



ملحق القرار رقم 1243
المؤرخ في 22 ديسمبر 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الأساسية"

سداسي 1

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	مراقبة امتحان	أخرى *	الحجم الساعي للأسبوعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الأسابيع	عدد الدراسات	عنوان المواد	وحدة التعليم
					تطبيقية	اعمال	موجهة				
67%	33%	30سا82	30سا67	30سا1	30سا3	00سا3	3	6	رياضيات 1 / تحليل و جبر 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9	
67%	33%	30سا82	30سا67	30سا1	30سا3	00سا3	3	6	فيزياء 1 / ميكانيك النقطة		
67%	33%	30سا82	30سا67	30سا1	30سا3	00سا3	3	6	كيمياء 1 / بنية المادة		
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الميكانيك	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء 1		
50%	50%	00سا55	00سا45	30سا1	30سا1	30سا1	2	4	إعلام الي 1 / مكتب وثقنيات WEB (05 أسبوع) مقدمة في الخوارزميات (10 أسبوع)		
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	اختيار مادة من بين: - أنظمة فيزيائية بسيطة - اكتشاف مناهج العمل الجامعي - علوم المحيط - بيوتكنولوجيا	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	لغات أجنبية 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
30سا412	30سا337	30سا4	30سا4	30سا4	30سا13	30سا30	15	30	مجموع السداسي الأول		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 شهر 2022

ملحق القرار رقم 124/2022 في



الذي يحدد برنامج التعليم لتبيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الأساسية"

سداسي 2

نوع التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الرمز	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية	امتحان	موجهة				
67%	30س82	30س67	-	30س1	30س3	3	6	رياضيات 2 / تحليل و جبر 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	30س82	30س67	-	30س1	30س3	3	6	فيزياء 2 / كهرباء	
67%	30س82	30س67	-	30س1	30س3	3	6	كيمياء 2 / الديناميكا الحرارية و الحركة الكيميائية	
-	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكهرباء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
-	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2	
50%	00س55	00س45	30س1	-	30س1	2	4	إعلامي 2/لغات برمجة الكمبيوتر	
100%	30س27	30س22	-	-	30س1	1	2	اختيار مادة من بين الكيمياء من خلال التطبيقات الأساسية اقتصاد المؤسسة تاريخ العلوم الطاقات المتجددة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	30س27	30س22	-	-	30س1	1	2	لغات أجنبية 2	وحدة تعليم أجنبية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
	30س412	30س337	30س4	30س4	30س13	15	30	مجموع السداسي الثاني	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 شهر 2022

ملحق القرار رقم 12 لسنة 2023
المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الأساسية"

سداسي 3

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للأساسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			3	3	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس				
امتحان	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6	كيمياء معدنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6	كيمياء عضوية	
67%	00س55	00س45	-	30س1	30س1	2	4	رياضيات تطبيقية	
67%	00س55	00س45	-	30س1	30س1	2	4	اختزازات وموجات - بصريات	
-	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء المعدنية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
-	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء العضوية	
50%	00س30	00س45	30س1	-	30س1	2	3	الطرق العددية الرقمية و البرمجة	
50%	00س5	00س45	-	30س1	30س1	2	2	تقنيات التحليل فيزيائي كيميائي	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	00س10	00س15	-	-	00س1	1	1	لغة إنجليزية 3	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
	00س375	00س375	30س4	30س7	00س13	17	30	مجموع السداسي الثالث	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 1243
المورخ في 22 شباط 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الأساسية"

سداسي 4

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			3	6	عنوان المواد	وحدة التعليم
					تطبيقية	أعمال	موجهة				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء عضوية 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 20 المعامل: 10	
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	الديناميكا الحرارية والحركية الكيميائية		
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	كيمياء تحليلية		
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	كيمياء كمية (الكوانتية)		
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء التحليلية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 7 المعامل: 4	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية والحركة الكيميائية		
50%	50%	00سا30	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	3	كيمياء غير العضوية		
50%	50%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	تقنيات التحليل فيزيائي كيميائي 2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	لغة إنجليزية 4	وحدة تعليم أجنبية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30	مجموع السداسي الرابع		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم ٨٤٧٣
المؤرخ في 22 شهر 022.

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الأساسية"

سداسي 5

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			٣٠	٣٠	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء عضوية 3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت إس 3.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	ديناميكا حرارية للمحاليل المطابقية الجزئية	
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء تحليلية 2	
67%	30سا57	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	5	اختيار مادة من بين: أعمال تطبيقية في الإصطناع العضوي أعمال تطبيقية في الكيمياء التحليلية 2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	اختيار مادة من بين: أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية للمحاليل أعمال تطبيقية في النمذجة الجزيئية	
100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	30سا1	1	2	اختيار مادة من بين: كيمياء المواد كيمياء الجزيئات الضخمة كيمياء البيئة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المقارلاتية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
	00سا390	00سا360	00سا3	00سا6	00سا15	16	30	مجموع السداسي الخامس	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 شباط 2022

ملحق القرار رقم 16/2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الأساسية"



سداسي 6

نوع التقييم	اخرى *	الحجم الساعي للأسبوعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية اعمال	موجهة اعمال	لبروس			
امتحان								
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	علم البلورات كيمياء السطوح	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	كيمياء كميّة (الكوانتية) 2	
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	الكيمياء الكهروإلترية	
67%	30سا57	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	اختيار مادة من بين: - أعمال تطبيقية في الكيمياء الكهروإلترية - أعمال تطبيقية في كيمياء السطوح	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	اختيار مادة من بين: - أعمال تطبيقية في طرق التحليل الفيزيائية	
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	اختيار مادة من بين: - الأخلاقيات و علم الأخلق - الكيمياء العلاجية - الكيمياء العضوية الحيوية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	اختيار مادة من بين: - الأخلاقيات و علم الأخلق - الكيمياء العلاجية - الكيمياء العضوية الحيوية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	لغة إنجليزية علمية	
	00سا390	00سا360	00سا3	00سا6	00سا15	16	مجموع السداسي السادس	

اخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور