

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(68) ساعة معتمدة

(33) ساعة استداركية  
"تحدد حسب مستوى الطالب"

## الخطة الاستراتيجية لبرنامج البكالوريوس

### تخصص هندسة البرمجيات Software Engineering

#### السنة الأولى

##### الفصل الأول

#### السنة الأولى

##### الفصل الثاني

#### السنة الأولى

##### الفصل الصيفي

#### السنة الثانية

##### الفصل الأول

#### السنة الثانية

##### الفصل الثاني

#### السنة الثانية

##### الفصل الصيفي

| السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الأول |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| اسم المادة                                  | عدد الساعات        |
| مقدمة في تكنولوجيا المعلومات                | (3) ساعات معتمدة   |
| مقدمة في البرمجة - استخدام (JAVA)           | (3) ساعات معتمدة   |
| الرياضيات والحوسبة                          | (3) ساعات معتمدة   |
| مقدمة في أنظمة التشغيل والشبكات             | (3) ساعات معتمدة   |
| اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"    | (6) ساعات استداركي |

| السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الثاني |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| اسم المادة                                   | عدد الساعات        |
| Study Skills                                 | (3) ساعات معتمدة   |
| البرمجة                                      | (3) ساعات معتمدة   |
| تصميم قواعد البيانات و تطويرها               | (3) ساعات معتمدة   |
| شبكات الحاسوب                                | (3) ساعات معتمدة   |
| اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"     | (3) ساعات استداركي |

| السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الصيفي |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| اسم المادة                                   | عدد الساعات      |
| المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة            | (3) ساعات معتمدة |
| ممارسات مهنية وأخلاقية                       | (3) ساعات معتمدة |
| أمن المعلومات                                | (3) ساعات معتمدة |

| السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الأول |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| اسم المادة                                   | عدد الساعات        |
| الرياضيات المنفصلة                           | (3) ساعات معتمدة   |
| تطوير التطبيقات                              | (3) ساعات معتمدة   |
| البرمجة المتقدمة                             | (3) ساعات معتمدة   |
| دورة حياة بناء الأنظمة                       | (3) ساعات معتمدة   |
| اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"     | (6) ساعات استداركي |

| السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الثاني |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| اسم المادة                                    | عدد الساعات        |
| إدارة المشاريع الحوسبية الناجحة               | (3) ساعات معتمدة   |
| تراكيب البيانات والخوارزميات                  | (3) ساعات معتمدة   |
| واجهة برمجة التطبيقات                         | (3) ساعات معتمدة   |
| مشاريع الأبحاث الحوسبية                       | (3) ساعات معتمدة   |
| ذكاء الأعمال                                  | (3) ساعات معتمدة   |
| اللغة الإنجليزية "تحدد حسب مستوى الطالب"      | (6) ساعات استداركي |

| السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الصيفي |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| اسم المادة                                    | عدد الساعات        |
| التدريب الميداني                              | (3) ساعات معتمدة   |
| Career Readiness                              | (3) ساعات معتمدة   |
| ريادة الأعمال                                 | (2) ساعتين معتمدين |

يعفى الطالب من تسجيل المواد التالية في حال اجتاز امتحان المستوى في بداية الفصل الدراسي الأول:

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| اللغة العربية (99)  | (3) ساعات |
| مهارات الحاسوب (99) | (3) ساعات |
| English (99)        | (3) ساعات |

تحديد مستويات اللغة الإنجليزية التي يدرسها الطالب تحدد حسب إمتحان مستويات اللغة الإنجليزية  
The English Levels

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Beginner         | (6) ساعات |
| Elementary       | (6) ساعات |
| Pre-intermediate | (6) ساعات |
| Intermediate     | (6) ساعات |

عدد الساعات المعتمدة التي يستطيع الطالب تسجيلها خلال الفصل

| الفصل الدراسي | الحد الأدنى | الحد الأعلى | الحد الأعلى للدرجة |
|---------------|-------------|-------------|--------------------|
| الفصل الأول   | (9)         | (18)        | (22)               |
| الفصل الثاني  | (9)         | (18)        | (22)               |
| الفصل الصيفي  | (1)         | (12)        | (15)               |

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(68) ساعة معتمدة

(33) ساعة استدراكية  
"تحدد حسب مستوى الطالب"

## الخطة الاستراتيجية لبرنامج الدبلوم الدولي

### تخصص هندسة البرمجيات Software Engineering

#### نبذة عن تخصص هندسة البرمجيات

يعد تخصص هندسة البرمجيات التخصص الذي يهتم بتطوير، وتصميم البرمجيات، عالية الجودة أخذاً بعين الاعتبار تخصيصات المستخدم، ومتطلباته على جميع المستويات. تهتم هندسة البرمجيات بتكوين البرنامج منذ مراحله الأولى أثناء تحليل المشكلة، ومن ثم التصميم، وكتابة البرنامج حتى القيام بتجريبه، واختباره، وتنصيبه على الأجهزة، والقيام بعملية صيانتها

#### مجالات العمل

يستطيع طلبة التخصص العمل بالمسميات الوظيفية للشركات في المواقع التالية

- مهندس البرمجيات
- مهندس معمارية برمجيات
- مصمم برمجيات
- مهندس ضمان جودة البرمجيات
- مطور برمجيات
- محلل نظم برمجيات
- مدير مشروع برمجيات

#### التجسير للجامعات

يمكن للطالب التجسير على تخصص الادارة المعلوماتية بجميع فروعها (علم الحاسوب، أنظمة معلومات الأعمال، أنظمة المعلومات الحاسوبية، الخ) داخل الأردن وخارجه حسب التعليمات الصادرة من التعليم العالي، وحصل على شهادة بيرسون تعتمد الساعات المعادلة حسب التخصص المجسر له

#### تعليمات الدراسة

- لا يسمح للطالب بالتخرج من الكلية إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 60%
- يُفصل الطالب بعد الفصل الدراسي الأول له إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 55%
- يُفصل الطالب المستجد في الفصل الأول له إذا حصل على معدل تراكمي أقل من 50%
- إذا تجاوز غياب الطالب دون عذر مقبول (15%) من الساعات يحرم ويعطي صفر الجامعة 35%

#### تعليمات البرنامج الدولي

- يتم اختيار طريقة تقديم متطلبات البرنامج الدولي سواء باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية
- في حال تم تقديم متطلبات البرنامج الدولي باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية سيتم إضافة سطر واحد على الشهادة للمتقدمين باللغة العربية أن التقييم كان بلغة أخرى غير اللغة الإنجليزية دون التأثير على معايير وجودة الشهادة أو الاعتماد أو التجسير
- جميع المواد المعطاة والامتحانات الرسمية في كلية لومينوس الجامعية ستكون باللغة الإنجليزية سواء تم تقديم مهام أو متطلبات البرنامج الدولي باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية
- تقييم واجب المادة (Assignment) يعتمد على نظام تقييم بالرموز هي: (P: Pass, M: Merit, D: Distinction) ويجب على الطالب إنهاء متطلبات (Pass) على الأقل للنجاح بالمادة
- على الطالب النجاح بالمستويات الخمسة للغة الانجليزية المعتمدة في كلية لومينوس الجامعية