

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في 08 مارس 2022
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهربوتقني" تخصص "كهربوتقني"

السداسي 1:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الساعات	عدد الدروس	عنوان المواد	وحدات التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
امتحان									
مراقبة مستمرة									
60%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	رياضيات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9	
60%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	فيزياء 1		
60%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	بنية المادة		
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية: فيزياء 1		
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية: كيمياء 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
60%	00سا55	00سا45	00سا1	-	30سا1	2	إعلام الي 1		
100%	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	منهجية الكتابة		
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	المهن في مجال العلوم والتكنولوجيا 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	لغة أجنبية 1 (فرنسية و/أو إنجليزية)	وحدة تعليم أقبية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	بعد الآداب وأخلاقيات المهنة (الأمس)		
	30سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	17	مجموع السداسي الأول		

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي



٩٨ مائة 2022

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في

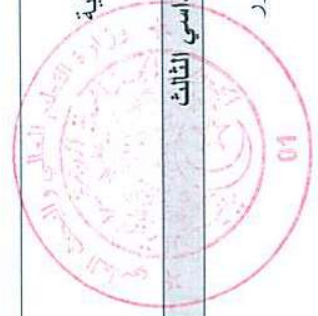
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهربوتقني" تخصص "كهربوتقني"

السداسي 3:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الساعات	عدد الدروس	عنوان المواد	وحدات التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
امتحان									
60%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	رياضيات 3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5	
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	أمواج واهتزازات		
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	الالكترونيك أساسية 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	كهر وتقنية أساسية 1		
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	إحصاء واحتمالات		
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	إعلام الي 3	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية الكتر ونيك 1 أكثر وتقنية 1		
-	00سا10	00سا15	00سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية أمواج واهتزازات		
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	تطورات جديدة في مجال الهندسة الكهربائية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	طاقة وبيئة		
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	لغة إنجليزية تقنية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
	00سا375	00سا375	00سا4	30سا7	30سا13	17	مجموع السداسي الثالث		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



٦8 مائه 2022

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهربوتقني" تخصص "كهربوتقني"

السداسي 4:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للمداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الدروس	عنوان المواد	وحدات التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الارصدية: 10 المعامل: 5	
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	كهر وتقنية أساسية 2 منطق توافقي و تسلسلي	
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	طرق رقمية	
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	نظرية الإشارة	
60%	30سا37	30سا37	00سا1	-	30سا1	2	3	القياسات كهربائية والكثرونية	
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : كهر وتقنية أساسية 2	
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : منطق توافقي وتسلسلي	
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: طرق رقمية	
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	توليد الطاقة الكهربائية	
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	سلامة كهربائية	
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تقنيات التعبير. الإعلام و الإتصال	
	00سا375	00سا375	30سا5	00سا6	30سا13	17	30	مجموع السداسي الرابع	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

٦٨ ملحة ٢٠٢٢

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهروتقني" تخصص "كهروتقني"

السداسي 5:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			الساعات	عدد	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجهة				
امتحان									
مراقبة مستمرة									
60%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6	شبكة كهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الارصددة: 10 المعامل: 5
60%	00س55	00س45	-	30س1	30س1	2	4	إلكترونيك الاستطاعات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصددة: 8 المعامل: 4
60%	00س55	00س45	-	30س1	30س1	2	4	أنظمة التحكم	
60%	00س55	00س45	-	30س1	30س1	2	4	نظرية المجال الكهر ومغناطيسي	
60%	30س37	30س37	00س1	-	30س1	2	3	رسوم بيانية ومعدات	
-	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : شبكات كهربائية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الارصددة: 9 المعامل: 5
-	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: إلكترونيك الاستطاعات	
-	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: مجسات وأنظمة التحكم	
100 %	30س2	30س22	-	-	30س1	1	1	مجسات و علم القياس	وحدة تعليم استثنائية الرمز: وت أس 3.1 الارصددة: 2 المعامل: 2
100 %	30س2	30س22	-	-	30س1	1	1	تصميم الأنظمة الكهروإتية	وحدة تعليم أفتية الرمز: وت أف 3.1 الارصددة: 1 المعامل: 1
100 %	30س2	30س22	-	-	30س1	1	1	برامج المحاكاة	
	00س375	00س375	30س5	00س6	30س13	17	30	مجموع السداسي الخامس	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

18 ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهربوتقني" تخصص "كهربوتقني"

السداسي 6:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الساعات	الدرجة	عنوان المواد	وحدات التعليم	
					تطبيقية	اعمال	موجهة					
60%	40%	30	82	30	67	30	1	30	3	6	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5	
60%	40%	00	55	00	45	00	1	30	2	4	تنظيم صناعي	
60%	40%	00	55	00	45	00	1	30	2	4	أتمتة صناعية	
60%	40%	00	55	00	45	00	1	30	2	4	مواد كهربوتقنية و مدخل إلى التوتر العالي	
-	100%	00	55	00	45	00	3	00	2	4	مشروع نهاية الطور الدراسي	
-	100%	00	10	00	15	00	1	00	1	1	أعمال تطبيقية: تحكم في الآلات الكهربائية	
-	100%	30	27	30	22	30	1	30	1	2	أعمال تطبيقية: تنظيم صناعي	
-	100%	30	27	30	22	30	1	30	1	2	أعمال تطبيقية: أتمتة - مواد كهربوتقنية ومدخل إلى التوتر العالي	
100%	-	30	2	30	22	30	-	30	1	1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	-	30	2	30	22	30	-	30	1	1	وحدة تعليم أجنبية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
			00	375	00	375	00	7	00	12	17	مجموع السداسي السادس

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور