٧		١	ثغة إنجليزية	HUM 100
۲	10.	٩.		í٠	٧.	٥		٣		۲.	٣	تكفولوجيا المعلومات	ITN 110
۲	10.	14.			۳.	£			٧	۲.	٣	ريساضسيات و إحصاء	GEN 100
٣	۲	14.		í٠	٤٠	٦		۲	٧	۲.	í	فسيزيساء	GEN 111
۲	10.	٩.		٤٠	٧.	٥		٣	1	1	٣	هندسة كهربية	ELN 110
*	1	٦.	۲.		3+	ŧ	۳			1	*	أساسيات الورش الميكاليكية	MMF 130
۲	1	٦.	٣.		1-	٥	£		١		۲	تك ورش كهربية	ELN 130
	٩					۲۱	٧	Α	٨	A	14	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني رشعبة شبكات قوى وآلات كنصربيسة)

زمن الامتحان	السدرجسات						عدد الساعات						
	3	تعريري	علي	معثل	أعدال السنة	المجموع	علي	and	تمارين	محاضرا ت	عد الوحدات	المادة	كود المقرر
1	٥.	£.			١.	۲			۲		١	ئغة إتجليزية فنية –كهربية	HUM 201
4	10.	۹.		í٠	۲.	٥		٣	١	1	٣	تكفولوجيا الإلكترونيات	ELI 210
۲	1	٧٠			٣.	í			í		٧	رمىم فتى	MMF 101
٧	10.	٩.		٤٠	٧.	٥		٣	١	1	٣	دوائر المنطق	ELI 212
٧	۲	1	۲.	٣.	í٠	٦	۲	۲.		۲	í	آلات كهربية	ELM 210
٦	٥.	í٠			1.	۲			۲		١	السلامة المهنية	HUM 102
٧	1	٧.			٣.	٣			١	۲	۲	تك المواد الكهربية والطاقة	ELN 200
٧	1	٦.	٣.		١.	٥	í		١		۲	تك ورش كهربية متقدمة	ELN 231
	4					77	7	٨	17	-	1.0	l. c 3	

الفصل الدراسي الثــالــث (آلات كــهـــربــيـــة)

زين	السدرجسات						عدد الساعات						
ن الامتحان	مجموع	تعريري	علي	معمل	أعمال السلة	المبدوع	علي	معمل	تمارين	محاضر! ت	عدد آلوهدات	المادة	كود المقرر
۲	10.	٩.		٤٠	۲.	7		٣	1	۲	٣	آلات كهربية متقدمة	ELM 311
¥	10.	٩.		1.	٧.	٥		٣	,	١	٣	إلكنرونيات القوى الكهربية	ELN 311
٧	10.	٩.		٤٠	۲.	٥		٣	,	١	٣	تحكم آلي	ELM 312
¥	1	٦.		۲.	۲.	í		۲	1	١	۲	شبكات قوى كهربية	ELN 312
٧	1	۸٠			۲.	٣			,	٧	۲	ضبط جودة الإنتاج	HUM 302
٧	10.	٩.		٤٠	۲.	í		۲		٧	٣	المعالجات والمتحكمات الدقيقة	ELI 317
٧	1	٦.	٣.		١.	٥	£		,		۲	تك ورش آلات	ELM 332

المجموع

الفصل الدراسي السرابسج (آلات كسهسربسيسة)

5	السدرجسات						عدد الساعات						
زمن الاعتمان	443	تحريري	علي	معمل	أعمال الم	المهموع	على	معمل	تمارين	بداظ راق	غز مزا اروما	المادة	كود المقرر
۲	10.	٩.		í٠	۲.	í		۲	-	۲	٣	محطات توليد القوى الكهربية وأجهزة الوقاية	ELM 413
۲,	1	٦.		٧.	٧.	ź		Y	1	1	τ	آلات الجر الكهربي	ELM 414
۲	1	٦.		٧.	٧.	£		4	1		τ	برامج تطبيقية تخصصية (آلات) ETAP	ELM 415
۲	10.	٩.		í٠	٧.	٥		٣		4	٣	المتحكمات المبرمجة PLC	ELI 420
*	10.	٩.	1.		۲.	٥	٣			*	٣	صيالة التركبيات الكهربية	ELN 416
۲	1	Α.			۲.	٣				۲.	7	كتابة التقارير الفنية	HUM 403
۱ کاب	10.	۵۰ کڼې	0 ·	-	¥. ĕr-n⊎s	A	7 √-,∠≤ 55		۲ کاب+۱ تخ	۱ کب	٣	مشروع آلات كهربية	ELM 440
	9		77	٦	١.	٦	1.	1.4	المجموع				