



السداسي 2:

ملحق القرار رقم... 2.9.1.6... المؤرخ في 2.6.2023.
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان علوم وتكنولوجيا، شعبة : كهروتقني
تخصص : كهروتقني صناعي

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي السداسي (15 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية*	أعمال	موجهة			
60%	30سا	45سا		30سا	1سا	2	الكهرباء الصناعية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	30سا	45سا		30سا	1سا	2	أنظمة التحكم المستعينة و التنظيم الرقمي	
100%	30سا	22سا		30سا	1سا	1	تكنولوجيا التنظيم الصناعي	
60%	30سا	45سا		30سا	1سا	2	نمذجة وتحديد الأنظمة الكهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	30سا	45سا		30سا	1سا	2	القيادة الكهربائية	
100%	30سا	22سا	30سا			1	أعمال تطبيقية : أنظمة التحكم المستعينة و التنظيم الرقمي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100%	30سا	22سا	30سا			1	أعمال تطبيقية : الكهرباء الصناعية / نمذجة وتحديد الأنظمة الكهربائية	
60%	30سا	37سا	30سا	00سا	30سا	2	أعمال تطبيقية : القيادة الكهربائية	
100%	30سا	22سا		30سا	1سا	1	أعمال تطبيقية : تقنيات الجهد العالي	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	30سا	22سا		30سا	1سا	1	مادة من اختيارك	
100%	30سا	22سا		30سا	1سا	1	مادة من اختيارك	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	30سا	22سا		30سا	1سا	1	الامتثال لمعايير وقواعد الأخلاق والنزاهة	
	30سا	375سا	30سا	5سا	6سا	17	مجموع السداسي الثاني	
						30		



ملحق القرار رقم...ب.ا.د... في 26. نوفمبر 2023
 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماجستير
 في ميدان علوم وتكنولوجيا، شعبة: كهربوتقني
 تخصص: كهربوتقني صناعي

السداسي: 3

02

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية *	أعمال	موجهة			
60%	30سا32	30سا67		30سا1	30سا3	6	الأنظمة الانتقالية الشبكات الكهربائية أو الآلات الكهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.3 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	سا55	سا45		30سا1	30سا2	4	التحكم في الأنظمة الكهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.3 الأرصدة: 10 المعامل: 5
100%	30سا52	30سا22		30سا1	30سا1	2	تشخيص أعطال في التريكات الكهربائية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.3 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	سا55	سا45		30سا1	30سا2	4	جودة الطاقة والتوافق الكهرومغناطيسي	
100%	30سا52	30سا22		30سا1	30سا1	2	تقنيات الذكاء الاصطناعي	
	30سا27	30سا22	30سا1		30سا1	2	أعمال تطبيقية: تقنيات الذكاء الاصطناعي	
	30سا27	30سا22	30سا1		30سا1	2	أعمال تطبيقية: التحكم في الأنظمة الكهربائية	
60%	30سا37	30سا37	00سا1	30سا1	30سا2	3	أعمال تطبيقية: تصميم الأنظمة الصناعية	
	30سا27	30سا22	30سا1		30سا1	2	أعمال تطبيقية: الأنظمة الانتقالية	
100%	30سا2	30سا22		30سا1	30سا1	1	مادة من اختيارك	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.3 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	30سا2	30سا22		30سا1	30سا1	1	مادة من اختيارك	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.3 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	30سا2	30سا22		30سا1	30سا1	1	البحث في المراجع وتصميم المذكرة	
	30سا375	30سا375	30سا5	30سا4	30سا15	30	مجموع السداسي الثالث	

ملحق القرار رقم..... 02.01.2023. المؤرخ في 26.03.2023.
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان علوم وتكنولوجيا، شعبة : كهربوتقني
تخصص : كهربوتقني صناعي



السداسي 4 : 02

هذا السداسي مخصص لتحقيق مشروع نهاية مسار الماستر. يتم إجراؤه في شركة أو في مختبر بحثي (جامعة أو مركز أبحاث). ويتم الموافقة عليه من قبل أطروحة ومناقشة.

المعاملات	الأرصدة	الحجم الساعي السداسي	العمل الشخصي
09	18	550	العمل الشخصي
04	06	100	تربص في شركة أو في مختبر علمي بحثي (جامعة أو مركز أبحاث)
02	03	50	ندوات
02	03	50	أخرى (تأطير)
17	30	750	مجموع السداسي 4

موادوحدة الاكتشاف (S1, S2, S3) مع حرية الاختيار :

- 1- الإنتاج المركزي واللامركزي للطاقة الكهربائية
- 2- الطاقة المتجددة
- 3- الصيانة والسلامة التشغيلية
- 4- الإعلام الآلي الصناعي
- 5- تطبيق الأوامر الرقمية في الوقت الحاضر
- 6- مواد الكهر وتقنية وتطبيقاتها
- 7- صيانة الشبكات الكهربائية
- 8- معايير وتشريعات الهندسة الكهربائية
- 9- البيئة الصناعية والتنمية المستدامة