**دليل الطالب لمساق**

**برمجة ويب(2) DWEB1311**

**الفصل الدراسي الاول 2020- 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **محاضر المساق** | |
| **اسم محاضر المساق** | **رامي زعرب** |
| **للتواصل مع المحاضر** | rami1074@gmail.com |
| **مكان وموعد المحاضرة** | |
| **موعد ومكان المحاضرة** |  |
| **محتوى المساق** | |
| **وصف المساق** | يهدف هذا المساق الى تعليم الطالب تصميم وبرمجة صفحات الإنترنت ويركز على تصميم الواجهات الخلفية (Back end) للموقع الإلكتروني. يغطي المساق المواضيع التالية: البرمجة الديناميكية للويب باستخدام لغات مثل PHP أو ASP.NET, وكيفية نقل البيانات بين الصفحات واسترجاع البيانات من قواعد البيانات وعرضها ، والتعامل مع النماذج |
| **اهداف المساق** | 1. معرفة الطالب للمفهوم المواقع الثابتة static والمواقع الالكترونية dynamic 2. تحديد متطلبات المواقع الالكترونية المتافعلة Dynamic 3. تحديد أدوات اللازمة لتنفيذ التصميم المقترح 4. تحديد المكونات البرمجية والمضافة في الموقع الالكتروني |
| **مخرجات المساق** | 1. التمييز الطالب للمفهوم المواقع الثابتة static والمواقع الالكترونية dynamic 2. استخراجها من البيانات التي تم تحصيلها من صاحب الموقع الالكروني المراد تصمييمه 3. تحديد لغة البرمجة المناسبة والمحررات المستخدمة في التصميم بالاضافة الى نوع التطبيق وأي أساليب العرض في الموقع الالكتروني والتصفيح والسلايدر ..الخ |
| **الكتب الدراسية** | |
| **اسم الكتاب المقرر** | برمجة ويب2، المؤسسة العامة للتدريب المهني والفني، الادارة العامة لتصميم وتطوير المناهج، المملكة العربية السعودية**.** |
| **مراجع اضافية يمكن**  **الاستعانة بها** |  |
| **توزيع الدرجات** | |
| **30 درجة** | اعمال الفصل وتشمل الحضور والمشاركة خلال المحاضرة وتسليم الواجبات المنزلية والامتحانات القصيرة موزعة كالتالي اختبار قصير 1 (الأسبوع الرابغ) واختبار قصير 2 (الاسبوع الحادي عشر) |
| **30 درجة** | امتحان نصف الفصل (الاسبوع السابع) |
| **40 درجة** | امتحان نهاية الفصل (الاسبوع الرابع عشر) |

|  |  |
| --- | --- |
| **الأسبوع** | **اسم الوحدة والمواضيع التي سيتم مناقشتها في المساق خلال الفصل الدراسي** |
| **الأول** | * مراجعة سريعةPHP،html،css،js |
| **الثاني** | * شرح مفهوم مواقع ويب ديناميكية ومفهوم frontend ,Backend |
| **الثالث** | * استعمال PHP و MySQLوقواعد البيانات |
| **الرابع** | * ربط صفحة الويب بقواعد البيانات وطرق الاتصال بقاعدة البيانات * امتحان قصير |
| **الخامس** | * تطبيقات على mysql و sql لعرض البيانات في صفحات الويب |
| **السادس** | * تطبيقات على mysql و sql لضافة البيانات والتعديل والحذف من صفحة الويب |
| **السابع** | **امتحان نصف الفصل** |
| **الثامن** | * تقنيات برمجية شائعة في مواقع الويب مثل التصفح والترقيم وعرض الجداول، مسك ومعالجة الاخطاء |
| **التاسع** | * تطوير تطبيقات الويب |
| **العاشر** | * ملفات تعريف الارتباط cookies & sessionsوجلسات العمل * امتحان قصير |
| **الحادي عشر** | * طرق الأمان وضوابط الأدخال والاخراج |
| **الثاني عشر** | * التعابير النظامية Expression |
| **الثالث عشر** | * تطبيق تصميم موقع ألكتروني |
| **الرابع عشر** | **امتحان نهاية الفصل** |

|  |
| --- |
| ملاحظات اضافية للطلبة |
|  |