



الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 137

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : علوم الحاسب والمعلومات

القسم : هندسة البرمجيات

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 383

الإصدار : 2

التخصص : SWEN هندسة البرمجيات

رقم جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة القسم :

تاريخ جلسة الكلية :

تاريخ جلسة العمادة :

تاريخ جلسة المجلس :

المجموعة : إجبارية 1

| الخامس | | | | | | |
|------------|-------------------------|----|----|----|----|--------------------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | مع | مس | سح | المتطلب سنوي |
| 212 عال | تراكيب البيانات | 3 | | | | 113 عال - / س |
| 220 عال | تنظيم الحاسبات | 3 | | | | 111 عال - / س |
| 312 هاب | هندسة متطلبات البرمجيات | 3 | | | | 113 عال - / س 211 هاب - / س |
| 314 هاب | هندسة أمن البرمجيات | 3 | | | | 303 هاب - / س |
| المجموع | | 12 | | | | |

| السادس | | | | | | |
|------------|---------------------------------|----|----|----|----|--------------------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | مع | مس | سح | المتطلب سنوي |
| 227 عال | نظم التشغيل | 3 | | | | 212 عال - / س 220 عال - / س |
| 230 نال | اسس قواعد البيانات | 3 | | | | 212 عال - / س |
| 321 هاب | تصميم وعمارة البرمجيات | 3 | | | | 312 هاب - / س 314 هاب - / س |
| 333 هاب | ضمان جودة البرمجيات | 2 | | | | 312 هاب - / س |
| 381 هاب | تطوير تطبيقات الشبكة العنكبوتية | 3 | | | | 211 هاب - / س |
| المجموع | | 14 | | | | |

| السابع | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|--|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | مع | مس | سح | المتطلب سنوي |
| 107 سلم | اخلاقيات المهنة | 2 | | | | 100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م |
| 434 هاب | الاختبار والتحقق من البرمجيات | 3 | | | | 333 هاب - / س |
| 444 هاب | معمل بناء البرمجيات | 2 | | | | 321 هاب - / س 333 هاب - / س |
| 477 هاب | الاخلاقيات والممارسة المهنية في هندسة البرمجيات | 2 | | | 95 | - |
| 479 هاب | التدريب الميداني | 1 | | | 95 | - |
| 482 هاب | تفاعلية بين الانسان والحاسب | 3 | | | | 381 هاب - / س |
| 496 هاب | مشروع تخرج 1- | 3 | | | 95 | 321 هاب - / س |
| المجموع | | 16 | | | | |

المجموعة : إجبارية 1

| الأول | | | | | | |
|------------|------------------|----|----|----|----|--------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | مع | مس | سح | المتطلب سنوي |
| 100 انجل | اللغة الإنجليزية | 6 | | | | - |
| 100 عرب | مهارات الكتابة | 2 | | | | - |
| 101 رياض | حساب التفاضل | 3 | | | | - |
| 101 كيم | كيمياء عامة (1) | 4 | | | | - |
| المجموع | | 15 | | | | |

| الثاني | | | | | | |
|------------|-------------------------|----|----|----|----|----------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | مع | مس | سح | المتطلب سنوي |
| 101 احص | مقدمة في الإحصاء | 3 | | | | - |
| 101 تقن | مهارات الحاسب | 3 | | | | - |
| 101 ريد | ريادة الأعمال | 1 | | | | - |
| 101 فجب | اللياقة والثقافة الصحية | 1 | | | | - |
| 101 نهج | مهارات جامعية | 3 | | | | - |
| 110 انجل | لغة إنجليزية تخصصية | 6 | | | | 100 انجل - / س |
| المجموع | | 17 | | | | |

| الثالث | | | | | | |
|------------|-------------------|----|----|----|----|----------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | مع | مس | سح | المتطلب سنوي |
| 103 فيز | فيزياء عامة (1) | 4 | | | | - |
| 106 رياض | حساب التفاضل | 3 | | | | 101 رياض - / س |
| 111 عال | برمجة حاسبات (1) | 4 | | | | 101 تقن - / س |
| 151 رياض | الرياضيات المحددة | 3 | | | | 101 رياض - / س |
| المجموع | | 14 | | | | |

| الرابع | | | | | | |
|------------|--------------------------|----|----|----|----|---------------------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | مع | مس | سح | المتطلب سنوي |
| 104 فيز | فيزياء عامة (2) | 4 | | | | 103 فيز - / س |
| 113 عال | برمجة حاسبات 2- | 4 | | | | 111 عال - / س |
| 211 هاب | مدخل الى هندسة البرمجيات | 3 | | | | 111 عال - / س 151 رياض - / س |
| 244 رياض | الجبر الخطي | 3 | | | | 106 رياض - / س |
| 303 هال | اتصالات وشبكات الحاسب | 3 | | | | 111 عال - / س |
| المجموع | | 17 | | | | |

| الخامس | | | | | | |
|------------|------------|---|----|----|----|--------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | مع | مس | سح | المتطلب سنوي |
| | | | | | | |

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 137
نوع الخطة : رئيسي

الكلية : علوم الحاسب والمعلومات
القسم : هندسة البرمجيات
الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس
الفصل : 383
الإصدار : 2
التخصص : SWEN هندسة البرمجيات

رقم جلسة المجلس : رقم جلسة العمادة : رقم جلسة الكلية : رقم جلسة القسم :
تاريخ جلسة المجلس : تاريخ جلسة العمادة : تاريخ جلسة الكلية : تاريخ جلسة القسم :

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إجبارية 1 (4)

| سنوي | المتطلب | س | مع | مس | سج | اسم المقرر | رمز المقرر |
|------|--|---|----|----|----|---------------------------|------------|
| - | 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م | 2 | | | | دراسات في السيرة النبوية | 100 سلم |
| - | 100 سلم - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م | 2 | | | | القرآن الكريم | 100 قرأ |
| - | 100 سلم - / غ م 101 قرأ - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م | 2 | | | | أصول الثقافة الإسلامية | 101 سلم |
| - | 100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م | 2 | | | | الأسرة في الإسلام | 102 سلم |
| - | 100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م | 2 | | | | النظام الاقتصادي الإسلامي | 103 سلم |

المجموعة : إجبارية 1

| الثامن | | | | | | | |
|---------|--|----|----|----|----|------------------------|------------|
| سنوي | المتطلب | س | مع | مس | سج | اسم المقرر | رمز المقرر |
| - | 100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م | 2 | | | | قضايا معاصرة | 108 سلم |
| - | 434 هاب - / س | 2 | | | | صيانة وتطوير البرمجيات | 455 هاب |
| - | 333 هاب - / س | 3 | | | | ادارة مشاريع البرمجيات | 466 هاب |
| - | 496 هاب - / س | 3 | | | | مشروع تخرج -2 | 497 هاب |
| المجموع | | 10 | | | | | |

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إجبارية 1 (4)

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 137

نوع الخطة : رئيسي

الكلية : علوم الحاسب والمعلومات

القسم : هندسة البرمجيات

الجنس : كليهما

الدرجة : البكالوريوس

الفصل : 383

الإصدار : 2

التخصص : SWEN هندسة البرمجيات

رقم جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة القسم :

تاريخ جلسة الكلية :

تاريخ جلسة العمادة :

تاريخ جلسة المجلس :

الفئة : متطلبات من داخل وخارج القسم

الفئة : متطلبات الجامعة

المجموعة : إختيارية 1 (6)

المجموعة : إختيارية 1 (4)

| سنوي | المتطلب | س | مع | مس | سع | اسم المقرر | رمز المقرر |
|------|------------|---------|----|----|----|------------------------|------------|
| - | - | | | | | مقدمة في بحوث العمليات | 122 بحث |
| - | رياض - / س | | | | | حساب التفاضل والتكامل | 203 رياض |
| - | رياض - / س | | | | | الطرائق العددية | 254 رياض |
| 9 | | المجموع | | | | | |

| سنوي | المتطلب | س | مع | مس | سع | اسم المقرر | رمز المقرر |
|------|-----------------|---------|----|----|----|-------------------------|------------|
| | 108 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 109 سلم - / غ م | | | | | | |
| - | 100 سلم - / غ م | | | | 2 | النظام السياسي الإسلامي | 104 سلم |
| | 100 قرأ - / غ م | | | | | | |
| | 101 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 102 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 103 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 105 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 106 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 107 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 108 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 109 سلم - / غ م | | | | | | |
| - | 100 سلم - / غ م | | | | 2 | حقوق الإنسان | 105 سلم |
| | 100 قرأ - / غ م | | | | | | |
| | 101 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 102 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 103 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 104 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 106 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 107 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 108 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 109 سلم - / غ م | | | | | | |
| - | 100 سلم - / غ م | | | | 2 | الفقه الطبي | 106 سلم |
| | 100 قرأ - / غ م | | | | | | |
| | 101 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 102 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 103 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 104 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 105 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 107 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 108 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 109 سلم - / غ م | | | | | | |
| - | 100 سلم - / غ م | | | | 2 | المرأة ودورها التنموي | 109 سلم |
| | 100 قرأ - / غ م | | | | | | |
| | 101 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 102 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 103 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 104 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 105 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 106 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 107 سلم - / غ م | | | | | | |
| | 108 سلم - / غ م | | | | | | |
| 18 | | المجموع | | | | | |

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 137

الكلية : علوم الحاسب والمعلومات

الدرجة : البكالوريوس

نوع الخطة : رئيسي

القسم : هندسة البرمجيات

الفصل : 383

الجنس : كليهما

الإصدار : 2

التخصص : SWEN هندسة البرمجيات

رقم جلسة القسم :

رقم جلسة الكلية :

رقم جلسة العمادة :

رقم جلسة المجلس :

تاريخ جلسة القسم :

تاريخ جلسة الكلية :

تاريخ جلسة العمادة :

تاريخ جلسة المجلس :

الفئة : متطلبات من داخل وخارج القسم

الفئة : متطلبات من داخل وخارج القسم

المجموعة : إختيارية 3 (9)

المجموعة : إختيارية 2 (3)

| سنوي | المتطلب | مع | مس | س | اسم المقرر | رمز المقرر |
|------|---------------|---------|----|---|--|------------|
| - | 111 عال - / س | | | 3 | البرمجة الإجرائية بلغة "C" | 215 عال |
| - | 212 عال - / س | | | 3 | تصميم وتحليل الخوارزميات | 311 عال |
| - | 220 عال - / س | | | 3 | عمارة الحاسبات ولغات التجميع | 316 هال |
| - | 333 هاب - / س | | | 4 | النظم المضمنة | 318 هال |
| - | 212 عال - / س | | | 3 | الذكاء الاصطناعي | 361 عال |
| - | 230 نال - / س | | | 3 | نظم تخطيط موارد المؤسسات | 385 نال |
| - | 303 هال - / س | | | 3 | بروتوكولات وخوارزميات الشبكات | 445 هال |
| - | 212 عال - / س | | | 3 | الرسومات باستخدام الحاسب | 476 عال |
| - | 312 هاب - / س | | | 3 | هندسة تطبيقات الشبكة العنكبوتية المتطورة | 481 هاب |
| - | 381 هاب - / س | | | | | |
| - | 113 عال - / س | | | 3 | تطوير تطبيقات الجوال | 483 هاب |
| - | 314 هاب - / س | | | 3 | حوسبة الوسائط المتعددة | 484 هاب |
| - | - | 95 | | 3 | موضوعات مختارة في هندسة البرمجيات | 485 هاب |
| - | 230 نال - / س | | | 3 | الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة | 486 هاب |
| - | 303 هال - / س | | | | | |
| - | - | 95 | | 3 | هندسة النظم المعقدة | 488 هاب |
| 43 | | المجموع | | | | |

| سنوي | المتطلب | مع | مس | س | اسم المقرر | رمز المقرر |
|------|---------|---------|----|---|-----------------------|------------|
| - | - | | | 4 | كيمياء حيوية عامة | 101 كيج |
| - | - | | | 3 | علم الأحياء الدقيقة | 140 حدق |
| - | - | | | 3 | علم الأحياء | 145 حين |
| - | - | | | 3 | أسس الجيوفيزياء | 201 جاف |
| - | - | | | 3 | الفيزياء الرياضية (1) | 201 فيز |
| 16 | | المجموع | | | | |

| سنوي | المتطلب | مع | مس | س | اسم المقرر | رمز المقرر |
|------|---------------|---------|----|---|-------------------------------|------------|
| - | 361 عال - / س | | | 3 | معالجة وتحليل الصور الرقمية | 478 عال |
| - | 385 نال - / س | | | 3 | معمل نظم تخطيط موارد المؤسسات | 485 نال |
| 6 | | المجموع | | | | |