جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : الجامعة التكنولوجية
الكلية : علوم الحاسوب
القسـم : فرع امنية الحاسوب
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : أسامة يونس فاضل
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير علوم حاسوب
مكان العمل : الجامعة التكنولوجية/قسم علوم الحاسوب

# جدول الدروس الاسبوعي

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| الاسم | أسامة يونس فاضل | | | | | |
| البريد الالكتروني | think.cscience@gmail.com | | | | | |
| اسم المادة | امنية تصميم البرمجيات | | | | | |
| مقرر الفصل | | | | | | |
| اهداف المادة | بعد دراسة هذا المقرر سيفهم الطالب بعض المتطلبات لبناء برمجيات امنة، و بعض الاجراءات و العمليات المتبعة في مجال امن البرمجيات. | | | | | |
| التفاصيل الاساسية للمادة | يعطي هذا المقرر مقدمة في مجال أمن البرمجيات ويضع الطالب في طريق تصميم البرمجيات بصورة امنة كما انه يتناول بعض الوصفات للبرمجة بصورة امنة بلغة سي++. | | | | | |
| الكتب المنهجية | | | | | | |
| المصادر الخارجية | • جي فيكا، جي مسيكرو، "بناء برمجيات امنة"، اديسون ويسلي،2002.<br>• جي فيكا، ام ميسير، "فن البرمجة الامنة"، اويلي، 2003.<br>• اس سوديا، اس اي اوناشوكا،و اوه بي اجاي، "نحو بناء انظمة برمجيات امنة"، وزارة الزراعة، نيجيريا، 2006.<br>• سلبرسشاتس اي، كالفن بي، و كاكني جي، "مباديء نظم التشغيل"، الاصدار السابع، 2005. | | | | | |
| تقديرات الفصل | الفصل الدراسي | | المختبر | الامتحانات اليومية | المشروع | الامتحان النهائي |
| | الاول | الثاني | | | | |
| | %20 | %10 | – | %10 | – | %60 |
| معلومات اضافية | | | | | | |

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : الجامعة التكنولوجية
الكلية : علوم الحاسوب
القسـم : فرع الوسائط المتعددة
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : أسامة يونس فاضل
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير علوم حاسوب
مكان العمل : الجامعة التكنولوجية/قسم علوم الحاسوب

# جدول الدروس الاسبوعي

| الاسبوع | التاريخ | المادة النظرية | المادة العلمية | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 24-9-2014 | مقدمة في امن البرمجيات ١ | - | |
| 2 | 1-10-2014 | مقدمة في امن البرمجيات ٢ | - | |
| 3 | 8-10-2014 | نموذج بناء برمجيات امنة | - | |
| 4 | 15-10-2014 | تقنيات اتخاذ القرار | - | |
| 5 | 22-10-2014 | افضل عشرة اجراءات لبناء برمجيات امنة | - | |
| 6 | 29-10-2014 | الركائز الثلاثة لامن البرمجيات | - | |
| 7 | 5-11-2014 | نقاط الالتماس في امن البرمجيات | - | |
| 8 | 12-11-2014 | المصدر المفتوح و المصدر المغلق | - | |
| 9 | 19-11-2014 | الطفح في الذاكرة ١ | - | |
| 10 | 26-11-1014 | الطفح في الذاكرة ٢ | - | |
| 11 | 3-12-2014 | الارقام العشوائية ١ | - | |
| 12 | 10-12-2014 | الارقام العشوائية ٢ | - | |
| 13 | 17-12-2014 | حالات التسابق | - | |
| 14 | 24-12-2014 | تدقيق البيانات المدخلة ١ | - | |
| 15 | 31-12-2015 | تدقيق البيانات المدخلة ٢ | - | |
| | | | | |
| عطلة نصف السنة | | | | |
| 16 | 18-2-2015 | التحقق من كلمة المرور ١ | - | |
| 17 | 25-2-2015 | التحقق من كلمة المرور ٢ | - | |
| 18 | 4-3-2015 | التحكم في الوصول ١ | - | |
| 19 | 11-3-2015 | التحكم في الوصول ٢ | - | |
| 20 | 18-3-2015 | امن قاعدة البيانات ١ | - | |
| 21 | 25-3-2015 | امن قاعدة البيانات ٢ | - | |
| 22 | 1-4-2015 | حقوق و حماية الطبع ١ | - | |
| 23 | 8-4-2015 | حقوق و حماية الطبع ٢ | - | |
| 24 | 15-4-2015 | ادارة الجلسة الامنة | - | |
| 25 | 22-4-2015 | نموذجة المخاطر | - | |
| 26 | 29-4-2015 | شجرة الهجوم | - | |
| 27 | 6-5-2015 | الوقاية من التلاعب | - | |
| 28 | 13-5-2015 | اسس التشفير المتناظر | - | |
| 29 | 20-5-2015 | التشفير ذو المفتاح العمومي | - | |
| 30 | 27-5-2015 | مناقشة | - | |
| | | | | |

توقيع الاستاذ :

توقيع العميد :