

جامعة اليرموك  
كلية العلوم  
قسم المساقات الخدمية العلمية

وصف مساق

1. المعلومات الأساسية للمساق :

2. رمز ورقم المساق : SCI102	1. مسمى المساق: تكنولوجيا المعلومات والمجتمع
4. عدد الساعات المعتمدة : 3	
5. عدد ساعات اللقاءات: نظري 3 عملي	3. نوع المساق : اجباري <input type="checkbox"/> اختياري <input checked="" type="checkbox"/>
6. متطلبات المساق: لا يوجد	
رقم ورمز المساق : / رقم ورمز المساق : /	
7. وقت طرح المساق: ( الفصل والسنة التي يتم فيها طرح هذا المساق تعتمد على الخطة الدراسية ).	
<input checked="" type="checkbox"/>	السنة الأولى
<input checked="" type="checkbox"/>	السنة الثانية
<input checked="" type="checkbox"/>	السنة الثالثة
	السنة الرابعة
الفصل الدراسي الأول	
الفصل الدراسي الثاني	
الفصل الدراسي الصيفي	

2. الوصف المختصر للمساق :

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بدور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تطوير الفرد والمجتمع وتأثيراته الايجابية والسلبية . ومن اهم المواضيع التي يناقشها: المفاهيم العامة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعرض عام للتطورات التكنولوجية الحديثة في مجال الحوسبة الشخصية وحوسبة المنازل شبكات الاتصال وخدمات الانترنت المنزلية والشخصية وحماية الاجهزة من الفيروسات والاختراقات غير القانونية، اخلاقيات استخدام الحواسيب وانظمة المعلومات ودور تكنولوجيا المعلومات في التواصل المجتمعي بين الافراد، خصوصية وسرية المعلومات، بعض خدمات تكنولوجيا المعلومات مثل التعلم الالكتروني والحكومة الالكترونية والتجارة الالكترونية . واهم المخاطر والتحديات التي ينطوي عليها الاستخدام المتزايد للحاسوب .

### 3. مجالات الانجاز للمساق :

يميز بين اشكال التفكير وخصائص التفكير العلمي	المعرفية	القدرة على التكيف الاكاديمي	المهارات العليا
يتعرف استراتيجيات التفكير والتعلم الفعال		يحقق الطالب التميز الاكاديمي	
يكون اتجاهات ايجابية نحو مواقف التعلم	الاتجاهات والقيم	يمتلك استراتيجيات متقدمة لتنمية التفكير	المهارات الأساسية
مواجهة المشكلات الجامعية بطريقة علمية		يكتسب مهارات المساعدة الذاتية	

### 4. كفايات المساق :

<input checked="" type="checkbox"/>	7. مهارات التفكير	<input checked="" type="checkbox"/>	1. التمكن من المحتوى
<input checked="" type="checkbox"/>	8. مهارات البحث	<input checked="" type="checkbox"/>	2. التواصل الفعال في اللغة العربية
<input checked="" type="checkbox"/>	9. التقويم الذاتي	<input type="checkbox"/>	3. التواصل الفعال في اللغة الانجليزية
<input checked="" type="checkbox"/>	10. ادارة الوقت	<input checked="" type="checkbox"/>	4. استخدام الحاسوب
<input checked="" type="checkbox"/>	11. القيادة	<input checked="" type="checkbox"/>	5. استخدام تقنية المعلومات
<input checked="" type="checkbox"/>	12. العمل كفريق	<input type="checkbox"/>	6. مهارات كمية

### 5. الأهداف التعليمية للمساق :

يهدف هذا المساق الى تعريف الطلبة بالقضايا المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتأثيراتها الايجابية والسلبية في المجتمع الاردني بالاضافة الى اطلاعهم على الجوانب الاقتصادية كالتجارة الالكترونية والخدمة المجتمعية كالحكومة الالكترونية والتعلم الالكتروني. كما يهدف الى تثقف الطلبة والمأمهم بالانظمة والقوانين التي تحكم استخدام مصادر تكنولوجيا المعلومات في الاردن، والقضايا المتعلقة بمفهوم خصوصية وحقوق الملكية الفكرية واهمية سرية المعلومات.

## 6. المخرجات التعليمية للمساق :

بعد اكمال هذا المساق من المفترض ان يتمكن الطالب من القيام بما يلي :	
1	فهم تأثيرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الايجابية والسلبية على المجتمع مع ضرورة ادراك المهارات اللازمة لتعليم الجوانب الايجابية ومحاربة الجوانب السلبية.
2	معرفة مفهوم شبكات الحاسوب وطرق الاتصال مع الانترنت والشبكات الاجتماعية .
3	معرفة الوسائل اللازمة للحفاظ على سرية المعلومات وخصوصيتها.
4	فهم علاقة الانترنت والأنظمة الإلكترونية بالمواطن ومؤسسات الاعمال.
5	فهم عناصر التجارة الالكترونية وانواعها ومراحلها واهم التطبيقات التي تدرج تحت التجارة الالكترونية.
6	معرفة اهمية البنوك الالكترونية بالمواطن وعلاقتها بالتجارة واهم مزاياها وانماطها.
7	معرفة نماذج وتطبيقات ومراحل نشوء خدمات الحكومة الالكترونية.
8	معرفة اهم أنواع وفوائد التعلم الالكتروني.
9	معرفة ايجابيات وسلبيات وسائل الدفع الالكتروني.
10	معرفة الجوانب الاخلاقية والقانونية المتعلقة باستخدام مصادر تكنولوجيا المعلومات في الاردن.

## 7. مطابقة اهداف المساق للأهداف العامة للبرنامج: المساق اختياري جامعة

الأهداف العامة للبرنامج	أهداف المساق التعليمية

## 8. محتوى المساق : وحدات المساق

### الوحدة الاولى:

- نشأة وتطور الحواسيب
- نشأة وتطور الانترنت

### الوحدة الثانية:

- تكنولوجيا المعلومات واهميتها وقيمتها وأهم واجباتها.
- خصائص وقيمة المعلومات

### الوحدة الثالثة :

- التطبيقات الحاسوبية ومايلزم من تطبيقات الاعمال.
- البنية التحتية لشبكات الاتصالات والانترنت.
- متصفحات الإنترنت ومحركات البحث.

### الوحدة الرابعة:

- التهديدات التي تحقق بالحاسوب:
- الفيروسات: انواعها ومصادرها وطرق العدوى.
- طرق الوقاية والتصدي للفيروسات.

### الوحدة الخامسة:

- أدوات واليات تشغيل واستخدام الانترنت.
- مجالات الافادة والتسهيلات التي يقدمها الانترنت للمجتمع والفرد.
- تأثيرات استخدام الانترنت في المجتمع ( التأثير الاجتماعي، والتأثيرات السياسية ، التأثير الاقتصادي، المشاكل الصحية والادمان على الانترنت.
- دور تكنولوجيا المعلومات في المجتمع والتواصل بين الافراد
- دور تكنولوجيا المعلومات في اتخاذ القرار وحل المشكلات .
- التأثيرات الايجابية والسلبية.

### الوحدة السادسة:

- الجوانب القانونية
- خصوصية المعلومات.
- حق المعلومات
- ملكية المعلومات
- الرقابة على المعلومات.

### الوحدة السابعة:

- أنواع المجتمعات الافتراضية والشبكات الاجتماعية.
- عناصر وخصائص المجتمعات الافتراضية.

### الوحدة الثامنة:

- أهداف وانواع وفوائد التجارة الالكترونية .

- أقسام وتطبيقات التجارة الالكترونية.
- أمثلة ناجحة للبيع والتسويق الالكتروني.
- تحديات تواجه البيع والتسويق الالكتروني.

#### الوحدة التاسعة:

- اهداف الحكومة الالكترونية.
- فوائد الحكومة الالكترونية.
- الخدمات المتاحة عبر الحكومة الالكترونية.
- رسائل ومراحل الحكومة الالكترونية.

#### الوحدة العاشرة:

- دوافع وفوائد التعلم الالكتروني.
- تحديات ومعوقات التعلم الالكتروني.
- اقسام وتطبيقات التعلم الالكتروني.

9. شروط تعلم المعرفة والمهارات :يقوم مدرس المساق بملء هذا الجدول لاحقا

أنشطة التعلم والمواد المستخدمة لتحقيق كل مخرج				
الواجبات	المختبر	القراءات من الشبكة	وحدات المقررة	
				الوحدة الأولى
				الوحدة الثانية
				الوحدة الثالثة
				الوحدة الرابعة
				الوحدة الخامسة
				الوحدة السادسة

#### 10. مصادر التعلم والمعلومات :

مسمى الكتاب المقرر: يحدد لاحقا
<p><b>المراجع :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• أساسيات علم البيئة: أ.د. عبدالقادر عابد و أ.د. غازي السفاريني (دار وائل للطباعة و النشر, عمان 2008).</li> <li>• المدخل إلى العلوم البيئية: أ.د. سامح الغرابية و أ.د. تحيي فرحان (دار الشروق للنشر والتوزيع, عمان 2002).</li> <li>• مبادئ الصحة العامة: د. محمود حمزة (الدار الجامعية)، 2008.</li> </ul>

## 11. استراتيجيات التعلم :

التعلم التعاوني	المحاضرة المناقشة والحوار التعليم المصغر
-----------------	--

## 12. التقويم :

أداة التقويم	الهدف الأدايني ( المخرج )
الامتحانات الواجبات تقويم المساق	فهم تأثيرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الايجابية والسلبية على المجتمع مع ضرورة ادراك المهارات اللازمة لتعظيم الجوانب الايجابية ومحاربة الجوانب السلبية.
	معرفة مفهوم الشبكات الحاسوب وطرق الاتصال مع الانترنت والشبكات الاجتماعية
	معرفة الوسائل اللازمة للحفاظ على سرية المعلومات وخصوصيتها.
	فهم علاقة الانترنت والانظمة الالكترونية بالمواطن ومؤسسات الاعمال.
	فهم عناصر التجارة الالكترونية وانواعها ومراحلها واهم التطبيقات التي تندرج تحت التجارة الالكترونية.
	معرفة اهمية البنوك الالكترونية وعلاقتها بالتجارة واهم مزاياها وانماطها.
	معرفة نماذج وتطبيقات ومراحل نشوء وخدمات الحكومة الالكترونية .
	معرفة اهم انواع وفوائد التعلم الالكتروني.
	معرفة ايجابيات وسلبيات وسائل الدفع الالكتروني.
معرفة الجوانب الاخلاقية والقانونية المتعلقة باستخدام مصادر تكنولوجيا المعلومات في الاردن.	

## مفتاح أدوات التقويم

1. دراسة مسحية قصيرة	2. امتحان النصفى	6. ملف انجاز الطالب
4. الامتحان النهائي	5. مجموعات مناقشة	
.		

## توزيع الدرجات :

10	أعمال وواجبات أخرى
40	الامتحان النصفى
50	الامتحان النهائي
<b>100</b>	<b>المجموع</b>

13. التقنيات المساعدة : جهاز عرض – سبورة

أ. البرامج المطلوبة :

ب. التقنيات المطلوبة : التعلم الالكتروني