

بسم الله الرحمن الرحيم

العلوم

الكيمياء

الجامعة الهاشمية

وحدة القبول والتسجيل

بكالوريوس

رئيسية

٢٠١١

البرنامج الدراسي:

نوع الخطة:

السنة الدراسية:

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

كما يلي:

الكيمياء

عدد الساعات المعتمدة

٢٧,٠٠٠	متطلبات الجامعة اجبارية
١٢,٠٠٠	اجبارية
١٥,٠٠٠	اختيارية
٢١,٠٠٠	متطلبات الكلية اجبارية
٨١,٠٠٠	متطلبات التخصص اجبارية
٦٧,٠٠٠	اجبارية
١٤,٠٠٠	اختيارية
٣,٠٠٠	المواد الحرة
٠,٠٠٠	
٠,٠٠٠	المواد الاستدراكية
١٣٢,٠٠٠	المجموع:

التاريخ : ٢٤-١٢-٢٠١٦

الصفحة : ٢

الساعات المعتمدة: ٢٧

متطلبات الجامعة

الساعات المعتمدة: ١٢

نوع المتطلب: اجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١١٤٠٤١١٧	علوم عسكرية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٤١١٨	تربية وطنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٥١٠١	لغة عربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١١٠٠٩٩ أو ١١١٤٠٥٠٩٨
٠١١١٤٠٥١١٠	لغة انجليزية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٢٠٠٩٩ أو ١١١٤٠٥٠٩٩

الساعات المعتمدة: ٢٧

متطلبات الجامعة

الساعات المعتمدة: ١٥

نوع المتطلب: اختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
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	
٠١١٠١٠٨١٣٣	توعية بيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤٠١٠٨١٣٤	اخلاقيات العلوم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤٠١٠٨١٦٦	التثقيف الدوائي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١٠١	الطالب والجامعة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١٠٢	مدخل الى علم النفس	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١٠٣	مهارات الحياة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١٠٤	الاسرة و تربية الطفل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١٠٧	حقوق الانسان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١١٠	الاسلام وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١١١	فكر اسلامي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١١٢	القدس تاريخ وحضارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١١٣	مبادئ الفن والجمال في الادب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١١٤	تاريخ الاردن وحضارته	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١١٥	علم اجتماع	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١١٦	علم آثار وسياحة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤١٤٠٤١١٩	القيادة والتربية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
٠١١٤٠٤١٢٠	علم اقتصاد وادارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١٢١	القانون في حياتنا	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٤٠٤١٢٢	مبادئ لغة الاشارة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

التاريخ : ٢٤-١٢-٢٠١٦

الصفحة : ٤

الساعات المعتمدة: ٢٧

متطلبات الجامعة

الساعات المعتمدة: ١٥

نوع المتطلب: اختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١٥١٤٠٤١٢٥	مناهج ريادة الأعمال	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
٠١٤١٤٠٤١٩٣	القضية الفلسطينية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٥١٠٢	لغة عربية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٥١١١	لغة انجليزية تطبيقية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١١٤٠٥١١٢	ترجمة فنية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٤١٦٠٣١٠١	اللغة الايطالية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		
٠١٢١٦٠٣٢٠١	لغة اسبانية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		

التاريخ : ٢٤-١٢-٢٠١٦

الصفحة : ٥

الساعات المعتمدة: ٢١

متطلبات الكلية

الساعات المعتمدة: ٢١

نوع المتطلب: اجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠١١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠١
٠١١٠١٠٢١٠١	فيزياء عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٢١٠٢	فيزياء عامة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠١
٠١١٠١٠٣١٠١	كيمياء عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٤١٠١	علوم حياة عامة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١١٢	برمجة حاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	( ١٠٠١١٠٣ و ١٠٠١١٠٤ ) أو ( ١٠١١١٠٠ أو ١١٠١٠٨٠٩٩ )

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠١٢٠٣	معادلات تفاضلية عادية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠١٠٢٢٦١	فيزياء حديثة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢ و ١١٠١٠٢١٠٢
٠١١٠١٠٣١٠٢	كيمياء عامة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠١
٠١١٠١٠٣١٠٥	كيمياء عامة عملية	٢,٠٠٠	١,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٢ متزامن
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	١١٠١٠٣١٠٥ و ١١٠١٠٣٢٣٢ متزامن
٠١١٠١٠٣٢٤١	كيمياء فيزيائية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢ و ١١٠١٠٣١٠٢
٠١١٠١٠٣٣١١	تحليل آلي (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	( ١١٠١٠٣٢١٣ و ١١٠١٠٣٢١١ ) ( ١١٠١٠٢١٠٢ )
٠١١٠١٠٣٣١٢	تحليل آلي (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٣١١
٠١١٠١٠٣٣١٣	تحليل آلي عملي	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٣٣١٢ متزامن
٠١١٠١٠٣٣٢١	كيمياء غير عضوية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٢١
٠١١٠١٠٣٣٢٥	كيمياء غير عضوية عملية	٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٥,٠٠٠	١١٠١٠٣١٠٥ و ١١٠١٠٣٣٢١
٠١١٠١٠٣٣٣١	اطياف المركبات العضوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣٢
٠١١٠١٠٣٣٣٥	تشخيص المركبات العضوية	٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٥,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣٥
٠١١٠١٠٣٣٤١	كيمياء فيزيائية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٢ و ١١٠١٠٣٢٤١
٠١١٠١٠٣٣٤٢	كيمياء فيزيائية (٣)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٣٤١ و ١١٠١٠١٢٠٣ متزامن
٠١١٠١٠٣٣٤٥	كيمياء فيزيائية عملية	٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٦,٠٠٠	١١٠١٠٣٣٤٢ متزامن
٠١١٠١٠٣٤١٢	كيمياء تحليلية بيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٣١١
٠١١٠١٠٣٤٢١	كيمياء غير عضوية (٣)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٣٢١
٠١١٠١٠٣٤٣٢	كيمياء عضوية (٣)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣٢
٠١١٠١٠٤١٠٣	علوم حياة عامة عملية (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٨١٠٥ أو ١١٠١٠٤١٠١ متزامن أو ١١٠١٠٤١٠١ متزامن

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠٢١٠٣	فيزياء عامة عملية (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠١ متزامن
٠١١٠١٠٢١٠٤	فيزياء عامة عملية (٢)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٢١٠٢ و ١١٠١٠٢١٠٣ متزامن
٠١١٠١٠٣٤١٣	تحاليل صناعية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	١١٠١٠٣٣١١
٠١١٠١٠٣٤٢٢	كيمياء عضوية فلزية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٣٢١
٠١١٠١٠٣٤٣٣	كيمياء النواتج الطبيعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣٢
٠١١٠١٠٣٤٤١	مطيافية جزيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٣٤٢
٠١١٠١٠٣٤٤٤	كيمياء ضوئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٣٤٢
٠١١٠١٠٣٤٤٥	كيمياء كهربائية والتآكل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٣٤١
٠١١٠١٠٣٤٦١	كيمياء صناعية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٣٢١ و ١١٠١٠٣٢٣٢
٠١١٠١٠٣٤٦٤	كيمياء البوليميرات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٣٢٣٢
٠١١٠١٠٣٤٩١	ندوة	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٣٤٩٥	موضوعات خاصة في الكيمياء العضوية وغير العضوية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٣٤٩٦	بحث عملي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٣٤٩٧	موضوعات خاصة في الكيمياء الفيزيائية والتحليلية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٤١٠٢	علوم حياة عامة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٤١٠١
٠١١٠١٠٤٢٢٢	كيمياء حيوية (١)	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	( ١١٠١٠٣٢٣٦ و ١١٠١٠٤١٠٢ ) أو ( ١١٠١٠٣١٠٧ أو ١١٠١٠٣٢٣٢ )

التاريخ : ٢٤-١٢-٢٠١٦

الصفحة : ٨

الساعات المعتمدة: ٠

المواد الممنوع دراستها

الساعات المعتمدة: ٠

نوع المتطلب: اجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٠٠٠١٢٠١٠١	لغة انجليزية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٢٠٠٩٩ أو ١٢٠٠٩٩

الساعات المعتمدة: ٠

المواد الاستدراكية

الساعات المعتمدة: ٠

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	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	
٠١١١٤٠٥٠٩٨	لغة عربية / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١١٠٠٩٦
٠١١١٤٠٥٠٩٩	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