

الخطة الدراسية تخصص علوم الحاسب

المستوى الدراسي الخامس				العام الدراسي الثالث			
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مرافق	التوزيع		
					م	ت	ع
عال	٢٢١١	تراكيب البيانات	عال ٢٣٠١	---	٣	٢	١
عال	٢٠٠١	الممارسات الاخلاقية والمهنية	---	---	٢	٢	٠
هال	٢٧٦١	نظم شبكات الحاسب	هال ٢٤٧١	---	٣	٣	٠
نال	٢٥١١	اساسيات نظم قواعد البيانات	---	عال ٢٣١١	٣	٢	١
رياض	٢٥٤٠	الطرائق العددية	رياض ٢٢٢٠	---	٣	٣	٠
سلم	١٠٢	النظام الاقتصادي في الإسلام	---	---	٢	٢	٠
المجموع					١٦	١٤	٢

المستوى الدراسي السادس				العام الدراسي الثالث			
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مرافق	التوزيع		
					م	ت	ع
عال	٢٤٠١	الذكاء الاصطناعي	عال ٢٣١١	---	٣	٣	٠
عال	٢٥٠١	تصميم وتحليل الخوارزميات	عال ٢٣١١	---	٣	٣	٠
عال	٢٧٠١	نظم التشغيل	عال ٢٣١١	---	٣	٣	٠
عال	٢٨٠١	أمن الحاسبات	هال ٢٧٦١	---	٣	٣	٠
هاب	٢١٠١	هندسة البرمجيات	نال ٢٥١١	---	٣	٣	٠
هال	٢٧٩١	معمل نظم شبكات الحاسب	هال ٢٧٦١	---	١	٠	١
المجموع					١٦	١٥	١

المستوى الدراسي السابع				العام الدراسي الرابع			
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مرافق	التوزيع		
					م	ت	ع
عال	٢٦٠١	الرسم الحاسوبي	عال ٢٤٠١	---	٣	٣	٠
عال	٢٨٢١	برمجة تطبيقات الويب	نال ٢٥١١	---	٣	٢	١
عال	٤٢١١	البرمجة المتقدمة	عال ٢٨٢١	---	٣	٢	١
سلم	١٠٤	أسس النظام السياسي في الإسلام	---	---	٢	٢	٠
عال	٤٩١١	مشروع تخرج ١	على الأقل ٨٩ س.م نجاح	---	١	١	٠
XX	XXXX	مقرر اختياري قسم ١	---	---	٣	٣	٠
XX	XXXX	مقرر اختياري قسم ٢	---	---	٣	٣	٠
المجموع					١٨	١٦	٢

المستوى الدراسي الثامن				العام الدراسي الرابع			
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مرافق	التوزيع		
					م	ت	ع
عال	٤٢٢١	لغات البرمجة والمترجمات	عال ٢٤٠١	---	٤	٣	١
هاب	٣١١١	التفاعل بين الإنسان والحاسب	هاب ٢١٠١	---	٣	٣	٠
عال	٤٩٢١	مشروع تخرج ٢	عال ٤٩١١	---	٣	٠	٣
XX	XXXX	مقرر اختياري قسم ٣	---	---	٣	٣	٠
XX	XXXX	مقرر اختياري قسم ٤	---	---	٣	٣	٠
المجموع					١٦	١٢	٤

المستوى الدراسي الأول				العام الدراسي الأول			
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مرافق	التوزيع		
					م	ت	ع
نجم	١٢٣٠	مهارات الاستماع والمحادثة	---	---	٣	٢	١
نجم	١٢٢٠	مهارات الكتابة	---	---	٣	٢	١
نجم	١٢١٠	مهارات القراءة	---	---	٣	٢	١
عال	١١٠١	اساسيات الحاسب	---	---	٣	٢	٠
رياض	١٠٥٠	حساب التفاضل	---	---	٣	٣	٠
المجموع					١٥	١١	٤

المستوى الدراسي الثاني				العام الدراسي الأول			
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مرافق	التوزيع		
					م	ت	ع
رياض	١٠٦٠	حساب التفاضل	رياض ١٠٥٠	---	٣	١	٠
علم	١٤٠٠	مهارات الاتصال	---	---	٢	٢	٠
عرب	١٠١	المهارات القوية	---	---	٢	٢	٠
سلم	١٠١	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	---	---	٢	٢	٠
نجم	١٦٠٤	اللغة الإنجليزية للتخصصات العلمية	---	---	٣	٢	١
فيز	١٠١٠	فيزياء عامة (١)	---	---	٤	٣	١
المجموع					١٦	١٤	٢

المستوى الدراسي الثالث				العام الدراسي الثاني			
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مرافق	التوزيع		
					م	ت	ع
عال	١١١١	الرياضيات المتقطعة	---	---	٣	٣	٠
عال	١٢٠١	برمجة الحاسب ١	---	---	٣	٢	١
هال	١١١١	التصميم المنطقي	---	---	٣	٣	٠
فيز	١٠٤٠	فيزياء عامة (٢)	فيز ١٠١٠ رياض ١٠٦٠	---	٤	٣	١
رياض	٢٢٢٠	الجبر الخطي لطلاب الحاسب	---	---	٣	٣	٠
سلم	١٠٢	الإسلام وبناء المجتمع	---	---	٢	٢	٠
المجموع					١٨	١٦	٢

المستوى الدراسي الرابع				العام الدراسي الثاني			
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مرافق	التوزيع		
					م	ت	ع
عال	٢٢٠١	برمجة الحاسب ٢	عال ١٣٠١	---	٣	٢	١
عال	٢٤٠١	النظرية الحاسوبية	عال ١١١١	---	٣	٣	٠
هال	٢٤٧١	معمارية الحاسب ولغة التجميع	هال ١١١١	---	٣	٢	١
كيم	١٠١٠	الكيمياء العامة (١)	---	---	٤	٣	١
أحص	١٠٥٠	الإحصاء والاحتمالات لطلبة الحاسب	عال ١١١١	---	٣	٣	٠
عرب	١٠٢	التحرير العربي	---	---	٢	٢	٠
المجموع					١٨	١٥	٣

الخطة الدراسية تخصص علوم الحاسب

مسار تطوير تطبيقات الأجهزة المتقلة							
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	الساعات المعتمدة	التوزيع		
					م	ت	ع
عال	٤٢١١	النمذجة والمحاكاة	احص ١٠٥٠	٣	٢	٠	١
هال	٤٧٤١	الحوسبة السحابية	هال ٣٧٦١	٣	٢	٠	٠
هال	٤٧٦١	الشبكات اللاسلكية والمتقلة	هال ٣٧٦١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٨٢١	تطوير تطبيقات الأجهزة المتقلة	هال ٣٧٦١	٣	٢	٠	١
عال	٤٨٥١	إدارة شبكات الحاسب	هال ٣٧٦١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٨٧١	أمن وحماية الشبكات المتقلة	عال ٢٨٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٣١	موضوعات مختارة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٤١	قضايا متعلقة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٥١	شهادات مهنية	موافقة القسم	٣	٢	٠	١
عال	٤٩٩١	بحث	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
المجموع				١٢			

مسار تطوير النظم							
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	الساعات المعتمدة	التوزيع		
					م	ت	ع
هاب	٤١٤١	هندسة البرمجيات المتقدمة	هاب ٣١٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٢٢١	المعالجة المتوازية	عال ٣٧٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٦٤١	تعريب الحاسبات	موافقة القسم	٣	٢	٠	١
عال	٤٧٢١	برمجة وإدارة النظم	عال ٣٧٠١	٣	٢	٠	١
عال	٤٧٤١	أداء نظم الحاسب	عال ٢٣١١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٨٤١	النظم الموزعة	عال ٣٧٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٣١	موضوعات مختارة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٤١	قضايا متعلقة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٥١	شهادات مهنية	موافقة القسم	٣	٢	٠	١
عال	٤٩٩١	بحث	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
المجموع				١٢			

مسار نظم قواعد البيانات							
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	الساعات المعتمدة	التوزيع		
					م	ت	ع
هاب	٤١٤١	هندسة البرمجيات المتقدمة	هاب ٣١٠١	٣	٢	٠	٠
نال	٤٢٢١	نظم المعلومات الجغرافية	نال ٢٥١١	٣	٢	٠	١
عال	٤٤١١	نظم استرجاع البيانات	نال ٢٥١١	٣	٢	٠	٠
نال	٤٥٧١	التقيب في البيانات	نال ٢٥١١	٣	٢	٠	١
عال	٤٩٣١	موضوعات مختارة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٤١	قضايا متعلقة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٥١	شهادات مهنية	موافقة القسم	٣	٢	٠	١
عال	٤٩٦١	نظم قواعد البيانات المتقدمة	نال ٢٥١١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٩١	بحث	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
المجموع				١٢			

التدريب الميداني (بين المستويين السادس والسابع أو السابع والثامن)								
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	متطلب مرافق	الساعات المعتمدة	التوزيع		
						م	ت	ع
عال	٤٩٠١	تدريب ميداني	على الأقل ٧٤ ساعة معتمدة نجاح	---	١	٠	٠	١
المجموع					١	٠	٠	١

مسارات التخصص

مسار الذكاء الاصطناعي							
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	الساعات المعتمدة	التوزيع		
					م	ت	ع
عال	٤٢٠١	الحوسبة البرمجية	عال ٢٥٠١	٣	٢	٠	١
عال	٤٥١١	معالجة اللغات الطبيعية	عال ٢٥٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٥٣١	الشبكات العصبية	عال ٢٥٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٥٥١	تعلم الآلة	عال ٢٥٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٥٦١	تمييز الانماط	عال ٢٣١١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٦٢١	الإبصار الحاسوبي	عال ٣٦٠١	٣	٢	٠	١
عال	٤٦٥١	معالجة الصور الرقمية	عال ٢٤٠١	٣	٢	٠	٠
هال	٤٨٠١	الرابوتية والأتمتة	عال ٢٥٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٣١	موضوعات مختارة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٤١	قضايا متعلقة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٥١	شهادات مهنية	موافقة القسم	٣	٢	٠	١
عال	٤٩٩١	بحث	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
المجموع				١٢			

مسار أمن المعلومات							
الرمز	الرقم	اسم المقرر	متطلب سابق	الساعات المعتمدة	التوزيع		
					م	ت	ع
عال	٤٢١١	النمذجة والمحاكاة	احص ١٠٥٠	٣	٢	٠	١
عال	٤٦٠١	تطوير نظم الوسائط المتعددة	عال ٢٣١١	٣	٢	٠	٠
هال	٤٧٤١	الحوسبة السحابية	هال ٣٧٦١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٨١١	الجرائم الالكترونية	عال ٢٨٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٨٢١	التشفير	عال ٢٨٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٨٥١	إدارة شبكات الحاسب	هال ٣٧٦١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٨٦١	أمن الشبكات	هال ٣٧٦١	٣	٢	٠	١
عال	٤٨٧١	أمن وحماية الشبكات المتقلة	عال ٢٨٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٨٨١	التحقيقات والتحليلات القضائية الحاسوبية	عال ٢٨٠١	٣	٢	٠	١
عال	٤٨٩١	التخطيط للتعافي بعد الكوارث	عال ٢٨٠١	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٣١	موضوعات مختارة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٤١	قضايا متعلقة في علوم الحاسب	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
عال	٤٩٥١	شهادات مهنية	موافقة القسم	٣	٢	٠	١
عال	٤٩٩١	بحث	موافقة القسم	٣	٢	٠	٠
المجموع				١٢			