



مسار علوم الحاسب

المستوى الاول:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
ENGL 101	اللغة الإنجليزية 1	2		إلزامي
COCS 100	مهارات الحاسب	3		إلزامي
COCS 111	مقدمة في البرمجة	3		إلزامي
MATH 101	حساب التفاضل والتكامل 1	3		إلزامي
PHYS 101	فيزياء 1	3		إلزامي
STAT 101	الاحتمالات والإحصاء	3		إلزامي
مجموع الساعات		17		

المستوى الثاني:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
ENGL102	اللغة الإنجليزية 2	2	ENGL 101	إلزامي
ISLM 100	ثقافة اسلامية 1	2		إلزامي
COCS 121	رياضيات الحاسب المتقطعة	3	MATH 101	إلزامي
COCS 122	البرمجة الشثية	4	COCS 111	إلزامي
COCS 123	مقدمة في قواعد البيانات	3	COCS 111	إلزامي
MATH 211	حساب التفاضل والتكامل 2	3	MATH 101	إلزامي
مجموع الساعات		17		

المستوى الثالث:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
ENGL 201	الكتابة الأكاديمية	2	ENGL 102	إلزامي
COCS 211	هياكل البيانات	4	COCS 122	إلزامي
COCS 212	تصميم المنطق الرقمي	3	COCS 121	إلزامي
MATH 221	الجبر الخطي	3	MATH 101	إلزامي
COCS 213	تنظيم وهيكلية الحاسب	3	COCS 212	إلزامي
COCS 214	أخلاقيات الحاسب	2		إلزامي
مجموع الساعات		17		



المستوى الرابع:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
C0CS 221	البرمجة المرئية	3	C0CS 122	إلزامي
C0CS 222	تصميم وتحليل الخوارزميات	3	C0CS 211	إلزامي
C0CS 223	مبادئ هندسة البرمجيات	3	C0CS 122	إلزامي
C0CS 224	نظم التشغيل	3	C0CS 313	إلزامي
C0CS 226	تفاعل الإنسان مع الحاسب	3	C0CS 122	إلزامي
C0CS 225	شبكات الحاسب	3	C0CS 322	إلزامي
مجموع الساعات		18		

المستوى الخامس:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
	مقرر اختياري	3		إلزامي
C0CS 311	الذكاء الاصطناعي	3	C0CS 211	إلزامي
C0CS 312	أساسيات تطوير الويب	3	C0CS 122	إلزامي
C0CS 313	رسوم الحاسب	3	C0CS 221	إلزامي
C0CS 314	إدارة مشاريع البرمجيات	3	C0CS 311	إلزامي
C0CS 315	مقدمة في تعلم الآلة	3	STAT 101	إلزامي
مجموع الساعات		18		

المستوى السادس:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
C0CS 321	النمذجة والمحاكاة	3	C0CS 321	إلزامي
C0CS 322	تصميم ومبادئ الروبوتات	3	C0CS 322	إلزامي
C0CS 323	نظرية الحوسبة	3	C0CS 323	إلزامي
C0CS 324	بناء المترجمات	3	C0CS 324	إلزامي
Elec I	مقرر اختياري	3	Elec I	اختياري
مجموع الساعات		15		



المستوى السابع:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
	مقرر اختياري	3		إلزامي
COCS 411	الحوسبة المتوازية والموزعة	3	COCS 321	إلزامي
COCS 412	الحوسبة السحابية	3	COCS 212	إلزامي
COCS 413	تطوير تطبيقات الهواتف المحمولة	3	COCS 321	إلزامي
Elec II	مقرر اختياري	3		اختياري
COCS 419	مشروع 1	2		إلزامي
مجموع الساعات		17		

المستوى الثامن:

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
COCS 429	مشروع 2	3	COCS 419	إلزامي
COCS 428	تدريب	8	COCS 419	إلزامي
مجموع الساعات		11		

مجموع الساعات: 130 ساعة

قائمة المقررات الاختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع المقرر
COCS 431	أساسيات الأمن السيبراني	3	COCS 212	اختياري
COCS 432	الواقع المختلط	3	COCS 414	اختياري
COCS 433	تعددين البيانات	3	STAT 100	اختياري
COCS 434	أنظمة متعددة الوكلاء	3	COCS 416	اختياري
COCS 435	مواضيع متقدمة في علوم الحاسب	3		اختياري