



مودل هو نظام لإدارة التعليم الإلكتروني، ويمكن تركيبه على الحاسب الشخصي أو الشبكة الداخلية لمدرسة أو جامعة كما يمكن تركيبه على موقع ويب ، ورغم أن مودل ليس هو البرنامج المجاني الوحيد الذي يعمل على إدارة التعليم الإلكتروني إلا أن مميزاته جعلت منه الأشهر ، فهو مترجم إلى أكثر من ٧٠ لغة في ١٩٦ بلد ، ويبلغ عدد مستخدميه ٧٢٧٠٢٦٠ مستخدم ، وقد صمّم مودل لمساعدة المربين لإنشاء فصول على الويب بفرص للتفاعل الغني. تمكن رخصتها الحرة وتصميمها بالوحدات الأفراد والشركات التجارية من تطوير وظائف جديدة.

للتثبيت exe وقد زاد انتشاره بعد أن أصبحت عملية تركيبه سهلة جداً وعلى شكل ملف على ويندوز ، كما يمكن تركيبه بسهولة من مدير الحزم على اونتنو لينكس

### مميزاته

- مجاني ومفتوح المصدر .
- يمتاز بنظام عرض مناسب جداً للغة التعليمية.
- يمتاز بوجود تقويم (Calender) يستخدمها الطالب في معرفة مواعيد امتحاناته ومحاضراته.
- يمتاز بالتصميم الخفيف مع وجود ثيمات جاهزة مع النسخة نفسها وإمكانية التعديل عليهم.
- يقوم بتقسيم الأعضاء إلى أساتذة ومشرفين وطلبة وضيوف مع إمكانية التحكم والتغيير .
- يتيح للأستاذ إمكانية إضافة الواجبات على المنتدى وكذلك الأسئلة القصيرة (Quiz) مع إمكانية تحديد وقت بداية وإنتهائهما .

- يمكن للطالب أن يجيب على الأسئلة المطروحة وكسب الدرجات.
- يمكن للطالب أن يعرف علامات إمتحاناته ونسبته من خلال المنتدى.
- يمتاز المنتدى بالخصوصية بحيث لا يمكن للطالب أن يرى علامات غيره من الطلاب وكذلك لا يمكن أن يرى الامتحان قبل وقته.
- إمكانية مشاركة الأستاذ الفيديوات والمذكرات والملفات مع الطلبة.
- وهناك ميزة أروع من رائعة و هي تقسيم المنتدى إلى مواد دراسية وتقسيم المواد الدراسية إلى أسابيع وتقسيم الأسابيع إلى أيام بشكل تلقائي.
- إمكانية تحكم كبيرة في إعدادات المنتدى
- يستقبل عدد لانهائي من الأساتذة والمواد والطلبة.
- ادارة الحضور والغياب.

## عيوبه

- يحتاج الى قاعه بمواصفات معينه تحتوي على سيرفر بمواصفات عاليه
- يتطلب عمليه تحديث النظام بشكل دوري مما يزيدالجهد على الادمن



تعرف بأنها: بيئة تعليمية تفاعلية توظف تقنية الويب 2، وتجمع بين مميزات أنظمة إدارة المحتوى الإلكتروني وبين شبكات التواصل الاجتماعي الفيس بوك، وتمكن المعلمين من نشر الدروس والأهداف ووضع الواجبات وتطبيق الأنشطة التعليمية، والاتصال بالمعلمين من خلال تقنيات متعددة، كما أنها تمكن المعلمين من إجراء الاختبارات الإلكترونية، وتوزيع الأدوار، وتقسيم الطلاب إلي مجموعات عمل، وتساعد على تبادل الأفكار والآراء بين المعلمين الطلاب، ومشاركة المحتوى العلمي، وتتيح لأولياء الأمور التواصل مع المعلمين والاطلاع على نتائج أبنائهم، مما يساعد على تحقيق مخرجات تعليمية ذات جودة عالية.

### مميزات استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية edmodo في العملية التعليمية

.الجمع بين أنظمة إدارة المحتوى الإلكتروني وشبكات التواصل الاجتماعي.  
تساعد الطلاب على تبادل الآراء والأفكار مما يساعد على التفكير الابداعي.  
يمكن المعلمين من إنشاء فصول افتراضية للطلاب.  
إجراء المناقشات الجماعية وإرسال الرسائل وتبادل الملفات بين المعلمين والطلاب.  
إنشاء العديد من المجموعات في المنصة الإلكترونية.  
توفر مكتبة رقمية تحتوي على مصادر التعلم للمحتوى العلمي.  
تساعد في إنشاء الاختبارات الإلكترونية بسهولة.

.توفر التغذية الراجعة للطلاب

.إمكانية تحميلها على الهواتف الذكية والاجهزة اللوحية

.سهولة التواصل بين المعلم وأولياء الأمور، واطلاع أولياء الامور على نتائج أبنائهم

.تساعد المعلمين في متابعة أداء طلابهم لأداء بعض المهارات، ومدى تقدمهم

.تشجع الطلاب على التعلم التشاركي

.سهولة الوصول إلى المادة العلمية

.التواصل بين المعلمين في دولة معينة أو في دول عديدة لتبادل الأفكار والمشاركة في

.المناقشات التربوية

.تدعيم التفاعلية بين المعلم والمتعلم

.حل مشكلة الدروس الخصوصية بالوصول إلى حلول غير تقليدية لمشكلات طرق

.التدريس التقليدية



هو نظام تعليم إلكتروني يقوم على مبدأ "التعليم المدمج | Blended learning"، وهو مبدأ يركز على الدمج بين التعلم في صف مع المعلم والتعلم عن طريق الإنترنت. فيمكن للمعلم والمدرّب استخدامه لتسهيل عملية التعليم التي يقوم بها في الصف بشكل أفضل،

تقنيات التعليم المتوفرة في النظام، والتي من أبرزها:

#### . الواجبات

يتيح نظام Google Classroom إمكانية فرض الواجبات على الطلاب، ليقوم الطلاب بحل الواجب وإرساله إلى المعلم بطريقة إلكترونية مع إمكانية التصحيح المباشر. وكذلك تتيح الخدمة للطلاب إمكانية التعاون مع المعلم لحل الواجب أو التعاون من الطلاب الآخرين. وكل ذلك يتم بشكل يسير وسهل على خدمة Google Drive الخاصة بالطلاب والمعلم. وللتسهيل على الطلاب تتيح الخدمة للمعلم إرسال نموذج إجابة كمثال لجميع الطلاب في وقت واحد.

#### . الدرجات

تدعم الخدمة العديد من الطرق لرصد الدرجات للطلاب بطريقة إلكترونية بحتة، فالمعلمين يمتلكون خاصية لرفع ملفات درجات الطلاب على الخدمة؛ فيما يستطيع الطلاب استعراض درجاتهم بشكل مباشر. كما يستطيع المعلم إرسال درجات الطلاب بشكل خاص لكل طالب على حدة، ويستطيع الطلاب التعليق والتواصل مع المعلم حول أي إشكالية تقع في الدرجات. والأهم أن المعلم يستطيع تعديل الدرجات في أي وقت أراد بعد ذلك.

#### . التواصل

يستطيع المعلم أن يضع إعلاناً للطلاب في المنصة حول أي أمر يريده، فيما يستطيع الطلاب التعليق على الإعلان وسؤال المعلم والتواصل معه. ويستطيع المعلم إرفاق أي ملف أراد

(فيديو، نص، صوت) وغيرها بشكل سهل مع الإعلان. ومن المزايا الرائعة في تسهيل عملية التواصل أن الخدمة مندمجة بشكل تام مع بريد Gmail، فيستطيع الطلاب التواصل فيما بينهم بشكل سريع عبر البريد، لأن قائمة الطلاب ستظهر بشكل تلقائي للطلاب والمعلم في بريده عندما يريد إرسال رسالة.

### . أرشفة الدروس

إذا انتهى وقت مادة أو منهج معين في نهاية العام أو الفصل الدراسي يستطيع المعلم أرشفة هذه المادة مع جميع الملفات والتعليقات والدرجات، بحيث تختفي هذه المادة عن الظهور في الصفحة الرئيسية للوحة التعلم الرئيسية وتظهر في قسم الأرشفة. والرائع أن الجميع من طلاب ومعلمين يستطيعون الوصول إليه في أي وقت أرادوا بعد ذلك.

### . التعلم عبر الجوال

تتميز الخدمة بأنها تمتلك تطبيق لها على الهواتف الذكية، مما يتيح وصول أكبر وسريع للطلاب والمعلمين. ومن أبرز ما يتيح التطبيق إمكانية التواصل المباشر مع المعلم أو الطلاب، وكذلك إمكانية التقاط الصور وإرفاقها في قسم الواجبات، وكذلك مشاركة أي ملفات أو تحميلها للاستفادة منها. الجدير بالذكر أن التطبيق يدعم خاصية التصفح في حال عدم توفر الإنترنت.

### . حفظ الوقت

ليصل الطالب إلى المادة أو الفصل المطلوب في الخدمة، يمكن للمعلم أن ينشئ فصلاً جديداً في ثواني قليلة، ثم يقوم النظام بتوليد رمز صغير يتكون من الأحرف والأرقام، ليقوم بنشره إلى الطلاب ليستخدموه للدخول في الفصل بإدخالهم هذا الرمز في خاصية مخصصة ف بالصفحة الرئيسية. كما توفر الخدمة الوقت للمعلمين في نشر المنشورات أو المواد العلمية، بحيث يستطيع المعلم نشر الملفات والإعلانات في عدد من الفصول بضغط زر واحدة دون الحاجة إلى النشر في كل فصل على حدة.

### . التقويم الدراسي

توفر المنصة خدمة التقويم الدراسي، والذي يتيح للطلاب والمعلمين معرفة مواعيد الواجبات والاختبارات والدروس وغيرها من التفاصيل الهامة، والمميز أنها ترتبط بشكل مباشر ببريدك الإلكتروني وبالتقويم المتوافر في هاتفك المحمول.

## خصائص النظام

تعتبر خدمة Google Classroom قفزة كبيرة نحو تطور العمليات التعليمية في منظماتنا اليوم، إذ يوفر النظام العديد من الخصائص، ومن ذلك:

- النظام مجاني بشكل عام وسهل الاستخدام.
- النظام يقوم على مبدأ "تسهيل العملية التعليمية".
- لا يتطلب النظام أي تعديل برمجي أو غيره، فهو جاهز للعمل بشكل مباشر على موقعه الخاص.
- يتوفر النظام باللغة العربية بشكل كامل.
- يمتلك النظام تطبيقاً في الهواتف الذكية لتسهيل الوصول إلى الطلاب والمعلمين.