

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات 2016

أيلول 2016

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات 2016

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات تحتوي على (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي :

المجموع	اختياري	اجباري	المطلوب
27	06	21	جامعة
20	--	20	كلية
76	12	64	تخصص
09	--	09	مساند
132	18	114	المجموع

المجالات المعرفية في تخصص هندسة البرمجيات :

الرقم	مجالات المعرفة	حق المعرفة	Knowledge Area
0	البرمجة		Programming Languages
1	علوم الحاسوب والخوارزميات		Computer Sciences & Algorithms
2	الكيان المادي للحاسوب		Computer Hardware
3	الشبكات		Networks
4	تطبيقات وعلوم المعلومات		Applications & Information Sciences
5	النظم الذكية		Intelligent Systems
6	هندسة البرمجيات		Software Engineering
7	مشروع وتدريب		Project & Training

تطبيقات هندسة البرمجيات (المجال المعرفى رقم 6)

اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرقم
مبادئ	Fundamentals	0
متطلبات	Requirements	1
نمذجة	Modeling	2
ادارة	Management	3
مفاهيم الكينونية	OO Concepts	4
تطوير	Development	5
اختبار	Testing	6
مكونات	Components	7
صيانة	Maintenance	8
مواضيع	Topics	9

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات 2016

أيلول 2016

27 ساعة معتمدة

متطلبات الجامعة 1

21 ساعة معتمدة

المتطلبات الاجبارية 1-1

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعة المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
--	3	2	3	مهارات حاسوب (1)	35005101
35005101*	3	0	0	مختبر مهارات حاسوب (1)	35005100
301501199	-	3	3	اللغة العربية (1)	35003101
35003101	-	3	3	اللغة العربية (2)	35003102
301502099	-	3	3	اللغة الإنجليزية (1)	35004101
35004101	-	3	3	اللغة الإنجليزية (2)	35004102
--	-	3	3	علوم عسكرية	35001101
--	-	3	3	التربية وطنية	35002100
	6	20	21	المجموع	

6 ساعات معتمدة

المتطلبات الاختيارية 2-1

على الطالب اختيار (6) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها الكليات الأخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي.

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	مهارات الاتصال	36001101
3	مبادئ علم النفس	36002102
3	المجتمع الأردني	36003103
3	الرياضة للجميع	36004104
3	الثقافة الإسلامية	36005105
3	مفاهيم ادارية و اقتصادية	36006106
3	الزراعة في الأردن	36007107
3	البيئة والمجتمع	36008108
3	تاريخ الخلفاء الراشدين	36012109

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات 2016

أيلول 2016

20 ساعة معتمدة

متطلبات الكلية ②

المطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
35005101*	0	3	3	مقدمة إلى برمجة الحاسوب**	30801100
35005101, 30801100	3	2	3	مهارات الحاسوب (2) لطلبة الكليات العلمية	30801101
30801101*	3	0	3	مختبر مهارات الحاسوب (2) لطلبة الكليات العلمية	30801102
30801101	0	3	3	البرمجة الموجهة للكائنات	30801203
30801203*	3	0	1	مختبر البرمجة الموجهة للكائنات	30801204
30801203	0	3	3	البرمجة بلغة الجافا	30801205
30801205*	3	0	1	مختبر البرمجة بلغة الجافا	30801206
--	0	3	3	(التفاضل والتكامل (1)	30202101
30202101	0	3	3	(التفاضل والتكامل (2)	30202102
	12	17	20	المجموع	

*: متزامن **: يدرسها الطالب في الفصل الأول من الالتحاق بالجامعة

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة البرمجيات 2016

أيلول 2016

76 ساعة معتمدة

متطلبات التخصص ③

64 ساعة معتمدة

المتطلبات الاجبارية 1-3

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	نظري	عملي			
30801101	0	3	3	المنطق الرقمي	30801220
*30801220	3	0	1	مختبر المنطق الرقمي	30801221
30801203	0	3	3	هيكلة البرامج والملفات والبيانات	30803211
*30803211	3	0	1	مختبر هيكلة البرامج والملفات والبيانات	30803212
30801203	0	3	3	أنظمة قواعد البيانات	30803240
*30803240	3	0	1	مختبر أنظمة قواعد البيانات	30803241
30801205	3	2	3	تطوير تطبيقات الويب	30803305
30803211	0	3	3	تحليل الخوارزميات	30803314
30803211	0	3	3	نظرية نظم التشغيل	30803322
30801220	0	3	3	شبكات الحاسوب الحديثة	30801230
*30801101	0	3	3	مبادئ هندسة البرمجيات	30803260
30803260	0	3	3	هندسة ووصف متطلبات البرمجيات	30803261
30803307	0	3	3	تصميم وتنفيذ واجهة المستخدم	30803445
30803261	0	3	3	تخطيط وادارة مشاريع البرمجيات	30803367
30803261	0	3	3	هندسة البرمجيات الشيئية	30803368
30803368	0	3	3	تطوير مكونات البرمجيات	30803463
30803368	0	3	3	الاختبار والتحقق من البرمجيات	30803466
30801205	0	3	3	البرمجة المرئية لطلبة هندسة البرمجيات	30803307
*30803307	3	0	1	مختبر البرمجة المرئية لطلبة هندسة البرمجيات	30803308
30801220	0	3	3	تصميم وتنظيم الحاسوب	30803423
30803368	0	3	3	ادوات بناء البرمجيات	30803469
90 Cr. H	0	0	6	التدريب الميداني لطلبة هندسة البرمجيات	30803470
90 Cr. H	0	3	3	المشروع لطلبة هندسة البرمجيات	30803471
	15	59	64	المجموع	

*: متزامن **: يدرسهها الطالب في الفصل الأول من الالتحاق بالجامعة

أيلول 2016

12 ساعة معتمدة

2-3 المتطلبات الاختيارية

يختار الطالب (12) ساعات معتمدة من المساقات الاختيارية التالية:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30803305	0	3	3	تفاعل الحاسوب والانسان	30803443
30803263	0	3	3	تطوير أنظمة مصادر الشركات	30803343
30803367	0	3	3	صيانة وتطور البرمجيات	30803468
30803367	0	3	3	المناهج الأساسية في هندسة البرمجيات	30803441
30803322	0	3	3	الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته	30803311
30803305	0	3	3	تقنولوجيا محركات البحث	30803446
90 Cr. Hrs	0	3	3	مواضيع خاصة في هندسة البرمجيات	30803472
30803307	0	3	3	هندسة الاجهزة الفوالة	30803463

9 ساعات معتمدة

4 المتطلبات المساعدة

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30202101	-	3	3	الهيكل والرياضيات المنفصلة	30801214
30202102	-	3	3	مبادئ التحليل العددي	30801281
30202101	-	3	3	الاحتمالات والاحصاء	30202131
	-	18	9	المجموع	