

78 ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 2022

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 1:

نوع التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الساعات	الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدات التعليم
				تطبيقية	أعمال	موجهة					
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	رياضيات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9	
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	فيزياء 1		
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	بنية المادة		
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: فيزياء 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: كيمياء 1		
60%	40%	00سا55	00سا45	00سا1	-	30سا1	2	4	إعلام الي 1		
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	منهجية الكتابة		
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المهين في مجال العلوم والتكنولوجيا 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	بعد الاداب وأخلاقيات المهنة (الأسن)	وحدة تعليم أقبية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لغة أجنبية 1 (فرنسية و/أو إنجليزية)		
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	17	30	مجموع السداسي الأول		

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 98 مله 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 2:

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
				تطبيقية أعمال	موجهة أعمال	دروس				
60%	40%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6	رياضيات 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6	فيزياء 2	
60%	40%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6	ديناميكا حرارية	
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : فيزياء 2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : كيمياء 2	
60%	40%	00س55	00س45	30س1	-	30س1	2	4	إعلام آلي 2	
100%	-	00س10	00س15	-	-	00س1	1	1	منهجية العرض	
100%	-	30س2	30س22	-	-	30س1	1	1	المهين في مجال العلوم والتكنولوجيا 2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	00س5	00س45	-	-	00س3	2	2	لغة أجنبية 2 (فرنسية و / أو إنجليزية)	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
		00س375	00س375	30س4	30س4	00س16	17	30	مجموع السداسي الثاني	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 98 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 3:

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
				تطبيقية	أعمال	موجهة			
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا	30سا00	3	رياضيات 3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 2.1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	موجات واهتزازات	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	ميكانيكا الموائع	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت ا 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	ميكانيكا جذرية	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	إحصاء واحتمالات	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	إعلام الي 3	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	رسم تقني	
-	100%	00سا10	00سا15	00سا	-	-	1	أعمال تطبيقية: موجات واهتزازات	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	تكنولوجيا أساسية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	علم القياس	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	اللغة الإنجليزية التقنية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا375	00سا375	00سا4	30سا7	30سا13	17	30	مجموع السداسي الثالث

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق المشاور

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 18 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "هندسة ميكانيكية" تخصص "إنشاء ميكانيكي"

السداسي 4:

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	ديناميكا حرارية 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وات اس 1 2.2.1 الأرصدة: 6 المعامل: 3
100%		30سا27	30سا22	-	30سا	30سا	1	2	تصنيع ميكانيكي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وات 2.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	رياضيات 4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وات 2.2.2 الأرصدة: 6 المعامل: 3
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	طرق رقمية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وات 2.2.3 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	مقاومة المواد 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وات 2.2.3 الأرصدة: 4 المعامل: 2
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	رسم بمساعدة الكمبيوتر	وحدة تعليم منهجية الرمز: وات م 2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: ميكانيكا الموائع	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: طرق رقمية	
-	100%	00سا10	00سا15	00سا	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: مقاومة المواد	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: تصنيع ميكانيكي	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	كهرباء صناعية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وات اس 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	علوم المواد	وحدة تعليم أفقية الرمز: وات اف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	تقنيات التعبير الإعلاني والاتصال	
		00سا375	00سا375	00سا7	00سا6	00سا12	17	30	مجموع السداسي الرابع	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

01

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 78 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس  
في ميدان " علوم وتكنولوجيا " شعبة " هندسة ميكانيكية " تخصص " إنشاء ميكانيكي "

السداسي 5:

طريقة التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس				
60%	30س82	30س67	-	30س30	00س30	3	6	ميكانيك تحليبية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 3.1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	00س55	00س45	-	30س30	30س30	2	4	إنشاء ميكانيكي 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت 3.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	00س55	00س45	-	30س30	30س30	2	4	مقاومة المواد 2	
60%	00س55	00س45	-	30س30	30س30	2	4	مرونة	
-	00س55	00س45	00س30	-	-	2	4	رسم صناعي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	00س55	00س45	00س30	-	-	2	4	تصميم وتصنيع بمساعدة الكمبيوتر	
-	00س10	00س15	00س10	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: علم القياس	
100%	30س2	30س22	-	-	30س30	1	1	مفاهيم في أنظمة التحكم	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	30س2	30س22	-	-	30س30	1	1	صيانة	
100%	30س2	30س22	-	-	30س30	1	1	ليبية وتنمية مستدامة	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
	00س375	00س375	00س7	00س6	00س12	17	30	مجموع السداسي الخامس	

أخري \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 348 المؤرخ في 18 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم وتكنولوجيا " شعبة " هندسة ميكانيكية " تخصص " إنشاء ميكانيكي "

السداسي 6:

طريقة التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عناوين المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال توجيهية	دروس				
امتحان									
60%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	إشياء ميكانيكي 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 3.2.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	نظرية الآليات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	انتقال حراري	
60%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	ديناميك الهياكل	
-	00سا55	00سا45	00سا3	-	-	2	4	مشروع نهاية الطور الدراسي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	00سا55	00سا45		30سا1	30سا1	2	4	المحركات ذات الاحتراق الداخلي	
-	00سا10	00سا15	00سا1	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: انتقال حراري	
100 %	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	أنظمة هيدروليكية وهوائية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	مواد غير معدنية	
100 %	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المقار لآلية وتسيير المؤسسة	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اس 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
	00سا375	00سا375	00سا4	30سا7	30سا13	17	30	مجموع السداسي السادس	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور