# برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات المدمج

## طلاب / طالبات (130 ساعة معتمدة)

KFU جامعة الملك فيصل KING FAISAL UNIVERSITY

### السنة الدراسية 1

**الفصل الأول (5 مقررات)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | متطلب سابق | ساعة ن | ساعة ع | ساعة م |
|---|---|---|---|---|---|
| 0814132 | الفيزياء | - | 3 | 0 | 3 |
| 0827111 | التفاضل والتكامل | - | 3 | 0 | 3 |
| 1722111 | الإنجليزية الأكاديمية | - | 3 | 0 | 3 |
| 0932110 | أساسيات تقنية المعلومات | - | 3 | 0 | 3 |
| 1900102 | العقيدة والمذاهب | - | 2 | 0 | 2 |
| | **المجموع** | | 14 | 0 | 14 |

**الفصل الثاني (5 مقررات)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | متطلب سابق | ساعة ن | ساعة ع | ساعة م |
|---|---|---|---|---|---|
| 0827122 | الرياضيات المنفصلة | 0827111 | 3 | 0 | 3 |
| 0827121 | الاحتمالات والاحصاء | 0827111 | 3 | 0 | 3 |
| 0931120 | مقدمة في البرمجة | 0932110 | 3 | 1 | 4 |
| 0933120 | الإلكترونيات الرقمية والتصميم المنطقي | 0814132 | 3 | 1 | 4 |
| 1900102 | الثقافة الإسلامية | - | 2 | 0 | 2 |
| | **المجموع** | | 14 | 2 | 16 |

### السنة الدراسية 2

**الفصل الأول (5 مقررات)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | متطلب سابق | ساعة ن | ساعة ع | ساعة م |
|---|---|---|---|---|---|
| 0931211 | هيكلة البيانات | 0931120<br>0827122 | 3 | 0 | 3 |
| 0931210 | البرمجة كائنية التوجه 1 | 0931120 | 3 | 1 | 4 |
| 0931212 | الجبر الخطي | 0827122 | 3 | 0 | 3 |
| 0932312 | التقارير الفنية | 1722111 | 3 | 0 | 3 |
| 0934214 | أساسيات شبكات الحاسب | 0932110 | 3 | 1 | 4 |
| | **المجموع** | | 15 | 2 | 17 |

**الفصل الثاني (6 مقررات)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | متطلب سابق | ساعة ن | ساعة ع | ساعة م |
|---|---|---|---|---|---|
| 0931225 | تصميم وتطوير البرمجيات | 0931210 | 3 | 0 | 3 |
| 0932222 | قواعد البيانات | 0931211 | 3 | 1 | 4 |
| 0932226 | التفاعل بين الإنسان والحاسب | - | 3 | 0 | 3 |
| 0603103 | مقدمة في إدارة الاعمال | 0932110 | 3 | 0 | 3 |
| 0933313 | تنظيم ومعمارية الحاسب | 0933120 | 3 | 0 | 3 |
| 1900*** | اختياري جامعة 1 | - | 2 | 0 | 2 |
| | **المجموع** | | 17 | 1 | 18 |

### السنة الدراسية 3

**الفصل الأول (5 مقررات)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | متطلب سابق | ساعة ن | ساعة ع | ساعة م |
|---|---|---|---|---|---|
| 0931310 | البرمجة كائنية التوجه 2 | 0931210 | 3 | 1 | 4 |
| 0932315 | إدارة أنظمة قواعد البيانات | 0932222 | 3 | 0 | 3 |
| 0932324 | إدارة مشاريع تقنية المعلومات | 0931225 | 3 | 0 | 3 |
| 0932316 | إدارة وصيانة النظم | 0934214 | 3 | 0 | 3 |
| 0934313 | اساسيات الأمن السيبراني | 0932110 | 3 | 0 | 3 |
| | **المجموع** | | 15 | 1 | 16 |

**الفصل الثاني (5 مقررات)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | متطلب سابق | ساعة ن | ساعة ع | ساعة م |
|---|---|---|---|---|---|
| 0931321 | نظم التشغيل | 0933120 | 3 | 0 | 3 |
| 0931325 | تطوير تطبيقات الويب | 0931210<br>0932222 | 3 | 1 | 4 |
| 0932425 | الابتكار وريادة الأعمال في تقنية المعلومات | 0603103 | 3 | 0 | 3 |
| 0932322 | المسؤولية المهنية | 0932312 | 2 | 0 | 2 |
| 0932326 | أمن تقنية المعلومات وإدارة المخاطر | 0934313 | 3 | 0 | 3 |
| | **المجموع** | | 14 | 1 | 15 |

### الفصل الصيفي

| رمز المقرر | اسم المقرر | ساعة معتمدة | متطلب سابق |
|---|---|---|---|
| 0932330 | التدريب التعاوني | 3 | أ. إتمام 90 ساعة دراسية ب. موافقة اللجنة المختصة |

### السنة الدراسية 4

**الفصل الأول (6 مقررات)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | متطلب سابق | ساعة ن | ساعة ع | ساعة م |
|---|---|---|---|---|---|
| 0932413 | الحوسبة السحابية | 0931325 | 3 | 0 | 3 |
| 0934312 | الشبكات اللاسلكية و المتحركة | 0934214 | 3 | 0 | 3 |
| 0932419 | تنقيب البيانات | 0931315 | 3 | 0 | 3 |
| 0932410 | مشروع التخرج 1 | موافقة القسم | 2 | 0 | 2 |
| 0932*** | اختياري تخصص -1 | | 3 | 0 | 3 |
| 1900*** | اختياري جامعة 2 | | 2 | 0 | 2 |
| | **المجموع** | | 16 | 0 | 16 |

**الفصل الثاني (5 مقررات)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | متطلب سابق | ساعة ن | ساعة ع | ساعة م |
|---|---|---|---|---|---|
| 0932428 | موضوعات مختارة في مجال تقنية المعلومات | 0932410 | 3 | 0 | 3 |
| 0932429 | حوكمة تقنية المعلومات | 0932324 | 3 | 0 | 3 |
| 0932420 | مشروع التخرج 2 | 0932410 | 3 | 0 | 3 |
| 0932*** | اختياري تخصص 2 | | 3 | 0 | 3 |
| 0932*** | اختياري تخصص 3 | | 3 | 0 | 3 |
| | **المجموع** | | 15 | 0 | 15 |

### المتطلبات الاختيارية

**متطلبات التخصص الاختيارية (يختار الطالب 3 مقررات تكافئ 9 ساعات معتمدة)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | متطلب سابق | ساعة ن | ساعة م |
|---|---|---|---|---|
| 0932416 | اختبار اختراق تطبيقات الويب | 0931120<br>0934214<br>0931321<br>0934313 | 3 | 3 |
| 0932430 | تحليل البيانات الضخمة | 0931315 | 3 | 3 |
| 0931417 | تطوير تطبيقات الويب المتقدمة | 0931325 | 3 | 3 |
| 0931425 | الحوسبة المتوازية | 0931321 | 3 | 3 |
| 0931422 | تطوير تطبيقات الأجهزة المحمولة | 0931310 | 3 | 3 |
| 0932431 | السلاسل المرتبطة | 0931225 | 3 | 3 |
| 0934427 | مبادئ وتطبيقات انترنت الأشياء | 0932413<br>0934313 | 3 | 3 |

رموز الساعات: ن: نظري، ع: عملي، م: معتمدة

**متطلبات الجامعة الاختيارية (يختار الطالب مقررين يكافئان 4 ساعات معتمدة)**

| رمز المقرر | اسم المقرر | ساعة ن | ساعة م |
|---|---|---|---|
| 1900103 | الأخلاق الإسلامية وآداب المهنة | 2 | 2 |
| 1900104 | دراسات في السيرة النبوية | 2 | 2 |
| 1900105 | الفقه الطبي | 2 | 2 |
| 1900106 | النظام الاقتصادي والسياسي في الإسلام | 2 | 2 |
| 1900107 | النظام الاجتماعي والسلوك الأسري | 2 | 2 |
| 0602233 | أساسيات ريادة الأعمال | 2 | 2 |
| 1900109 | الصحة واللياقة | 2 | 2 |
| 1900110 | مهارات البحث | 2 | 2 |
| 1900111 | العمل التطوعي | 2 | 2 |
| 1900112 | الدواء: النوع والاستخدام | 2 | 2 |
| 1900113 | حقوق الإنسان في الإسلام | 2 | 2 |
| 1900114 | الغذاء والتغذية | 2 | 2 |