

اسم المقرر	تقنية الانترنت
رقم المقرر ورمزه	276 حال
الوحدات الدراسية (نظري+تمارين/ عملي)	(2+2)3
المستوى-السنة	المستوى الرابع – السنة الثانية
المتطلب السابق	-

### تعريف موجز بالمقرر:

يتعرف فيه الطالب على تقنيات الانترنت الحديثة وتطبيقات الانترنت مثل البريد الالكتروني والرسائل اللحظية وإرسال الملفات والاتصال الآمن في الوب و الأدوات والبروتوكولات ذات الصلة وفهم ومعرفة تصميم الصفحات و المواقع والنشر على الانترنت سواء باستخدام الوسائل المتخصصة في ذلك مثل Front Page او باستخدام اللغات المتخصصة في ذلك مثل Python ، php ، Java Script ، HTML

بعد انتهاء هذا المقرر من المتوقع أن يتمكن الطالب من:

### أهداف المقرر:

- معرفة تصميم الصفحات باستخدام HTML و Front Page
- فهم مراحل النشر على الانترنت
- إرسال وتنزيل الملفات فك ضغطها
- فهم البنية التحتية وبروتوكولات الاتصالات للانترنت
- استخدام البريد الالكتروني وغرف المحادثات ومحركات البحث
- فهم وسائل تأمين المعلومات على الانترنت

### مفردات المقرر:

1. نظرة عامة لتقنيات الإنترنت
2. استخدام الإنترنت
3. شرح تصميم وبرمجة صفحات الوب بواسطة لغة ترميز النصوص الفائقة HTML
4. أساسيات صفحة الوب
5. إعداد الصفحات (إضافة العناوين ، التعليقات ، إدراج الأحرف الخاصة )
6. تنسيق النصوص (اختيار الخطوط ،الألوان ،الخلفيات ، إنشاء القوائم المرقمة

## والنقطية والمتداخلة (

7. التعامل مع الصور(إدراج الصور ، إضافة الصور كخلفيات ، تنسيق الصور)
8. الارتباطات التشعبية ( ارتباط داخل الصفحة ، ارتباط لصفحة ، ارتباط لصورة ، ارتباط لملف ، ارتباط لموقع ، ارتباط لبريد إلكتروني)
9. التعامل مع الجداول( إدراج جدول ، أعمدة ، صفوف ،تنسيق الجداول و البيانات إضافة الخلفيات)
10. التعامل مع الصوت والفيديو( تضمين ملفات الصوت والفيديو في الصفحة ، إنشاء ارتباط تشعبي لملفات الصوت والفيديو)
11. التعامل مع النماذج( إعداد النماذج ، إدراج التحكمات المختلفة ، أزرار الخيار ، مربعات النصوص ، زر الإرسال ، إعادة التعيين)
12. التعامل مع الإطارات ( إدراج الإطارات ، تنسيق الإطارات)
13. أوراق الأنماط ( تنسيق الصفحة باستخدام أوراق الأنماط المختلفة ، تنسيق النصوص)

## وسائل التقويم:

- الاختبارات الفصلية
- الواجبات والتطبيقات العملية
- تقديم العروض

## أساليب تدريس المقرر:

- المحاضرات العلمية
- الواجبات و التطبيقات العملية
- تقديم العروض

## الكتاب/الكتب المقررة

- Neiderst Robbins, J. (2006). Web Design in a Nutshell, 3rd Edition, O'Reilly, ISBN 0596009879.

## المراجع:

- Danny Goodman (2007) , JavaScript & DHTML Cookbook O'Reilly; ISBN: 0596004672