

بسم الله الرحمن الرحيم

العلوم
الرياضيات

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

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

* توزع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الرياضيات 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
٦٣,٠٠٠	اجبارية
١٨,٠٠٠	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		
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	المواطنه 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 الإشارة	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 (١١٠١٠٨٠٩٩ أو ١٠١١١٠٠)

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨١

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٦٣

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢٠٠١٠١١٢٣٢	مقدمة في الاحتمالات والاحصاء	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢٠٠١٠١١٣٠٤	معادلات تفاضلية جزئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣
٢٠٠١٠١١٣٢١	نظرية الاحتمالات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠١ و ٢٠٠١٠١١٢٣٢
٢٠٠١٠١١٣٣٢	الطرق الاحصائية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠١١٢٣٢
٢٠٠١٠١١٤٣٣	احصاء رياضي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠١١٣٢١
٢٠٠١٠١١٤٦١	توبولوجيا (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٥١
٢٠٠١٠١١٤٦٢	توبولوجيا (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠١١٤٦١
٠١١٠١٠١٢٠١	تفاضل وتكامل (٣)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠١٠١٢٠٣	معادلات تفاضلية عادية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٠٢
٠١١٠١٠١٢٠٥	حزم برمجية رياضية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠٨١١٢
٠١١٠١٠١٢١١	تحليل حقيقي (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٥١
٠١١٠١٠١٢٤١	جبر خطي (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠١٢٥١	اسس الرياضيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠١٢٦١	هندسة اقليدية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠١٣١١	تحليل حقيقي (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢١١
٠١١٠١٠١٣٤١	جبر مجرد (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٥١
٠١١٠١٠١٣٤٣	نظرية الاعداد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٥١
٠١١٠١٠١٤٠١	تفاضل وتكامل متقدم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠١

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨١

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٦٣

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠١٤٠٢	تحليل عددي (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٤١ و ١١٠١٠١٢٠٥
٠١١٠١٠١٤١٣	تحليل مركب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢١١
٠١١٠١٠١٤٤١	جبر مجرد (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٣٤١

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨١

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٨

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢٠٠١٠١١٣٠٥	برمجة خطية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٤١
٢٠٠١٠١١٣٠٦	الانظمة الديناميكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣
٢٠٠١٠١١٣٣٣	طرق المعاينة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠١١٣٣٢
٢٠٠١٠١١٣٣٤	تصميم وتحليل التجارب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠١١٣٣٢
٢٠٠١٠١١٣٣٥	تحليل الانحدار التطبيقي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠١٠١١٣٣٢
٢٠٠١٠١١٤١٢	تحليل دالي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٣١١
٢٠٠١٠١١٤٤٤	نظرية المصفوفات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٤١
٢٠٠١٠١١٤٤٥	البيانات والبيانات المتجهة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٥١ و ١١٠١٠١٢٤١
٠١١٠١٠١٣٠٢	معادلات تفاضلية عادية (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣
٠١١٠١٠١٣٠٣	دوال خاصة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣
٠١١٠١٠١٣٤٢	جبر خطي (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٤١
٠١١٠١٠١٣٤٤	نظرية البيان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٥١ و ١١٠١٠١٢٤١
٠١١٠١٠١٣٥١	المجموعات السائبة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٥١
٠١١٠١٠١٣٦١	هندسة غير اقليدية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٦١ و ١١٠١٠١٢٥١
٠١١٠١٠١٣٩١	تاريخ الرياضيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٥١
٠١١٠١٠١٤٠٥	معادلات تكاملية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٠٣
٠١١٠١٠١٤٠٧	تحليل عددي (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٤٠٢
٠١١٠١٠١٤١١	تحليل حقيقي (٣)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٣١١

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨١

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٨

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١١٠١٠١٤٤٣	التراكيب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٥١ و ١١٠١٠١٢٤١
٠١١٠١٠١٤٩٥	موضوعات خاصة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

المواد الممنوع دراستها الساعات المعتمدة: ٠

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		٢١١٠٠٩٦
٠١٢١٦٠٢٠٩٩	لغة انجليزية / استدراكية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		٢١٢٠٠٩٦

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