

كلية العلوم وتكنولوجيا المعلومات  
قسم هندسة البرمجيات  
الخطة الدراسية الاسترشادية للعام الجامعي 2021/2022

## السنة الأولى

الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
852121	لغة برمجة (1)	3	852110
501291	الرياضيات المتقطعة	3	853101
501293	تصميم المنطق الرقمي	3	851104
503201	أساسيات هندسة البرمجيات	3	852110
	متطلب جامعة اجباري	3	
المجموع			15

الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
852110	مقدمة في البرمجة	3	---
851104	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	-----
853101	تفاضل وتكامل (1)	3	-----
853130	الأحصاء والأحتمالات (1)	3	-----
	متطلب جامعة اختياري	3	
المجموع			15

## السنة الثانية

الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
501241	تراكيب بيانات	3	501221
501333	البرمجة الكينونية	3	501221
503431	مواصفات البرمجيات وتصميمها	3	503201
501473	الشبكات وتراسل البيانات	3	501293
	متطلب جامعة اجباري	3	
	متطلب جامعة اختياري	3	
المجموع			18

الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
501221	لغة برمجة (2)	3	852121
853241	جبر خطي (1)	3	853101
503221	تفاعل الإنسان مع الحاسوب	3	503201
503381	تحليل وتصميم النظم	3	503201
	متطلب جامعة اختياري	3	
	متطلب تخصص اختياري	3	
المجموع			18

## السنة الثالثة

الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
501317	البرمجة المرئية	3	501333
501305	تنظيم ومعمارية الحاسوب	3	501293
503332	برمجة المواقع الألكترونية وتطبيقات الويب	3	503341
	متطلب كلية اختياري	3	
	متطلب جامعة اجباري	3	
المجموع			15

الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
503401	ادارة المشاريع البرمجية	3	503381
501292	الخوارزميات	3	501241
503341	أساسيات قواعد البيانات	3	501241
501471	نظم تشغيل	3	501293
	متطلب كلية اختياري	3	
	متطلب جامعة اجباري	3	
المجموع			18

## السنة الرابعة

الفصل الدراسي الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
503422	فحص البرمجيات وضمان جودتها	3	501305
503410	برمجة التطبيقات الخلوية	3	501317
503499	مشروع تخرج	3	
	متطلب تخصص اختياري	3	
	متطلب جامعة اختياري	3	
المجموع			15

الفصل الدراسي الأول			
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	المتطلب السابق
503323	تطوير البرمجيات وتوثيقها	3	501333 503341
501491	تطبيقات قواعد البيانات	3	503341
503466	أدوات هندسة البرمجيات	3	
503361	أمن المعلومات والبرمجيات	3	501292
	متطلب تخصص اختياري	3	
	مادة حرة	3	
المجموع			15