

ملحق القرار رقم 445
المؤرخ في 12 اغسطس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "رياضيات وإعلام آلي"
شعبة "رياضيات" تخصص "رياضيات"

السداسي 1:

نوع التقييم	نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
امتحان	مراقبة مستمرة	00سا42	00سا84	-	00سا3	00سا3	6	تحليل 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.1 الأرصدة: 11 المعامل: 7
60%	40%	00سا42	00سا42	-	30سا1	30سا1	5	جبر 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.2 الأرصدة: 11 المعامل: 7
60%	40%	00سا42	00سا105	00سا3	30سا1	00سا3	6	الخوارزميات وبنية المعطيات 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60%	40%	00سا42	00سا42	-	30سا1	30سا1	5	بنية الآلة 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 4 المعامل: 2
100%	-	00سا28	00سا21	-	-	30سا1	2	مصطلحات علمية وتعبير كتابي شفهي	
100%	-	00سا28	00سا21	-	-	30سا1	2	لغة أجنبية 1	
60%	40%	00سا28	00سا42	-	30سا1	30سا1	4	للاختيار مادة من بين: - فيزياء 1 (ميكانيك النقطة) - إلكتر ونيك ومكونات الأنظمة	
		00سا252	00سا357	00سا3	00سا9	30سا13	30	مجموع السداسي 1	

أخرى * : عمل إضافي



12 أيلول 2022

ملحق القرار رقم X المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "رياضيات وإعلام آلي" شعبتي "رياضيات" تخصص "رياضيات"

السداسي 2:

نوع التقييم	نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			معدل	عدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
				تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس				
60%	مراقبة مستمرة	00سا42	00سا63	-	30سا1	00سا3	4	6	تحليل 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.1 10 الأرصدة: 6 المعامل:
60%	مراقبة مستمرة	00سا42	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	4	جبر 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.2 10 الأرصدة: 6 المعامل:
60%	مراقبة مستمرة	00سا42	00سا63	30سا1	30سا1	30سا1	4	6	الخوارزميات وبنية المعطيات 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.2 10 الأرصدة: 6 المعامل:
60%	مراقبة مستمرة	00سا42	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	4	بنية الآلة 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت م 1.2 7 الأرصدة: 4 المعامل:
60%	مراقبة مستمرة	00سا28	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	3	مدخل إلى الاحتمالات والإحصاء الوصفي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 7 الأرصدة: 4 المعامل:
100%	امتحان	00سا28	00سا21	-	-	30سا1	1	2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 7 الأرصدة: 4 المعامل:
60%	مراقبة مستمرة	00سا28	00سا42	30سا1	-	30سا1	1	2	أدوات البرمجة للرياضيات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 7 الأرصدة: 3 المعامل: 2
60%	مراقبة مستمرة	00سا28	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	3	فيزياء 2 (كهرباء عامة)	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 7 الأرصدة: 3 المعامل: 2
		00سا280	00سا357	00سا3	00سا9	30سا13	18	30	مجموع السداسي 2	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التناوب



ملحق القرار رقم 44 المؤرخ في 22 اغتال 2022

الذي يحدّد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "رياضيات وإعلام آلي"
شعبة "رياضيات" تخصص "رياضيات"

السداسي 3:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			العدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
60%	40%	00سا42	00سا42	-	30سا1	30سا3	5	3 جبر	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 18 المعامل: 10
60%	40%	00سا42	00سا63	-	30سا1	00سا3	7	3 تحليل	
60%	40%	00سا42	00سا63	-	30سا1	00سا3	6	مدخل إلى الطوبولوجيا	
60%	40%	00سا28	00سا63	30سا1	30سا1	30سا3	4	تحليل عددي 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 10 المعامل: 6
60%	40%	00سا28	00سا42		30سا1	30سا2	3	منطق رياضي	
60%	40%	00سا28	00سا42	30سا1		30سا3	3	أدوات البرمجة 2	
100%	-	00سا28	00سا21	-	30سا1		2	تاريخ الرياضيات	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
		00سا238	00سا336	00سا3	30سا7	30سا13	30	مجموع السداسي 3	

أخرى * : عمل إضافي



ملحق القرار رقم المؤرخ في ١٢ اغسطس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "رياضيات وإعلام آلي"
شعبة "رياضيات" تخصص "رياضيات"

السادسي 4:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسادسي	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس					
امتحان										
مراقبة مستمرة										
60%	00سا42	00سا84	-	00سا3	00سا3	4	7	تحليل 4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 18 المعامل: 10	
60%	00سا42	00سا42	-	30سا1	30سا1	3	5	جبر 4		
60%	00سا42	00سا63	-	30سا1	00سا3	3	6	تحليل مركب		
60%	00سا28	00سا63	30سا1	30سا1	30سا1	2	4	تحليل عددي 2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 10 المعامل: 6	
60%	00سا28	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	3	احتمالات		
60%	00سا28	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	3	هندسة		
100%	00سا28	00سا21	-	-	30سا1	1	2	تطبيق الرياضيات في العلوم الأخرى	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
	00سا238	00سا357	30سا1	30سا10	30سا13	17	30	مجموع السادسي 4		



أخرى * : عمل إضافي

ملحق القرار رقم 12 المؤرخ في 12 أبريل 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "رياضيات وإعلام آلي" شعبية "رياضيات" تخصص "رياضيات"

السداسي 5:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	مراقبة امتحان	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			الساعات	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	00سا42	00سا63	-	30سا1	00سا3	4	6	قياس و مكاملة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الأرصدة: 11 المعامل: 7	
60%	40%	00سا42	00سا42	-	30سا1	30سا1	3	5	فضاءات شعاعية نظيمه	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الأرصدة: 11 المعامل: 6	
60%	40%	00سا42	00سا63	-	30سا1	00سا3	4	6	معادلات تفاضلية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 5 المعامل: 2	
60%	40%	00سا42	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	5	معادلات الفيزياء الرياضية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.1 الأرصدة: 3 المعامل: 1	
60%	40%	00سا28	00سا63	30سا1	30سا1	30سا1	2	5	الإستمثال بدون قيود		
100%	-	00سا28	00سا21	-	-	30سا1	1	3	مدخل إلى تعليمه الرياضيات		
		00سا252	00سا294	30سا1	30سا7	00سا12	16	30	مجموع السداسي 5		

أخرى * : عمل إضافي



2022 اغسطس

ملحق القرار رقم 12

المورخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "رياضيات وإعلام آلي"
شعبة "رياضيات" تخصص "رياضيات"



السداسي 6:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي		العدد	العدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
				أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	00سا42	00سا84	00سا3	00سا3	5	9	مادة (س) *	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 3.2
60%	40%	00سا42	00سا84	00سا3	00سا3	5	9	مادة (ع) *	الإرصد: 18 المعامل: 10
60%	40%	00سا28	00سا63	-	30سا1	2	5	تحويلات تكاملية في فضاءات L^p	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2
60%	40%	00سا28	00سا63	-	30سا1	2	5	هندسة تفاضلية	الإرصد: 10 المعامل: 4
100%	-	00سا28	00سا21	-	30سا1	2	2	أخلاقيات التعليم و البحث	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الإرصد: 2 المعامل: 2
		00سا168	00سا315	00سا9	30سا13	16	30	مجموع السداسي 6	

(*) تختار المادتين س و ع من القائمة التالية.

مدخل نظرية الزمر	مدخل نظرية المؤثرات الخطية
نظرية الحقل	معدلات تفاضلية جزئية
احصاء استقراني	نمذجة رياضية لعلم الأحياء
احتمالات متقدمة	الإستثمار بالقيود
مدخل إلى التدرجات العشوائية	برمجة خطية
طرق عددية لمعدلات تفاضلية اعتيادية و لمعادلات تفاضلية جزئية	

ملاحظة: 3 ساعات توزع بين أعمال موجهة و أعمال تطبيقية حسب المادتين (س) و (ع) التي اختارتها المؤسسة.
أخرى * : عمل إضافي