

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الحاسب الآلي وتقنية المعلومات بشقراء	ساعات الخطة : 163
الفصل : 451	القسم : هندسة حاسب	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : 3	التخصص : OME117 هندسة الحاسب والشبكات	الجنس : كليهما

المجموعة : إجبارية (154)

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101 صحة	صحة ولياقة	2	-	-	محاضرة (2)
107 فيز	مقدمة في الفيزياء (1)	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
109 نجم	اللغة الإنجليزية (1)	6	-	-	نشاط (2), محاضرة (2), عملي (8)
130 تقن	مهارات الحاسب	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
130 رياض	مقدمة في الرياضيات	3	-	-	محاضرة (2), تدريب (2)
المجموع					17

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101 راد	ريادة أعمال	2	-	-	محاضرة (2)
105 أكت	مهارات أكاديمية وحياتية	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)
110 نجم	اللغة الإنجليزية (2)	4	109 نجم - س	-	نشاط لغويات (3), محاضرة (2), عملي (4), نشاط (3)
128 نجم	اللغة الإنجليزية للأغراض الهندسية	2	-	-	محاضرة (1), عملي (2)
135 رياض	رياضيات (2)	4	130 رياض - س	-	محاضرة (2), تدريب (4)
المجموع					15

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101 سلم	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	2	-	-	محاضرة (2)
101 عرب	المهارات اللغوية	2	-	-	محاضرة (2)
201 تقن	مقدمة في قواعد البيانات	3	130 تقن - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
202 عال	مبادئ البرمجة والخوارزميات	3	130 تقن - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
221 رياض	التفاضل والتكامل	3	135 رياض - س	-	محاضرة (2), تدريب (2)
230 عال	فيزياء علوم الحاسب	3	107 فيز - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
المجموع					16

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
102 سلم	الإسلام وبناء المجتمع	2	-	-	محاضرة (2)
103 عرب	التحرير العربي	2	-	-	محاضرة (2)
202 تقن	شبكات الحاسب (1)	3	130 تقن - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
210 رياض	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	3	135 رياض - س	-	محاضرة (2), تدريب (2)
212 عال	لغة برمجة (1)	3	202 عال - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
221 نما	تحليل وتصميم النظم	3	202 عال - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
المجموع					16

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الحاسب الآلي وتقنية المعلومات بشقراء	ساعات الخطة : 163
الفصل : 451	القسم : هندسة حاسب	نوع الخطة : رئيسي
الإصدار : 3	التخصص : OME117 هندسة الحاسب والشبكات	الجنس : كليهما

الخامس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101 كيم	كيمياء عامة (1)	4	-	-	محاضرة (3), عملي (2), تمارين (1)
103 سلم	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	-	-	محاضرة (2)
106 هم	مقدمة في الهندسة	2	-	-	محاضرة (1), عملي (2)
150 فيز	فيزياء عامة	4	-	-	محاضرة (3), عملي (2), تمارين (1)
213 عال	لغة البرمجة (2)	3	212 عال - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
250 رياض	التفاضل والتكامل المتقدم	3	221 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
المجموع					18

السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
207 رياض	الرياضيات المتقطعة	3	135 رياض - س	-	محاضرة (2), تدريب (2)
251 رياض	المعادلات التفاضلية	3	250 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
302 هحس	الدوائر الكهربائية	3	150 فيز - س 250 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
304 هحس	معمل الدوائر الكهربائية	1	302 هحس - م	-	عملي (2)
306 هحس	تصميم المنطق الرقمي	3	135 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
308 هحس	معمل المنطق الرقمي	1	106 هم - س 306 هحس - م	-	عملي (2)
310 هحس	الرسم الهندسي باستخدام الحاسب	3	130 تقن - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
المجموع					17

السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
104 سلم	أسس النظام السياسي في الإسلام	2	-	-	محاضرة (2)
246 رياض	الجبر الخطي	3	207 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
401 هحس	تنظيم و عمارة الحاسب الآلي	3	306 هحس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
403 هحس	شبكات الحاسب (2)	3	202 تقن - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
405 هحس	معمل شبكات الحاسب	1	403 هحس - م	-	عملي (2)
407 هحس	الإلكترونيات	3	302 هحس - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
409 هحس	معمل الإلكترونيات	1	407 هحس - م	-	عملي (2)
المجموع					16

الثامن					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
307 نما	تراكيب البيانات	3	212 عال - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
402 هحس	الإشارات والنظم	3	251 رياض - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
403 تقن	نظم التشغيل	3	401 هحس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
404 هحس	النظم المدمجة	3	401 هحس - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
406 هحس	معمل الأنظمة المدمجة	1	404 هحس - س	-	عملي (2)
450 رياض	الطرائق العددية	3	250 رياض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)
593 هحس	التدريب الميداني	1	-	-	تدريب (2)
المجموع					17



الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الحاسب الآلي وتقنية المعلومات بشقراء	ساعات الخطة : 163
الفصل : 451	القسم : هندسة حاسب	نوع الخطة : رئيسي
الإصدار : 3	التخصص : OME117 هندسة الحاسب والشبكات	الجنس : كليهما

التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
501 هحس	معالجة الإشارات الرقمية	3	402 هحس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
503 هحس	أمن الشبكات	3	403 هحس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
504 هحس	مقدمة في الروبوتات	3	246 رياض - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
591 هحس	مشروع التخرج (1)	3	-	-	مشروع (6)
المجموع					12

العاشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
403 هعم	الاقتصاد الهندسي	2	-	-	محاضرة (2), تمارين (1)
490 هعم	أخلاقيات وممارسة المهنة	2	-	-	محاضرة (2), تمارين (1)
502 هحس	نظم التحكم الرقمي	3	501 هحس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
592 هحس	مشروع التخرج (2)	3	591 هحس - س	-	مشروع (6)
المجموع					10

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : الحاسب الآلي وتقنية المعلومات بشقراء	ساعات الخطة : 163
الفصل : 451	القسم : هندسة حاسب	نوع الخطة : رئيسي
الإصدار : 3	التخصص : OME117 هندسة الحاسب والشبكات	الجنس : كليهما

المجموعة : حزمة (27)

التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
505 هـس	تصميم النظم الرقمية	3	404 هـس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
506 هـس	معمار حاسب متقدم	3	401 هـس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
			505 هـس - م		
508 هـس	الروبوتات المتقدمة	3	504 هـس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
			505 هـس - م		
510 هـس	تصميم التكامل الفائق السعة	3	407 هـس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
			505 هـس - م		
المجموع					12

العاشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
507 هـس	التوجيه والتوصيل	3	403 هـس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
509 هـس	مبادئ الأمن السيبراني	3	403 هـس - س	-	محاضرة (2), عملي (2)
512 هـس	الحوسبة المتنقلة	3	507 هـس - م	-	محاضرة (2), عملي (2)
514 هـس	تقنية وهندسة الإنترنت	3	507 هـس - م	-	محاضرة (2), عملي (2)
516 هـس	هندسة قواعد البيانات التسلسلية	3	507 هـس - م	-	محاضرة (2), عملي (2)
518 هـس	البنية الأساسية للمفتاح العام	3	509 هـس - م	-	محاضرة (2), عملي (2)
520 هـس	أمن الويب والتجارة الإلكترونية	3	509 هـس - م	-	محاضرة (2), عملي (2)
522 هـس	أمن إنترنت الأشياء	3	509 هـس - م	-	محاضرة (2), عملي (2)
المجموع					24