

منصة التعليم الإلكتروني Moodle

اعداد

المهندس ماهر ماجد حميد

المهندسة داليا رضوان خليفة

مركز الحاسبة الالكترونية / شعبة هندسة نظم الشبكات



ثالثا
الامتحان
التنافسي
باستخدام
المودل

ثانيا
مودل كلية
الاعلام

اولا
ماهو نظام
المودل
Moodle



Modular Object Orient Dynamic Learning Environment

- ▶ هو نظام حديث مفتوح المصدر لأتمتة الأنشطة التعليمية ويعتبر:
 - أحد أنظمة إدارة المقررات (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)

▶ Moodle هو برنامج مفتوح المصدر (Open Source software) ويوزع تحت رخصة GNU العامة، ويعني ذلك بأنه يحق لكل بأن يقوموا بتحميله، تركيبه، استعماله، تعديله وتوزيعه مجاناً.

▶ متوفر على الشبكة <http://moodle.org>

▶ ويتضمن وحدات نشاط مثل المنتديات، مصادر، مجلات، اختبارات، استطلاعات، اختيارات، مهام... الخ.

▶ Moodle يعمل بلغة برمجة PHP ويحتاج الى قاعدة بيانات (محرك بيانات) (MySQL) و متوفر بعدة لغات و منها العربية .

- يساعد في تطوير وإدارة البيئة التعليمية في مجال التعليم الإلكتروني ويضم العديد من الوظائف والأدوات المطلوبة منها:-

توفر اتصال شبكي بين الموقع المخزن عليه
والمستخدمين. **server** المواد التعليمية

أداة تستخدم لبناء المناهج الإلكترونية
(تجميع – تبويب – عرض) بالشكل المناسب.

تزويد المستخدمين للموقع التعليمي بالعديد من
المعلومات الدورية عند دخولهم مثل الأخبار
والإعلانات وغيرها

مميزات النظام

لا يمكن الدخول للنظام إلا بالحصول على اسم مستخدم وكلمة مرور خاصة بالنظام. حيث توجد عدد من الصلاحيات كالمشرف على النظام ، وأستاذ المقرر والطالب .

تحميل المصادر التعليمية بالصيغ الالكترونية المختلفة *pdf,docx,xlsx,pptx* إلى الموقع كأن تكون ووضع روابط لمراكز الأبحاث والمواقع ذات الصلة بمحتوى المقرر

Username

Password

Remember Mee [Forget Password](#)

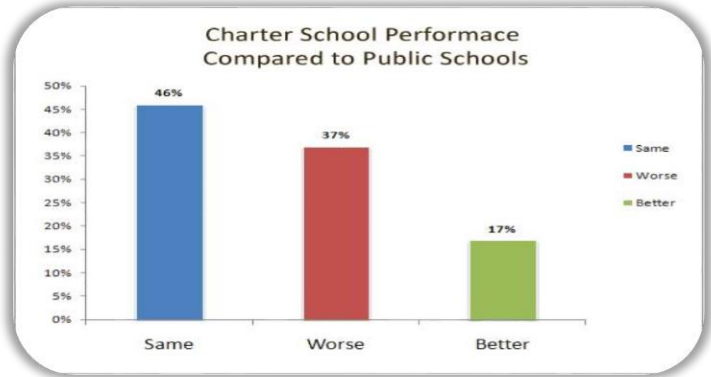




يُتيح النظام إمكانية تبادل وإرسال ملفات والواجبات والأبحاث بين مستخدميه.



خاصية الاختبارات الإلكترونية بأنواع مختلفة والتصحيح التلقائي مما يوفر الجهد والوقت على الطالب والتدريسي.



يوجد في النظام خاصية تمكن الطالب من معرفة مستوى تحصيله الدراسي.



يمكن النظام مستخدميه من التواصل عبر الرسائل الخاصة داخل المقرر وكذلك غرف الدردشة.

انواع المستخدمين في النظام

مدير النظام : هو المسؤول عن ادارة النظام والذي يتمكن من الوصول إلى جميع المقررات الدراسية ويحدد جميع الصلاحيات والعمليات في الموقع بأكمله.

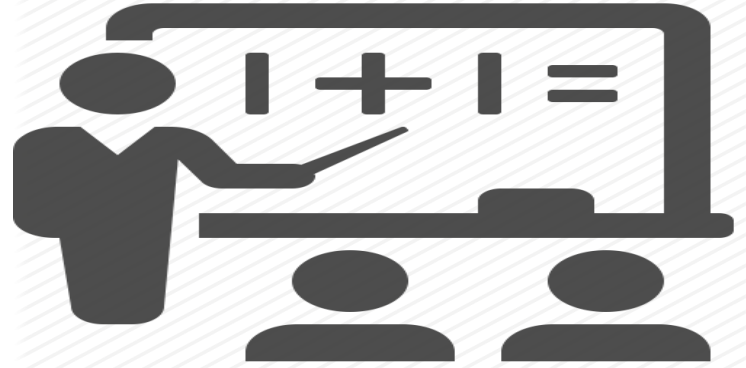
- can do anything
- go anywhere in the site.
- The Admin can edit their profile like any other user.



Administrator

التدريسي : له السيطرة الكاملة في جميع المقررات (هذا يعني الأدوات . أنهم يمارسون عملية التدريس باستخدام المقررات الممكنة لهم من قبل مدير النظام

- teachers can do ,see and edit anything within a course
- adding or changing the activities and grading students.



Teacher

الطالب : يمكنه استخدام البرنامج لأغراض
التعلم فقط.

- Students can see , do , and Edit Anything within a course as assigned by teacher
- not alter them or see the class grade book. They can see their own grades if the teacher has allowed this.

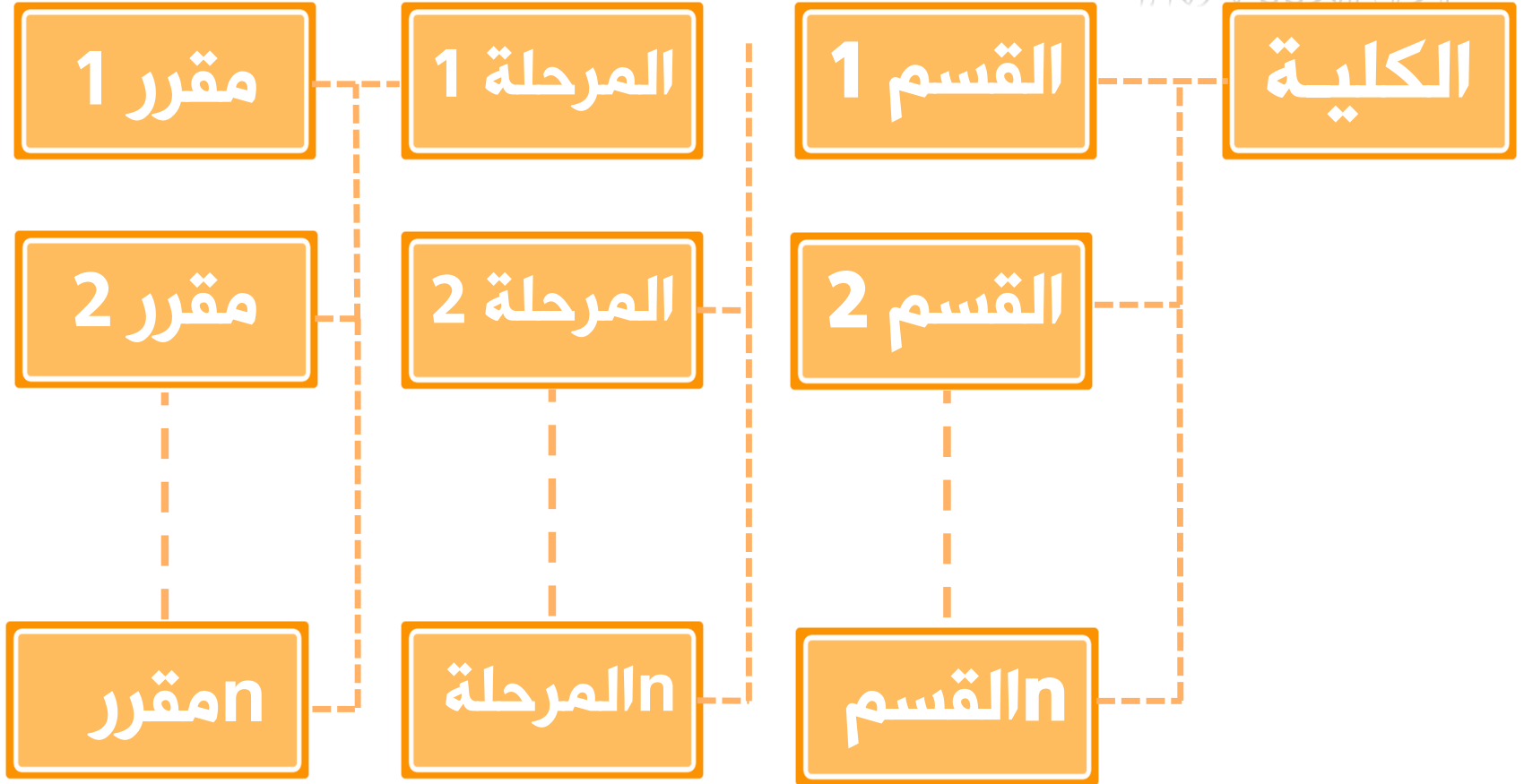


مودل كلية الاعلام



متطلبات تهيئة الامتحان باستخدام النظام

ادخال المخطط و كما يلي :



البيانات المطلوبة من الكليات لانجاز عمل منصة التعليم الإلكتروني

(Moodle) :

- ▶ اقسام الكلية
- ▶ عدد و ترتيب المراحل الدراسية
- ▶ عدد الشعب لكل مرحلة
- ▶ اسماء المواد (المقررات الدراسية) لكل مرحلة
- ▶ معلومات التدريسيين :
- الاسم الثلاثي للتدريسي باللغتين مع الترتيب العلمي / Instructor full name
- الايميل لكل استاذ / Instructor working email address
- المواد (المقررات الدراسية) التي يدرسها / Full course name
- القسم /المراحل / الشعب التي يدرسها
- ▶ معلومات الطلبة :
- الاسم الثلاثي للطلاب وباللغتين العربية و الانكليزية / Student full name
- الايميل لكل طالب / Working email address
- القسم /المرحلة / الشعبة

الامتحان التنافسي باستخدام المودل

لغرض الاستفادة من امكانية النظام وهي اجراء الامتحان الالكتروني فقد تم تطبيقه هذا العام لغرض اجراء امتحان تنافسي الكتروني في الكليات التالية

ت	الكلية	عدد الممتحنين
1	كلية طب الكندي	8
2	كلية طب الاسنان	15
3	كلية الزراعة	43
4	كلية الطب البيطري	3
5	كلية الاداب	68
6	كلية التربية ابن رشد للعلوم الانسانية	66
7	مركز التخطيط الحضري و الاقليمي للدراسات العليا	40

الأنشطة المنجزة :

1. عقد ورشة عمل يوم الثلاثاء المصادف 2017/3/14
2. عقد ورشة عمل يوم الأحد المصادف 2017/9/4 تحت عنوان (اساسيات اداء الامتحان التنافسي باستخدام منصة التعليم الالكتروني Moodle)
3. عقد اجتماع بحضور أ.م.د أسامة فاضل عبداللطيف / مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية يوم الاربعاء المصادف 2017/5/10
4. اقامة دورة خاصة لتدريب المرشحين من الكليات للفترة من 2017/5/16-15
5. اعداد سلسلة من الفيديوهات التعليمية الخاصة بالبرنامج و رفعها على قناة خاصة بمودل مركز الحاسبة بأسم :

Computer center moodle

online

حاسبة سيرفر

خدمة انترنت مع real IP
شبكة داخلية كاملة

Moodle site الموقع المودل يكون مسجل رسميا على

offline

حاسبة سيرفر

شبكة داخلية كاملة

- تجهيز نسخة الكترونية *Excel File* بأسماء تدريسيي والطلبة الممتحنين وباللغتين العربية والانكليزية ليتسنى لرفعها على الموقع دفعة واحدة.
- يتوجب على كل تدريسي تهيئة اسئلة الاختبارات الخاصة بمقرراته الدراسية وبصيغة *.docx*.
- ترشيح شخص او اثنين (*تدريسي او فني*) من قبل الكلية لمتابعة مراحل تطبيق النظام وتزويدنا باي معلومات مطلوبة عن الكلية لغرض انجاح المشروع على اتم وجه.
- اقامة ورش عمل من قبل الفريق المختص لتدريب الكادر التدريسي على ادارة ورفع المقررات الدراسية واعداد الاختبارات الالكترونية وغيرها من مميزات النظام.
- توفير مختبر مجهز بعدد كافي من الحاسبات وحسب عدد الطلاب الممتحنين في كل كلية .

- تكون الحاسبات مربوطة بشبكة داخلية بينها (تحتوي على مبادل switch و كيبيلات) و مع ال server

- وجود حاسبة تعمل كخادم لكل الحاسبات بمواصفات عالية .

- تنصيب برنامج -SEB- safe exam browser على كل الحاسبات المستخدمة لاداء الامتحان و ذلك لمنع التصفح و للحفاظ على امنية الامتحان .

- تهيئة كادر فني لمعالجة مشاكل الشبكة .

أنواع الأسئلة التي يوفرها Moodle

- Multiple choice متعدد الخيارات ▶
- True / False صواب / خطأ ▶
- Matching مطابقة ▶
- Short answer اجابة قصيرة ▶
- Numerical رقمي ▶
- Essay مقالة ▶
- Calculated حسابي ▶
- Calculated simple & Calculated multichoice حسابي متعدد الخيارات & حسابي بسيط ▶
- Drag and drop into text / Drag and drop into image ▶
- Embedded answers اجابات ضمنية ▶
- Random short-answer matching إجابة قصيرة تطابقية عشوائية ▶

طرق ادخال البيانات في برنامج الموودل:

- التسجيل عن طريق الايميل.
- ادخال البيانات يدويا.
- ادخال البيانات عن طريق ملفات (CSV) في برنامج الاكسل.
- الاتصال مع خادم محرك بيانات منفصل واخذ البيانات منه مثال SQL Server, MySql Server.
- كما ويمكن ادخال البيانات بعدة طرق اخرى عن طريق اضافة plugins وحسب الحاجة.

شكراً لحسن اصغائكم
فريق عمل النظام



مركز الحاسبة الالكترونية