

| | | | |
|---|-------------|---------------|--------|
| رقم الوثيقة | رقم الإصدار | تاريخ الإصدار | الصفحة |
| QF01/CS416A | 1.0 | 2021-6-19 | 3/1 |
| الوصف التفصيلي للمادة الدراسية - إجراءات لجنة الخطة الدراسية والمصادر التعليمية | | | |

| | | | |
|------------------------|---|--|--|
| رقم الخطة الدراسية | 2023/2022 | التخصص | شبكات الحاسوب |
| رقم المادة الدراسية | 1003460 | اسم المادة الدراسية | امن تجارة الالكترونية |
| عدد الساعات المعتمدة | 3 | المتطلب السابق للمادة | 1001233 + 1003360 |
| نوع المادة الدراسية | <input type="checkbox"/> متطلب جامعة اجباري <input type="checkbox"/> متطلب جامعة اختياري <input type="checkbox"/> متطلب كلية اجباري <input type="checkbox"/> متطلب علوم انسانية <input type="checkbox"/> متطلب تخصص اجباري <input type="checkbox"/> متطلب تخصص اختياري | <input type="checkbox"/> متطلب جامعة اختياري <input type="checkbox"/> متطلب كلية اجباري | <input type="checkbox"/> متطلب عائلة <input type="checkbox"/> متطلب علوم انسانية <input type="checkbox"/> متطلب تخصص اجباري <input type="checkbox"/> متطلب تخصص اختياري |
| نمط تدريس المادة | <input type="checkbox"/> تعلم الكتروني كامل <input checked="" type="checkbox"/> تعلم مدمج | <input type="checkbox"/> تعلم وجاهي <input checked="" type="checkbox"/> تعلم وجاهي | <input type="checkbox"/> تعلم وجاهي <input checked="" type="checkbox"/> تعلم وجاهي |
| النموذج التدريسي | <input type="checkbox"/> (2 متزامن: 1 غير متزامن) <input checked="" type="checkbox"/> (1 وجاهي: 1 غير متزامن) | <input type="checkbox"/> (2 متزامن: 1 غير متزامن) <input checked="" type="checkbox"/> (1 وجاهي: 1 غير متزامن) | <input type="checkbox"/> (2 متزامن: 1 غير متزامن) <input checked="" type="checkbox"/> (1 وجاهي: 1 غير متزامن) |
| رابط المساق على المنصة | https://www.jpu.edu.jo/lms2 | https://www.jpu.edu.jo/exam | https://www.jpu.edu.jo/exam |

معلومات عضو هيئة التدريس والشعب الدراسية (تعباً في كل فصل دراسي من قبل مدرس المادة)

| الاسم | الرتبة الأكاديمية | رقم المكتب | رقم الهاتف | البريد الالكتروني |
|---------------------------------|-------------------|-------------|------------|-----------------------|
| د. وائل النعيمات | أستاذ مساعد | 614 | 0772152939 | w.alnaimat@jpu.edu.jo |
| الساعات المكتبية (اليوم/الساعة) | ح | 11:00-12:30 | ن | 11:00-1230 |
| رقم الشعبة | وقتها | مكانها | عدد الطلبة | نمط تدريسها |
| 1 | 2:00-3:30 | مختبر 610 | 10 | مدمج |
| | | | | النموذج المعتمد |
| | | | | 1:1 |

الوصف المختصر للمادة الدراسية

This course aims to introduce the concepts and principles of E-commerce and security and it also provides an overview to underlying network infrastructure of Internet and web technologies. In addition, this course investigates cryptographic tools supporting the confidentiality, integrity, authentication, of e-transmissions and transactions. Implementations methods of secure web based application are also described using various web technologies such as XML, Perl, PHP, ASP, JSP and JavaScript.

مصادر التعلم

| | |
|--|--|
| E-commerce Security and Privacy, AK Ghosh (2012) | معلومات الكتاب المقرر (العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر) |
| Global e-commerce strategies for small businesses, E Da Costa (2016) | مصادر التعلم المساندة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى) |
| Online Resources: : | المواقع الالكترونية الداعمة |
| <input type="checkbox"/> أخرى <input checked="" type="checkbox"/> منصة تعليمية افتراضية <input type="checkbox"/> مختبر / مشغل <input checked="" type="checkbox"/> قاعة دراسية | البيئة المادية للتدريس |

(K= Knowledge, S= Skills, C= Competences)

مخرجات تعلم المادة الدراسية

| رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط | مخرجات تعلم المادة | الرقم |
|--------------------------------|--|-------|
| المعرفة | | |
| CK4 | Exploring secure web development technologies. | K4 |
| CK4 | Being familiar with business, legal, and ethical issues related to electronic commerce, and the interaction of these issues with technical issues. | K4 |
| CK4 | Understanding digital transaction and payment systems. | K4 |
| CK4 | Understanding cryptography in terms of e-transactions | K4 |
| المهارات | | |
| CS1 | Knowledge of the structure and model of the (XML, Perl, PHP, ASP, JSP, JavaScript) | S12 |
| CS2 | Knowledge the E- Commerce Security | S13 |
| الكفايات | | |
| CC1 | The ability to using the important components of Web Technologies and internet security | C6 |
| CC1 | The student can be Applying a Fundamentals of E- Commerce Security | C6 |
| CC2 | The student will gain an understanding of E- Commerce Security Technologies. | C6 |

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

| التعلم الوجيه | التعلم المدمج | التعلم الالكتروني | نوع التقييم/ نمط التعلم |
|---------------|---------------|-------------------|----------------------------------|
| %30 | %20 | %25 | امتحان نصفي/ منتصف الفصل |
| %5 | %10 | %5 | المشاركة |
| %25 | %30 | %20 | اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة |
| %40 | %40 | %50 | الامتحان النهائي |

- اللقاءات التفاعلية غير التزامنية هي الأنشطة والمهام والمشاريع والواجبات والأبحاث والعمل ضمن مجموعات طلابية...الخ

جدول اللقاءات المتزامنة / الوجيهة وموضوعاتها

| الأسبوع | الموضوع | أسلوب التعلم* | المرجع** |
|---------|--|---------------|----------|
| 1 | Definitions and unique features of to E-Commerce | محاضرة | |
| 2 | History and revolution of E-Commerce | محاضرة | |
| 3 | Types, advantages, models and strategies of E-Commerce | محاضرة | |
| 4 | Web 2.0 Applications | محاضرة | |
| 5 | E-Commerce 2.0 | محاضرة | |

| | | | |
|--|-----------------------|--|----|
| | محاضرة | Elements of Internet Security | 6 |
| | محاضرة | Internet Security protocols | 7 |
| | محاضرة | Types of Attacks on Hosts | 8 |
| | تعلم معكوس | Client and Server Side Security. | 9 |
| | امتحان نصفي | Midterm Exam | 10 |
| | محاضرة | Legal and Business Aspects of E-Commerce | 11 |
| | تعلم تشاركي | Security Policy and Regulation | 12 |
| | محاضرة | Secure Payment Systems | 13 |
| | محاضرة | Intellectual Property | 14 |
| | تعلم من خلال المشاريع | Cryptography | 15 |
| | أمتحان نهائي | Final Exam | 16 |

* اساليب التعلم: محاضرة، تعلم معكوس، تعلم من خلال المشاريع، تعلم من خلال حل المشكلات، تعلم تشاركي ... الخ.
 ** المرجع: صفحات في كتاب، قاعدة بيانات، محاضرة مسجلة، محتوى على منصة التعلم الالكتروني، فيديو، موقع... الخ

جدول اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة (في حال التعلم الالكتروني والتعلم المدمج)

| طريقة التسليم | المراجع | المهمة | الأسبوع |
|---------------|----------|--------|---------|
| Online | Textbook | | 1 |
| Online | Textbook | | 2 |