



## الخطة الاسترشادية لبيكالوريوس هندسة البرمجيات 2020

### السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	2201123	3	تراكيب منقطعة للحوسبة	2201111
1	مختبر البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)	2201124	3	مقدمة في البرمجة	2201121
3	تفاضل وتكامل (1)	0301101	1	مختبر مقدمه في البرمجه	2201122
3	تصميم الدوائر المنطقية	0405131	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	2202111
3	متطلب جامعي		3	متطلب جامعي	
3	متطلب جامعي		3	متطلب جامعي	
<b>16</b>		<b>المجموع</b>	<b>16</b>		<b>المجموع</b>

### السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	أخلاقيات الحاسوب و مهارات الاتصال	2203202	3	أساسيات معمارية الحاسوب لطلبة IT	0405231
3	خوارزميات	2201213	3	تركيب بيانات	2201121
1	مختبر خوارزميات	2201214	3	هندسة البرمجيات	2203261
3	مبادئ في الاحصاء والاحتمالات	0301131	3	تفاعل الانسان والحاسوب	2202371
3	تحليل وتصميم النظم	2202363	3	متطلب جامعي	
3	متطلب تخصص				
<b>16</b>		<b>المجموع</b>	<b>15</b>		<b>المجموع</b>



السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	هيكلية البرمجيات وتصميمها	2203332	3	مقدمة في قواعد البيانات	2202464
3	ضمان جودة البرمجيات وفحصها	2203441	1	مختبر مقدمه في قواعد البيانات	2201262
3	شبكات الحاسوب	2201351	3	نمذجة البرمجيات	2203340
3	مختبر الشبكات وأمن المعلومات	2201354	3	توثيق البرمجيات	2203322
3	برمجة تطبيقات الإنترنت	2202223	3	البرمجة المرئية	2202321
1	مختبر تطوير البرمجيات	2203442	3	متطلب تخصص	
3	متطلب تخصص		3	متطلب جامعي	
19	المجموع		19	المجموع	

السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	نظم التشغيل	2201431	3	هندسة البرمجيات لتطبيقات الويب	2203362
3	نظم إدارة قواعد البيانات	2202441	3	إدارة مشاريع برمجية	2202364
3	هندسة المتطلبات	2203221	3	برمجة قواعد البيانات	2201365
3	إدارة مشاريع برمجية	2202364		أمن الحاسبات والشبكات	2201353
2	مشروع تخرج (2)	2203492	1	مشروع تخرج (1)	2203491
3	متطلب تخصص		0	التدريب الميداني	2203381
			3	متطلب جامعي	
17	المجموع		13	المجموع	