**بكالوريوس هندسة الحاسب الآلي**

(خيار العمل الصيفى)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| س | مع | م | الإسم | المادة | س | مع | م | الإسم | المادة |
| **السنة التحضيرية** |
| 8 | 5 | 15 | الإنجليزيةالتحضيرية II | 002 | الإنجليزية | 8 | 5 | 15 | الإنجليزيةالتحضيرية I  | 001 | الإنجليزية |
| 4 | 1 | 3 | الرياضيات التحضيرية II  | 002 | رياضيات | 4 | 1 | 3 | الرياضيات التحضيرية I  | 001 | رياضيات |
| 1 | 2 | 0 | علوم حاسب تحضيرية | 002 | تحضيري | 2 | 0 | 2 | علوم طبيعية | 001 | تحضيري |
| 1 | 2 | 0 | تقنيات هندسية | 003 | هـ.ميكانيكية | 1 | 2 | 0 | مهارات دراسات جامعية | 003 | تحضيري |
| 1 | 2 | 0 | تربية بدنية | 002 | تربية بدنية | 1 | 2 | 0 | تربية بدنية | 001 | تربية بدنية |
| 15 | 12 | 18 |  |  |  | 166 | 1010 | 2020 |  |  |  |
| مجموع ساعات السنة التحضيرية: 31 |
| **السنة الأولى** |
| 4 | 0 | 4 | تفاضل وتكامل II | 021 | رياضيات | 4 | 0 | 4 | تفاضل وتكامل I | 101 | رياضيات |
| 4 | 3 | 3 | الفيزياء عامة II | 102 | فيزياء | 4 | 3 | 3 | الفيزياء عامة I | 101 | فيزياء |
| 3 | 0 | 3 | مهارات التقارير الأكاديمية | 021 | الإنجليزية | 3 | 0 | 3 | مقدمة في المهارات اللغوية | 011 | الإنجليزية |
| 3 | 3 | 2 | مقدمة في الحاسب | 021 |  ع.ح.م | 4 | 4 | 3 | الكيمياء عامة  | 101 | كيمياء |
| 2 | 0 | 2 | النحو الوظيفي | 011 | د.ا.ع | 2 | 0 | 2 | العقيدة الإسلامية | 111 | د.ا.ع |
| 1 | 2 | 0 | تربية بدنية | 021 | تربية بدنية | 1 | 2 | 0 | تربية بدنية | 011 | تربية بدنية |
| 17 | 8 | 14 |  |  |  | 18 | 9 | 15 |  |  |  |
| **السنة الثانية** |
| 4 | 3 | 3 | هياكل البيانات | 202 |  ع.ح.م | 3 | 0 | 3 | تصميم المنطق الرقمي | 202 | هـ.ح.آلي |
| 4 | 3 | 3 | إلكترونيات | 203 | هـ. كهربائية | 1 | 3 | 0 | معمل التصميم الرقمي | 203 | هـ.ح.آلي |
| 2 | 0 | 2 | أخلاق المهنة | 212 | د.ا.ع | 4 | 3 | 3 | مقدمة في ع.ح.آ II | 201 |  ع.ح.م |
| 3 | 0 | 3 | اتصالات الحاسبات  | 241 | هـ.ح.آلي | 3 | 0 | 3 | الدوائر الكهربائية I | 202 | هـ. كهربائية |
| 3 | 3 | 2 | الاحتمالات و الإحصاء | 319 | إحصاء | 1 | 3 | 0 | مختبر الدوائر الكهربائية | 212 | هـ. كهربائية |
|  |  |  |  |  |  | 3 | 0 | 3 | تفاضل وتكامل III | 201 | رياضيات |
|  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | الكتابة الموضوعية | 201 | د.ا.ع |
| 16 | 9 | 13 |  |  |  | 17 | 9 | 14 |  |  |  |
| **السنة الثالثة** |
| 4 | 3 | 3 | مقدمة للأنظمة المدمجة | 306 | هـ.ح.آلي | 3 | 0 | 3 | الجبر الخطي و ألمعادلات التفا | 260 | رياضيات |
| 2 | 0 | 2 | مهارات الاتصال اللغوي | 301 | د.ا.ع | 3 | 0 | 3 | البناءات المنفصلة | 252 | ع.ح.م |
| 3 | 0 | 3 | مادة التعمق الاختيارية | 4xx | هـ.ح.آلي  | 3 | 0 | 3 | الاتصال الأكاد. المهني | 214 | الإنجليزية |
| 3 | 0 | 3 | مادة اختيارية تقنية I  | xxx | xxx | 4 | 3 | 3 | بناء الحواسيب | 301 | هـ.ح.آلي |
| 2 | 3 | 1 | أساسيات التصميم في هـ.ح.آ | 300 | هـ.ح.آلي | 4 | 3 | 3 | شبكات الحواسيب | 344 | هـ.ح.آلي |
| 3 | 0 | 3 | اقتصاد هندسي | 307 | هـ.صناعية و نظم |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 6 | 15 |  |  |  | 17 | 6 | 15 |  |  |  |
| الفصل الصيفي هـ.ح.آلي 399 التدريب الصيفي 0 0 0 |
| **السنة الرابعة** |
| 3 | 6 | 1 | مشروع التخرج | 485 | هـ.ح.آلي | 4 | 3 | 3 | أنظمة التشغيل | 431 |  ع.ح.م |
| 2 | 0 | 2 | حقوق الانسان في الاسلام | 322 | د.ا.ع | 3 | 0 | 3 | هـ.ح.آ اختياري I  | 4xx | هـ.ح.آلي |
| 3 | 0 | 3 | هـ.ح.آ اختياري III  | 4xx | هـ.ح.آلي | 3 | 0 | 3 | هـ.ح.آ اختياري II  | 4xx | هـ.ح.آلي |
| 3 | 0 | 3 | هـ.ح.آ اختياريIV  | 4xx | هـ.ح.آلي | 3 | 0 | 3 | مادة اختيارية تقنية II  | xxx | xxx |
| 3 | 0 | 3 | مادة اختيارية عامة II  | xxx | د.عامة | 3 | 0 | 3 | مادة اختيارية عامة I  | xxx | د.عامة |
| 14 | 6 | 12 |  |  |  | 16 | 3 | 15 |  |  |  |
| مجموع الساعات المعتمدة: 132  |

**بكالوريوس هندسة الحاسب الآلي**

(خيار العمل التعاوني)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| س | مع | م | الإسم | المادة | س | مع | م | الإسم | المادة |
| **السنة التحضيرية** |
| 8 | 5 | 15 | الإنجليزيةالتحضيرية II | 002 | الإنجليزية | 8 | 5 | 15 | الإنجليزيةالتحضيرية I  | 001 | الإنجليزية |
| 4 | 1 | 3 | الرياضيات التحضيرية II  | 002 | رياضيات | 4 | 1 | 3 | الرياضيات التحضيرية I  | 001 | رياضيات |
| 1 | 2 | 0 | علوم حاسب تحضيرية | 002 | تحضيري | 2 | 0 | 2 | علوم طبيعية | 001 | تحضيري |
| 1 | 2 | 0 | تقنيات هندسية | 003 | هـ.ميكانيكية | 1 | 2 | 0 | مهارات دراسات جامعية | 003 | تحضيري |
| 1 | 2 | 0 | تربية بدنية | 002 | تربية بدنية | 1 | 2 | 0 | تربية بدنية | 001 | تربية بدنية |
| 15 | 12 | 18 |  |  |  | 166 | 1010 | 2020 |  |  |  |
| مجموع ساعات السنة التحضيرية: 31 |
| **السنة الأولى** |
| 4 | 0 | 4 | تفاضل وتكامل I | 021 | رياضيات | 4 | 0 | 4 | تفاضل وتكامل I | 101 | رياضيات |
| 4 | 3 | 3 | الفيزياء عامة I | 102 | فيزياء | 4 | 3 | 3 | الفيزياء عامة I | 101 | فيزياء |
| 3 | 0 | 3 | مهارات التقارير الأكاديمية | 021 | الإنجليزية | 3 | 0 | 3 | مقدمة في المهارات اللغوية | 011 | الإنجليزية |
| 3 | 3 | 2 | مقدمة في الحاسب | 021 |  ع.ح.م | 4 | 4 | 3 | الكيمياء عامة  | 101 | كيمياء |
| 2 | 0 | 2 | النحو الوظيفي | 011 | د.ا.ع | 2 | 0 | 2 | العقيدة الإسلامية | 111 | د.ا.ع |
| 1 | 2 | 0 | تربية بدنية | 021 | تربية بدنية | 1 | 2 | 0 | تربية بدنية | 011 | تربية بدنية |
| 17 | 8 | 14 |  |  |  | 18 | 9 | 15 |  |  |  |
| **السنة الثانية** |
| 4 | 3 | 3 | هياكل البيانات | 202 |  ع.ح.م | 3 | 0 | 3 | تصميم المنطق الرقمي | 202 | هـ.ح.آلي |
| 3 | 0 | 3 | البناءات المنفصلة | 252 | ع.ح.م | 1 | 3 | 0 | معمل التصميم الرقمي | 203 | هـ.ح.آلي |
| 4 | 3 | 3 | إلكترونيات | 203 | هـ. كهربائية | 4 | 3 | 3 | مقدمة في ع.ح.آ II | 201 |  ع.ح.م |
| 2 | 0 | 2 | أخلاق المهنة | 212 | د.ا.ع | 3 | 0 | 3 | الدوائر الكهربائية I | 202 | هـ. كهربائية |
| 3 | 0 | 3 | اتصالات الحاسبات  | 241 | هـ.ح.آلي | 1 | 3 | 0 | مختبر الدوائر الكهربائية | 212 | هـ. كهربائية |
| 3 | 3 | 2 | الاحتمالات و الإحصاء | 319 | إحصاء | 3 | 0 | 3 | تفاضل وتكامل III | 201 | رياضيات |
|  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 2 | الكتابة الموضوعية | 201 | د.ا.ع |
| 19 | 9 | 17 |  |  |  | 17 | 9 | 14 |  |  |  |
| **السنة الثالثة** |
| 4 | 3 | 3 | مقدمة للأنظمة المدمجة | 306 | هـ.ح.آلي | 3 | 0 | 3 | الجبر الخطي و ألمعادلات التفا | 260 | رياضيات |
| 3 | 0 | 3 | مادة التعمق الاختيارية | 4xx | هـ.ح.آلي  | 3 | 0 | 3 | الاتصال الأكاد. المهني | 214 | الإنجليزية |
| 3 | 0 | 3 | مادة اختيارية عامة I  | xxx | د.عامة | 4 | 3 | 3 | بناء الحواسيب | 301 | هـ.ح.آلي |
| 2 | 3 | 1 | أساسيات التصميم في هـ.ح.آ | 300 | هـ.ح.آلي | 4 | 3 | 3 | شبكات الحواسيب | 344 | هـ.ح.آلي |
| 4 | 3 | 3 | نظم قواعد البيانات | 324 |  ع.ح.م | 2 | 0 | 2 | مهارات الاتصال اللغوي | 301 | د.ا.ع |
| 2 | 0 | 2 | حقوق الانسان في الاسلام | 322 | د.ا.ع | 3 | 0 | 3 | اقتصاد هندسي | 307 | هـ.صناعية و نظم |
| 18 | 9 | 15 |  |  |  | 19 | 6 | 17 |  |  |  |
|  |
| الفصل الصيفي هـ.ح.آلي 350 بداية العمل التعاوني 0 0 0 |
| **السنة الرابعة** |
| 3 | 6 | 1 | مشروع التخرج | 485 | هـ.ح.آلي | 9 | 0 | 0 | العمل التعاوني | 351 | هـ.ح.آلي |
| 4 | 3 | 3 | أنظمة التشغيل | 431 |  ع.ح.م |
| 3 | 0 | 3 | هـ.ح.آ اختياري I  | 4xx | هـ.ح.آلي |
| 3 | 0 | 3 | هـ.ح.آ اختياري II  | 4xx | هـ.ح.آلي |
| 3 | 0 | 3 | مادة اختيارية عامة II  | xxx | د.عامة |
| 16 | 9 | 13 |  |  |  | 9 | 0 | 0 |  |  |  |
| مجموع الساعات المعتمدة: 133  |