

الدرجة : بكالوريوس

الكلية : العلوم والآداب برجال المع

ساعات الخطة : 195

الفصل : 441

القسم : علوم الحاسب

نوع الخطة : رئيسي

الاصدار : 4

التخصص : 580201 علوم الحاسب

الجنس : كليهما

المجموعة : إجبارية (177)

الثاني				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
012نجل-6	برنامج اللغة الانجليزية المكتف -2	6	نجل-6 س011 -	-
111عال-5	مقدمة في الحوسبة	5	-	-
201عرب-2	المهارات اللغوية	2	-	-
المجموع				13

الأول				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
011نجل-6	برنامج اللغة الانجليزية المكتف - 1	6	-	-
108رياض-4	تفاضل وتكامل -1	4	-	-
111سلم-2	المدخل الى الثقافة الاسلامية	2	-	-
المجموع				12

الرابع				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
211فيز-6	مبادئ الفيزياء	6	-	-
222عال-6	البرمجة الغرضية الموجهة	6	عال-4 س121 -	-
231نال-5	إدارة نظم قواعد البيانات	5	-	-
المجموع				17

الثالث				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
109رياض-4	تفاضل و تكامل-2	4	رياض-4 س108 -	-
112سلم-2	الثقافة الاسلامية -2	2	-	-
121عال-4	مقدمة في البرمجة	4	عال-5 س111 -	-
202عرب-2	التحرير العربي	2	-	-
المجموع				12

السادس				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
113رياض-4	الجبر الخطي	4	-	-
114سلم-2	الثقافة الاسلامية -4	2	-	-
223عال-5	البرمجة الغرضية الموجهة المتقدمة	5	عال-6 س222 -	-
231عال-6	خوارزميات و هياكل البيانات	6	عال-6 س222 -	-
المجموع				17

الخامس				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
109كيم-4	كيمياء	4	-	-
113سلم-2	الثقافة الاسلامية -3	2	-	-
139بشر-3	مهارات الاتصال	3	-	-
251عال-4	معمارية وتنظيم الحاسبات	4	-	-
339رياض-4	إحصاء وإحتمالات	4	-	-
المجموع				17

الثامن				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
313عال-5	تطوير الألعاب	5	عال-6 س222 -	-
314عال-4	بحوث العمليات	4	عال-6 س231 -	-
371عال-5	تراسل البيانات و شبكات الحاسب	5	عال-6 س222 -	-
381عال-4	نظم تشغيل	4	عال-6 س231 -	-
المجموع				18

السابع				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
133هص-4	الرياضيات المتقطعة	4	-	-
312عال-4	معالجة الصور	4	-	-
341عال-4	مبادئ هندسة البرمجيات	4	عال-6 س222 -	-
352عال-4	المعالجات الصغيرة ولغة التجميع	4	عال-4 س251 -	-
المجموع				16

العاشر				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
432عال-4	تصميم وتحليل خوارزميات	4	عال-6 س231 -	-
492عال-5	مشروع 1	5	عال-5 س491 -	-
المجموع				9

التاسع				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
324عال-4	البرمجة بالبايثون	4	عال-6 س222 -	-
361عال-4	الثقافة الاصطناعية	4	عال-6 س231 -	-
373عال-4	هندسة الويب	4	عال-6 س222 -	-
453نال-5	أساسيات أمن الشبكات	5	عال-5 س371 -	-
491عال-5	تدريب صيفي	5	-	-
المجموع				22

الثاني عشر				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
414عال-4	مترجمات	4	عال-3 س425 -	-
482عال-4	الحوسبة المتوازية والموزعة	4	عال-4 س381 -	-
483نال-3	اخلاقيات الحوسبة	3	-	-
493عال-5	مشروع 2	5	عال-5 س492 -	-
المجموع				16

الحادي عشر				
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي
425عال-3	نماذج البرمجة	3	عال-4 س324 -	-
462عال-5	مقدمة لتعلم الآلة	5	عال-4 س361 -	-
المجموع				8

مواد المسارات الاختياريه داخل قسم علوم الحاسب حيث يلزم الطالب تسجيل **مقررين** (4 ساعات لكل مقرر) من القائمة ادناه

Department Elective - Courses				
اسم المسار	Course Code	Course Title	Pre-Requisite	Credit Hours
Intelligent Systems - الأنظمة الذكية	463CCS-4 4-عال463	Neural Network and fuzzy logic الشبكة العصبية والمنطق الغامض	361CCS-4	4
	464CCS-4 4-عال464	Knowledge Engineering and Experts System هندسة المعرفة والنظم الخبيرة	361CCS-4	4
	373CIS-4 4-نال373	Data Mining تنقيب البيانات	361CCS-4	4
Software Engineering -هندسة البرمجيات	442CCS-4 4-عال443	Software Testing and Quality Assurance اختبار البرمجيات وضمان الجودة	341CCS-4	4
	443CCS-4 4-عال443	Principles of Software Design and Architecture مبادئ تصميم البرمجيات والهندسة المعمارية	341CCS-4	4
	444CCS-4 4-عال444	Software Project Management إدارة مشاريع البرمجيات	341CCS-4	4
Network Security - أمن الشبكات	456CIS-4 4-نال456	Security Incident Management إدارة الحوادث الأمنية	453CIS-4	4
	457CIS-4 4-نال457	Introduction to Cryptography التشفير	453CIS-4	4
	459CIS-4 4-نال459	Cyber defense technology تكنولوجيا الدفاع السيبراني	453CIS-4	4

مجموعة المقررات الاختياريه علي مستوى الكلية التي يمكن لطالب علوم الحاسب تسجيلها من الأقسام الأخرى بواقع **مادتين** (5 ساعات لكل مقرر)

College Elective - Courses

Course Code	Course Title	Pre-Requisite	Credit Hours
332CIS-5 5-نال332	Advanced Database Management Systems إدارة نظم قواعد البيانات المتقدمة	-	5
485CIS-5 5-نال485	Organizational Behavior سلوك المنظمات	-	5
486CIS-5 5-نال486	Design Thinking التفكير التصميمي	-	5