

26 فيفري 2023

ملحق القرار رقم 266 المؤرخ في
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان علوم وتكنولوجيا، شعبة : هندسة ميكانيكية،
تخصص : إنشاء ميكانيكي



السداسي 1:

نوع التقييم	نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
				تطبيقية*	أعمال	موجهة			
60%	امتحان	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	6	ميكانيكا الأوساط المستمرة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	مستمرة	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	4	مقاومة المواد المتقدمة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	مستمرة	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	4	محركات الاحتراق الداخلي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	مستمرة	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	4	ميكانيكا الموانع التطبيقية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
-	مستمرة	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	2	أعمال تطبيقية: ميكانيكا الموانع / مقاومة المواد	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	امتحان	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	4	تقنيات التصنيع الاعتيادية والمتقدمة	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	مستمرة	30سا37	30سا37	00سا1	-	30سا1	3	التحكم الآلي بالأنظمة الصناعية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100%	مستمرة	30سا02	30سا22	-	-	30سا1	1	مادة اختيارية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	مستمرة	30سا02	30سا22	-	-	30سا1	1	مادة اختيارية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	مستمرة	30سا02	30سا22	-	-	30سا1	1	إنجليزية تقنية ومصطلحات	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
-	مستمرة	00سا375	00سا375	00سا4	00سا6	00سا15	30	مجموع السداسي الأول	المعامل: 1

26 فيفري 2023



ملحق القرار رقم 266 المؤرخ في
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان علوم وتكنولوجيا، شعبة: هندسة ميكانيكية
تخصص: إنشاء ميكانيكي

السداسي 2:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة المعاملات	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
				أعمال تطبيقية*	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 10 المعامل: 5	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	ديناميكا الهياكل المتقدمة	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الأنظمة الميكانيكية المفصلة والروبوتيك	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	تصميم الأنظمة الميكانيكية	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
60%	40%	30سا37	30سا37	00سا1	-	30سا1	2	3	أعمال تطبيقية: طريقة العناصر المنتهية التصميم والتصنيع بمساعدة الكمبيوتر	
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	ترشيد	
100%	-	30سا02	30سا22	-	-	30سا1	1	1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	-	30سا02	30سا22	-	-	30سا1	1	1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف الأرصدة: 1 المعامل: 1	
100%	-	30سا02	30سا22	-	-	30سا1	1	1	الامتثال لمعايير وقواعد الأخلاق والنزاهة	
-	-	00سا375	00سا375	00سا4	00سا6	00سا15	17	30	مجموع السداسي الثاني	

26 ذي الحجة 2023



ملحق القرار رقم 266 المؤرخ في
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان علوم وتكنولوجيا، شعبة : هندسة ميكانيكية
تخصص : إنشاء ميكانيكي

السداسي 3:

نوع التقييم	نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة المعاملات	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
				أعمال تطبيقية*	أعمال موجهة	دروس				
امتحان	مراقبة مستمرة									
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.3 الأرصدة: 10 المعامل: 5	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	ديناميكا ماكيناتالدوارة هياكل معدنية	
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا	1	2	مواد مركبة	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	ميكانيكا الكسر والتعب	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	مكتب الطرق	
60%	40%	30سا37	03سا37	00سا	-	30سا	2	3	ماكينات توربينية	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	برمجيات المحاكاة العددية في الميكانيكا	
100%	-	30سا02	30سا22	-	-	30سا	1	1	مادة اختيارية	
100%	-	30سا02	30سا22	-	-	30سا	1	1	مادة اختيارية	
100%	-	30سا02	30سا22	-	-	30سا	1	1	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أف 1.3 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
-	-	00سا375	00سا375	00سا4	00سا6	00سا15	17	30	مجموع السداسي الثالث	

ملحق القرار رقم 266 المؤرخ في
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماجستير
في ميدان علوم وتكنولوجيا، شعبية: هندسة ميكانيكية
تخصص: إنشاء ميكانيكي



السداسي 4:

هذا السداسي مخصص لإنجاز مشروع نهاية الدراسة في الماجستير. يتم إجراؤه في شركة أو في مختبر بحثي (جامعة أو مركز أبحاث). ينتهي بإعداد مذكرة ومناقشتها أمام لجنة.

المعاملات	الأرصدة	الحجم الساعي الفصلي	العمل الفردي
09	18	550	تربص في شركة أو في مختبر بحثي
04	06	100	الملتقيات
02	03	50	أخرى (التأطير)
02	03	50	مجموع السداسي الرابع
17	30	750	

مواد وحدة الاكتشاف (S1, S2, S3) مع حرية الاختيار

1. علم الاحتمالك
2. الطاقات المتجددة
3. نظافة وأمن
4. علم الطيران
5. النقل
6. الموثوقية
7. إدارة الجودة
8. التصميم التشاركي
9. نظرية حل مشاكل الابتكار " طريقة تريز "
10. آليات تحويل الحركة والحديدات
11. أنظمة وأجهزة هيدروليكية وهوائية
12. تقنيات التلميح
13. اختبار غير متلف
14. إلكترونيك
15. إلكتروني