

بسم الله الرحمن الرحيم

الامير الحسين بن عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات
هندسة البرمجيات

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

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

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

عدد الساعات المعتمدة	
٢٧,٠٠٠	متطلبات الجامعة
١٨,٠٠٠	اجبارية
٩,٠٠٠	اختيارية
٢٢,٠٠٠	متطلبات الكلية
٢٢,٠٠٠	اجبارية
٨٣,٠٠٠	متطلبات التخصص
٧١,٠٠٠	اجبارية
١٢,٠٠٠	اختيارية
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	
٢١١٤٠٤١١٢٥	المهارات الحياتية	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢٢١٠٠٤١١٣٢	الريادة والابداع في تكنولوجيا المعلومات	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	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٢	مدخل الى علم النفس	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٤	الاسرة وتربية الطفل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١٠٧	المواطنة وحقوق الانسان	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١٠	الاسلام وقضايا العصر	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٧١٤٠٤١١١١	فكر اسلامي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

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: ٢٢

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٢٢

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
١٩١٠٠١١١٠٠	مقدمة في البرمجة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
١٩١٠٠١١١٠١	مختبر مقدمة في البرمجة	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٩١٠٠١١١٠٠ متزامن
١٩١٠٠١١١٢٣	التصميم المنطقي الرقمي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١١٥٢
١٩١٠٠١١٢٥٠	تراكيب البيانات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١١١١
٢٠١٠٠٣١٢٦٠	اساسيات هندسة البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١١١٠
٠١١٠١٠١١٥٢	رياضيات متقطعة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠٨١٠٣	مبادئ احصاء	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٣

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٧١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١٥١٠٠٢٢٤٠	مقدمة في نظم قواعد البيانات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥١٠٠١٢٥٠
٠١٥١٠٠٢٢٤١	مختبر مقدمة في نظم قواعد البيانات	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٥١٠٠٢٢٤٠ متزامن
١٩١٠٠١١١١٠	البرمجة الكينونية (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١١٠١
١٩١٠٠١١١١١	مختبر البرمجة الكينونية (١)	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٩١٠٠١١١١٠ متزامن
١٩١٠٠١١٣٢٠	شبكات الحاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١١٢٣
١٩١٠٠١١٣٥١	خوارزميات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١٢٥٠
١٩١٠٠١١٤٣١	نظم التشغيل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١١٢٣
٢٠١٠٠٣١٢٢١	التطوير الكينوني للبرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٦٠
٢٠١٠٠٣١٢٧٢	تنظيم الحاسوب	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١١٢٣
٢٠١٠٠٣١٢٧٣	برمجة كينونية متقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١١١٠
٢٠١٠٠٣١٢٧٤	برمجة مرئية لهندسة البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١١١٠
٢٠١٠٠٣١٣٢٠	توثيق البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٢١
٢٠١٠٠٣١٣٢٣	هندسة المتطلبات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٢١
٢٠١٠٠٣١٣٣٢	تصميم البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٢١
٢٠١٠٠٣١٣٥٢	تحليل وتصميم أنظمة البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥١٠٠٢٢٤٠
٢٠١٠٠٣١٣٥٣	اخلاقيات وامن البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٦٠
٢٠١٠٠٣١٣٧٥	برمجة وهندسة تطبيقات الانترنت	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٦٠
٢٠١٠٠٣١٤١٠	فحص البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٢١

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٣

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٧١

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢٠١٠٠٣١٤٣٦	ادارة مشاريع برمجية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٦٠
٢٠١٠٠٣١٤٤٠	ضبط جودة البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٣٣٢
٢٠١٠٠٣١٤٩٦	مشروع تخرج (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢٠١٠٠٣١٤٩٨	التدريب الميداني	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢٠١٠٠٣١٤٩٩	مشروع تخرج (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٤٩٦
٠١١٠١٠١٢٤١	جبر خطي (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١١٠١٠١٤٠٨	الطرق العددية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠١٠١٢٤١ و ١١١٠٠١١١٠

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٨٣

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ١٢

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢٠١٠٠٣١٣٢٥	صيانة البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٢١
٢٠١٠٠٣١٣٣٤	تطبيقات الحوسبة السحابية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥١٠٠٢٢٤٠
٢٠١٠٠٣١٣٥٤	انترنت الاشياء وامنها	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩١٠٠١١٣٢٠
٢٠١٠٠٣١٣٥٥	تطوير تطبيقات الاجهزة المحمولة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٧٣
٢٠١٠٠٣١٣٥٦	علم البيانات والذكاء الاصطناعي	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥١٠٠٢٢٤٠
٢٠١٠٠٣١٤٣٧	تصميم وتنفيذ واجهة المستخدم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٢٧٣
٢٠١٠٠٣١٤٤١	قياس البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١٠٠٣١٣٢٣
٢٠١٠٠٣١٤٩٥	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	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