

التخصص : هندسة البرمجيات / البكالوريوس	فصل الإصدار : 20101
الكلمة : العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم : هندسة البرمجيات
ساعات الخطة : 132	نوع الخطة : رئيسي
الحد الأدنى للفصول : 2	الإصدار : 1
الحد الأعلى للفصول : 2	المسار : بلا
فصل / فصول : فصول	تدريب عملي ؟ : لا يوجد
ساعات التدريب :	نوع الدراسة : زائر

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

المجموعة : إجباري الساعات : ( 12 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
101101	اللغة العربية (1)	3		
102101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3		
602100	التربية الوطنية	3		
604100	العلوم العسكرية	3		

المجموعة : اختياري الساعات : ( 15 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
101102	اللغة العربية (2)	3	((س)) 101101	
102102	مهارات اللغة الانجليزية (2)	3	((س)) 102101	
104100	الكتابة والتحرير الاخباري	3		
104106	فن الحوار واللقاء والتقديم والمقابلة	3		
206110	الاسعافات الاولية	3		
302100	الادارة والحياة (غير طلبية الاقتصاد والاعمال)	3		
306100	مبادئ علوم المكتبات	3		
403103	حقوق الانسان	3		
501100	مهارات الانترنت	3		
501101	مهارات الحاسوب	3		
601100	الثقافة الاسلامية	3		
601102	تاريخ الحضارة العربية الاسلامية	3		
602103	القدس 5000 عام	3		
603100	جغرافية الاردن السياحية	3		
603101	الانسان والبيئة	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
501103	مهارات حاسوب طلبية العلوم	3		
501104	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3		
501121	لغة برمجة (1)	3	(501103 (س))	
505101	تفاضل وتكامل (1)	3		
505130	الاحصاء والاحتمالات (1)	3		
505241	جبر خطي (1)	3	(505101 (س))	

المجموعة : إختياري

الساعات : ( 3 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501111	مقدمة في نظم المعلومات	3		
501351	النمذجة والمحاكاة	3	(501121 (س))	
505331	الاحصاء والاحتمالات (2)	3	(505130 (س))	
505440	جبر خطي (2)	3	(505241 (س))	

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : ( 81 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

الساعات : ( 69 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501221	لغة البرمجة (2)	3	(501121 (س))	
501241	تراكيب بيانات	3	(501221 (س) & 501291 (س))	
501291	الرياضيات المتقطعة	3	(505101 (س))	
501292	تحليل الخوارزميات وتصميمها	3	(501241 (س) & 501291 (س))	
501293	تصميم المنطق الرقمي	3	(501291 (س))	
501305	تنظيم ومعمارية الحاسوب	3	(501293 (س))	
501333	البرمجة الكينونية	3	(501221 (س))	
501341	اساسيات قواعد بيانات	3	(501241 (س))	
501381	تحليل وتصميم النظم	3	(501341 (س))	
501471	نظم التشغيل	3	(501305 (س))	
502201	تكنولوجيا الاتصال وتراسل البيانات	3	(501471 (س))	
503201	اساسيات هندسة البرمجيات	3	(501121 (س))	
503221	تفاعل الانسان مع الحاسوب	3	(503201 (س))	
503321	طرق تصميم البرمجيات	3	(503201 (س))	
503323	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	(503331 (س))	
503331	هندسة البرمجيات الموجهة	3	(501333 (س) & 503321 (س))	
503332	برمجة المواقع الالكترونية وتطبيقات الويب	3	(501341 (س))	
503361	امن المعلومات والبرمجيات	3	(501292 (س))	

الساعات : ( 81 ) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : ( 69 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
	501381 (س) & 503201 (س)	3	ادارة المشاريع البرمجية	503401
	503331 (س)	3	فحص البرمجيات وضمان جودتها	503422
	503321 (س)	3	توثيق البرمجيات	503431
	503321 (س)	3	ادوات هندسة البرمجيات	503466
90		3	مشروع التخرج (هندسة البرمجيات)	503499

الساعات : ( 12 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إختياري

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
	501104 (س)	3	مسائل مهنية في الحوسبة	501312
	501333 (س)	3	البرمجة المتقدمة	501335
	501292 (س)	3	الدكاء الاصطناعي	501352
	501221 (س) & 505241 (س)	3	الرسم بالحاسوب	501361
	501221 (س)	3	معالجة الصور	501472
	501381 (س)	3	ادارة نظم المعلومات	503311
	501381 (س)	3	انظمة اتخاذ القرارات	503312
	503321 (س)	3	نمذجة البرمجيات	503335
	503323 (س)	3	الهندسة العكسية للبرمجيات	503425
	503331 (س)	3	هندسة البرمجيات الموزعة	503432
90		3	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	503491
90		3	التدريب الميداني (هندسة البرمجيات )	503496

الساعات : ( 3 ) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات حرة

الساعات : ( 3 ) ساعة / ساعات

المجموعة : حرة

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

الساعات : ( 9 ) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات إستدراكية

الساعات : ( 9 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
		3	اللغة العربية / استدراكي	101099
		3	اللغة الانجليزية / استدراكي	102099
		3	مهارات الحاسوب / استدراكي	501099

التخصص : هندسة البرمجيات / البكالوريوس	فصل الإصدار : 20101
الكلمة : العلوم وتكنولوجيا المعلومات	القسم : هندسة البرمجيات
ساعات الخطة : 132	نوع الخطة : رئيسي
الحد الأدنى للفصول : 6	الإصدار : 1
الحد الأعلى للفصول : 14	المسار : بلا
فصل / فصول : فصول	تدريب عملي ؟ : لا يوجد
ساعات التدريب :	نوع الدراسة : صباحي

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

المجموعة : إجباري الساعات : ( 12 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
101101	اللغة العربية (1)	3		
102101	مهارات اللغة الانجليزية (1)	3		
602100	التربية الوطنية	3		
604100	العلوم العسكرية	3		

المجموعة : اختياري الساعات : ( 15 ) ساعة / ساعات

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
101102	اللغة العربية (2)	3	101101 (س)	
102102	مهارات اللغة الانجليزية (2)	3	102101 (س)	
104100	الكتابة والتحرير الاخباري	3		
104106	فن الحوار واللقاء والتقديم والمقابلة	3		
206110	الاسعافات الاولية	3		
302100	الادارة والحياة (غير طلبية الاقتصاد والاعمال)	3		
306100	مبادئ علوم المكتبات	3		
403103	حقوق الانسان	3		
501100	مهارات الانترنت	3		
501101	مهارات الحاسوب	3		
601100	الثقافة الاسلامية	3		
601102	تاريخ الحضارة العربية الاسلامية	3		
602103	القدس 5000 عام	3		
603100	جغرافية الاردن السياحية	3		
603101	الانسان والبيئة	3		

الساعات : ( 21 ) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات الكلية

الساعات : ( 18 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
		3	مهارات حاسوب طلبية العلوم	501103
		3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	501104
	(501103 (س))	3	لغة برمجة (1)	501121
		3	تفاضل وتكامل (1)	505101
		3	الاحصاء والاحتمالات (1)	505130
	(505101 (س))	3	جبر خطي (1)	505241

الساعات : ( 3 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إختياري

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
		3	مقدمة في نظم المعلومات	501111
	(501121 (س))	3	النمذجة والمحاكاة	501351
	(505130 (س))	3	الاحصاء والاحتمالات (2)	505331
	(505241 (س))	3	جبر خطي (2)	505440

الساعات : ( 81 ) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : ( 69 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

المتطلب السابق / الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	الساعات	إسم المقرر	رمز المقرر
	(501121 (س))	3	لغة البرمجة (2)	501221
	(501221 (س) & 501291 (س))	3	تراكيب بيانات	501241
	(505101 (س))	3	الرياضيات المتقطعة	501291
	(501241 (س) & 501291 (س))	3	تحليل الخوارزميات وتصميمها	501292
	(501291 (س))	3	تصميم المنطق الرقمي	501293
	(501293 (س))	3	تنظيم ومعمارية الحاسوب	501305
	(501221 (س))	3	البرمجة الكينونية	501333
	(501241 (س))	3	اساسيات قواعد بيانات	501341
	(501341 (س))	3	تحليل وتصميم النظم	501381
	(501305 (س))	3	نظم التشغيل	501471
	(501471 (س))	3	تكنولوجيا الاتصال وتراسل البيانات	502201
	(501121 (س))	3	اساسيات هندسة البرمجيات	503201
	(503201 (س))	3	تفاعل الانسان مع الحاسوب	503221
	(503201 (س))	3	طرق تصميم البرمجيات	503321
	(503331 (س))	3	تطوير البرمجيات وتوثيقها	503323
	(501333 (س) & 503321 (س))	3	هندسة البرمجيات الموجهة	503331
	(501341 (س))	3	برمجة المواقع الالكترونية وتطبيقات الويب	503332
	(501292 (س))	3	امن المعلومات والبرمجيات	503361

الساعات : ( 81 ) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات تخصص

الساعات : ( 69 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إجباري

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
503401	ادارة المشاريع البرمجية	3	501381 (س) & 503201 (س)	
503422	فحص البرمجيات وضمان جودتها	3	503331 (س)	
503431	توثيق البرمجيات	3	503321 (س)	
503466	ادوات هندسة البرمجيات	3	503321 (س)	
503499	مشروع التخرج (هندسة البرمجيات)	3		90

الساعات : ( 12 ) ساعة / ساعات

المجموعة : إختياري

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات	المتطلبات السابقة / المقررات	المتطلب السابق / الساعات
501312	مسائل مهنية في الحوسبة	3	501104 (س)	
501335	البرمجة المتقدمة	3	501333 (س)	
501352	الذكاء الاصطناعي	3	501292 (س)	
501361	الرسم بالحاسوب	3	501221 (س) & 505241 (س)	
501472	معالجة الصور	3	501221 (س)	
503311	ادارة نظم المعلومات	3	501381 (س)	
503312	انظمة اتخاذ القرارات	3	501381 (س)	
503335	نمذجة البرمجيات	3	503321 (س)	
503425	الهندسة العكسية للبرمجيات	3	503323 (س)	
503432	هندسة البرمجيات الموزعة	3	503331 (س)	
503491	موضوعات خاصة في هندسة البرمجيات	3		90
503496	التدريب الميداني (هندسة البرمجيات )	3		90

الساعات : ( 3 ) ساعة / ساعات

الفئة : متطلبات حرة

الساعات : ( 3 ) ساعة / ساعات

المجموعة : حرة

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
101099	اللغة العربية / استدراكي	3		
102099	اللغة الانجليزية / استدراكي	3		
501099	مهارات الحاسوب / استدراكي	3		

## المقررات الممنوعة

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات
505104	رياضيات لطلبة الاعمال	3
505105	احصاء لطلبة الاعمال	3
501310	جودة البرمجيات (غير طلبة هندسة البرمجيات)	3
807106	رياضيات لطلبة العلوم الادارية	3
807105	الاحصاء لطلبة الاعمال	3
891117	برمجة الحاسوب للصيدلة والعلوم المخبرية فقط	2
505104	رياضيات لطلبة الاعمال	3
505105	احصاء لطلبة الاعمال	3
501310	جودة البرمجيات (غير طلبة هندسة البرمجيات)	3
807106	رياضيات لطلبة العلوم الادارية	3
807105	الاحصاء لطلبة الاعمال	3
891117	برمجة الحاسوب للصيدلة والعلوم المخبرية فقط	2