

اسم الخطة هندسة البرمجيات ٢٠١٦		مجموع الساعات		132	
التخصص هندسة البرمجيات					
متطلب جامعة اجباري	21	متطلب جامعة اختياري	6	متطلب كلية اجباري	20
متطلب تخصص اختياري	12	متطلبات التخصص المساندة	9	مواد من خارج الخطة	6
				مواد استذراكية	9
				متطلب تخصص اجباري	**

رقم المادة	اسم المادة	س.م نظري	عملي	تصنيف المادة	رقم المتطلب	المتطلبات
1452	امتحان مستوى مهارات الحاسوب	0	0	0		
301501199	اللغة العربية ٩٩	3	3	0		امتحانات مستوى مواد استدرائية
301502099	اللغة الانجليزية ٩٩	3	3	0		مواد استدرائية
301502100	امتحان مستوى اللغة الانجليزية	0	0	0		امتحانات مستوى
30202101	التفاضل والتكامل (١)	3	3	0		متطلب كلية اجباري
30801100	مقدمة الى برمجة الحاسوب	3	3	0		متطلب كلية اجباري
35002100	التربية الوطنية	3	3	0		متطلب جامعة اجباري
35003101	اللغة العربية ١	3	3	0	9999 أو 301501199	امتحان مستوى اللغة العربية أو اللغة العربية ٩٩
35004101	اللغة الانجليزية ١	3	3	0	301502099 أو 301502000	اللغة الانجليزية ٩٩ أو امتحان مستوى اللغة الانجليزية
35005099	مهارات الحاسوب الاستدرائية	3	3	0		مواد استدرائية
35005100	مختبر مهارات الحاسوب ١	0	0	3	35005101	مهارات الحاسوب ١
35005101	مهارات الحاسوب ١	3	2	3	35005099 أو 35005100	مهارات الحاسوب الاستدرائية أو مختبر مهارات الحاسوب 1
36001101	مهارات الاتصال .	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36002102	مبادئ علم النفس	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36003103	المجتمع الاردني	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36004104	الرياضة والصحة للجميع	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36005105	الثقافة الإسلامية	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36006106	مفاهيم ادارية واقتصادية	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36007107	الزراعة في الاردن	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36008108	البيئة والمجتمع	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36009109	الاسلام والحياء	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36009110	مفاهيم ومهارات إدارية معاصرة	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36009111	مفاهيم اقتصادية	3	3	0		متطلب جامعة اختياري
36009112	القانون والاعلام والمجتمع	3	3	0		متطلب جامعة اختياري

مجموع الساعات 132

اسم الخطة هندسة البرمجيات ٢٠١٦

التخصص هندسة البرمجيات

مجموع الساعات 72

السنة الأولى الفصل الأول

رقم المادة	اسم المادة	س.م نظري	عملي	تصنيف المادة	رقم المتطلب	المتطلبات
3600911 3	الريادة والابداع	3	3	متطلب جامعة اختياري		
36012109	تاريخ الخلفاء الراشدين	3	3	متطلب جامعة اختياري	0	
9999	امتحان مستوى اللغة العربية	0	0	امتحانات مستوى		
TS 105	السلامة المرورية	3	3	متطلب جامعة اختياري	0	

مجموع الساعات 15

السنة الأولى الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	س.م نظري	عملي	تصنيف المادة	رقم المتطلب	المتطلبات
30202102	التفاضل والتكامل (٢)	3	3	متطلب كلية اجباري	30202101	التفاضل والتكامل (١)
30801101	مهارات الحاسوب (٢) لطلبة الكليات العلمية	3	2	متطلب كلية اجباري	35005101 ٣٠٨٠١١٠٢ و ٣٠٨٠١١٠٠ و	متزامن مع مهارات الحاسوب ١ و مختبر مهارات حاسوب (٢) لطلبة الكليات العلمية و مقدمة الى برمجة الحاسوب
30801102	مختبر مهارات حاسوب (٢) لطلبة الكليات العلمية	0	0	متطلب كلية اجباري	30801101	مهارات الحاسوب (٢) لطلبة الكليات العلمية
30801214	الهياكل والرياضيات المنفصلة	3	3	متطلبات التخصص المساندة	30202101	التفاضل والتكامل (١)
3500310 2	اللغة العربية ٢	3	3	متطلب جامعة اجباري	35003101	اللغة العربية ١
3500410 2	اللغة الانجليزية ٢	3	3	متطلب جامعة اجباري	35004101	اللغة الانجليزية ١

مجموع الساعات 14

السنة الثانية الفصل الأول

رقم المادة	اسم المادة	س.م نظري	عملي	تصنيف المادة	رقم المتطلب	المتطلبات
30202131	الاحتمالات والاحصاء	3	3	متطلبات التخصص المساندة	30202101	التفاضل والتكامل (١)
30801203	البرمجة الموجهة للكائنات	3	3	متطلب كلية اجباري	30801101	مهارات الحاسوب (٢) لطلبة الكليات العلمية
30801204	مختبر البرمجة الموجهة للكائنات	1	0	متطلب كلية اجباري	30801203	متزامن مع البرمجة الموجهة للكائنات
30801220	المنطق الرقمي	3	3	متطلب تخصص اجباري	30801101	مهارات الحاسوب (٢) لطلبة الكليات العلمية
30801221	مختبر المنطق الرقمي	1	0	متطلب تخصص اجباري	30801220	متزامن مع المنطق الرقمي
3080326 0	مبادئ هندسة البرمجيات	3	3	متطلب تخصص اجباري	30801101	متزامن مع مهارات الحاسوب (٢) لطلبة الكليات العلمية

مجموع الساعات 132

اسم الخطة هندسة البرمجيات ٢٠١٦

التخصص هندسة البرمجيات

مجموع الساعات 21

السنة الثانية الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	س.م نظري	عملي	تصنيف المادة	رقم المتطلب	المتطلبات
30801205	البرمجة بلغة الجافا	3	3	0	30801203	البرمجة الموجهة للكائنات
30801206	مختبر البرمجة بلغة جافا	1	0	3	30801205	متزامن مع البرمجة بلغة الجافا
30801281	مبادئ التحليل العددي	3	3	0	30202102	التفاضل والتكامل (٢)
30803211	هيكلية البرامج والملفات والبيانات	3	3	0	30801203	البرمجة الموجهة للكائنات
30803212	مختبر هيكلية البرامج والملفات والبيانات	1	0	3	30803211	متزامن مع هيكلية البرامج والملفات والبيانات
30803240	قواعد البيانات	3	3	0	30801203	البرمجة الموجهة للكائنات
30803241	مختبر قواعد البيانات	1	0	3	30803240	متزامن مع قواعد البيانات
30803261	هندسة ووصف متطلبات البرمجيات	3	3	0	30803260	مبادئ هندسة البرمجيات
30803368	هندسة البرمجيات الشبئية	3	3	0	30803261	هندسة ووصف متطلبات البرمجيات

مجموع الساعات 15

السنة الثالثة الفصل الاول

رقم المادة	اسم المادة	س.م نظري	عملي	تصنيف المادة	رقم المتطلب	المتطلبات
30801230	مبادئ شبكات الحاسوب	3	3	0	30801220	المنطق الرقمي
30803305	تطوير تطبيقات الويب	3	3	0	30801205	البرمجة بلغة الجافا
30803314	تحليل الخوارزميات	3	3	0	30803211	هيكلية البرامج والملفات والبيانات
30803367	تخطيط وإدارة مشاريع البرمجيات	3	3	0	30803261	هندسة ووصف متطلبات البرمجيات
30803423	تصميم وتنظيم الحاسوب	3	3	0	30801220	المنطق الرقمي

مجموع الساعات 132

اسم الخطة هندسة البرمجيات ٢٠١٦

التخصص هندسة البرمجيات

مجموع الساعات 16

السنة الثالثة الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	س.م نظري	عملي	تصنيف المادة	رقم المتطلب	المتطلبات
30803307	البرمجة المرئية لطلبة هندسة البرمجيات	3	3	0	30801205	البرمجة بلغة الجافا
30803308	مختبر البرمجة المرئية لطلبة هندسة البرمجيات	1	0	3	30803307	متزامن مع البرمجة المرئية لطلبة هندسة البرمجيات
30803322	نظرية نظم التشغيل	3	3	0	30803211	هيكل البرامج والملفات والبيانات
30803463	تطوير مكونات البرمجيات	3	3	0	30803368	هندسة البرمجيات الشبئية
30803466	الاختبار والتحقق من البرمجيات	3	3	0	30803368	هندسة البرمجيات الشبئية
30803467	ادوات بناء البرمجيات	3	3	0	30803368	هندسة البرمجيات الشبئية

مجموع الساعات 36

السنة الرابعة الفصل الاول

رقم المادة	اسم المادة	س.م نظري	عملي	تصنيف المادة	رقم المتطلب	المتطلبات
30803311	الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته	3	3	0	30803322	نظرية نظم التشغيل
30803343	تطوير أنظمة مصادر الشركات	3	3	0	30803261	هندسة ووصف متطلبات البرمجيات
30803441	المناهج الأساسية في هندسة البرمجيات	3	3	0	30803367	تخطيط وإدارة مشاريع البرمجيات
30803443	تفاعل الحاسوب والانسان	3	3	0	30803305	تطوير تطبيقات الويب
30803445	تصميم وتنفيذ واجهة المستخدم	3	3	0	30803307	البرمجة المرئية لطلبة هندسة البرمجيات
30803446	تكنولوجيا محركات البحث	3	3	0	30803305	تطوير تطبيقات الويب
30803464	هندسة الأجهزة النقلة	3	3	0	30803307	البرمجة المرئية لطلبة هندسة البرمجيات
30803468	صيانته وتطور البرمجيات	3	3	0	30803367	تخطيط وإدارة مشاريع البرمجيات
30803470	التدريب الميداني لطلبة هندسة البرمجيات	6	0	0		- يجب ان يكون الطالب قد قطع ٩٠ ساعة
30803472	مواضيع خاصة في هندسة البرمجيات	3	3			- يجب ان يكون الطالب قد قطع ٩٠ ساعة
35001101	علوم عسكرية	3	3	0		- يجب ان يكون الطالب قد قطع ٨٠ ساعة

مجموع الساعات 132

اسم الخطة هندسة البرمجيات ٢٠١٦

التخصص هندسة البرمجيات

مجموع الساعات 3

السنة الرابعة الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	س.م نظري	عملي	تصنيف المادة	رقم المتطلب	المتطلبات
3080347 1	المشروع لطلبة هندسة البرمجيات	3	0	0	متطلب تخصص اجباري	- يجب ان يكون الطالب قد قطع ٩٠ ساعة