**نموذج وصف المساق**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع المساق: اجباري تخصص** اختياري تخصص متطلب كلية متطلب جامعة | | | | | |
| **اسم المساق بالعربية** | **برمجة الويب 2** | **اسم المساق بالإنجليزية** | **Web programming 2** | | |
| **رقم المساق المحدث** |  | **عدد ساعات المساق** | **نظري** | **عملي** | **ميداني** |
| **2** | **1** |  |
| **المتطلب السابق** | **برمجة الويب 1** | **توزيع الدرجات** | **نصفي** | **عملي/اعمال** | **نهائي** |
| **20** | **30** | **50** |
| **المستوى** | **الثالت** | **الفصل** | **الثاني** | | |
| **توصيف المساق عربي** | **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 لغة PHP and Laravel framework, وكيفية نقل البيانات بين الصفحات واسترجاع البيانات من قواعد البيانات وعرضها ، والتعامل مع النماذج FORMS.** | | | | |
| **توصيف المساق انجليزي** | **This course aims to teach students the design and programming of web pages and focuses on the design of the back end of the website. The course covers the following topics: Dynamic web programming using PHP language and Laravel framework, how to transfer data between pages, retrieve data from databases and display them, and deal with forms.** | | | | |
| **المخرجات التعليمية المنشودة** | **القدرة على برمجة مواقع الويب باستخدام لغة PHP**  **القدرة على استخدام بيئة لارافيل لبرمجة مواقع الويب**  **الربط بين الواجهات الامامية للمواقع والواجهات الخلفية**  **ربط المواقع بقواعد البيانات والتعرف على كيفية تامين المواقع من الاختراقات** | | | | |
| **توزيع محتويات المساق** | | | | | |
| **الاسبوع** | **الموضوع** | | | | |
| **1** | * PHP Introduction | | | | |
| **2** | * PHP basics | | | | |
| **3** | * PHP Object and Compound Datatypes | | | | |
| **4** | * Data & time, Files and Regular Expression | | | | |
| **5** | * Database and Cookies & Sessions | | | | |
| **6** | * SQL injection and PHP project | | | | |
| **7** | * PHP project | | | | |
| **8** | **الامتحانات النصفية** | | | | |
| **9** | * Laravel Introduction | | | | |
| **10** | * Laravel MVC and route | | | | |
| **11** | * Laravel migration and model | | | | |
| **12** | * Laravel seed and factory and view | | | | |
| **13** | * Laravel query builder and ORM | | | | |
| **14** | * Laravel project | | | | |
| **المراجع المقترحة** | * Learning PHP, MySQL, & JavaScript (5th Edition) (ISBN: 978-1-491-91866-1) * Laravel Documentation (online) | | | | |