

توصيف المقرر الدراسي: برمجة الإنترنت 1

1. معلومات عامة

اسم المؤسسة التعليمية: كلية التربية - تيجي

اسم البرنامج التعليمي: قسم الحاسوب

اسم المقرر: برمجة الإنترنت 1

عدد الوحدات المعتمدة: 3 وحدات

عدد الساعات التعليمية: 4 ساعات أسبوعياً

لغة التدريس: العربية والإنجليزية

2. أهداف المقرر

1. تعريف الطالب بمفاهيم شبكة الإنترنت وآليات عمل المتصفحات.
2. تمكين الطالب من هيكلة صفحات الويب باستخدام لغة HTML5.
3. إكساب الطالب مهارات تنسيق الصفحات باستخدام لغة CSS3.
4. تنمية القدرة على إنشاء تصاميم صفحات ويب متجاوبة (Responsive Design).
5. تدريب الطالب على استخدام لغات البرمجة من جانب العميل (Client-side Scripting).
6. تطوير مهارات الطالب في تصميم نماذج إدخال البيانات (Forms) والتحقق منها.
7. تمكين الطالب من التعامل مع عناصر الوسائط المتعددة (فيديو، صوت).
8. تعريف الطالب بأساسيات النشر على الإنترنت (Web Hosting).
9. ربط صفحات الويب بأساسيات قواعد البيانات البسيطة.

3. مخرجات التعلم المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

- فهم بروتوكولات الإنترنت (HTTP/HTTPS).
- معرفة هيكلية لغة الترميز التشعبي (HTML).
- استيعاب قواعد الأنماط المترابطة (CSS).
- فهم نموذج كائن المستند (DOM).
- معرفة كيفية التعامل مع الجداول والقوائم.
- فهم كيفية إدراج الوسائط الرقمية.
- معرفة أساسيات التفاعل بين المتصفح والخادم.

- فهم مفاهيم الأمان الأساسية في صفحات الويب.
- التعرف على أدوات تطوير الويب (Developer Tools).

ب، ج، د. المهارات الذهنية والعملية:

- تصميم صفحات ويب ثابتة وتفاعلية من الصفر.
- تطبيق التنسيقات المتقدمة لتصميم واجهات مستخدم جذابة.
- استخدام أدوات البرمجة لاكتشاف وتصحيح الأخطاء في الكود.
- كتابة شيفرات برمجة بروح الابتكار في حل المشكلات.
- القدرة على إنشاء مواقع متجاوبة تعمل على مختلف الشاشات.
- التعامل مع ملفات البرمجة وتنظيم هيكلية الموقع.
- التحقق من صحة البيانات المدخلة في نماذج الويب.
- رفع وتطوير المواقع على استضافة تجريبية.

4. طرق التقييم

طريقة التقييم	النسبة المئوية
أعمال الفصل الدراسي (مشاريع، اختبارات دورية)	40%
الامتحان النهائي (عملي)	40%
الامتحان النهائي (نظري)	20%
المجموع	100%

5. الإمكانيات المطلوبة

- معمل حاسوب متصل بالإنترنت.
- متصفحات ويب حديثة (Chrome, Firefox).
- محررات أكواد برمجية (مثل VS Code).
- جهاز عرض بيانات (Data Show) للقاءات.
- خادم محلي (Localhost) للتجارب.

6. مصفوفة المقرر

المهارات الذهنية/المهنية (ب/ج)	المعرفة والفهم (أ)	الأسبوع
✓	✓	1
✓	✓	2
✓	✓	3
✓	✓	4
✓	✓	5
✓	✓	6
✓	✓	7
✓	✓	8
✓	✓	9
✓	✓	10
✓	✓	11
✓	✓	12
✓	✓	13
✓	✓	14
✓	✓	15
✓	✓	16

أ. أمل الصويعي