

الخطة الدراسية لقسم علوم الحاسب

متطلبات الكلية للحصول على درجة البكالوريوس في علوم الحاسب

عدد	المتطلبات	عدد الساعات الدراسية
١	متطلبات جامعة	٢٠
٢	متطلبات كلية	٢٥
٣	متطلبات قسم إجبارية	٨٠
٤	متطلبات قسم اختيارية	١٢

متطلبات الجامعة

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة		الرمز	اسم المقرر
	نظري	معمدة		
	٢	٢	COMM 001	مهارات الاتصال
	٤	٣	CSC 001	مهارات الحاسب وتطبيقاته
	٤	٣	LTS 001	مهارات التعلم والتفكير والبحث
	٢	٢	ARAB 101	مهارات لغوية
	٢	٢	ISLS 101	الثقافة الإسلامية ١
ISLS 101	٢	٢	ISLS 201	الثقافة الإسلامية ٢
ISLS 201	٢	٢	ISLS 301	الثقافة الإسلامية ٣
ISLS 301	٢	٢	ISLS 401	الثقافة الإسلامية ٤
ARAB 101	٢	٢	ARAB 201	مهارات الكتابة
	٢٢	٢٠		المجموع

متطلبات الكلية

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
	٣			٣	MATH 100	رياضيات (١)
	٣			٣	PHYS 101	فيزياء عامة
	٥			١٥	ELS 001	اللغة الإنجليزية (١)
ELS 001	٥			١٥	ELS 002	اللغة الإنجليزية (٢)
	٣			٣	BIO 101	أحياء عامة
	٣			٣	CHEM 101	كيمياء
MATH 100	٣			٣	MATH 101	رياضيات (٢)
	٢٥					المجموع

المتطلبات الإلزامية لقسم علوم الحاسب

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
MATH 101	٤	١		٤	MATH 200	أساسيات التكامل
	٤			٤	STAT 201	إحصاء عام
ELS 002	٣			٣	ELS 210	لغة إنجليزية لطلبة الحاسب
PHYS 101	١		٢		PHYS 281	معمل الفيزياء العامة
CSC 001	٤		٢	٣	CSC 101	برمجة الحاسب (١)
CSC 101	٤		٢	٣	CSC 102	برمجة الحاسب (٢)

CSC 001	١			١	CSC 109	أخلاقيات مهنة الحاسب
MATH 251	٣			٣	CEN 210	التصميم المنطقي
CEN 210	١		٢		CEN 211	معمل التصميم المنطقي
CSC 101, CEN 210	٤		٢	٣	CSC 210	تنظيم الحاسب والبرمجة بلغة التجميع
CSC 102	٣	٢		٣	CSC 220	تراكيب البيانات والخوارزميات
CSC 220	٣	٢		٣	CSC 221	هندسة البرمجيات
CSC 102	٣		٢	٢	CIT 230	تقنية الإنترنت والويب
MATH 251	٣			٣	MATH 241	الجبر الخطي
MATH 101	٣	١		٣	MATH 251	أسس الرياضيات
CSC 220	٣			٣	CSC 300	لغات البرمجة
ELS 210	٣			٣	ELS 301	الكتابة التقنية
CEN 312	٣			٣	CSC 410	نظم التشغيل
STAT 201	٣			٣	STAT 311	نظرية الاحتمالات (١)
CSC 210	٣			٣	CEN 312	عمارة الحاسب
CSC 220	٣	٢		٣	CSC 321	تصميم وتحليل الخوارزميات
CEN 312	٤		٢	٣	CEN 330	شبكات الحاسب
CSC 220	٤		٢	٣	CIS 340	نظم قواعد البيانات
موافقة القسم	٠				CSC 390	تدريب ميداني لطلبة علوم الحاسب
CSC 220	٣	٢		٣	CSC 420	نظرية الحوسبة
CSC 321	٣	٢	٢	٢	CSC 450	النكاء الاصطناعي
موافقة القسم	١			١	CSC 490	مشروع تخرج (١)
CSC 490	٣		٤	١	CSC 491	مشروع تخرج (٢)

المتطلبات الاختيارية لقسم علوم الحاسب

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
CSC 102	٣		٢	٢	CSC 301	البرمجة المرئية
CSC 410	٣			٣	CSC 411	برمجة النظم
CSC 420	٣			٣	CSC 421	بناء المترجم
CSC 321	٣			٣	CSC 422	طرق عددية
CSC 221	٣			٣	CSC 423	هندسة البرمجيات المتقدمة
STAT 311	٣			٣	CSC 424	نظم المحاكاة و النمذجة
CIS 340	٣			٣	CIS 440	قواعد البيانات المتقدمة
CSC 102	٣			٣	CIT 450	تفاعل الإنسان والآلة
CSC 321	٣			٣	CSC 452	الرسم بالحاسب
CSC 321	٣			٣	CIT 453	أنظمة الوسائط المتعددة
CSC 321	٣			٣	CSC 454	تعلم الآلة
CSC 321	٣			٣	CSC 455	معالجة الصور الرقمية
CSC 321	٣			٣	CIT 460	أمن الحاسب والمعلومات
موافقة القسم	٣			٣	CSC 492	مواضيع خاصة في علوم الحاسب

السنة الأولى

الفصل الأول						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
	٢			٢	COMM 001	مهارات الاتصال
	٣			٤	CSC 001	مهارات الحاسب وتطبيقاته
	٣			٣	MATH 100	الرياضيات (١)
	٥			١٥	ELS 001	اللغة الإنجليزية (١)
	٣			٣	PHYS101	فيزياء عامة
	١٦					المجموع
الفصل الثاني						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
	٣			٣	LTS 001	مهارات التعلم والتفكير والبحث
MATH 100	٣			٣	MATH 101	رياضيات (٢)
	٣			٣	BIO 101	أحياء عامة
	٣			٣	CHEM 101	كيمياء
ELS 001	٥			١٥	ELS 002	اللغة الإنجليزية (٢)
	١٧					المجموع

السنة الثانية

الفصل الأول						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
	٢			٢	ISLS 101	الثقافة الإسلامية (١)
CSC 001	٤		٢	٣	CSC 101	برمجة الحاسب (١)
ELS 002	٣			٣	ELS 210	لغة إنجليزية لطلبة الحاسب
MATH 101	٤	١		٤	MATH 200	أساسيات التكامل
MATH 101	٣	١		٣	MATH 251	أسس الرياضيات
	٢			٢	ARAB 101	مهارات لغوية
	١٨					المجموع
الفصل الثاني						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
ISLS 101	٢			٢	ISLS 201	الثقافة الإسلامية (٢)
CSC 101	٤		٢	٣	CSC 102	برمجة الحاسب (٢)
CSC 001	١			١	CSC 109	أخلاقيات مهنة الحاسب
MATH 251	٣			٣	CEN 210	التصميم المنطقي
	٤			٤	STAT 201	إحصاء عام
ARAB 101	٢			٢	ARAB 201	مهارات الكتابة
PHYS 101	١		٢		PHYS 281	معمل الفيزياء العامة
	١٧					المجموع

السنة الثالثة

الفصل الأول						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
CSC 101, CEN 210	٤		٢	٣	CSC 210	تنظيم الحاسب والبرمجة بلغة التجميع
CSC 102	٣	٢		٣	CSC 220	تراكيب البيانات والخوارزميات
CSC 102	٣		٢	٢	CIT 230	تقنية الإنترنت والويب
MATH 251	٣			٣	MATH 241	الجبر الخطي
STAT 201	٣			٣	STAT 311	نظرية الاحتمالات (١)
CEN 210	١		٢		CEN 211	معمل التصميم المنطقي
	١٧					المجموع
الفصل الثاني						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
CSC 210	٣			٣	CEN 312	عمارة الحاسب
CSC 220	٣	٢		٣	CSC 321	تصميم وتحليل الخوارزميات
CSC 220	٤		٢	٣	CIS 340	نظم قواعد البيانات
ELS 210	٣			٣	ELS 301	الكتابة التقنية
CSC 220	٣	٢		٣	CSC 221	هندسة البرمجيات
ISLS 201	٢			٢	ISLS 301	الثقافة الإسلامية ٣
	١٨					المجموع
الفصل الصيفي						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
موافقة القسم	٠				CSC 390	تدريب ميداني لطلبة علوم الحاسب
	٠					المجموع

السنة الرابعة

الفصل الأول						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
CEN 312	٤		٢	٣	CEN 330	شبكات الحاسب
CSC 220	٣	٢		٣	CSC 420	نظرية الحوسبة
CEN 312	٣			٣	CSC 410	نظم التشغيل
CSC 220	٣			٣	CSC 300	لغات البرمجة
Cxx xxx	٣			٣	Cxx xxx	مقرر اختياري (١)
موافقة القسم	١			١	CSC 490	مشروع تخرج (١)
	١٧					المجموع
الفصل الثاني						
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تمارين	عملي	نظري		
CSC 321	٣	٢	٢	٢	CSC 450	الذكاء الاصطناعي
Cxx xxx	٣			٣	Cxx xxx	مقرر اختياري (٢)
Cxx xxx	٣			٣	Cxx xxx	مقرر اختياري (٣)
Cxx xxx	٣			٣	Cxx xxx	مقرر اختياري (٤)
ISLS 301	٢			٢	ISLS 401	الثقافة الإسلامية (٤)
CSC 490	٣		٤	١	CSC 491	مشروع تخرج (٢)
	١٧					المجموع

