



جامعة بوليتكنك فلسطين

قسم التعليم الالكتروني



مميزات نظام Moodle

مقارنة بين نظام Moodle و أنظمة إدارة التعليم الأخرى

2024



## Modular Object–Orienter Dynamic Learning Enviroment

نظام مودل (Moodle) هو نظام إدارة التعلم الشهير والمفتوح المصدر، والذي يوفر العديد من المميزات التي تميزه عن غيره من أنظمة التعلم الإلكتروني. من بين هذه المميزات:

- **مفتوح المصدر:** يعني أن نظام مودل يتيح للمستخدمين الوصول إلى الشفرة المصدرية وتعديلها وتكييفها وفق احتياجاتهم الخاصة، مما يتيح للمؤسسات التعليمية والمطورين تكييف النظام بشكل كامل وفقاً لمتطلباتهم الفردية.
- **مجاني:** لا يوجد حقوق نشر أو حقوق ملكية لاستخدامه
- **مرونة التكوين والتخصيص:** يتيح نظام مودل للمدرسين والمدراء إمكانية تخصيص وتكوين البيئة التعليمية وفقاً لاحتياجاتهم الخاصة، مما يسمح بإنشاء تجارب تعلم مخصصة وفعالة.
- **دعم متعدد اللغات:** يوفر نظام مودل دعماً شاملاً للعديد من اللغات، مما يجعله مناسباً للاستخدام العالمي ولمؤسسات التعليم الدولية.
- **تنوع الأنشطة والأدوات التعليمية:** يوفر نظام مودل مجموعة متنوعة من الأدوات والأنشطة التعليمية مثل المنتديات، الاختبارات الإلكترونية، التقييمات، الدروس التفاعلية، وغيرها، مما يسمح بتنوع وتحسين تجربة التعلم عبر الإنترنت.
- **أمان وحماية البيانات:** يولي نظام مودل اهتماماً كبيراً بأمان البيانات والخصوصية، ويوفر ميزات لمساعدة المؤسسات التعليمية في حماية بيانات الطلاب والمعلمين

- مجتمع داعم وموارد واسعة النطاق: يتمتع نظام Moodle بمجتمع كبير من المستخدمين والمطورين الذين يقدمون الدعم والموارد والمساعدة لبعضهم البعض، مما يجعله خيارًا موثوقًا للمؤسسات التعليمية.
- باختصار، نظام Moodle يتميز بتوفير بيئة تعلم مرنة وقوية وقابلة للتخصيص تتيح للمؤسسات التعليمية بناء تجارب تعلم مبتكرة وفعالة.

## الفرق بين منصتي Moodle و Google Classroom

المفهوم :

نظام Moodle هو أحد أنظمة إدارة التعليم ، وإحد أنظمة إدارة المساقات ، وأحد أنظمة إدارة محتويات التعليم وهو أحد منصات التعليم الإلكتروني .

أما Classroom هو جزء من Google Workspace for Education وهي أحد خدمات Google

على الرغم من أنهما يعتبران منصتين للتعليم الإلكتروني، إلا أنهما يختلفان في عدة نواحي:

وجه المقارنة	منصة Moodle	منصة Classroom
الترخيص والتكلفة	نظام إدارة التعلم مفتوح المصدر، مما يعني أنه يمكن الوصول إليه واستخدامه مجاناً، ولكن قد تكون هناك تكاليف للتكوين والصيانة.	تقدمه Google كجزء من Google Workspace for Education، والذي يتطلب عادة اشتراكاً في Google Workspace، والذي يأتي مع تكاليف اشتراك.

<p>على الرغم من أنه يوفر بعض المرونة في تخصيص الصفوف وتنظيم المواد التعليمية، إلا أنه ليس لديه نفس مستوى التخصيص الشامل الذي يوفره Moodle</p>	<p>يوفر مرونة كبيرة في التخصيص والتكوين، حيث يمكن للمدراء والمدرسين تخصيص البيئة التعليمية وفقاً لاحتياجاتهم الفردية.</p>	<p>التخصيص والمرونة</p>
<p>يتكامل بشكل وثيق مع باقي خدمات Google Workspace مثل Google Drive و Google Calendar و Gmail وغيرها، ويوفر أيضاً بعض التكاملات مع التطبيقات الخارجية.</p>	<p>يدعم التكامل مع مجموعة متنوعة من الأدوات والتطبيقات الإضافية من خلال المكونات الإضافية والتوصيات البرمجية المتاحة.</p>	<p>التكامل مع الأدوات الأخرى</p>
<p>توفر واجهة Classroom تجربة استخدام بسيطة وسهلة الاستخدام، تعتمد على تصميم بسيط جداً بخيارات محدودة.</p>	<p>تعتمد واجهة Moodle على مجموعة متنوعة من القوالب والإعدادات التي قد تتطلب بعض الوقت للتعود عليها.</p>	<p>تجربة المستخدم وواجهة الاستخدام</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نظام امتحانات بسيط ويحتوي على ثغرات خصوصاً من ناحية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نظام امتحانات قوي وبمعايير عالمية عالية، وعدد كبير ومتنوع من انماط الاسئلة.</li> </ul>	<p>نظام الامتحانات</p>

<p>الأمان ومشاركة الروابط.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لا يدعم بنك الاسئلة والاختيار العشوائي من البنك.</li> <li>• اعدادات الامتحانات بسيطة ومحدودة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يمكن انشاء بنك اسئلة والاختيار العشوائي من البنك.</li> <li>• اعدادات الامتحانات كثيرة وقوية</li> </ul>	
<p>يعتبر احد المنصات البسيطة والتي تعتمد على التقييم البسيط</p>	<p>يعتبر أحد الأنظمة القوية جدا في التقييم بعدة طرق: التقييم البسيط ، التقييم السلمي ، التقييم المجزء</p>	<p>نظام تقييم كامل ومتكامل</p>
<p>يفتقر الى الربط مع الكفايات التربوية</p>	<p>يعتبر نظام مصمم ومطور للتوافق مع الكفايات التربوية ، حيث يمكن ربط الانشطة والموارد التي يوفرها النظام مع كفايات ومخرجات تربوية</p>	<p>متوافق مع الكفايات التعليمية التربوية</p>
<p>المساقات يمكن استخدامها عبر منصة classroom فقط</p>	<p>النظام مصمم بطريقة بحيث يمكن اعادة استخدام المساق بين الانظمة</p>	<p>اعادة الاستخدام</p>
<p>يوفر Gclassroom عدد محدود من الأدوات التعليمية مثل رفع الملفات و الامتحانات والواجبات.</p>	<p>يوفر Moodle مجموعة واسعة من الأدوات التعليمية والتفاعلية مثل المنتديات، والاختبارات الإلكترونية، والمهام، والدروس التفاعلية، والمزيد، مما يسمح بتصميم تجارب تعلم متنوعة وشاملة</p>	<p>تنوع الأدوات التعليمية</p>

البث المباشر	يتكامل مع نظام مودل احد ادوات البث المباشر BBB ولكنها محدودة الخيارات بالنسخة المجانية المتوفرة.	يتكامل مع منصة Classroom ، خاصية البث المباشر عبر Google Meet والتي تعتبر محدودة ايضا بالنسخة المجانية المتوفرة.
--------------	--	--

باختصار ، Moodle و Classroom هما منصتان مختلفتان للتعليم الإلكتروني، تتميز كل منهما بمجموعة من الخصائص والميزات التي تناسب احتياجات مختلفة للمدرسين والمؤسسات التعليمية.

## مقارنة بين أنظمة التعلم الإلكتروني المختلفة

مقارنة بين أنظمة التعلم الإلكتروني المختلفة يمكن أن تكون مفيدة للمؤسسات التعليمية والمتعلمين عند اتخاذ القرارات المناسبة. فيما يلي مقارنة بين عدة أنظمة تعلم إلكتروني من حيث الجودة والتكلفة حسب الجدول التالي:

الرقم	اسم نظام إدارة التعلم	الجودة	التكلفة
1.	Moodle	تتميز بمرونة وتوافق واسعين، بالإضافة إلى مجتمع نشط من المطورين والمستخدمين، مما يعني توفر دعم وتحديثات منتظمة وتطوير مستمر	مفتوح المصدر، مما يعني عدم وجود تكاليف ترخيص، لكن قد تكون هناك تكاليف للتخصيص والتشغيل والصيانة، والمساحة والاستضافة.
2.	Blackboard Learn	يوفر مجموعة واسعة من الميزات التعليمية والإدارية وقدرات تواصل وتعاون قوية.	عادةً ما يكون Blackboard Learn أحد الحلول المدفوعة، وتتفاوت التكاليف وفقًا لنموذج الاشتراك وحجم الاستخدام
3.	Canvas	يتميز بواجهة مستخدم سهلة الاستخدام ومرونة في تكوين الدورات وإدارتها، مع مجتمع نشط من المستخدمين ودعم فني ممتاز.	تختلف التكاليف باختلاف نموذج الاشتراك وحجم الاستخدام، وعادةً ما تكون أقل تكلفة مقارنة ببعض الحلول الأخرى.
4.	Google Classroom	يتمتع بتكامل قوي مع الأدوات الأخرى في حزمة Google	تكون التكاليف منخفضة نسبيًا، خاصة إذا كانت المؤسسة مشتركة

Google في حزمة Workspace	Workspace، ويوفر تجربة بسيطة ومبسطة للمعلمين والطلاب.		
يمكن الحصول على بعض الميزات مجاناً، لكن التكاليف قد تتغير باختلاف نوع الاشتراك ومستوى التكامل.	يتكامل بشكل جيد مع باقي أدوات Microsoft 365 لتوفير تجربة تعلم متكاملة ومتعددة الوسائط.	<b>Microsoft Teams &amp; Microsoft 365 for Education</b>	.5

تتم المؤسسات التعليمية اختيار النظام الذي يلبي احتياجاتها وميزانيتها، ويتوافق مع استراتيجيات التعليم الإلكتروني المعتمدة لديها، لذا يجب على المؤسسات التعليمية القيام بتقييم شامل للمميزات والتكاليف والاحتياجات المحددة قبل اتخاذ القرار النهائي.



## أسباب تدعونا لاستخدام نظام Moodle في جامعة بوليتكنك فلسطين

1. نظام مجاني- لا يوجد حقوق نشر او ملكية
2. مفتوح المصدر: يتيح للمستخدمين الوصول إلى الشفرة المصدرية و تعديلها وتكييفها وفق احتياجاتهم الخاصة، مما يتيح للمؤسسات التعليمية والمطورين تكييف النظام بشكل كامل وفقاً لمتطلباتهم الفردية.
3. تحقيق الكفايات التعليمية: يعتبر نظام مصمم ومطور للتوافق مع الكفايات التربوية ، حيث يمكن ربط الأنشطة والمصادر التي يوفرها النظام مع كفايات ومخرجات تربوية
4. متلاءم مع التعليم المتزامن وغير المتزامن
5. يمكن اضافة العديد من الاضافات التي تتعلق بالتعليم.
6. النظام مصمم بطريقة بحيث يمكن اعادة استخدام المساق بين الانظمة
7. إمكانية الربط مع الانظمة الاخرى
8. يستخدم للتدريب والتعليم
9. يعمل كويب وعلى الموبايل
10. نظام اختبارات متوافق مع معايير وصيغ متعددة للاختبارات.
11. إعدادات الامتحانات وقوية وعدد كبير ومتنوع من انماط الاسئلة.
12. إمكانية ضبط عملية الغش في الامتحانات من خلال يمكن إنشاء بنك اسئلة والاختيار العشوائي من البنك.
13. نظام تقييم متكامل
14. نظام إدارة تعليم ، ادارة محتوى ، ادارة مساقات
15. إصدار تقارير ومتابعة
16. أمن ويتم توزيع الصلاحيات
17. متطور ومحدث.
18. يلاءم طرق التدريس المختلفة لتنوع الأدوات التعليمية
19. تجنب الالتباس بين المنصات المختلفة للمدرسين والطلاب.
20. استضافة موودل على سيرفرات الجامعة يضمن التحكم في البيانات والأمان وكذلك سهولة الربط مع الخدمات الإلكترونية الأخرى.
21. طبيعة موودل مفتوحة المصدر تتيح إمكانية تخصيص وتحسين النظام لتلبية احتياجات العمل الخاصة بجامعتنا ومساقاتنا ومدرسينا.

22. توفر منصة موودل أدوات متقدمة جدا (مقارنة بمنصات أخرى) متخصصة ومصممة لإضافة المساقات وإدارتها وإدارة المحتوى والتواصل والتفاعل مع الطلاب وتقييمهم إلكترونيا ورصد العلامات.
23. إمكانية توسيع النظام بفضل إضافات متنوعة لدعم طرق التدريس المتقدمة.
24. توفر إجراءات فعالة للحد من الغش في التقييم الإلكتروني.
25. إمكانية إصدار تقارير متقدمة توفر معلومات واحصائيات حول أنشطة المدرسين على المنصة تساعد في اتخاذ قرارات قائمة على البيانات لتحسين التعليم الإلكتروني.
26. انتشار استخدام منصة موودل على نطاق واسع فلسطينيا وعربيا وعالميا مما يدل على موثوقيتها وفعاليتها كمنصة رائدة للتعليم والتعلم الإلكتروني.
27. زيادة فرص التعاون وتبادل الخبرات مع العديد من جامعات الوطن والجامعات العربية والعالمية التي يستخدم أغلبها منصة موودل اليوم.