

التخصص	: هندسة البرمجيات / البكالوريوس	فصل الإصدار : 20211
الكلية	: العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم : هندسة البرمجيات
ساعات الخطة	: 132	نوع الخطة : رئيسي
الحد الأدنى للفصول	: 2	الإصدار : 4
الحد الأعلى للفصول	: 2	المسار : بلا
		نوع الدراسة : زائر

الفئة : متطلبات جامعية الساعات : (27) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
806100	التربية الوطنية	3		
806122	العلوم العسكرية (خطة جديدة)	3		
811111	مهارات في الاتصال والتواصل	3		
832115	الريادة والابتكار	3		
832116	القيادة والمسؤولية المجتمعية	3		
832117	المهارات الحياتية	3		

المجموعة : إختياري الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
806103	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية	3		
806104	القدس 5000 عام	3		
806112	تاريخ الاردن الحديث	3		
806114	السياحة في الاردن	3		
806120	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	3		
806121	الرياضة والقيم الاولمبية	3		
806123	التربية المدنية	3		
806124	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات	3		
806125	التنمية والبيئة	3		
806126	مبادئ الحوكمة الرشيدة ومكافحة الفساد	3		
806130	مدخل الى المستقبل	3		
812131	المدخل الى اللغة الاسبانية	3		
813101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3		
815125	الثقافة الجمالية	3		
841103	حقوق الانسان	3		
851101	مهارات في الحاسوب	3		
851120	الثقافة الرقمية	3		

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : (21) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
851104	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3		
852110	مقدمة في البرمجة	3		
852121	لغة البرمجة (1)	3	(852110 (س))	
853101	تفاضل وتكامل (1)	3		
853130	الاحصاء والاحتمالات (1)	3		
853241	جبر خطي (1)	3	(853101 (س))	

المجموعة : اختياري

الساعات : (3) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
851106	التوثيق وأخلاقيات الحوسبة	3	(851104 (س))	
851112	مقدمة في نظم المعلومات	3	(851104 (س))	
853371	البرمجة الخطية وتطبيقاتها	3	(852121 (س) & 853241 (س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (81) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (72) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501221	لغة البرمجة (2)	3	(852121 (س))	
501241	تراكيب بيانات	3	(501221 (س))	
501291	الرياضيات المتقطعة	3	(853101 (س))	
501292	تحليل الخوارزميات وتصميمها	3	(501241 (س))	
501293	تصميم المنطق الرقمي	3	(851104 (س))	
501305	تنظيم ومعمارية الحاسوب	3	(501293 (س))	
501317	البرمجة المرئية	3	(503333 (س))	
501471	نظم التشغيل	3	(501293 (س))	
501491	تطبيقات قواعد البيانات	3	(503341 (س))	
503201	اساسيات هندسة البرمجيات	3	(852110 (س))	
503211	مواصفات البرمجيات وتصميمها	3	(503201 (س))	
503221	تفاعل الانسان مع الحاسوب	3	(503201 (س))	
503323	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	(503333 (س) & 503341 (س))	
503332	برمجة المواقع الالكترونية وتطبيقات الويب	3	(503341 (س))	
503333	البرمجة الكينونية	3	(501221 (س))	
503341	اساسيات قواعد البيانات	3	(501241 (س))	
503361	أمن المعلومات والبرمجيات	3	(501292 (س))	
503381	تحليل وتصميم النظم	3	(503201 (س))	
503401	ادارة المشاريع البرمجية	3	(503381 (س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (81) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (72) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
503410	برمجة التطبيقات الخلوية	3	((س)) 501317	
503422	فحص البرمجيات وضمان جودتها	3	((س)) 501305	
503473	الشبكات وتراسل البيانات	3	((س)) 501293	
503496	التدريب الميداني (هندسة البرمجيات)	3		90
503499	مشروع التخرج (هندسة البرمجيات)	3		90

المجموعة : إختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501212	الوسائط المتعددة	3	((س)) 503332	
501334	النظرية الاحتمالية	3	((س)) 501291	
501352	الذكاء الاصطناعي	3	((س)) 501292	
501361	الرسم بالحاسوب	3	((س)) 501221 & ((س)) 853241	
501451	الانظمة الخبيرة	3	((س)) 501292	
501472	معالجة الصور	3	((س)) 501292	
501474	الحوسبة السحابية	3	((س)) 503473	
501478	الامن السبراني لطلبة تكنولوجيا المعلومات	3		
501482	النظم الموزعة	3	((س)) 503473	
503335	نمذجة البرمجيات	3	((س)) 852121	
503466	ادوات هندسة البرمجيات	3	((س)) 501305	
503475	علم البيانات	3	((س)) 501491	
503476	انترنت الاشياء	3	((س)) 503473	
503477	بروتوكولات تراسل البيانات	3	((س)) 503473	
503491	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	3		90
505102	تفاضل وتكامل (2)	3	((س)) 853101	
505203	معادلات تفاضلية عادية (1)	3	((س)) 853101	
505321	تحليل عددي (1)	3	((س)) 853241	
505453	الرزيم البرمجية في الرياضيات	3	((س)) 853241	

الفئة : متطلبات حرة

الساعات : (3) ساعة / ساعات

المجموعة : حرة

الساعات : (3) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات

الساعات : (9) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات إستدراكية

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
801099	اللغة العربية / استدراكي	3		
802099	اللغة الانجليزية / استدراكي	3		
807099	مهارات الحاسوب / استدراكي	3		

التخصص : هندسة البرمجيات / البكالوريوس

فصل الإصدار : 20211

الكلية : العلوم وتكنولوجيا المعلومات

القسم : هندسة البرمجيات

ساعات الخطة : 132

نوع الخطة : رئيسي

الحد الأدنى للفصول : 6 فصل / فصول تدريب عملي ؟ : لا يوجد

نوع الدراسة : صباحي

الحد الأعلى للفصول : 14 فصل / فصول ساعات التدريب :

الإصدار : 4

المسار : بلا

الساعات : (27) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات جامعية

الساعات : (18) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
806100	التربية الوطنية	3		
806122	العلوم العسكرية (خطة جديدة)	3		
811111	مهارات في الاتصال والتواصل	3		
832115	الريادة والابتكار	3		
832116	القيادة والمسؤولية المجتمعية	3		
832117	المهارات الحياتية	3		

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إختياري

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
806103	تاريخ الحضارة العربية الاسلامية	3		
806104	القدس 5000 عام	3		
806112	تاريخ الاردن الحديث	3		
806114	السياحة في الاردن	3		
806120	الجودة وسلامة المرضى والسيطرة على العدوى	3		
806121	الرياضة والقيم الاولمبية	3		
806123	التربية المدنية	3		
806124	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات	3		
806125	التنمية والبيئة	3		
806126	مبادئ الحوكمة الرشيدة ومكافحة الفساد	3		
806130	مدخل الى المستقبل	3		

الفئة : متطلبات جامعية الساعات : (27) ساعة / ساعات

المجموعة : اختياري الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
812131	المدخل الى اللغة الاسبانية	3		
813101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3		
815125	الثقافة الجمالية	3		
841103	حقوق الانسان	3		
851101	مهارات في الحاسوب	3		
851120	الثقافة الرقمية	3		

الفئة : متطلبات الكلية الساعات : (21) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري الساعات : (18) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
851104	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3		
852110	مقدمة في البرمجة	3		
852121	لغة البرمجة (1)	3	(852110 س))	
853101	تفاضل وتكامل (1)	3		
853130	الاحصاء والاحتمالات (1)	3		
853241	جبر خطي (1)	3	(853101 س))	

المجموعة : اختياري الساعات : (3) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
851106	التوثيق واخلاقيات الحوسبة	3	(851104 س))	
851112	مقدمة في نظم المعلومات	3	(851104 س))	
853371	البرمجة الخطية وتطبيقاتها	3	(853241 س) & (852121 س))	

الفئة : متطلبات تخصص الساعات : (81) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري الساعات : (72) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501221	لغة البرمجة (2)	3	(852121 س))	
501241	تراكيب بيانات	3	(501221 س))	
501291	الرياضيات المتقطعة	3	(853101 س))	
501292	تحليل الخوارزميات وتصميمها	3	(501241 س))	
501293	تصميم المنطق الرقمي	3	(851104 س))	
501305	تنظيم ومعمارية الحاسوب	3	(501293 س))	
501317	البرمجة المرئية	3	(503333 س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (81) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (72) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501471	نظم التشغيل	3	501293 (س))	
501491	تطبيقات قواعد البيانات	3	503341 (س))	
503201	اساسيات هندسة البرمجيات	3	852110 (س))	
503211	مواصفات البرمجيات وتصميمها	3	503201 (س))	
503221	تفاعل الانسان مع الحاسوب	3	503201 (س))	
503323	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	503333 (س) & 503341 (س))	
503332	برمجة المواقع الالكترونية وتطبيقات الويب	3	503341 (س))	
503333	البرمجة الكينونية	3	501221 (س))	
503341	اساسيات قواعد البيانات	3	501241 (س))	
503361	أمن المعلومات والبرمجيات	3	501292 (س))	
503381	تحليل وتصميم النظم	3	503201 (س))	
503401	ادارة المشاريع البرمجية	3	503381 (س))	
503410	برمجة التطبيقات الخلوية	3	501317 (س))	
503422	فحص البرمجيات وضمان جودتها	3	501305 (س))	
503473	الشبكات وتراسل البيانات	3	501293 (س))	
503496	التدريب الميداني (هندسة البرمجيات)	3		90
503499	مشروع التخرج (هندسة البرمجيات)	3		90

المجموعة : إختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501212	الوسائط المتعددة	3	503332 (س))	
501334	النظرية الاحتمالية	3	501291 (س))	
501352	الدكاء الاصطناعي	3	501292 (س))	
501361	الرسم بالحاسوب	3	501221 (س) & 853241 (س))	
501451	الانظمة الخبيرة	3	501292 (س))	
501472	معالجة الصور	3	501292 (س))	
501474	الحوسبة السحابية	3	503473 (س))	
501478	الامن السبراني لطلبة تكنولوجيا المعلومات	3		
501482	النظم الموزعة	3	503473 (س))	
503335	نمذجة البرمجيات	3	852121 (س))	
503466	ادوات هندسة البرمجيات	3	501305 (س))	
503475	علم البيانات	3	501491 (س))	
503476	انترنت الاشياء	3	503473 (س))	
503477	بروتوكولات تراسل البيانات	3	503473 (س))	
503491	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	3		90
505102	تفاضل وتكامل (2)	3	853101 (س))	
505203	معادلات تفاضلية عادية (1)	3	853101 (س))	
505321	تحليل عددي (1)	3	853241 (س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : (81) ساعة / ساعات

المجموعة : إختياري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
505453	الرمز البرمجية في الرياضيات	3	853241 (س))	

الفئة : متطلبات حرة

الساعات : (3) ساعة / ساعات

المجموعة : حرة

الساعات : (3) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات

الفئة : متطلبات إستدراكية

الساعات : (9) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : (9) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
801099	اللغة العربية / استدراكي	3		
802099	اللغة الانجليزية / استدراكي	3		
807099	مهارات الحاسوب / استدراكي	3		

المقررات الممنوعة

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
505105	احصاء لطلبة الاعمال	3		
807106	رياضيات لطلبة العلوم الادارية	3		
891117	برمجة الحاسوب للصيدلة والعلوم المخبرية فقط	2		
213305	لغة برمجة لطلبة تكنولوجيا التعليم	3		
853108	المدخل الى الرياضيات (غير الكليات العلمية)	3		
505105	احصاء لطلبة الاعمال	3		
807106	رياضيات لطلبة العلوم الادارية	3		
891117	برمجة الحاسوب للصيدلة والعلوم المخبرية فقط	2		
213305	لغة برمجة لطلبة تكنولوجيا التعليم	3		
853108	المدخل الى الرياضيات (غير الكليات العلمية)	3		