

اسم المقرر:	تطبيقات الانترنت
رمز المقرر:	عال ٢٠٦
الساعات المعتمدة:	ساعتان ( ١ نظري / ٢ عملي)
السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر:	السنة الثانية - المستوى الثالث
البرنامج:	العلوم التطبيقية - تقنية الشبكات
الكلية:	الكلية التطبيقية
المؤسسة:	جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

### أهداف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب المهارات الأساسية للتعامل مع الإنترنت من حيث تجهيز الأجهزة أو استخدام الإنترنت كوسيلة للحصول على المعلومات.

### موضوعات المقرر:

م	قائمة الموضوعات
١	<p>مفاهيم أساسية حول شبكة الانترنت:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مفهوم شبكة الانترنت.</li> <li>• مفهوم الشبكة العنكبوتية العالمية (الويب).</li> <li>• أجيال الويب: (التعريف - الخصائص - العيوب - الأدوات والخدمات - امثلة على استخداماتها): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ويب 1.</li> <li>○ ويب 2.</li> <li>○ ويب 3.</li> <li>○ مقارنة بين أجيال الويب.</li> </ul> </li> <li>• كيف تعمل الشبكة العنكبوتية؟</li> <li>• الفرق بين شبكة الانترنت والشبكة العنكبوتية العالمية (الويب).</li> <li>• لحظة تاريخية عن نشأة الإنترنت.</li> <li>• المكونات الرئيسية لشبكة الانترنت.</li> <li>• الخدمات المقدمة من شبكة الإنترنت.</li> <li>• إعدادات الانترنت.</li> <li>• بناء الاتصال.</li> <li>• تقنيات الاتصال.</li> </ul>

<p>٢ مواقع الإنترنت على الشبكة:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● مفهوم المواقع الإلكترونية.</li><li>● تصنيفات المواقع الإلكترونية من حيث الاستخدام. (التجارية، الشخصية... الخ).</li><li>● أهم بروتوكولات الإنترنت واستخداماتها.</li><li>● كيف يتم الوصول إلى موقع على الشبكة؟</li><li>● أقسام عنوان أي موقع إلكتروني.</li><li>● مكونات الموقع الإلكتروني.</li><li>● أنواع المواقع الإلكترونية:<ul style="list-style-type: none"><li>○ مواقع إلكترونية ساكنة.</li><li>○ مواقع إلكترونية تفاعلية.</li><li>○ الفرق بين المواقع الساكنة والتفاعلية.</li></ul></li><li>● اللغات المستخدمة في تصميم وتطوير الموقع الإلكتروني:<ul style="list-style-type: none"><li>○ .HTML</li><li>○ .XML</li><li>○ .CSS</li><li>○ .Java Script</li><li>○ .Ajax</li><li>○ .PHP</li><li>○ أخرى.</li></ul></li><li>● معايير تقييم جودة موقع الإلكتروني على شبكة الإنترنت.</li><li>● كيف ترتبط المواقع الإلكترونية على شبكة الإنترنت</li></ul>	
<p>٣ مهارات استخدام البريد الإلكتروني:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● وظائف البريد الإلكتروني.</li><li>● كيف يعمل البريد الإلكتروني.</li><li>● أجزاء رسالة البريد الإلكتروني.</li><li>● أجزاء عنوان البريد الإلكتروني.</li><li>● استخدام البرنامج العميل (Outlook):<ul style="list-style-type: none"><li>○ تمهينة حساب بريد جديد.</li><li>○ تعيين حساب بريد إلكتروني افتراضي.</li><li>○ إرفاق ملف في الرسالة.</li><li>○ استلام الرسائل.</li><li>○ نقل الرسائل والملفات إلى تطبيقات أخرى.</li><li>○ استخدام دفتر العناوين.</li><li>○ تنسيق الرسائل.</li></ul></li></ul>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>○ التوقيع الرقمي.</li><li>● سرية البريد الإلكتروني.</li><li>● ربط البريد الإلكتروني بالأجهزة الذكية.</li><li>● إدارة حسابات البريد الإلكتروني في الأجهزة الذكية.</li></ul>	
٤	<p>البحث في الانترنت:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● مفهوم أدلة البحث.</li><li>● مفهوم محركات البحث.</li><li>● مكونات محرك البحث.</li><li>● أمثلة لأشهر الأدلة ومحركات البحث.</li><li>● محركات البحث العربية.</li><li>● تقنيات البحث المتقدمة:<ul style="list-style-type: none"><li>○ البحث بالمطابقة التامة.</li><li>○ البحث بالمحارف البديلة.</li><li>○ البحث بالجمع أو الاستثناء.</li><li>○ المعاملات المنطقية.</li><li>○ اعتبارات خاصة في البحث:</li><li>○ البحث تبعاً لتواريخ محددة.</li><li>○ البحث تبعاً لوسائط عرض المواد.</li><li>○ تحسس حالة الأحرف</li></ul></li></ul>	
٥	<p>فهم واستخدام المجموعات الإخبارية وتطبيقات التواصل الاجتماعي:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● المفهوم.</li><li>● أمثلة.</li><li>● خصائص ومميزات وعيوب كل مثال.</li><li>● كيفية عمل كل مثال.</li><li>● اختيار وقراءة المحتوى.</li><li>● الرد بواسطة البريد الإلكتروني ومتابعة الإرسال.</li><li>● تفعيل إشعارات المجموعات الإخبارية وتطبيقات التواصل الاجتماعي من خلال البريد الإلكتروني.</li><li>● آداب المجموعات والمواطنة الرقمية.</li></ul>	
٦	<p>الحوسبة السحابية والحوسبة المتنقلة:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● المفهوم.</li><li>● المكونات الأساسية.</li><li>● الأنواع والتطبيقات.</li><li>● أوجه الاستخدام.</li><li>● أشهر الشركات التي تقدمهما.</li></ul>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>• الفرق بينهما.</li> <li>• تطبيق جوجل درايف: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ مفهومه.</li> <li>○ التعرف على الواجهة الرئيسية.</li> <li>○ كيفية استخدامه.</li> </ul> </li> </ul>	
<p>فهم واستخدام بروتوكول Telnet وبروتوكول FTP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• بروتوكول (Telnet): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ مفهوم بروتوكول (Telnet).</li> <li>○ لماذا تُستخدم (Telnet).</li> <li>○ مبدأ عمل (Telnet).</li> </ul> </li> <li>• بروتوكول (FTP): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ مبدأ عمل بروتوكول (FTP).</li> <li>✓ عملاء (FTP).</li> <li>✓ محذات (FTP).</li> <li>✓ خدمة (FTP) العامة والخاصة.</li> <li>○ نقل ملفات بأنواع متعددة: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ العثور على الملفات على محذات (FTP).</li> <li>✓ تشغيل محذم (FTP) الخاص بالمستخدم.</li> <li>✓ نقل الملفات بواسطة البريد الإلكتروني.</li> </ul> </li> <li>○ جلب الملفات من شبكة ويب: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ضمان نوعية الملف وتكامله.</li> <li>✓ ضمان الأمن.</li> <li>✓ الحفاظ على حقوق الملكية.</li> </ul> </li> <li>○ برامج بروتوكول نقل الملفات: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ أنواع برمجيات (FTP) التي يحتاجها المستخدم.</li> <li>✓ نقل الملفات.</li> <li>✓ قطع الاتصال مع المخدم.</li> <li>✓ استخدام عملاء (FTP) المقادة بواسطة سطر الأوامر</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	٧



## مراجع المقرر:

- 1- Introduction to the Internet, 3rd editipn by Scott D. Jsmes, prentice Hall College Div, ISBN 0130313556.
- 2- Information Technology Management, by Efraim Turban and Linda Volonino.

المرجع الرئيس للمقرر

- 3- تطبيقات الانترنت في الدعم الفني، المؤسسة العامة للتدريب المهني والتقني.
- 4- الحوسبة السحابية (أساسيات ومبادئ وتطبيقات)، د. خالد آل حيان.

صفحة المقرر على منصة blackboard يتم من خلاله تسليم الواجبات الكترونيا وطرح أسئلة النقاش ورفع محتوى المقرر بحيث يتاح للطالبة الرجوع للمحاضرات بشكل كامل، ونشر الاختبارات القصيرة الإلكترونية، والفيديوهات التعليمية المرتبطة بالمقرر، كما يتم عرض الاعلانات الخاصة بالمقرر وتقديم التغذية الراجعة المباشرة وفق ما يراه أستاذ المقرر.

المصادر الإلكترونية

