



## Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

**Moodle هو نظام حديث مفتوح المصدر لأتمتة الأنشطة التعليمية عبر الويب**

**ويعتبر:**

- أحد أنظمة إدارة المساقات (CMS-Course Management System)
- وأحد أنظمة إدارة التعليم (LMS-Learning Management System)
- وأحد أنظمة إدارة محتويات التعليم (LCMS-Learning Content Management System)
- وأحد منصات التعليم الإلكتروني (e Learning Platform)

وهو ليس وعاء للمساقات فقط، بل يمكن تطوير أنشطة تعليمية عليه، ويستعمل من قبل جامعات، كليات أهلية، مدارس ثانوية، أعمال تجارية، بل ويمكن محاضر أن يستعمله لإضافة تقنية الويب إلى المساقات.

Moodle حالياً مستعمل من قبل آلاف المؤسسات التربوية حول العالم لإيجاد وإنتاج مساقات أون لاين على الانترنت ولدعم المساقات التقليدية (التعليم وجها لوجه) وكذلك لإيجاد مواقع ويب على الانترنت.

Moodle هو برنامج مفتوح المصدر (Open Source software) ويوزع تحت رخصة GNU العامة، ويعني ذلك بأنه يحق للجميع أن يقوموا بتحميله، تركيبه، استعماله، تعديله وتوزيعه مجاناً، وعموماً، هو سهل الاستعمال بل والتطوير ويتضمن وحدات نشاط مثل المنتديات، مصادر، مجلات، اختبارات، استطلاعات، اختيارات، مهام...الخ.

Moodle يعمل بدون تعديل على أي حاسوب يشغل PHP ومثال على ذلك: يونيكس، ليونيكس، ويندوز...الخ، ويمكن أن يدعم العديد من أنواع قاعدة البيانات خصوصاً MySQL))، وهو متوفر بعشرات اللغات ومنها العربية.

لقد بدء العالم الحاسوبي والتربوي السيد [Martin Dougiamas](#) برنامج Moodle ، وبالتالي فالنظام تم بنائه على أسس تربوية وليس هندسية أو تقنية، وهو يقوم على نظرية تربوية مشروحة في وثائقه للمعنيين، وألان يوجد مئات المطورين له حول العالم حيث يتميز مودل بتحديثات مستمرة وسرعة.

### **المواصفات العامة للنظام :**

- يمكن أن يخدم ( مودل ) جامعة تضم آلاف الطلبة.
- موقع النظام يضم ( 75000 ) مستخدم مسجل.
- يدعم النظام ( 45 ) لغة ( وهو معرب بالكامل ).
- يستخدم الآن في ( 138 ) دولة.
- أما من ناحية تقنية فإن النظام صمم باستخدام لغة (PHP) و لقواعد البيانات (MySQL).
- منح المدرب إمكانية انتقاء طريقة التعليم المناسبة للمتدربين.
- يدعم النظام المعيار العالمي لتصميم المقررات الإلكترونية (SCORM).

### **إمكانات التصميم التعليمي التي يوفرها النظام :**

- يمكن وضع مقررات دراسية متعددة في النظام
- تعيين المدرسين ، والمدرسين المساعدين للمقرر .
- تحميل المصادر التعليمية إلى الموقع ، ووضع روابط لمراكز الأبحاث ، والمواقع ذات الصلة بمحتوى المقرر.
- وضع المراجع العلمية لكل مقرر الدراسي
- يتيح النظام عدة خيارات لأستاذ المقرر لاختيار الطريقة المناسبة في تدريس المقرر.

### **إمكانات إدارة سجلات الطلاب :**

إدارة سهلة ومتميزة لسجلات الطلاب من حيث التسجيل والانسحاب. يتحكم أستاذ المقرر في طريقة تسجيل الطلاب، وانسحابهم. يتيح النظام للطلاب إمكانية التسجيل الذاتي ، والانسحاب من المقرر. يتيح النظام للمدير تسجيل أعداد كبيرة من الطلاب من ملف خارجي. يمكن النظام أستاذ المقرر من تكوين مجموعات طلابية.

### **إمكانات النظام في التقويم المستمر للطلاب.**

يوجد في النظام خاصية متابعة أنشطة الطلاب داخل المقرر. يمكن النظام أستاذ المقرر من تصميم الاختبارات الموضوعية. يساعد النظام الأستاذ في وضع المهام والواجبات. يتيح النظام إمكانية تبادل إرسال ملفات الواجبات والأبحاث بين مستخدميه. يوجد في النظام خاصية تمكن الطالب من معرفة مستوى تحصيله الدراسي. يتيح النظام لأستاذ المقرر تصميم ونشر الاستفتاءات .

### **إمكانات التواصل بين الأستاذ والطلاب.**

يمكن النظام مستخدميه من التواصل عبر الرسائل الخاصة داخل المقرر. يوجد في النظام منتدى للحوار بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس . يوجد في النظام منتدى للحوار بين أعضاء هيئة التدريس بينهم . يمكن النظام من التواصل المتزامن بين المستخدمين عبر خاصية غرف الدردشة.

### **إمكانات التحكم وإدارة النظام.**

لا يمكن الدخول للنظام إلا بالحصول على اسم مستخدم وكلمة مرور خاصة بالنظام. توجد صلاحيات واسعة للمشرف على النظام ، ولأستاذ المقرر. يوجد بالنظام خاصية التحكم في كل الأمور المتعلقة بالعملية التعليمية باستخدام خاصية الأجنحة للمقرر.

**رائع .. لكن كيف ابدأ استخدام مودل ؟**

تابع نشرتنا القادمة...