

بسم الله الرحمن الرحيم

العلوم
الكيمياء

البرنامج الدراسي: بكالوريوس
نوع الخطة: رئيسية
لسنة الدراسية: ٢٠٢٢

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس:-
* الحد الأدنى للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص / الكيمياء / دراسة ١٣٢ ساعة معتمدة بنجاح وفق تعليمات هذه الخطة.

* توزع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الكيمياء كما يلي

عدد الساعات المعتمدة	
٢٧,٠٠٠	متطلبات الجامعة
١٨,٠٠٠	اجبارية
٩,٠٠٠	اختيارية
٢١,٠٠٠	متطلبات الكلية
٢١,٠٠٠	اجبارية
٨١,٠٠٠	متطلبات التخصص
٦٧,٠٠٠	اجبارية
١٤,٠٠٠	اختيارية
٣,٠٠٠	المواد الحرة
٠,٠٠٠	
٠,٠٠٠	المواد الاستدراكية
٠,٠٠٠	
١٣٢,٠٠٠	المجموع:

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ١٨

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١١٦٠١١١٠١	مهارات التواصل باللغة العربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢١٦٠١٠٩٩
٢١١٦٠٢١١٠١	مهارات التواصل باللغة الانجليزية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢١٦٠٢٠٩٩
٢٢١٤٠٤١١١٧	علوم عسكرية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٨	تربية وطنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٣	القيادة والمسؤولية المجتمعية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٤	الريادة والابتكار	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١١٤٠٤١١٢٥	المهارات الحياتية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٨٠٤٠٠١١٢٨	السلامة السيبرانية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨٠٩٩
٢٢١٠٠٣١١٠٠	الثقافة الرقمية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٣٢٠١	اللغة الايطالية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٦٠٣١١٠١
١٩١٦٠٣٤١٠١	اللغة الروسية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٤١٠٢	اللغة الروسية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٤٢٠١	اللغة اليابانية / المستوى الثاني	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧١٦٠٣١١٠٢
١٩١٦٠٣٥١٠١	اللغة التركية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٦١٠١	اللغة الكورية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٦١٠٢	اللغة الكورية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٦٠٣٦١٠١
١٩١٦٠٣٧١٠١	اللغة الالمانية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٨١٠١	اللغة الصينية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٦٠٣٩١٠١	اللغة البولندية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠١	الطالب والجامعة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٠٢	مدخل الى علم النفس	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٠٤	الاسرة وتربية الطفل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٠٧	المواطنة وحقوق الانسان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٠	الاسلام وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١١	فكر اسلامي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧١٤٠٤١١١٢	القدس تاريخ وحضارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٣	مبادئ الفن والجمال في الأدب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٤	تاريخ الاردن وحضارته	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٥	علم اجتماع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١١٦	علم آثار وسياحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٠	علم اقتصاد وادارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢١	القانون في حياتنا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٢	مبادئ لغة الاشارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٦	تربية الاخلاق والقيم الانسانية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٧	تربية حل النزاعات وقبول الآخر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٢٨	التراث الثقافي في الاردن	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٩١٤٠٤١١٣٠	النزاهة والشفافية ومكافحة الفساد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٩٣	القضية الفلسطينية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٧١٤٠٤١١٩٤	اللغة العربية وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٥	الإعاقة والمجتمع الصحي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٧	موضوعات مختارة في التوجهات الوطنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٨	التربية في التنمية المستدامة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٨١٤٠٤١١٩٩	التكيف والصحة النفسية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٨١٤٠٤١٢٠٠	مقدمة في التربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٩١٤٠٤٢١١١	التربية الاعلامية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠١٠٨١١٣٩	الثقافة البدنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢٢٠١٠٨١١٤٠	التنمية والبيئة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٠٤	الطاقة و مصادرها	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٣	التكنولوجيا الحيوية والمجتمع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٤	اساسيات ميكانيك السيارات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٥	اخلاقيات الحاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣٠	تعزيز الصحة والتغذية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣١	ثقافة صحية و اسعافات اولية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٣٢	رياضة وصحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤٠١٠٨١٣٤	اخلاقيات العلوم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٧٠١٠٨١٣٥	الصحة الانجابية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤٠١٠٨١٦٦	التثقيف الدوائي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠١١٠٥	لغة عربية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
٠١٢١٦٠٢١٠٢	لغة انجليزية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠٢١٠٣	ترجمة فنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤١٦٠٣١٠١	اللغة الايطالية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الجامعة الساعات المعتمدة: ٢٧

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١٥١٦٠٣١٠٢	اللغة اليابانية المستوى الاول	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠٣٢٠١	لغة اسبانية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

متطلبات الكلية الساعات المعتمدة: ٢١

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٢١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٧٠١٠٨١١٣٦	فيزياء عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧٠١٠٨١١٣٨	كيمياء عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠١١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠١
٠١١٠١٠٢١٠٢	فيزياء عامة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٦
٠١١٠١٠٨١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٠٥	علوم حياة عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٢	برمجة حاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١٠٠١١٠٤ و ١٠٠١١٠٣) أو (١٠١١٠٠ أو ١١٠١٠٨٠٩٩)

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨١

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٦٧

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢٠٠١٠٣١٣١١	تحليل آلي (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠١٠٣٢١١ و ١١٠١٠٣٢١٣ و ١١٠١٠٣٢٢١)
٢٠٠١٠٣١٣١٢	تحليل آلي (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣١١
٢٠٠١٠٣١٣١٣	تحليل آلي عملي	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣١٢ متزامن
٢٠٠١٠٣١٣٢١	كيمياء غير عضوية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣١ و ١١٠١٠٣٢٢١
٢٠٠١٠٣١٣٢٥	كيمياء غير عضوية عملية	٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٥,٠٠٠	(٢٠٠١٠٣١٣٢١ و ١١٠١٠٣٢١٣ و ١١٠١٠٣٢٣٥)
٢٠٠١٠٣١٣٣٥	تشخيص المركبات العضوية	٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٥,٠٠٠	١١٠١٠٣٣٣١ و ١١٠١٠٣٢٣٥ متزامن
٢٠٠١٠٣١٣٤١	كيمياء فيزيائية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٢١ و ١١٠١٠٣٢٤١
٢٠٠١٠٣١٣٤٢	كيمياء فيزيائية (٣)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣ و ٢٠٠١٠٣١٣٤١
٢٠٠١٠٣١٣٤٥	كيمياء فيزيائية عملية	٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٦,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣٤٢ متزامن و ٢٠٠١٠٣١٣١٣ متزامن
٢٠٠١٠٣١٤١٢	كيمياء تحليلية بيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣١١
٢٠٠١٠٣١٤٢١	كيمياء غير عضوية (٣)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣٢١
٢٠٠١٠٣١٤٣٢	كيمياء عضوية حيوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٢١ و ١١٠١٠٣٢٣٢
٢٢٠١٠٣١٤٩٩	مشروع تخرج وندوة	٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٦,٠٠٠	
١٨٠١٠٤١١٠٣	علوم حياة عامة عملية (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠٥ متزامن
٠١١٠١٠١٢٠٣	معادلات تفاضلية عادية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠١٠٣١٠٢	كيمياء عامة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠١
٠١١٠١٠٣١٠٥	كيمياء عامة عملية	٢,٠٠٠	١,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٢ متزامن

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨١

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٦٧

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠٣٢١١	اساسيات كيمياء تحليلية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٧ أو ١١٠١٠٣١٠٢
٠١١٠١٠٣٢١٣	كيمياء تحليلية عملية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	(١١٠١٠٣١٠٥ أو ١١٠١٠٣١٠٨) و ١١٠١٠٣٢١١ متزامن
٠١١٠١٠٣٢٢١	كيمياء غير عضوية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٢
٠١١٠١٠٣٢٣١	كيمياء عضوية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٢
٠١١٠١٠٣٢٣٢	كيمياء عضوية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣١
٠١١٠١٠٣٢٣٥	كيمياء عضوية عملية	٢,٠٠٠	١,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣٢ متزامن و ١١٠١٠٣١٠٥
٠١١٠١٠٣٢٤١	كيمياء فيزيائية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢ و ١١٠١٠٣١٠٢
٠١١٠١٠٣٣٣١	اطياف المركبات العضوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣٢

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨١

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٤

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢٠٠١٠٣١٤١٣	تحاليل صناعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣١١ و ٢٠٠١٠٣١٣١٣
٢٢٠١٠٣١٤٢٢	كيمياء غير عضوية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣٢١
٢٠٠١٠٣١٤٣٣	كيمياء النواتج الطبيعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٤٣٢ متزامن
٢٠٠١٠٣١٤٣٥	كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٤٣٢
٢٠٠١٠٣١٤٤١	مطيافية جزيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣٤٢
٢٠٠١٠٣١٤٤٣	كيمياء السطوح	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣٤١
٢٠٠١٠٣١٤٤٤	كيمياء ضوئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣٤٢
٢٠٠١٠٣١٤٤٥	كيمياء كهربائية والتآكل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠٣١٣٤١
٢٠٠١٠٣١٤٦١	كيمياء صناعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣٢ و ٢٠٠١٠٣١٣٢١
١٨٠١٠٤١١٠٢	علوم حياة عامة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠٥
١٨٠١٠٤١٢٢٢	كيمياء حيوية (١)	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	(١١٠١٠٣٢٣٦ أو ١١٠١٠٣٢٣٢ أو ١٧٠١٠٨١١٣٧) و ١٨٠١٠٤١١٠٢
١٨٠١٠٤١٢٢٣	كيمياء حيوية عملية (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٨٠١٠٤١٢٢٢ متزامن
٠١١٠١٠٢١٠٣	فيزياء عامة عملية (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٧٠١٠٨١١٣٦ متزامن
٠١١٠١٠٢١٠٤	فيزياء عامة عملية (٢)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٢ متزامن و ١١٠١٠٢١٠٣
٠١١٠١٠٢٢٦١	فيزياء حديثة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢ و ١١٠١٠٢١٠٢
٠١١٠١٠٣٤٦٤	كيمياء البوليميرات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣٢
٠١١٠١٠٣٤٩٥	موضوعات خاصة في الكيمياء العضوية وغير العضوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨١

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٤

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠٣٤٩٧	موضوعات خاصة في الكيمياء الفيزيائية و التحليلية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

المواد الممنوع دراستها الساعات المعتمدة: .

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢٢١٠٠٤١١٣٢	الريادة والابداع في تكنولوجيا المعلومات	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	

المواد الاستدراكية الساعات المعتمدة: .

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٠٠١٠٠١٠٩٦	امتحان مستوى مهارات حاسوب	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨٠٩٩	مهارات حاسوب / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠١٠٩٦
٠٠٠٢١١٠٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة العربية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠٠٠٢١٢٠٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة الانجليزية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٢١٦٠١٠٩٩	لغة عربية / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١١٠٠٩٦
٠١٢١٦٠٢٠٩٩	لغة انجليزية / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٢٠٠٩٦

المواد الحرة (٣) ساعات معتمدة يختارها الطالب من أي من المواد التي تطرحها أقسام الجامعة