

الفصل العاشر

إدمودو (Edmodo) وإيزي كلاس (Easy Class)
في التعليم المعكوس

مقدمة :

يُعد الإدمودو (Edmodo) وإيزي كلاس (Easy Class) من الشبكات التعليمية الاجتماعية (منصات تعليمية) وهي تختلف عن الشبكات الاجتماعية الحالية كالفيس بوك وتويتر وماي سبيس التي يعد الهدف الأسمى منها التواصل الاجتماعي والاستخدامات العامة، ففي ظل عصر الجيل الثالث للويب، ظهرت من ضمن أدوات الشبكات التعليمية الاجتماعية، التي نظمت إدارة العملية التعليمية بطريقة واضحة ومحددة عبر الإنترنت من خلال التعلم التعاوني والتشاركي، بتوفيرها للعديد من الأدوات التي تعمل على ضبط سير التعليم إلكترونياً، والتي تقوم على تقديم المحتوى التعليمي في شكل محاضرات مسجلة لمعلم المادة ومقسمة على مقاطع قصيرة حتى لا يشعر المتلقي بالملل، فجمعت تلك المنصات بين تقديم المحتوى خارج الصف الدراسي، وبين الفيديو إحدى أهم الركائز في التعلم المعكوس، وبين العديد من الأدوات الأخرى بجانب هذه الأمور مثل: التعليق والتفاعل وطرح التساؤلات حول تلك المحتويات المصورة وإتاحة الفرصة للمعلم للإجابة عليها ولعل أبلغ الأمثلة على ذلك شبكة الإدمودو Edmodo، أو كما يطلق عليها البعض منصة إدمودو التعليمية، و Easy Class، فلما لا توظف تلك الأدوات في إستراتيجية التعلم المعكوس.

ونظراً للأهمية التي يوليها العديد من المدرسين اليوم في البلدان العربية لهذه الإستراتيجية الجديدة في التعليم، ارتأينا تخصيص هذا الفصل كاملاً لأفضل المنصات والشبكات التعليمية التي ستساعد المعلم على تطبيق التعليم المعكوس مع طلابه.

فوائد شبكات التعلم الاجتماعية التعليمية :

من أساليب التعلم الحديثة والتي أثبتت فعاليتها في تحسين تحصيل الطلاب وتعزيز ما تعلموه في الصف؛ توظيف منصات التعليم الإلكترونية نحو استخدام

برامج أو أدوات متزامنة أو غير متزامنة تسمح للمعلم والطالب بالتفاعل معها دون حدود للزمان والمكان.

للمنصات التعليمية استخدامات مهمة للمعلمين نحو إنشاء الصفوف، وتوفير محتويات الدروس ووسائطها المتعددة عبر مكتبة إلكترونية منظمة خاصة بالمادة أو الصف، وإدارة صفحات النقاش، وإرسال الواجبات واستقبالها، وبناء اختبارات إلكترونية، وتصحيح إجابات الطلاب وتقييم مستوياتهم وتدوين الدرجات آلياً في كشوف المتابعة ونشرها للطلاب، وأيضاً جدول الأنشطة والواجبات والامتحانات والمواعيد المهمة في صفحة التقييم، وإتاحة التواصل والتعاون للطلاب فيما بينهم أو مع المعلم في بيئة خاصة وآمنة تحت إدارة وإشراف المعلم.

أولاً: شبكة التعلم الاجتماعية إدمودو (Edmodo) :

ظهر في الآونة الأخيرة مصطلح شبكات التعلم الاجتماعية **Learning Social Networks** للدلالة على المواقع التي تعمل؛ تماماً مثل شبكات التواصل الاجتماعية كالـفيس بوك وتويتر وماي سبيس وغيرها، إلا أنها تتميز عنها بوجود المزيد من الخصائص والتطبيقات في مجال التعليم؛ مثل: حفظ الدرجات وأدوات التقييم والخطة الدراسية وغير ذلك من الخصائص التي تتمتع بها شبكات التعلم الاجتماعية. وتعد إدمودو **Edmodo** إحدى أهم شبكات التعلم الاجتماعية.

قصة التأسيس :

كانت بداية تأسيس **edmodo** من مدينة شيكاغو بولاية إلينوي الأمريكية سنة 2008، وجاءت الفكرة من جيف أوهارو **Jeff O'Hara** ونيك برج **Nic Borg**. اللذان كانا يعملان في قسم المساندة الفنية في مدارس بشيكاغو، وكانوا يرون مدى استخدام الطلبة لمواقع التواصل الاجتماعي مثل الفيس بوك وتويتر وغيرها، وطريقة تواصلهم بالآخرين وخاصة خارج القاعة الدراسية، ولاحظوا انقطاع ذلك التواصل بين الطلبة بمجرد دخولهم صفوف المدرسة، فأطلقوا

تجربة تعاون مشترك بين مؤسستان تعليميتان متجاورتان على شكل منصة للتعاون والتعلم الاجتماعي. هكذا تم تأسيس أول شبكة للتواصل الاجتماعي للأغراض التعليمية من أجل تحقيق المواءمة بين مجتمع المدرسة ومجتمع الطلبة خارج المدرسة، وهي شبكة edmodo التي تهدف إلى إدماج التعليم في بيئة القرن الواحد والعشرين. وبعد أن توسعت الشبكة لتشمل أكثر من 85 في المائة من المدارس الكبرى لأمريكا بالإضافة إلى مدارس عديدة عبر العالم؛ حولت مقرها إلى ولاية سان ماتيو بولاية كاليفورنيا، وتشغل الآن في صفوفها الآن أزيد من 94 موظف.

ما هو الإدمودو؟

إدمودو عبارة عن: منصة للتواصل الاجتماعي مخصصة للتعليم، تجمع بين منصة الفيس بوك والبلاك بورد، وتستخدم فيها تقنية الويب 2.0، يتحكم فيها المدرس عن طريق التواصل مع الطلبة من خلال فضاء مفتوح يرسل فيه ويستقبل الرسائل النصية والصوتية ويناقش درجاتهم واختباراتهم وواجباتهم وأكثر من ذلك. ويعتبر الفيس بوك من أشهر مواقع التواصل الاجتماعي الموجودة على شبكة الإنترنت وأحد أبرز نتائج تقنيات المعلومات والتواصل الاجتماعي، أما البلاك بورد فهو نظام معلومات لإدارة التعليم ومتابعة الطلبة ومراقبتهم؛ حيث يتيح هذا النظام فرصًا كبيرة للطلبة في التواصل مع مقرراتهم الدراسية وأساتذتهم خارج قاعة المحاضرات في أي مكان وفي أي وقت، من خلال نظام إلكتروني يؤمن له أدوات متنوعة للاطلاع على محتوى المادة العلمية والتفاعل معها بطريقة ميسرة. ونظرًا لاستخدام الطلبة مواقع التواصل الاجتماعي بكثرة جاءت فكرة هذا البرنامج الذي يدمج موقع التواصل الاجتماعي مع البلاك بورد ليقدم للطلبة والمدرسين تطبيقًا مميزًا يحتوي على التواصل والمشاركة والتفاعل فيما بينهم إلكترونيًا بطريقة ممتعة وسهلة وآمنة، ويتيح الموقع للمعلمين القدرة على

إدارة نشاطات الصف على الإنترنت، ويستطيع كذلك المعلمون إرسال وتلقي الواجبات، ووضع الدرجات باستخدام Edmodo، بالإضافة لذلك يستطيع المعلمون إنشاء تقوم دراسي للصف، وتخزين وتبادل الملفات، وكذلك بإمكان المعلمين القيام باستطلاعات للرأي عبر الموقع، كما بإمكانهم إرسال رسائل تنبيه للطلاب عبر الموقع نفسه. يتيح الموقع للمستخدمين صفحة رئيسية تعرض لهم ملخصات لأخر النشاطات الصفية، كما يستطيع المعلمون من خلال الصفحة الرئيسية وضع الواجبات، وتسجيل الأحداث الجديدة في تقوم الصف، وإرسال التنبيهات والملاحظات إلى أفراد أو مجموعات، وتبادل الروابط والملفات فيما بينهم، ويتيح الموقع عند تبادل الروابط أو الملفات إرفاق رسالة لتوضيح محتوى الرابط أو الملف المرسل، كذلك بإمكان المعلمين وضع الدرجات على الموقع، وبإمكان الطلاب أن يطلعوا بسهولة على ملخص مجموع درجاتهم في جميع الأنشطة والواجبات.

يذكر «نيك بورج المدير التنفيذي» لإدمودو أن هناك عددا من التوجهات الحديثة التي ظهرت في العملية التعليمية حاليا والتي من المهم جدًا والضروري أن يدركها ويلاحظها التربويون ويستفيدوا منها بشكل كبير:

تعريف الإدمودو Edmodo :

يعرّفه (Cauley,2011,p3) بأنه: «موقع تعليمي، عبارة عن شبكة اجتماعية، يستخدم للتواصل بين الطلاب والمعلمين، وتبادل الأفكار، والمشاكل، والنصائح المفيدة، وهو بيئة تعلم آمنة، يتميز بالشفافية، يمكن للوالدين، والمعلم، رؤية كل ما ينشر عليه».

ويعرّفه موقع (الإدمودو، 2013) بأنه: «تطبيق تربوي، لتعزيز التعلم في الفصول الدراسية، وهي طريقة مجانية، وآمنة للطلاب، والمعلمين للاتصال، والتعاون».

ويعرّف أيضًا بأنه: منصة اجتماعية مشابهة للفيس بوك للمدارس، يجذب المعلمين والطلاب، وهو من التطبيقات التعليمية، المصممة من قبل المربين (Edmodo Teacher Guide, 2014).

ويعرّفها (عبد العال السيد، 2016) بأنها: بيئة تعليمية تفاعلية توظف تقنية الويب 2.0، 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 إلى 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.

ويمكن للمعلمين والمتعلمين من التسجيل فيه والاشتراك مجاًاً، من خلال الدخول على موقع الإدمودو، على شبكة الإنترنت <http://www.edmodo.com> بكل سهولة، ويمكن الدخول من جهاز الحاسب الشخصي، أو تحميله كتطبيق على الأجهزة المحمولة والذكية، حيث أنه يدعم أجهزة (IOS) و (android).

وعلي هذا يمكن تعريف الإدمودو Edmodo بأنها «شبكة اجتماعية تعليمية مجانية، تمكن المعلمين من نشر الدروس والأهداف ووضع الواجبات وتطبيق الأنشطة التعليمية، وإجراء الاختبارات الإلكترونية، وتوزيع الأدوار، وتقسيم الطلاب إلى مجموعات عمل، والتواصل مع المعلمين، 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 الأهداف المرجوة من العملية التعليمية.

التسجيل بالموقع والتكلفة :

التسجيل في Edmodo أساسي لاستخدام الموقع والاستفادة منه، كما أنه مجاني، وتتطلب عملية التسجيل السؤال أولاً عن صفتك بالتسجيل، هل تريد التسجيل كمعلم أم كطالب ؟ ومن ثم تعبئة بقية الخانات: اسم المستخدم، وكلمة المرور، والاسم الأول والأخير للمستخدم، وعنوان البريد الإلكتروني الذي يشترط للمعلم فقط، بينما الطالب يطلب منه رقم كود الفصل الذي يزوده به المعلم، ويتم الاستفادة من خدمات الموقع المجانية من قبل المستخدمين المسجلين فيه، كما أن الموقع يخدم ويفيد جميع التخصصات، ويستطيع المعلمون والطلاب من جميع أنحاء العالم التواصل فيما بينهم، والتعاون في أي وقت لمشاركة المواد والمعلومات المفيدة.



شروط الاستخدام والتسجيل في Edmodo :

تم تفعيل هذه الشروط في يناير ٢٠١٣ وهي:

- أن يكون الآباء على دراية بتسجيل المتعلم في الموقع.
- أن يكون المستخدم فردًا وليس شركة.
- أن لا يكون الهدف من التسجيل في الموقع هو تحقيق ربح أو فائدة مادية حيث أن الموقع للتعليم فقط.
- أن يكون المستخدم فوق السن القانوني، وإذا كان المستخدم تحت السن القانوني يجب عليه أخذ موافقة ولي الأمر قبل الاستخدام وقبل إعطاء أي معلومات خاصة به.
- يجب الموافقة على جميع الشروط ليتمكن المستخدم من استخدام موقع Edmodo والاستعادة من خدماته.
- أن يكون التسجيل بالاسم الحقيقي وليس باسم مستعار.
- لا يحق للمستخدم استخدام حساب شخص آخر.
- لا يحق أن يعطي المستخدم حسابه لشخص آخر دون تبليغ الموقع بذلك.
- يعطى للمعلم أو المؤسسة التعليمية رمز خاص للتحكم في المجموعات.
- يعطى للمعلم رمز خاص يعطيه لطلابه ليتم تسجيلهم في المجموعة من خلاله.
- موقع Edmodo غير مسئول إذا تم استخدام الموقع في أمور غير قانونية،
- فالمستخدم وحدة من يتحمل هذه المسؤولية.

TEACHERS	STUDENTS	PARENTS
Group Code كود تفعيل المجموعة الدراسي تعطى من قبل المعلمة لكل صف		
First Name الاسم الأول	Last Name اسم العائلة	
Username الاسم المستخدم للدخول		
Email (Optional)	ايميل الطالبة	
Password	كلمة المرور	
النقر على زر تسجيل Sign Up for Free		

يتم تسجيل الطالبة بتعبئة البيانات التالية،
يشترط تسجيل الطالبات بالاسم الأصلي

خصائص Edmodo :

- خدمات موقع Edmodo جميعها مجانية.
- يدعم إستراتيجية الفصل المعكوس في العملية التعليمية .
- بإمكان المعلمين والطلاب مشاركة الأفكار والملفات والأحداث الأخيرة والواجبات.
- إتاحة إنشاء وإيجاد مدونة خاصة للمصف.
- بإمكان المعلمين إرسال الواجبات، ومشاركة الروابط والملفات، وإرسال رسائل تنبيه للأفراد أو المجموعات.
- بإمكان المعلمين وضع تقويم دراسي للمصف، ووضع الدرجات للواجبات والأنشطة الصفية.

■ وضع ملخص بالأنشطة الصفية على الصفحة الرئيسية.

ما يميز Edmodo عن الشبكات الاجتماعية الأخرى :

يعتبر Edmodo موقع اجتماعي تعليمي متخصص على الإنترنت خاص للمعلمين والطلاب وأولياء الأمور لتبادل المعلومات والأفكار والآراء والملفات والمستجدات العلمية، حيث يستطيع المعلمون إرسال البيانات، وإنشاء الاختبارات وإعطاء الدرجات، ودرجات المهام، وتلقي الواجبات من خلال الشبكة، كما توجد خاصية التقويم لتحديد المهام، ويستطيع المعلم من خلاله أن يحدد حدثاً معيناً في التقويم، كتسليم واجبات، أو تحديد موعد للاختبارات، كما يستطيع حفظ الملفات واستخدام خدمة الـ RSS، وكذلك يمكن إرسال الرسائل النصية القصيرة كتنبهات للطلاب، ويمكن من خلال الصفحة الرئيسية في Edmodo رؤية أحداث المستجدات والأنشطة الحديثة المطلوبة والتي تم تداولها في الموقع، كذلك من خلال الصفحة الرئيسية يمكن للمعلم أن يرسل تنبيهات للطلاب، وملاحظات أو ملفات لأفراد أو مجموعات، ويمكن إضافة نص يوضح ما يحتويه الرابط أو المرفق المرسل للطلاب. Edmodo ينافس عدداً من المواقع مثل: 11 صف (Classes 21) والذي يتمحور حول تبادل التجارب بين المعلمين والطلاب من خلال صفحة رئيسية. كما ينافس Edmodo موقع إيدو بلوجر (Edo blogs) وهو عبارة عن مدونة خاصة للطلاب والأساتذة والصفوف والمدارس والجامعات.

يتيح كل من ٢١ صف وإيدو بلوجر مدونات مجانية بخصائص محدودة بينما Edmodo هو موقع مجاني بالكامل.

The screenshot displays the Edmodo web interface. At the top, there's a navigation bar with icons for home, calendar, checkmark, list, and grid, followed by a search bar. The left sidebar shows the user profile 'Mr. Hill Teacher' and a list of groups including 'P1- Language Arts'. The main content area shows the 'P1- Language Arts' group page with tabs for 'Posts', 'Folders', 'Members', and 'Small Groups'. A post by 'Me to P1- Language Arts' is visible, mentioning a 'StudySync assignment' and a 'Launch StudySync Assignment' button. Below it, another post mentions 'Vocabulary Flashcards' and a 'Vocabulary: Tuck Everlasting' video.

مميزات الإدمودو في العملية التعليمية :

من أهم مميزات استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية Edmodo في العملية التعليمية ما يلي (سارة المطيري، 2015):

1- يهدف إلى التواصل، والمشاركة الفعالة بين المعلمين وطلابهم، في بيئة تعلم مغلقة آمنة.

2- يساعد المعلمين على متابعة إنجاز المهام المطلوبة من المتعلمين.

- 3- يمكن للمعلمين أن يضيفوا مقاطع الفيديو، وتتم مشاركتها مع المتعلمين.
- 4- يساعد المعلمين على التواصل مع معلمين آخرين، على الإدمودو Edmodo وتبادل الخبرات.
- 5- يساعد المعلمين وطلابهم على تبادل الملفات، والشروحات، وأوراق العمل، والصور، والروابط الإثرائية، والاختبارات بكل سهولة.
- 6- يمكن للمعلمين إرسال الواجبات، والمهمات الأدائية لهم من خلاله، وتحديد موعد لتسليمها.
- 7- يمكن للمعلمين وضع الخطة الدراسية، ومشاركتها مع الطلاب أو أولياء الأمور وكذلك مدير المدرسة.
- 8- يساعد المعلمين على تكوين مكتبة رقمية خاصة بالمحتوى التعليمي، يمكن تبادل مكوناتها مع المتعلمين أو زملاء آخرين في أي مكان.
- 9- يمكن للمعلمين عمل تصويت حول أي موضوع لمعرفة رأي الطلاب فيه بكل سهولة.
- 10- يساعد المعلمين على التواصل مع الطلاب فوق المستوى، وتزويدهم بروابط تعلم إثرائية.
- 11- يساعد المعلمين على التواصل مع الطلاب ذوي المستوى المتدني، وتزويدهم بمهام علاجية تناسب قدراتهم.
- 12- تعزيز الطلاب المتفوقين بأوسمة خاصة، يمكن للمعلمين تصميمها بكل سهولة.
- 13- يسمح للتواصل مع أولياء الأمور، وإطلاعهم على مستوى أبنائهم في المقرر الدراسي.
- 14- تحتوي المنصة على متجر إلكتروني، يحتوي على عدد من البرامج والتطبيقات، المفيدة للمعلمين والمتعلمين.

- 15- منصة تعلم مجانية، خالية من الإعلانات، سهلة الاستخدام.
- 16- يمكن للمعلمين أن يتواصلوا مع أولياء الأمور، ويمكن إشعار المتعلم، وولي الأمر بالواجبات، والمهمات المتأخر تنفيذها (Edmodo Teacher Guide, 2014).

وتضيف (ريم الرشود، 2013) المميزات التالية:

1. أنه يدعم التعلم الذاتي.
 2. يجعل المتعلم أكثر اعتمادًا على نفسه.
 3. متاح في أي زمان ومكان
- ويضيف (عبد العال السيد، 2016) المميزات التالية:
- 1- الجمع بين أنظمة إدارة المحتوى الإلكتروني وشبكات التواصل الاجتماعي.
 - 2- تساعد الطلاب على تبادل الآراء والأفكار مما يساعد على التفكير الإبداعي.
 - 3- يمكن المعلمين من إنشاء فصول افتراضية للطلاب.
 - 4- إنشاء العديد من المجموعات في المنصة الإلكترونية.
 - 5- تساعد في إنشاء الاختبارات الإلكترونية بسهولة.
 - 6- توفر التغذية الراجعة للطلاب.
 - 7- إمكانية تحميلها على الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.
 - 8- تشجع الطلاب على التعلم التشاركي.
 - 9- سهولة الوصول إلى المادة العلمية.
 - 10- تدعيم التفاعلية بين المعلم والمتعلم.
 - 11- حل مشكلة الدروس الخصوصية بالوصول إلى حلول غير تقليدية لمشكلات طرق التدريس التقليدية.
 - 12- إتاحة الفرصة للطلاب لاسترجاع ما تم دراسته في أي وقت.

الخدمات التي يوفرها الإدمودو في العملية التعليمية :

تقدم شبكة التعلم الاجتماعية **Edmodo**: مجموعة من الخدمات التي تجعل من بيئة إدمودو مفضلة لدى المعلمين والمتعلمين يمكن استخدامها في العملية التعليمية وهي (عمر العطاس، 2015):

(1) **Groups**: يمكن من خلالها إنشاء مجموعات أو فصول دراسية، وتظهر أيضًا فيها كافة الفصول والمجموعات التي يتم إنشاؤها مسبقًا، إذ يتسنى للمعلم الدخول إلى المجموعة أو الفصل الذي يريده بكل سهولة ويسر. ومن المميزات الرائعة أن إدمودو لا يطلب معلومات شخصية من المتعلم؛ مثل: البريد الإلكتروني أو الهاتف الجوال إنما يطلب فقط الاسم الأول والأخير واسم المستخدم والرقم السري، وأهم شيء كود المجموعة **Group code** وهو عبارة عن كود خاص بكل مجموعة، يعطيه المعلم للمتعلم ليتسنى له الدخول إلى المجموعة في بيئة إدمودو.

(2) ويتيح الخيار **Groups** أيضًا الانضمام إلى مجموعات أخرى. ويمكن أيضًا إنشاء مجموعات فرعية داخل المجموعة الرئيسية؛ إذ يمكن الاستفادة منها في تقسيم الطلاب لمجموعات فرعية وتوزيع المهام بينهم، أو إنشاء مجموعات فرعية للمتعلمين الذين يحتاجون إلى اهتمام أكثر من غيرهم.

(3) وباستخدام الأمر **Members** يمكن التحكم في المتعلمين من خلال حذفهم أو إعطائهم صلاحية المعلم، ويمكن أيضًا إعطاؤهم صلاحية القراءة فقط أو القراءة والتعديل إلى غير ذلك من الصلاحيات التي تساعد المعلم في إدارة المجموعة.

(4) **Posts Latest**: يشبه إلى حد كبير الأمر «آخر الأخبار» في الفيس بوك، حيث يتيح استعراض المشاركات الأخيرة من رسائل أو صور أو فيديو أو اختبارات أو تصويت، وتترتب المشاركات الأحدث فالأحدث، ويمكن

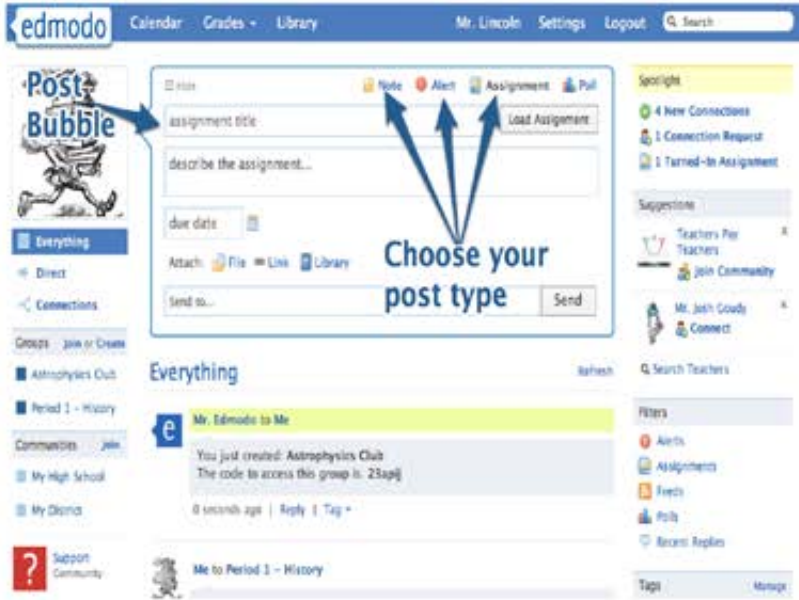
أيضًا إعادة ترتيب المشاركات حسب مشاركة المعلم أو المشاركة لمتعلم معين أو الترتيب حسب الاختبارات أو التصويت وغيرها من خيارات الترتيب. وهنا يمكن إضافة ومشاركة مقاطع الصوت والفيديو وإمكانية التعليق عليها، ومشاركة الصور والتعليق عليها، ومشاركة الروابط أو المقالات العلمية للمتعلمين ليستفيدوا منها في الدروس التعليمية.

(5) **Reply** ويستخدم للرد أسفل المشاركات، ويمكن الاستفادة منه في تقديم التغذية الراجعة الفورية، حيث يتم تعزيز الإجابة الصحيحة، وتصحيح الإجابة الخاطئة.

(6) **Library**: تتيح للمعلم تحميل الملفات والروابط والصور والمقالات وتنظيمها في مجلدات ومشاركتها مع المجموعات داخل إدودو. وتوجد ميزة رائعة وهي إمكانية ربط المكتبة بخدمة **Drive Google**؛ حيث يمكن الاستفادة من تطبيق معالج النصوص والعروض التقديمية والاستفادة من المساحة التخزينية الكبيرة التي توفرها **Drive Google**.

(7) **Planner**: يتيح هذا الأمر بناء خطة دراسية متكاملة ليطلع عليها المتعلمون ويتعرفوا من خلالها على مواعيد الدروس التعليمية، ومواعيد تسليم الواجبات والمشروعات، ومواعيد الاختبارات.

(8) **Assignment**: يتيح هذا الأمر إنشاء مهام للمجموعات حيث ترسل إشعارات للمجموعة بوجود مهمة معينة، ويقوم المتعلم بعد إتمام المهمة بالضغط على زر **In Turned** ليخبر المعلم أنه انتهى من تسليم المهمة، ويمكن تحديد زمن لتسليم المهمة، وإذا قام المتعلم بتسليم عمله متأخرًا فإنه ينبهه أنه قام بتسليم العمل متأخرًا عن الموعد المحدد.



(9) **Quizzes**: من خلال هذا الأمر يستطيع المعلم إنشاء اختبار للمتعلمين، وتتيح بيئة إدمودو أنواعًا متعددة من الأسئلة؛ مثل: الاختيار من متعدد، والصواب والخطأ، والتوصيل، وإكمال الفراغات وغيرها. وتضيف الإدمود وقتًا محددًا لزمّن الاختبار، بالإضافة إلى إمكانية تحديد التوقيت المناسب لإرسال الاختبار للمتعلمين. ومن المميزات الجميلة إمكانية تصحيح الاختبار بشكل إلكتروني وإعطاء المتعلم الدرجة النهائية وكذلك تزويده بالإجابات الصحيحة والخطئة.

(10) **Alerts**: يتيح هذا الأمر إرسال تنبيهات للطلاب لتذكيرهم بموعد محدد؛ مثل موعد الاختبار أو اقتراب موعد تسليم الواجبات، ويتيح التنبيه بالكتابة فقط بـ 140 حرفًا.

(11) **Progress**: يمكن من خلاله استعراض مقدار تقدم الطلاب حيث يظهر درجات الطلاب في الاختبارات بشكل منظم في شكل جدول. ويمكن أيضًا تصديره بصيغة إكسل بالإضافة إلى استعراض **Badges** الخاصة بالطلاب.

- (12) **Badges**: يتيح هذا الأمر إنشاء إشارات تحفيزية للمتعلمين يمكن استخدامها بعد الاختبارات أو عند تسليم الواجبات أو المشاريع؛ مثل: عبارة متعلم جيد، أو مجتهد أو غيرها من العبارات. ويتيح أيضًا للمعلم أن يصمم العبارات التحفيزية التي يرغبها.
- (13) **Poll**: إذا كان المعلم يحتاج لإنشاء تصويت حول موضوع أو قضية معينة فإن الخيار **Poll** هو المناسب لذلك؛ إذ يمكن الاستفادة منه لأخذ آراء المتعلمين في قضية ما قبل بداية الدرس للتعرف على معرفتهم عن الموضوع الدراسي.
- (14) **Accessibility**: توفر إدمودو سهولة الوصول إليها باستخدام الحاسبات الشخصية، بالإضافة إلى الأجهزة الذكية؛ إذ تم إنشاء تطبيق باسم إدمودو للأجهزة التي تستخدم نظام **IOS** أو نظام **Android** بشرط توفر إنترنت للوصول إليها.



(15) **Accounts Parent**: من خلال تزويد الوالدين بالكود الخاص بالابن يستطيع الوالدان متابعة تقدم تعلم ابنهما ومعرفة درجاته في الاختبارات والاطلاع على الواجبات لكي يكونا على معرفة بمستوى ابنهم الدراسي.

(16) **Apps Edmodo**: حيث توفر العديد من التطبيقات التي يمكن استخدامها لمساعدة المعلم والمتعلمين في التدريس.

ممارسات تدريسية عبر Edmodo :

هناك مجموعة من الممارسات، التي يمكن ممارستها من خلال الإدمودو (ريم الرشود، 2014)، (سارة المطيري، 2015) :

(1) الدعوة لعقد الندوات والاجتماعات: حيث يمكن للمعلمين، والمسؤولين والتربويين، وأولياء الأمور، مناقشة القضايا المشتركة التي يرغبون في مناقشتها.

(2) نادي الكتاب: يمكن أن تتوفر من خلاله كتبًا للمتعلمين، يمكنهم الإطلاع عليها، وقراءتها في الوقت الذي يناسبهم.

(3) كتابة المهام والمشاريع: يقوم المعلم بتوزيع المهام على الطلاب من خلال الإدمودو، ويحدد لهم تاريخ تسليمها.

(4) متابعة سجل وحالة الطالب: يمكن متابعة الطالب في حالة الغياب، عن الصف الدراسي، لعذر طارئ، أو عارض صحي، ويمكن إرسال الملاحظات، والواجبات.

(5) مجلس المعلمين: يمكن للمعلمين تبادل المعلومات، والخبرات، والأفكار، ومناقشة ما يستجد من طرق تدريس أو محتوى علمي في المقرر الدراسي.

(6) لعب الأدوار: يتيح للطلاب اختيار الدور والمسئوليات التي يريدون أن يلعبوها في الموقع.

(7) التدريب والمناقشات: يتيح الموقع التدريب والمناقشة في مواضيع متنوعة مع أشخاص من نفس الدولة أو جميع دول العالم.

(8) التواصل مع أولياء الأمور: يستطيع أولياء الأمور الإطلاع على الأنشطة التي يقوم بها أبنائهم بشكل مستمر مع التعرف على النتائج والانجازات التي توصلوا إليها.

مزايا التعلم عبر Edmodo :

- مجاني ويناسب الطلاب من ذوي الدخل المنخفض.
- متاح في أي مكان وزمان.
- يدعم التعلم الذاتي، والتعاوني والمعكوس.
- يجعل المتعلم أكثر اعتمادًا على نفسه.
- يوجد به ميزة اتصال الآباء، فكل طالب يجب عليه أن يسجل رمزًا للوالدين؛ يستطيع من خلاله أولياء الأمور من التواصل مع المعلم، والإطلاع على مسجلات الطالب.
- يحتفظ الموقع بخصوصية الطلاب عند التسجيل، ولا يطلب منهم البريد الإلكتروني.
- يمكن للمعلمين والطلاب تبادل الأفكار والآراء والمعلومات في نفس الوقت.
- يمكن للمعلمين إرسال وتلقي المهام والواجبات.
- يوجد به تقويم لتذكير الطلاب بالأحداث المهمة، كما يستطيع الطالب وضع ملاحظاته الخاصة، وهو وحده الذي يراها.

- يوجد به مكتبة رقمية تحتفظ بجميع أعمال ومهام الطالب، وتغنيه عن تخزينها على الفلاش.

Edmodo كنظام إدارة تعلم :

يتيح Edmodo مجموعة من الخصائص التي تشترك فيها جميع أنظمة إدارة التعلم الإلكتروني الأخرى مثل:

- نقل الملفات FTP :

تقدم هذه الخاصية للمستخدمين تبادل ونقل الملفات بين المعلمين والطلاب وبين الطلاب وزملائهم، ويمكن حفظ ونسخ هذه الملفات على مختلف أشكالها (صور أو ملفات فيديو أو ملفات وورد أو عروض تقديمية وغيرها)، وتكمن الأهمية التعليمية في مواكبة التطورات العلمية والتعليمية للاستفادة منها، إلى جانب تدريب المعلمين والطلاب على تحديث معلوماتهم بصفة مستمرة.

- البريد الإلكتروني E-mail :

وهو يعتبر وسيلة تواصل، إرسال وتلقي الرسائل الإلكترونية بين مستخدمي Edmodo في جميع أنحاء العالم عبر الإنترنت، ويتميز البريد الإلكتروني أن الرسائل تتمتع بالخصوصية والسرية، وتكاليف إرسال الرسائل عبر البريد الإلكتروني أرخص سعرًا، كما أن الرسائل المرسله تصل في نفس لحظة إرسالها، بالإضافة إلى أن كل مشترك في Edmodo يحصل على عنوان بريد إلكتروني خاص به.

- التعلم عن بُعد Distance learning :

يعتبر Edmodo شكلًا من أشكال التعلم عن بعد، فهو يعتمد على استخدام وسائط نقل المعلومات وتكنولوجيا الاتصال بهدف نقل المحتوى العلمي

للمقررات الدراسية للمتعلمين عن بُعد في أماكن تواجدهم، ويعتمد التعلم عبر Edmodo على استخدام الوسائط الرقمية بشتى أنواعها لإيصال المعلومات للمتعلمين، وتحقيق التواصل بين المعلم والمتعلم والطلاب والمدارس والمؤسسات التعليمية، من أجل إيصال المعلومات للمتعلمين في جميع أنحاء العالم بأقل جهد ووقت وتكلفة.

- تقييم المتعلمين :

يمكن تقييم أداء المتعلمين في الاختيارات التي تقدم إليهم عن طريق خاصية قياس تقدم المتعلم

- تزويد أولياء الأمور والمهتمين بدرجات المتعلمين :

يتيح Edmodo خاصية عرض الدرجات للمعلمين والآباء وزملاء الصف المشتركين في الموقع، وهي تعتبر خدمة فريدة من نوعها (رسمية الرويس، 2012).

معوقات استخدام المنصة التعليمية الإدمودو في التعليم :

على الرغم من المميزات التي تتمتع بها المنصة التعليمية الإدمودو Edmodo إلا أن استخدامها قد يواجه بعض الصعوبات والمعوقات؛ ومنها: (الهام الناصر، 2013):

- 1- ضعف سرعة الإنترنت في كثير من الأحيان، وانقطاعها بشكل متكرر، قد يكون سبب في عدم التفاعل، والتواصل مع المعلم.
- 2- يقلل الاتصال عبر الإدمودو، من المواجهة المباشرة بين المعلم والمتعلم.
- 3- هناك مجال لعملية الغش في الاختبارات التي تجرى من خلاله من قبل المتعلم.
- 4- زيادة عدد الساعات التي يقضيها الطالب أمام جهاز الحاسوب، قد تؤدي إلى بعض المشاكل النفسية، أو الاجتماعية.

5- قد يكون البرنامج عائقًا، وخاصة للطلبة الذين لا يمتلكون حواسيب خاصة بهم، أو أجهزة ذكية.

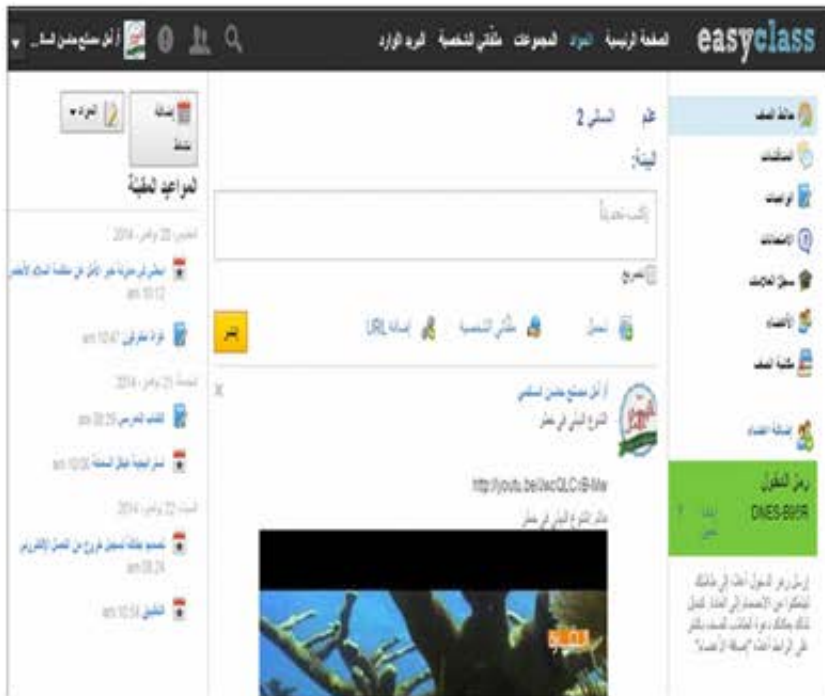
ثانيًا: منصة إيزي كلاس (Easy Class) :

easyclass

موقع www.easyclass.com من أدوات التعلم الإلكتروني الفاعلة، يستخدمها المعلمون كمنصة تعليمية لتوفيرها إمكانيات تدريسية متعددة.

(1) تعريف Easy class :

يمكن تعريف منصة إيزي كلاس بأنها: «نظام لإدارة التعلم يخوّل المدرسين إنشاء صفوف رقمية، يمكنهم بواسطتها تخزين دروس المادة على شبكة الإنترنت، وإدارة مناقشات الصف، إعطاء الواجبات المدرسية والاختبارات، مراقبة مواعيد التسليم، وتقييم النتائج وتزويد التلاميذ بالملاحظات في موقع واحد، كما يتيح للمدرسين والتلاميذ التواصل في ما بينهم».



شكل المنصة التعليمية Easy class

(2) خدمات Easy class التعليمية :

- إنشاء صف رقمي وتخزين الدروس
- سهولة تمكين المتعلم من الواجبات والاختبارات وتقييمها.
- غرف المناقشة.
- تزويد المعلمين بالملاحظات.

(3) مميزات موقع Easy class التعليمية :

موقع Easy class من الشبكات الاجتماعية التعليمية الفاعلة، يستخدمها المعلمون كمنصة تعليمية لتوفيرها إمكانيات تدريسية متعددة، من مميزات إيزي كلاس ما يلي:

(1) أنها موجهة للمعلمين والطلاب وأنها مجانية ولا تتضمن روابط إعلانية وكذلك دعمها للغة العربية.

(2) **Easy class** يشبه موقع الفيس بوك نحو التواصل عبر الحائط والمشاركة بالرد والتعليق أو الإعجاب ومشاركة الملفات أو الروابط وإنشاء المجموعات، إلا أنه يختلف عنه بأنه موجه للتعليم ويحتوي أدوات إضافية مهمة للمعلم مثل: تقديم الواجبات، وتصميم الاختبارات، وتصحيحها وتقديم التغذية الراجعة بعد ذلك للطلاب.

(3) يستطيع المعلم في **Easy class** أن ينشئ فصول افتراضية ويرسل للطلاب رمز دخول خاص بالفصل، يشكل المعلم من طلاب الفصل مجموعة مغلقة، ويملك صلاحيات إدارة الفصل وتحرير المشاركات وحذف أو إضافة طلاب آخرين.

(4) **Easy class** يتيح للمعلم في قسم المناقشات إنشاء منتدى مصغر للمادة يسمح بإدراج المواضيع وإضافة المشاركة في بيئة منظمة وهادفة.

(5) في إيزي كلاس يتاح للمعلم تقديم الواجبات وتلقي إجابات الطلاب ومن ثم الاطلاع عليها وتصحيحها آلياً وإعطاء التغذية الراجعة للطلاب.

(6) يمكن للمعلم بناء الاختبارات نحو الأسئلة الموضوعية أو الأسئلة ذات الإجابة القصيرة وتصحيحها، رصد الدرجات والمشاركات يتم بصورة آلية وتنشر في سجلات المتابعة الإلكترونية.

(7) يستطيع المعلم عبر إيزي كلاس تعزيز تعلم الطلاب من خلال البحث عن أفضل الموارد المتعلقة بالمادة أو الموضوع ومشاركتها مع الطلاب أو تكليف الطلاب بالبحث عنها ومشاركة زملائهم بها.

(8) موقع إيزي كلاس يوفر شبكة اجتماعية للمدرسين تتيح لهم تشكيل مجتمع تعليمي تربوي.

- تلاميذ الصف المصرح لهم فقط يستطيعون الاطلاع على المحتوى.
- نظام Easy class لا ينشر أي إعلانات.

(5) فوائد Easy class للمعلم والمتعلم :

(أ) فوائده للمعلم :

يغني المعلم عن حمل الأوراق كما أنه سهل الاستخدام والتعلم، ويساعد المعلم تعزيز التعلم لدي طلابه، يوفر تنمية مهنية مستمرة، توفير الوقت، يمكن المعلم التواصل المستمر مع الطلاب، كما انه يمثل بيئة آمنة تدعم التعلم والمعكوس .

(ب) فوائد للمتعلم :

فوائد عديدة يقدمها المعلم لطلابه عند استخدام إيزي كلاس منها:

- (1) سهولة الاستخدام والتعلم، ويشبه مواقع التواصل الاجتماعي مثل فيس بوك، وبالتالي يتيح للمتعلم التواصل مع المعلم كما في أي وقت وأي مكان.
- (2) محتوى الدرس وموارده مرتبة بطريقة تسهل على الطلاب الاستفادة منها.
- (3) ينمي استخدامها عند الطلاب مهارات التعلم الذاتي والتعلم من الأقران ومهارات البحث.
- (4) المناقشات داخل المنصة تساعد في استيعاب الطلاب للمواضيع وتزودهم بمهارة حل المشكلات والتفكير الناقد.
- (5) يستطيع الطالب الحصول على تغذية راجعة فورية للأنشطة والاختبارات.
- (6) ينمي دافعية التعلم عند الطلاب، وينمي الثقة بالنفس.
- (7) تنوع المصادر والمواد التعليمية والاستفادة من المعلمين والمتعلمين.