

الخطة الدراسية

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

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 الحاسوب	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	
130 ريض	مقدمة في الرياضيات	3	-	-	محاضرة (2), تدريب (2)	
17		المجموع				

الثاني						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر	
101 راد	ريادة أعمال	2	-	-	محاضرة (2)	
105 أكت	مهارات أكademie 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 ريض	رياضيات (2)	4	-	-	محاضرة (2), تدريب (4)	
15		المجموع				

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	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	
202 عال	مبادئ البرمجة والخوارزميات	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	
221 ريض	التفاصل والتكميل	3	-	-	محاضرة (2), تدريب (2)	
230 عال	فيزياء علوم الحاسوب	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	
16		المجموع				

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 الحاسوب (1)	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	
210 ريض	مبادئ الإحصاء والاحتمالات	3	-	-	محاضرة (2), تدريب (2)	
212 عال	لغة برمجة (1)	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	
221 نما	تحليل وتصميم النظم	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	
16		المجموع				

الخطة الدراسية

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

الخامس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر	
101 كيم	كمياء عامة (1)	4	-	-	محاضرة (3), عملي (2), تمارين (1)	
103 سلم	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	-	-	محاضرة (2)	
106 هعم	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 ريض	التفاضل والتكامل المتقدم	3	221 ريض - س	-	محاضرة (3), تمارين (1)	
المجموع						
18						

السادس						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر	
207 ريض	الرياضيات المتقطعة	3	-	-	محاضرة (2), تدريب (2)	
251 ريض	المعادلات التفاضلية	3	-	-	محاضرة (3), تمارين (1)	
302 هحس	الدوائر الكهربائية	3	-	-	محاضرة (3), تمارين (1)	
304 هحس	معلم الدوائر الكهربائية	1	-	-	عملي (2)	
306 هحس	تصميم المنطق الرقمي	3	-	-	محاضرة (3), تمارين (1)	
308 هحس	معلم المنطق الرقمي	1	-	-	عملي (2)	
310 هحس	الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب	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 ريض	الجبر الخطي	3	-	-	محاضرة (3), تمارين (1)	
401 هحس	تنظيم وعمارة الحاسوب الآلي	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	
403 هحس	شبكات الحاسوب (2)	3	-	-	محاضرة (3), تمارين (1)	
405 هحس	معلم شبكات الحاسوب	1	-	-	عملي (2)	
407 هحس	الإلكترونيات	3	-	-	محاضرة (3), تمارين (1)	
409 هحس	معلم الإلكترونيات	1	-	-	عملي (2)	
المجموع						
16						

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

الخطة الدراسية

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

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

العاشر						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر	10
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	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	501 هحس - س
592 هحس	مشروع التخرج (2)	3	-	-	مشروع (6)	591 هحس - س
المجموع						

الخطة الدراسية

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

المجموعة : حزمة (27)

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

الثانية عشر						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر	
507 هحس	التوجيه والتوصيل	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	403 هحس - س
509 هحس	مبادئ الأمان السيبراني	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	403 هحس - س
512 هحس	الحوسبة المتنقلة	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	507 هحس - م
514 هحس	تقنية و الهندسة الانترنت	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	507 هحس - م
516 هحس	هندسة قواعد البيانات التسلسلية	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	507 هحس - م
518 هحس	البنية الأساسية للمنفذ العام	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	509 هحس - م
520 هحس	أمن الويب والتجارة الإلكترونية	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	509 هحس - م
522 هحس	أمن إنترنت الأشياء	3	-	-	محاضرة (2), عملي (2)	509 هحس - م
	المجموع	24				