

الجدول الزمني للسادسي الثاني لمستوى السنة الثانية كهروتقني

الحصة السادسة		الحصة الخامسة		الحصة الرابعة		الحصة الثالثة		الحصة الثانية		الحصة الاولى		اليوم	الفوج
17h : 00 <--- 15h : 30		15h :30 <--- 14h : 00		14h : 00 <--- 12h : 30		12h : 30 <--- 11h : 00		11h : 00 <--- 09h:30		09h:30 ← 8h : 00			
المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	الاساتين	الاساتين
											تقنيات التعبير و الاتصال (C) زيبيدي مسعود (عن بعد)		
مدرج د	تقنيات التعبير و الاتصال (C) زيبيدي مسعود (محاضرة حضورية كل شهر)	مدرج د	طرق عددية (C) اللبي ياسين	مدرج د	التأمين الكهربائي (C) قائد عماد الدين			مدرج د	كهروتقني أساسي 2 (C) طويل سليمان	مدرج د	نظرية الإشارة (C) معمري أسامة		
		مدرج د	قياسات كهربائية و الكترونية (C) مرازقة عز الدين	Lab 9	كهروتقني أساسي 2 (TP) قائد عماد الدين	Lab 9	كهروتقني أساسي 2 (TP) قائد عماد الدين	مدرج د	المنطق التوافقي و التزامني (C) محني التجاني	مدرج د	كهروتقني أساسي 2 (C) سليمان طويل	G1	الثلاثاء
				Lab 10	قياسات كهربائية و الكترونية (TP) مرازقة عز الدين							G2	
												G3	
		مدرج د	انتاج الطاقة (C) ميده ادريس	Lab 11	المنطق التوافقي و التزامني (TP) قاسم عبد المالك	Lab 11	المنطق التوافقي و التزامني (TP) قاسم عبد المالك	Lab 10	قياسات كهربائية و الكترونية (TP) مرازقة عز الدين	ق 11	كهروتقني أساسي 2 (TD) قديري عبد الكريم	G1	الاربعاء
				Inf 4	طرق عددية (TP) تريعة فاطمة الزهراء	ق 11	طرق عددية (TD) تريعة فاطمة الزهراء	ق 11	كهروتقني أساسي 2 (TD) قديري عبد الكريم	Lab 10	قياسات كهربائية و الالكترونية (TP) مرازقة عز الدين	G2	
										ق 12	المنطق التوافقي و التزامني (TD) زيبيدي مسعود	G3	
		Inf 3	طرق عددية (TP) تريعة فاطمة الزهراء	ق 11	طرق عددية (TD) اللبي ياسين			ق 11	نظرية الإشارة (TD)	ق 11	المنطق التوافقي و التزامني (TD) محني التجاني	G1	الخميس
		ق 13	طرق عددية (TD) اللبي ياسين	Inf 3	طرق عددية (TP) تريعة فاطمة الزهراء			ق 12	المنطق التوافقي و التزامني (TD) محني التجاني	ق 12	نظرية الإشارة (TD)	G2	
		Lab 11	المنطق التوافقي و التزامني (TP) قاسم عبد المالك	ق 14	نظرية الإشارة (TD) معمري أسامة			Lab 9	كهروتقني أساسي 2 (TP) قائد عماد الدين	ق 13	كهروتقني أساسي 2 (TD)	G3	

الجدول الزمني للسداسي الثاني لمستوى السنة الثانية مهندس

الحصة السادسة		الحصة الخامسة		الحصة الرابعة		الحصة الثالثة		الحصة الثانية		الحصة الاولى		اليوم
17h : 00 <--- 15h : 30		15h :30 <--- 14h : 00		14h : 00 <--- 12h : 30		12h : 30 <--- 11h : 00		11h : 00 <--- 09h:30		09h:30 ← 8h : 00		
المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	
						ورشة 2	كهروتقني اساسي 2 (C) طويل سليمان	قاعة 13	كهروتقني اساسي 2 (TD) قديري عبد الكريم	قاعة 13	كهروتقني اساسي 2 (TD) قديري عبد الكريم	الاربعاء
	التحليل العددي (TP) صك لخضر	ورشة 2	التحليل العددي (C) صك لخضر	قاعة 12	تقنيات التعبير و الاتصال (C) زيدي مسعود							الاثنين
مخبر 10	قياسات كهربائية و الكترونية (TP) مرازقة عز الدين	ورشة 2	تكنولوجية المعدات الكهربائية والالكترونية C حميداني بلال			قاعة 1	المنطق المبرمج والالية (TD) رياض تومي	ورشة 2	المنطق المبرمج والالية (C) رياض تومي	مخبر 20	المنطق المبرمج والالية (TP) رياض تومي	الثلاثاء
		قاعة 1	المنطق المبرمج والالية (TD) رياض تومي			قاعة 11	الالكترونيك اساسي 2 (TD) مسعود حثيري	ورشة 2	نظرية الاشارة (C) مسعود حثيري	قاعة 13	نظرية الاشارة (TD) مسعود حثيري	الاربعاء
						قاعة 12	الالكترونيك اساسي 2 (TD) مسعود حثيري	قاعة 13	الالكترونيك اساسي 2 (C) مسعود حثيري	مخبر 9	كهروتقني اساسي 2 (TP) قائد عماد الدين	الجمعة

الجدول الزمني للسداسي الثاني لمستوى السنة الثانية اتصالات والكترونيك

الحصة السادسة 17h : 00 <--- 15h : 30		الحصة الخامسة 15h :30 <--- 14h : 00		الحصة الرابعة 14h : 00 <--- 12h : 30		الحصة الثالثة 12h : 30 <-- 11h : 00		الحصة الثانية 11h : 00 <--- 09h:30		الحصة الاولى 09h:30 ← 8h : 00		اليوم	الشعبة
المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس		
									تقنيات التعبير و الاتصال (C) زيبيدي مسعود (عن بعد)			إتصالات	السبت
												إلكترونيك	
مدرج د	تقنيات التعبير و الاتصال (C) زيبيدي مسعود (محاضرة حضورية كل شهر)	مدرج د	طرق عديدة (C) اللبي ياسين									إتصالات	الأثنين
												إلكترونيك	
		مدرج د	قياسات كهربائية و الكترونية (C) مرازقة عز الدين			ق 12	الاتصالات السلكية و اللاسلكية الاساسية (TD) أجقو رياض	Lab 9	الاتصالات السلكية و اللاسلكية الاساسية (C) أجقو رياض	Lab 11	المنطق التوافقي و التزامني (TP) هيمة عبد القادر+احميد جلول	إتصالات	الثلاثاء
						ق 13	الالكترونيك الاساسي 2 (TD) توهامي رضا	Lab 11	المنطق التوافقي و التزامني (TP) هيمة عبد القادرحميد جلول	ق 13	الالكترونيك الاساسي 2 (C) توهامي رضا	إلكترونيك	
ق 12	نظرية الاشارة (TD) فريتح عبد الله	ق 12	حقوق الاتصالات السلكية و اللاسلكية (محاضرة) غندير السعيد	Lab 10	قياسات كهربائية و الكترونية (TP) اورار نبيل		0	ق 14	الاتصالات السلكية و اللاسلكية الاساسية (C) أجقو رياض	Lab 11	الاتصالات السلكية و اللاسلكية الاساسية (TP) أجقو رياض	إتصالات	الأربعاء
										Inf 4	طرق عديدة (TP) تريعة فاطمة الزهراء		
ق 13	عناصر فيزياء المركبات الالكترونية (C) كاتب محمد نجيب	ق 13	نظرية الاشارة (TD) فريتح عبد الله			Lab 10	قياسات كهربائية و الكترونية (TP) اورار نبيل	Lab 11	الالكترونيك الاساسي (TP) اورار نبيل	ق 14	الالكترونيك الاساسي 2 (C) توهامي رضا	إلكترونيك	
								Inf 4	طرق عديدة (TP) تريعة فاطمة الزهراء				
ق 26	نظرية الاشارة (C) فريتح عبد الله	ق 11	الاتصالات السلكية و اللاسلكية (C) و تطبيقاتها			ق 14	طرق عديدة (TD) اللبي ياسين	مدرج د	المنطق التوافقي و التزامني (TD) هيمة عبد القادر	مدرج د	المنطق التوافقي و التزامني (C) هيمة عبد القادر	إتصالات	الخميس
		ق 12	تقنيات المركبات الالكترونية (C) فريتح عبد الله			ق 13	المنطق التوافقي و التزامني (TD) هيمة عبد القادر	ق 26	طرق عديدة (TD) اللبي ياسين			إلكترونيك	

الجدول الزمني للسداسي الثاني لمستوى السنة الثالثة كهروتقني

الحصة السادسة		الحصة الخامسة		الحصة الرابعة		الحصة الثالثة		الحصة الثانية		الحصة الاولى		الفوج
17h : 00 <--- 15h : 30		15h :30 <--- 14h : 00		14h : 00 <--- 12h : 30		12h : 30 <--- 11h : 00		11h : 00 <--- 09h:30		09h:30 ← 8h : 00		
المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	
									المشروع المهني و تسيير المؤسسة (C) تومي جعفر (عن بعد)			G1
												G2
												G3
												G4
						مدرج د	لمشروع المهني و تسيير المؤسسة (C) بوغزالة (محاضرة حضورية كل شهر)	Lab HT	صيانة صناعية (C) قية طلال	Lab HT	مواد و مقدمة في الجهد العالي (C) خشخوش علي	
Lab 20	الآلية الصناعية (TP) عزة عبد العزيز	ق 11	التحكم في الآلات (TD) لموشي زكريا					Lab HT	مشروع نهاية التخرج (TP) كشييدة رضا	ق 12	مواد و مقدمة في الجهد العالي (TD) خشخوش علي	G1
ق 13	التحكم في الآلات (TD) لموشي زكريا	Lab 20	الآلية الصناعية (TP) عزة عبد العزيز			مدرج د	الآلية الصناعية (C) علال عبد الرحيم	ق 11	مواد و مقدمة في الجهد العالي (TD) خشخوش علي	Lab 20	مشروع نهاية التخرج (TP) حميداني بلال	G2
ق 12	التعديل الصناعي (TD) بابا عربي ادريس	Inf 4	التحكم في الآلات (TP) شيخة السعيد					ق 12	الآلية الصناعية (TD) علال عبد الرحيم			G3
Inf 4	التحكم في الآلات (TP) شيخة السعيد	ق 12	التعديل الصناعي (TD) بابا عربي ادريس					ق 14	مشروع نهاية التخرج (TP) يسوس نور الدين	ق 14	الآلية الصناعية (TD) علال عبد الرحيم	G4
ق 11	الآلية الصناعية (TD) علال عبد الرحيم	Lab HT	مواد و مقدمة في الجهد العالي (TP) قية طلال	ق 11	التعديل الصناعي (TD) بابا عربي ادريس							G1
Lab HT	مواد و مقدمة في الجهد العالي (TP) قية طلال	ق 11	الآلية الصناعية (TD) علال عبد الرحيم			ق 11	التعديل الصناعي (TD) بابا عربي ادريس					G2
Lab 20	الآلية الصناعية (TP) تومي رياض			ق 13	مواد و مقدمة في الجهد العالي (TD) خشخوش علي			مدرج د	التعديل الصناعي (C) بابا عربي ادريس	مدرج د	التحكم في الآلات (C) لموشي زكريا	G3
Inf 4	التعديل الصناعي (TP) عزة عبد العزيز	ق 1	مشروع نهاية التخرج (TP) زبيدي مسعود									
		Lab 20	الآلية الصناعية (TP) شوقي الياس					ق 14	مواد و مقدمة في الجهد العالي (TD) خشخوش علي			G4
		Inf 4	التعديل الصناعي (TP) عزة عبد العزيز									
						مدرج د				Inf 3	التعديل الصناعي (TP) عزة عبد العزيز	G1
						مدرج د				Inf 3	التعديل الصناعي (TP) عزة عبد العزيز	G2
						مدرج د				ق 14	مواد و مقدمة في الجهد العالي (TD) شوقي الياس	G3
						مدرج د				Lab HT	التحكم في الآلات (C) لموشي زكريا	G4
						مدرج د				ق 14	مواد و مقدمة في الجهد العالي (TP) قية طلال	G4

الجدول الزمني للسداسي الثاني لمستوى السنة الثالثة الكترولنيك

الحصة السادسة		الحصة الخامسة		الحصة الرابعة		الحصة الثالثة		الحصة الثانية		الحصة الاولى		اليوم
17h : 00 <--- 15h : 30		15h :30 <--- 14h : 00		14h : 00 <--- 12h : 30		12h : 30 <--- 11h : 00		11h : 00 <--- 09h:30		09h:30 ← 8h : 00		
المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	
					مشروع نهاية التخرج (TP)						المشروع المهني و تسيير المؤسسة (C) بليلي نور الإيمان (عن بعد)	السبت
ق 13	الأجهزة الإلكترونية البصرية (C) مجوري عبد القادر	ق13	الأجهزة الإلكترونية البصرية (C) مجوري عبد القادر			ق 1	إلكترونيك القوة (TD) شيخة السعيد	Inf 3	إلكترونيك القوة (TP) شيخة السعيد	ق 1	إلكترونيك القوة (C) شيخة السعيد	الأحد
						ق 1	المشروع المهني و تسيير المؤسسة (C) بليلي نور الإيمان	ق 1	أنظمة التحكم و التعديل (TD) موسي فواز	ق 1	أنظمة التحكم و التعديل (C) موسي فواز	الاثنين
Inf 3	أنظمة التحكم و التعديل (TP) موسي فواز	ق 1	أنظمة التحكم و التعديل (C) موسي فواز			ق 11	الكترولنيك النبضات (TD) أورار نبيل	Lab 10	الكترولنيك النبضات (TP) أورار نبيل+ تندر ت عماد الدين	ق 11	الكترولنيك النبضات (C) أورار نبيل	الثلاثاء
						ق 13	لواقظ و أجهزة (C) تندر ت عماد الدين	ق 13	لواقظ و أجهزة (TD) تندر ت عماد الدين	Inf 3	لواقظ و أجهزة (TP) تندر ت عماد الدين	الأربعاء

الجدول الزمني للسداسي الثاني لمستوى السنة الثالثة اتصالات

الحصة السادسة		الحصة الخامسة		الحصة الرابعة		الحصة الثالثة		الحصة الثانية		الحصة الاولى		اليوم
17h : 00 <--- 15h : 30		15h :30 <--- 14h : 00		14h : 00 <--- 12h : 30		12h : 30 <-- 11h : 00		11h : 00 <--- 09h:30		09h:30 ← 8h : 00		
المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	
									المشروع المهني و تسيير المؤسسة (C) بليلي نور الإيمان (عن بعد)			السبت
ق 1	المشروع المهني و تسيير المؤسسة (C) بليلي نور الإيمان	ق 1	شبكات الاعلام الآلي المحلية (C) بليلي نور الإيمان	Inf 3	شبكات الاعلام الآلي المحلية (TP) بليلي نور الإيمان							الاثنين
				ق 13	شبكات الاعلام الآلي المحلية (TD) بليلي نور الإيمان	ق 1	تأمين المعلومات (C) موسي فواز	ق 13	التشفير و نظرية المعلومات (C) توهامي رضا	Lab 10		الثلاثاء
ق 1	مشروع نهاية التخرج (TP) غندير السعيد	Inf 3	الاتصالات الرقمية (TP) كاتب محمد نجيب	ق 1	الاتصالات الرقمية (C) كاتب محمد نجيب			ق 1	التشفير و نظرية المعلومات (TD) توهامي رضا	ق 1	الالكترونيك البصري (C) تندرت عماد الدين	الأربعاء
Inf 3	الهوائيات و خطوط النقل (TP) غندير السعيد		الهوائيات و خطوط النقل (TD) غندير السعيد	ق 1	الهوائيات و خطوط النقل (C) غندير السعيد			ق 1	الاتصالات الرقمية (TD) كاتب محمد نجيب	ق 1	الاتصالات الرقمية (C) كاتب محمد نجيب	الخميس

الجدول الزمني للسداسي الثاني لمستوى السنة اولى ماستر تحكم كهربائي

الحصة السادسة		الحصة الخامسة		الحصة الرابعة		الحصة الثالثة		الحصة الثانية		الحصة الاولى		اليوم	الفوج
17h : 00 <--- 15h : 30		15h :30 <--- 14h : 00		14h : 00 <--- 12h : 30		12h : 30 <--- 11h : 00		11h : 00 <--- 09h:30		09h:30 ← 8h : 00			
المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس		
									Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité تومي رياض (محاضرة (C) (عن بعد				
		ق 11	نوعية الطاقة الكهربائية (C) شنوفي حكيم			ق 26	التحكم الآلي المتقطع والتنظيم العددي (C) علاق عبد الكريم	ق 12	تقنيات التحكم الكهربائي (TD) طير زهير	Lab 20	التحكم الآلي المتقطع و التنظيم العددي (TP) علاق عبد الكريم	G1	الأولى
								Lab20	التحكم الآلي المتقطع والتنظيم العددي (TP) علاق عبد الكريم	Lab 9	تشخيص أخطاء نظام التحكم (TP) بسوس نور الدين	G2	
ق 11	نوعية الطاقة الكهربائية (C) شنوفي حكيم							Lab9	تشخيص أخطاء نظام التحكم (TP) بسوس نور الدين	ق 12	تقنيات التحكم الكهربائي (TD) طير زهير	G2	
Lab 20	تنفيذ أمر رقمي في الزمن الحقيقي (C) معامير مديحة+شريف حكيم	ق 11	تشخيص أخطاء نظام التحكم (TD) بسوس نور الدين	ق 26	تشخيص أخطاء نظام التحكم (C) بسوس نور الدين			ق 11	نمذجة وتحديد الأنظمة الكهربائية (TD) علاق مريم	ق 11	التحكم الآلي المتقطع و التنظيم العددي (TD) علاق عبد الكريم	G1	الثانية
ق 11	تشخيص أخطاء نظام التحكم (TD) بسوس نور الدين	Lab 20	تنفيذ أمر رقمي في الزمن الحقيقي (C) معامير مديحة+زلومة العيد					ق 12	التحكم الآلي المتقطع والتنظيم العددي (TD) علاق عبد الكريم	ق 12	نمذجة وتحديد الأنظمة الكهربائية (TD) علاق مريم	G2	
مدرج د	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité (C)	ق 13	نمذجة وتحديد الأنظمة الكهربائية (C) علاق مريم			Inf4	تقنيات التحكم الكهربائي (TP) حميداني بلال	ق 26	تقنيات التحكم الكهربائي (C) طير زهير	ق 26	تقنيات التحكم الكهربائي (C) طير زهير	G1	الثالثة
						Inf 3	نمذجة وتحديد الأنظمة الكهربائية (TP) علاق مريم					G2	
						Inf 4	تقنيات التحكم الكهربائي (TP) حميداني بلال						
						Inf 3	نمذجة وتحديد الأنظمة الكهربائية (TP) علاق مريم						

الجدول الزمني للسداسي الثاني لمستوى السنة اولى ماستر شبكات

الحصة السادسة		الحصة الخامسة		الحصة الرابعة		الحصة الثالثة		الحصة الثانية		الحصة الاولى		اليوم	الفوج		
17h : 00 <--- 15h : 30		15h :30 <--- 14h : 00		14h : 00 <--- 12h : 30		12h : 30 <-- 11h : 00		11h : 00 <--- 09h:30		09h:30 ← 8h : 00					
المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس				
							Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité (C) (محاضرة) (عن بعد)								
Inf 3	التحكم في أنظمة الكهروطاقوية (TP) حميداني بلال	ق 12	تخطيط الشبكات الكهربائية (TD) ميده ادريس	Inf 4	نمذجة وتحسين الشبكات الكهربائية (TP) بوقفة لزه			ق 11	نمذجة وتحسين الشبكات الكهربائية (TD) بن عتوس الجيلاني	ق 11	التحكم في أنظمة الكهرو-طاقوية (TD) سرهود هشام	G1	الأحد		
Inf 4	,			Inf 3	نوعية الطاقة الكهربائية (TP) كشيدة رضا										
ق 12	تخطيط الشبكات الكهربائية (TD) ميده ادريس	Inf 3	التحكم في أنظمة الكهرو-طاقوية (TP) حميداني بلال			Inf 4	نمذجة وتحسين الشبكات الكهربائية (TP) بوقفة لزه	ق 14	التحكم في أنظمة الكهرو-طاقوية (TD) سرهود هشام	ق 14	نمذجة وتحسين الشبكات الكهربائية (TD) بن عتوس الجيلاني	G2			
		Inf 4	تقنيات حماية الشبكة الكهربائية (TP) بوقفة لزه			Inf 3	نوعية الطاقة الكهربائية (TP) كشيدة رضا								
ق 26		ق 26	الجهد الزائد وتنسيق العزل (C) زبيدي مسعود			ق 11		ق 26	نوعية الطاقة الكهربائية (TD) زلومة العيد	ق 26	نمذجة وتحسين الشبكات الكهربائية (C) بن عتوس الجيلاني	ق 26	تقنيات حماية الشبكة الكهربائية (C) بوقفة لزه	G1	الاثنين
المدرج د	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité ©	ق 26	نوعية الطاقة الكهربائية (C) زلومة العيد			ق 26	الإنتاج المركزي واللامركزي (C) كشيدة رضا					G1	الثلاثاء		
												G2			
				ق 26	تخطيط الشبكات الكهربائية (C) ميده ادريس	ق 26	انتشار الأمواج الكهربائية على شبكة الطاقة (C) قية طلال	ق 26	التحكم في أنظمة الكهرو-طاقوية (C) سرهود هشام					الأربعاء	

الجدول الزمني للسداسي الثاني لمستوى السنة اولى ماستر مابكات

الحصة السادسة		الحصة الخامسة		الحصة الرابعة		الحصة الثالثة		الحصة الثانية		الحصة الاولى		اليوم
17h : 00 <--- 15h : 30		15h :30 <--- 14h : 00		14h : 00 <--- 12h : 30		12h : 30 <-- 11h : 00		11h : 00 <--- 09h:30		09h:30 ← 8h : 00		
المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	المكان	المقياس	النسبت
					Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité تومي رياض (محاضرة C) (عن بعد)							
		ق 14	نوعية الطاقة الكهربائية (C) كشيدة رضا	ق 12	المواد في الكهروتقنية وتقنيات الجهد العالي (C) شنوفي حكيم			ق 26	التحكم الآلي المتقطع و التنظيم العددي (TD) بكاكرة يوسف	ق 26	التحكم الآلي المتقطع و التنظيم العددي (C) بكاكرة يوسف	الإثنين
ق 13	الحقل المغناطيسي في الآلات الكهربائية (TD) هالم نورة	ق 13	تركيب الآلات الكهربائية (TD) هالم نورة	Inf 4	الحقل المغناطيسي في الآلات الكهربائية (TP) هالم نورة	Inf 3	التحكم الآلي المتقطع و التنظيم العددي (TP) بكاكرة يوسف+بن عتوس الجيلاتي	ق 14	محاكاة الآلات الكهربائية (TD) مصباحي نذير	ق 14	محاكاة الآلات الكهربائية (C) مصباحي نذير	الآن
المدرج د	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité (C)	ق 14	تركيب الآلات الكهربائية (C) هالم نورة	ق 14	الحقل المغناطيسي في الآلات الكهربائية (C) هالم نورة	Lab 20	تنفيذ أمر رقمي في الزمن الحقيقي (C) شريف حكيمة + معامير مديحة					الثلاثاء
						Inf 3	تجميع آلات - محولات (TP) مصباحي نذير	Inf 3	محاكاة الآلات الكهربائية (TP) مصباحي نذير	ق 26	تجميع آلات - محولات (C) مصباحي نذير	الأربعاء