جامعة الملك فيصل

كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

قسم الشبكات والاتصالات (٠٩٢٤)

# خطة تخصص البكالوريوس في شبكات الحاسب والإتصالات (٠٩٢٤)

(١٣٤ ساعة معتمدة) طلاب/طالبات

## السنة الدراسية 1

**الفصل الأول** (٥ مقررات)

| رمز المقرر | إسم المقرر | متطلب سابق | ساعة م | ساعة ن | ساعة ع |
|---|---|---|---|---|---|
| 0814132 | فيزياء | ---- | 4 | 3 | 2 |
| 0827111 | التفاضل والتكامل | ---- | 3 | 3 | 0 |
| 0921110 | مقدمة علم الحاسب | ---- | 4 | 3 | 3 |
| 1722111 | اللغة الإنجليزية الأكاديمية | ---- | 3 | 3 | 0 |
| 1900101 | العقيدة والمذاهب | ---- | 2 | 2 | 0 |
| | **المجموع** | | 16 | 14 | 5 |

**الفصل الثاني** (٥ مقررات)

| رمز المقرر | إسم المقرر | متطلب سابق | ساعة م | ساعة ن | ساعة ع |
|---|---|---|---|---|---|
| 0622123 | إدارة أعمال والمحاسبة | 1722111 | 3 | 3 | 0 |
| 0826152 | علم الأحياء | ---- | 3 | 3 | 0 |
| 0827121 | الإحتمالات والإحصاء | 0827111 | 3 | 3 | 0 |
| 0827122 | الرياضيات المنفصلة | 0827111 | 3 | 3 | 0 |
| 0921120 | مبادىء البرمجة | 0921110 | 4 | 3 | 3 |
| | **المجموع** | | 16 | 15 | 3 |

## السنة الدراسية 2

**الفصل الأول** (٥ مقررات)

| رمز المقرر | إسم المقرر | متطلب سابق | ساعة م | ساعة ن | ساعة ع |
|---|---|---|---|---|---|
| 0921210 | البرمجة كائنية التوجه(١) | 0921120 | 4 | 3 | 3 |
| 0921211 | هيكلة البيانات والخوارزميات | 0921120<br>0827122 | 4 | 3 | 3 |
| 0922312 | كتابة التقارير التقنية | 1722111 | 3 | 3 | 0 |
| 0924214 | أساسيات شبكات الحاسب | 0921110 | 4 | 3 | 3 |
| 1900102 | الثقافة الاسلامية | ---- | 2 | 2 | 0 |
| | **المجموع** | | 17 | 14 | 9 |

**الفصل الثاني** (٥ مقررات)

| رمز المقرر | إسم المقرر | متطلب سابق | ساعة م | ساعة ن | ساعة ع |
|---|---|---|---|---|---|
| 0924220 | أساسيات تطوير البرمجيات | 0921120<br>0622123 | 3 | 3 | 0 |
| 0924221 | اساسيات التوجيه والتبديل | 0924214 | 4 | 3 | 3 |
| 0922222 | مفاهيم وتصميم قواعد البيانات | 0921211 | 4 | 3 | 3 |
| 0923223 | تصميم المنطق الرقمي | 0814132 | 4 | 3 | 3 |
| 1900??? | متطلب جامعة اختياري(١) | ---- | 2 | 2 | 0 |
| | **المجموع** | | 17 | 14 | 9 |

## السنة الدراسية ٣

**الفصل الأول** (٥ مقررات)

| رمز المقرر | إسم المقرر | متطلب سابق | ساعة م | ساعة ن | ساعة ع |
|---|---|---|---|---|---|
| 0924310 | الاساسيات الرياضية لشبكات الحاسب | 0827121 | 3 | 3 | 0 |
| 0924311 | تصميم ونمذجة الشبكات | 0924220<br>0924221 | 3 | 3 | 0 |
| 0924312 | الشبكات اللاسلكية والمتحركة | 0924214 | 3 | 3 | 0 |
| 0923313 | معمارية وتنظيم الحاسب | 0923223 | 4 | 3 | 3 |
| 0921314 | أساسيات برمجة الويب | 0921210<br>0922222 | 4 | 3 | 3 |
| | **المجموع** | | 17 | 15 | 6 |

**الفصل الثاني** (٥ مقررات)

| رمز المقرر | إسم المقرر | متطلب سابق | ساعة م | ساعة ن | ساعة ع |
|---|---|---|---|---|---|
| 0921320 | أمن الحاسب | 0924214 | 3 | 3 | 0 |
| 0921321 | نظم التشغيل | 0923313 | 4 | 3 | 3 |
| 0922322 | المسؤولية المهنية | 0922312<br>0826152 | 3 | 3 | 0 |
| 0924323 | محاكاة الشبكات | 0924310<br>0924311 | 4 | 3 | 3 |
| 0924324 | اساسيات برمجة الشبكات | 0921210 | 4 | 3 | 3 |
| | **المجموع** | | 18 | 15 | 9 |

**الفصل الصيفي (مقرر واحد)**

| رمز المقرر | إسم المقرر | ساعة معتمدة | متطلب سابق |
|---|---|---|---|
| 0924330 | التدريب (التعاوني) العملي | 3 | موافقة القسم و اكمال ٩٥ ساعة معتمدة بنجاح |

## السنة الدراسية 4

**الفصل الأول** (٥ مقررات)

| رمز المقرر | إسم المقرر | متطلب سابق | ساعة م | ساعة ن | ساعة ع |
|---|---|---|---|---|---|
| 0924410 | مقترح مشروع | موافقة القسم | 2 | --- | --- |
| 0924411 | النظم الموزعة | 0921321 | 3 | 3 | 0 |
| 0924412 | أمن الشبكات | 0921320 | 4 | 3 | 3 |
| 0924413 | إدارة الأنظمة | 0921321 | 4 | 3 | 3 |
| 092?4?? | متطلب تخصص اختياري(١) | ? | 3 | 3 | 0 |
| | **المجموع** | | 16 | 12 | 6 |

**الفصل الثاني** (٥ مقررات)

| رمز المقرر | إسم المقرر | متطلب سابق | ساعة م | ساعة ن | ساعة ع |
|---|---|---|---|---|---|
| 0924420 | تنفيذ مشروع | 0924410 | 3 | --- | --- |
| 0924421 | موضوعات مختارة في شبكات الحاسب | 0924410 | 3 | 3 | 0 |
| 1900??? | متطلب جامعة اختياري(٢) | | 2 | 2 | 0 |
| 092?4?? | متطلب تخصص اختياري(٢) | ? | 3 | 3 | 0 |
| 092?4?? | متطلب تخصص اختياري(٣) | ? | 3 | 3 | 0 |
| | **المجموع** | | 14 | 11 | 0 |

## المتطلبات الاختيارية

**متطلبات التخصص الاختيارية** (يختار الطالب ٣ مقررات تكافئ ٩ ساعات معتمدة)

| رمز المقرر | إسم المقرر | متطلب سابق | ساعة م | ساعة ن |
|---|---|---|---|---|
| 0924414 | الشبكات عالية السرعة | 0924221 | 3 | 3 |
| 0924415 | شبكات الوسائط المتعددة وتطبيقاتها | 0924214 | 3 | 3 |
| 0924416 | شبكات الاتصالات | 0924214 | 3 | 3 |
| 0924422 | التحليل الجنائي للشبكات | 0924412 | 3 | 3 |
| 0924423 | شبكات الاستشعار والشبكات غير المركزية | 0924312 | 3 | 3 |
| 0924424 | التوجيه المتقدم | 0924221 | 3 | 3 |

**متطلبات الجامعة الاختيارية** (يختار الطالب مقررين يكافئان ٤ ساعات معتمدة)

| رمز المقرر | إسم المقرر | ساعة م | ساعة ن |
|---|---|---|---|
| 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 الاسري | 2 | 2 |
| 1900108 | الادارة وريادة الاعمال | 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 الانسان في الاسلام | 2 | 2 |
| 1900114 | الغذاء والتغذية | 2 | 2 |

م: معتمدة ن:نظري ع:عملي