

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن

قسم علوم الحاسب
بكلية علوم الحاسب والمعلومات

الخطة الدراسية لقسم علوم الحاسب

السنة الأولى

المستوى الأول

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين / عملي	نظري				
-	2	-	-	2	ARAB 101M	عرب 101م	التحرير الكتابي Arabic Composition	1
-	3	-	2	2	MaSc 101M	عرض 101م	حساب التفاضل والتكامل Calculus	2
-	3	-	2	2	PHY 101M	فيز 101م	فيزياء عامة (1) General Physics (1)	3
-	3	-	-	3	CS 100D	عال 100د	التركيب المحددة Discrete Structures	4
-	4	-	2	3	CS 110D	عال 110د	لغة برمجة (1) Programming language (1)	5
15 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الأولى
المستوى الثاني

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين/ عملي	نظري				
-	2	-	-	2	ISLS 101M	سلم 101م	الثقافة الإسلامية (1) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية)	1
-	3	-	-	3	ENGL 101M	إنجل 101م	اللغة الإنجليزية (1) English Language (1)	2
MaSc 101M	4	-	2	3	MaSc 103M	عرض 103م	النفاضل والتكامل (2) Calculus (II)	3
-	3	-	1	3	CS 105D	عال 105د	تصميم منطق رقمي Digital Logic Design	4
CS 110D	4	-	2	3	CS 111D	عال 111د	لغة برمجة (2) Programming language(2)	5
-	1	-	-	1	CS 180D	عال 180د	أخلاقيات المهنة Professional Ethics	6
17 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الثانية
المستوى الثالث

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين / عملي	نظري				
-	2	-	-	2	ARAB 202M	عرب 202م	التدريبات اللغوية Language Skills	1
-	3	-	2	2	MaSc 161M	عرض 161م	إحصاء عام General Statistics	2
MaSc 103M	3	-	2	2	MaSc 221M	عرض 221م	المعادلات التفاضلية Differential Equations	3
PHY 101M	3	-	1	3	PHY 202M	فيز 202م	أساسيات الكهرومغناطيسية Fundamentals of Electromagnetism	4
CS 105D	3	-	1	3	CS 206D	عال 206د	تنظيم الحاسبات Computer Organization	5
CS 110D	3	-	1	3	CS 212D	عال 212د	هياكل البيانات Data Structures	6
17 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الثانية
المستوى الرابع

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين/ عملي	نظري				
سلم 101م	2	-	-	2	ISLS 202M	سلم 202م	الثقافة الإسلامية (2) (المرأة والأسرة في القرآن والسنة) Islamic Culture (2)	1
ENGL 101M	3	-	-	3	ENGL 202M	إنجل 202م	اللغة الإنجليزية (2) English Language (2)	2
CS 206D	3	-	1	3	CS 207D	عال 207د	عمارة الحاسب Computer Architecture	3
CS 100D, CS 212D	3	-	1	3	CS 220D	عال 220د	تحليل وتصميم خوارزميات Algorithms Design and Analysis	4
CS 212D	4	-	2	3	IS 220D	نال 220د	أساسيات قواعد البيانات Database Fundamentals	5
-	2	-	-	-	-	-	مقرر حر (1) Free Elective (1)	6
17 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الثالثة
المستوى الخامس

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين/ عملي	نظري				
MaSc101 M	3	-	2	2	MaSc 242M	عرض 242م	مبادئ الجبر الخطي Principles of Linear Algebra	1
CS 111D	3	-	1	3	CS 313D	عال 313د	لغة برمجة متقدمة Advanced Programming language	2
CS 212D	3	-	1	3	CS 340D	عال 340د	نظم التشغيل Operating Systems	3
CS 220D, CS 111D	3	-	1	3	CS 370D	عال 370د	الذكاء الاصطناعي Artificial Intelligence	4
-	3	-	-	-	-	-	متطلب تخصص اختياري (1) Department Elective (1)	5
-	2	-	-	-	-	-	مقرر حر (2) Free Elective (2)	6
17 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الثالثة
المستوى السادس

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين/ عملي	نظري				
سلم 101م	2	-	-	2	ISLS 303M	سلم 303م	الثقافة الإسلامية (3) (المرأة والحياة "مجالات وضوابط") Islamic Culture (3)	1
MaSc 103M, MaSc 161M	3	-	-	3	MaSc 367M	عرض 367م	نظرية الاحتمالات Theory of Probability	2
CS 212D	3	-	1	3	IS 350D	نال 350د	إدارة مشاريع Projects Management	3
CS 220D, MaSc 242M	3	-	1	3	CS 360D	عال 360د	رسومات الحاسب Computer Graphics	4
IS 220D	3	-	-	3	CS 385D	عال 385د	هندسة البرمجيات Software Engineering	5
CS 340D	3	-	1	3	NET 221D	شال 221د	أساسيات شبكات الحاسب Computer Networks Fundamentals	6
17 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الرابعة
المستوى السابع

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين / عملي	نظري				
CS 212D	3	-	-	3	CS 430D	عال 430د	مبادئ لغات البرمجة Programming Languages Concepts	1
يتأكد القسم من إكمال الطالبة بنجاح للتالي: (90 وحدة دراسية على الاقفل + عال 385د + نال 350د)	2	-	-	2	CS 487D	عال 487د	مشروع التخرج (1) Graduation Project (1) (Capstone 1)	2
NET 221D	3	-	1	3	NET 311D	شال 311د	أمن المعلومات Information Security	3
IS 220D	3	-	2	2	CS 486D	عال 486د	تطوير تطبيقات للشبكة العنكبوتية Web Applications development	4
-	3	-	-	-	-	-	متطلب تخصص اختياري (2) Department Elective (2)	5
-	2	-	-	-	-	-	مقرر حر (3) Free Elective (3)	6
16 وحدة دراسية					المجموع			

السنة الرابعة
المستوى الثامن

المتطلب السابق	عدد الوحدات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال			Code /No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
		تدريب	تمارين/ عملي	نظري				
سلم 101م	2	-	-	2	ISLS 404M	سلم 404م	الثقافة الإسلامية (4) (المرأة والقضايا المعاصرة) Islamic Culture (4)	1
CS 487D	2	-	-	2	CS 488D	عال 488د	مشروع التخرج (2) Graduation Project (2) (Capstone 2)	2
إكمال 90 وحدة دراسية على الأقل بنجاح	4	6	-	2	CS489D	عال 489د	التدريب الميداني Internship	3
-	3	-	-	-	-	-	متطلب تخصص اختياري (3) Department Elective (3)	4
-	2	-	-	-	-	-	مقرر حر (4) Free Elective (4)	5
13 وحدة دراسية					المجموع			