

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس (علوم الحاسب) تتضمن 8 مستويات دراسية
و 136 وحدة دراسية

المستوى الأول

وصف المقرر	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
للتحميل		3	تراكيب محددة	عال104
للتحميل		4	برمجة الحاسبات 1	عال140
للتحميل		4	حساب التفاضل والتكامل التطبيقي 1	ريض113
للتحميل		3	الفيزياء العامة	فيز103
للتحميل		3	اللغة الإنجليزية 1	نجل140
للتحميل		1	القرآن الكريم 1	قرا101
		18		

المستوى الثاني

وصف المقرر	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
للتحميل	عال104	3	المنطق الرقمي	عال106
للتحميل	عال140	4	برمجة الحاسبات 2	عال141
للتحميل	ريض113	4	حساب التفاضل والتكامل التطبيقي 2	ريض114
للتحميل	فيز103، ريض113	3	فيزياء تطبيقية	فيز104
للتحميل	نجل140	3	اللغة الإنجليزية 2	نجل190
للتحميل		1	القرآن الكريم 2	قرا151
		18		

المستوى الثالث

وصف المقرر	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
للتحميل	عال141، عال106	4	تنظيم حاسبات وبرمجة بلغة التجميع	عال220
للتحميل	عال104، عال141	4	تراكيب البيانات	عال242
للتحميل	ريض113	4	جبر خطي و معادلات تفاضلية	ريض227
للتحميل		2	النج	نحو104
للتحميل		2	توحيد	عقد133
للتحميل		1	القرآن الكريم 3	قرا201
		17		

المستوى الرابع

وصف المقرر	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
للتحميل	عال242	3	تصميم وتحليل الخوارزميات	عال215
للتحميل	عال220	4	عمارة الحاسبات	عال221
للتحميل	عال242	3	هندسة البرمجيات	عال310
للتحميل	ريض113	3	مقدمة في الاحتمالات والإحصاء	إحص111
للتحميل	نجل190	3	الكتابة التقنية	نجل208
للتحميل		1	القرآن الكريم 4	قرا251
		17		

المستوى الخامس

وصف المقرر	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
للتحميل	عال220، عال242	4	نظم التشغيل	عال322
للتحميل	عال242	3	مبادئ لغات البرمجة	عال344
للتحميل	عال242	3	مبادئ قواعد البيانات	عال370
للتحميل		2	مهارات الاتصال	علم207
للتحميل		2	مبادئ الاقتصاد	قصد100
للتحميل		2	الفقه	فقه200
للتحميل		1	القرآن الكريم 5	قرا301
		17		

المستوى السادس

وصف المقرر	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
للتحميل	عال322	4	شبكات الحاسب	عال330
للتحميل	عال215	3	ذكاء اصطناعي	عال340
للتحميل	عال322	1	ندوة	عال391
	انظر ملاحظة 2	3	مادة اختيارية في علوم الحاسب	عال---
للتحميل		3	مبادئ المحاسبة	حسب100
للتحميل		2	السيرة النبوية	سنه116
للتحميل		1	القرآن الكريم 6	قرا351
		17		

المستوى السابع

وصف المقرر	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
للتحميل	عال330	3	أمن الشبكات	عال432
للتحميل	عال344	4	الترجمات	عال445
للتحميل	عال140، رياض114، رياض227	3	التحليل العددي للحوسبة	عال401
للتحميل	انظر ملاحظة 1	1	التدريب العملي	عال480
للتحميل	عال322، عال310، عال344، عال370	2	مشروع تخرج 1	عال492
للتحميل		1	القرآن الكريم 7	قرا401
		14		

المستوى الثامن

وصف المقرر	المتطلب السابق	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	انظر ملاحظة 2	3	مادة اختيارية في علوم الحاسب	عال---
للتحميل	عال242	3	نظرية الرسومات	عال403
للتحميل	عال492	4	مشروع تخرج 2	عال493
للتحميل		3	مقدمة في إدارة الأعمال	دار100
للتحميل		1	القرآن الكريم 8	قرا451
		14		

مادة اختيارية في علوم الحاسب

ملاحظة:

يشمل البرنامج على مادتين اختياريتين موزعة على المستوى السادس والثامن.
يتم اختيار مقرر من بين مجموعة المقررات التالية بناء على التوجيهات الحديثة في كل فصل دراسي.

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلب	وصف المقرر
عال402	الحوسبة العلمية	3	عال242	للتحميل
عال429	أنظمة الوسائط المتعددة	3	عال242	للتحميل
عال450	الرسم بالحاسب	3	عال242	للتحميل
عال451	معالجة الصور الرقمية	3	عال242	للتحميل
عال452	التفاعل بين الإنسان والحاسب	3	عال242	للتحميل
عال423	عمارة وبرمجة الحاسبات المتوازية	3	عال330	للتحميل
عال437	النظم الموزعة	3	عال330	للتحميل
عال438	تقنيات الإنترنت	3	عال330	للتحميل
عال448	برمجة متقدمة	3	عال330	للتحميل
عال411	النمذجة والمحاكاة	3	عال330	للتحميل
عال430	شبكات الاتصالات المتنقلة	3	عال330	للتحميل
عال439	حوسبة السحاب	3	عال330	للتحميل
عال466	أمن نظم التشغيل	3	عال322	للتحميل
عال412	اللغات المنضبطة ونظرية الآلية	3	عال344	للتحميل
عال471	نظم إدارة قواعد البيانات	3	عال370	للتحميل
عال494	إدارة مشروع البرمجيات	3	عال310	للتحميل
عال462	النظم القائمة على المعارف	3	عال340	للتحميل
عال463	مبادئ الروبوت	3	عال340	للتحميل
عال465	معالجة اللغات الطبيعية	3	عال340	للتحميل
عال461	اللغويات الحاسوبية والتعريب	3	عال340	للتحميل

ملاحظات:

1. متطلب مقرر التدريب العملي (عال480) هو أن يجتاز الطالب جميع مقررات علوم الحاسب (عال) في المستويات من الأول إلى الخامس. ولتحقيق الاستفادة القصوى؛ فيحذ بشكل كبير أن يأخذ الطالب مقرر التدريب العملي (عال480) بعد اجتيازه لجميع مقررات علوم الحاسب (عال) في المستوى السادس. كما أنه على الطالب انجاز 280 ساعة عمل في مكان تدريب معتمد من الكلية ليجتاز المقرر بنجاح.
2. أنظر مقررات مادة اختيارية في علوم الحاسب.