



لجنة التعليم الإلكتروني



المعهد العالي للهندسة التكنولوجيا

دليل

خدمات التعليم الإلكتروني

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

إعداد

د/ مروة عماد فكري

رئيس لجنة التعليم الإلكتروني



وحدة ضمان الجودة

أ.م.د. رانيا بدوي شكري

مدير وحدة ضمان الجودة

أولاً: الهدف من تقديم الخدمات الإلكترونية

مع انتشار وسائل الاتصال الحديثة انتشر مفهوم التعلم الإلكتروني E-Learning ، والذي يعني التعليم باستخدام وسائل الاتصال الحديثة، من حاسب آلي، وشبكة إنترنت، والوسائط المتعددة Multimedia ، مثل: الصوت، والصورة، والفيديو، سواء كان ذلك داخل الحجرة الدراسية، أو التعلم عن بعد، وذلك بأقل وقت وجهد، وأكبر فائدة، وفي الكثير من الأحيان يكون التعلم الإلكتروني في بيئة بعيدة عن المعلم، مما أتاح فرصة أكبر لعدّ أكابر لتأقى التعليم بكل يسر وسهولة.

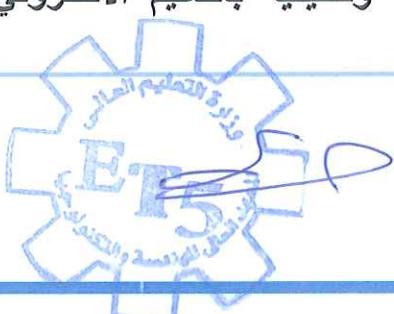
وفي ظل أزمة فيروس كورونا أصبح التعلم الإلكتروني خياراً مهماً للتعامل مع تلك الأزمة بما يحقق أهداف التعليم من ناحية ويراعي الإجراءات الوقائية من ناحية أخرى، وهذا ما أكدته تبني المجلس الأعلى للجامعات تطبيق نظام التعلم الهجين بداية من العام الدراسي الجديد، ويمزج هذا النظام بين التعلم وجهاً لوجه والتعلم عن بعد مما يؤدي حتماً إلى تقليل الكثافة الطلابية، وتحقيق الاستفادة العظمى من خبرة أعضاء هيئة التدريس والبنية التحتية للجامعات وتحول تدريجي للطالب إلى متعلم مدى الحياة وذلك تطبيقاً لأساليب الأداء وضمان الجودة المحلية والعالمية.

تعد منصة المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا نقلة حقيقة لتوفير منصة تعلم إلكتروني وتعليم عن بعد تعتمد على الإمكانيات البشرية المؤهلة بصورة احترافية، وبيئة تقنية متقدمة ومتكاملة لتقديم خدمات تعليمية تلبي احتياجات الطالب والمؤسسة التعليمية وخرجات سوق العمل وتساهم بالارتقاء بثقافة التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد ويهدف إلى توجيهه ارشادات للطلاب لتعليمهم وتدريبهم على استخدام المنصة الإلكترونية للمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا Learning modeling -LMS .(system)

ثانياً: أهداف تقديم الخدمات الإلكترونية بالمعهد:

يهدف تقديم الخدمات الإلكترونية بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا لتقديم برامج وخدمات يستفيد منها كلاً من الطالب وأعضاء هيئة التدريس والمجتمع وتمثل مهام الوحدة فيما يلي:

١. نشر ثقافة التعليم الإلكتروني في المعهد.
٢. اعتماد أساليب التعليم الإلكتروني الحديثة.
٣. تطوير خبرات أعضاء الهيئة التدريسية والإدارية في مجال التعليم الإلكتروني.
٤. تعزيز مهارات التعليم الإلكتروني للطلبة.
٥. إعداد إعلانات ونشرات حملات توعوية وتنفيذية بالتعليم الإلكتروني وأهميته والتحول الرقمي.



ثالثاً: استخدام الخدمات الإلكترونية في العملية

أ- بالنسبة للمعهد يمكن استخدام الخدمات الإلكترونية فيما يلي:

١. قياس مؤشرات الأداء.
٢. رؤية شاملة لأداء الطلاب واعضاء هيئة التدريس.
٣. حوكمة التعلم عن بعد.
٤. استخدام أساليب تعليم متنوعة ودمجها بالتعلم الرقمي.

ب- بالنسبة لأعضاء هيئة التدريس يمكن استخدام المنصة فيما يلي:

١. نشر المحتويات التعليمية لسائر الطلبة.
٢. الإدارة الذكية لجدال المحاضرات والتسليمات.
٣. آلية قياس أداء الطلبة.
٤. ميكنة الحضور والغياب.

رابعاً: ارشادات عامة لتعلم كيفية استخدام منصة المعهد العالي للهندسة

سيتم توضيح خطوات الدخول على منصة الـ (Learning modeling system-LMS)

بالنسبة لكل من:

- ١- الطلاب.
- ٢- السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.



١- الطلاب

- ١- يتم الدخول على الموقع الرسمي للمعهد وهو <https://et5.edu.eg>
- ٢- يتم الدخول على منظومة الـ LMS كما هو موضح على الصورة المرفقة



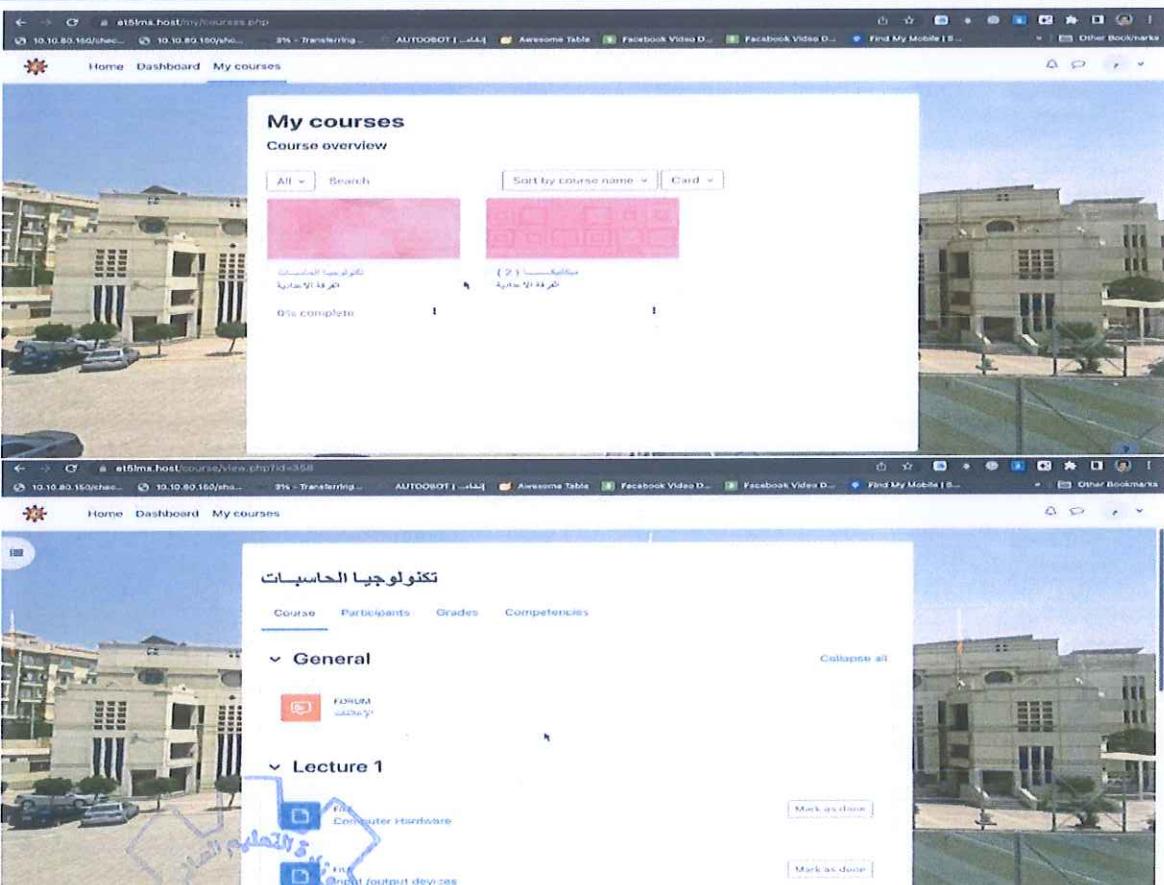
- ٣- يدخل الطالب على منظومة الـ LMS من خلال البريد الإلكتروني وهو عبارة عن رقم كود الطالب والرقم السري هو رقمه القومي كما هو موضح على الصورة المرفقة.



٤- يدخل الطالب على صفحته على المنظومة موضح بها المقررات الخاصة به (My Courses) ويتعرف على الخريطة الزمنية للتسليميات الخاصة به من خلال (Dashboard) كما هو موضح على الصورة المرفقة.

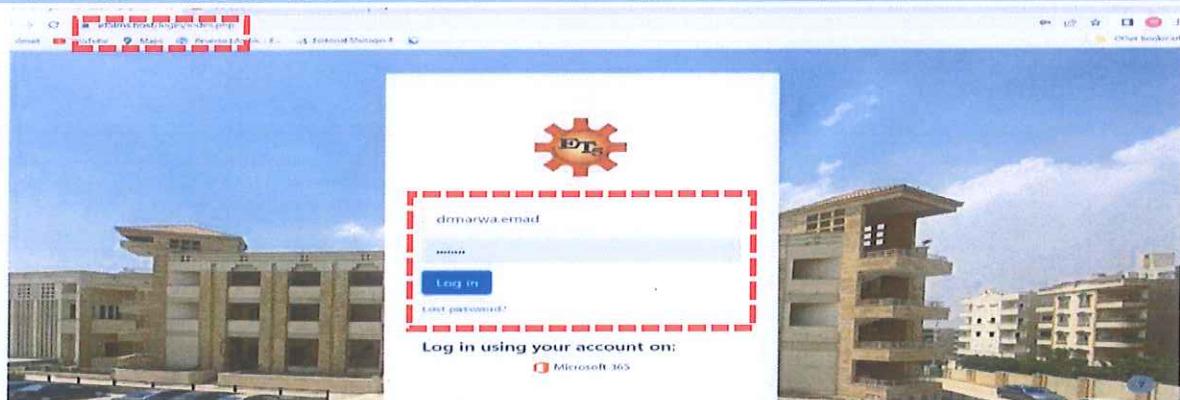


٥- يستطيع الطالب الدخول على المقررات المسجل بها بالضغط على المقرر ليظهر له كل ما يخص المقرر من محاضرات وتمارين كما هو موضح على الصورة المرفقة.



٢- أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

- ١- يتم الدخول على الموقع الرسمي للمعهد وهو <https://et5.edu.eg>
- ٢- يدخل الطالب على منظومة الـ LMS من خلال البريد الإلكتروني الخاص بعضو هيئة التدريس أو الهيئة المعاونة والرقم السري الخاص به على منظومة الـ LMS كما هو موضح على الصورة المرفقة



- ٣- يدخل عضو هيئة التدريس على صفحته على المنظومة موضح بها المقررات التي يقوم بتدريسها (Courses) ويتعرف على الخريطة الزمنية للتسليمات الخاصة بالطلاب من خلال (Dashboard) كما هو موضح على الصورة المرفقة.

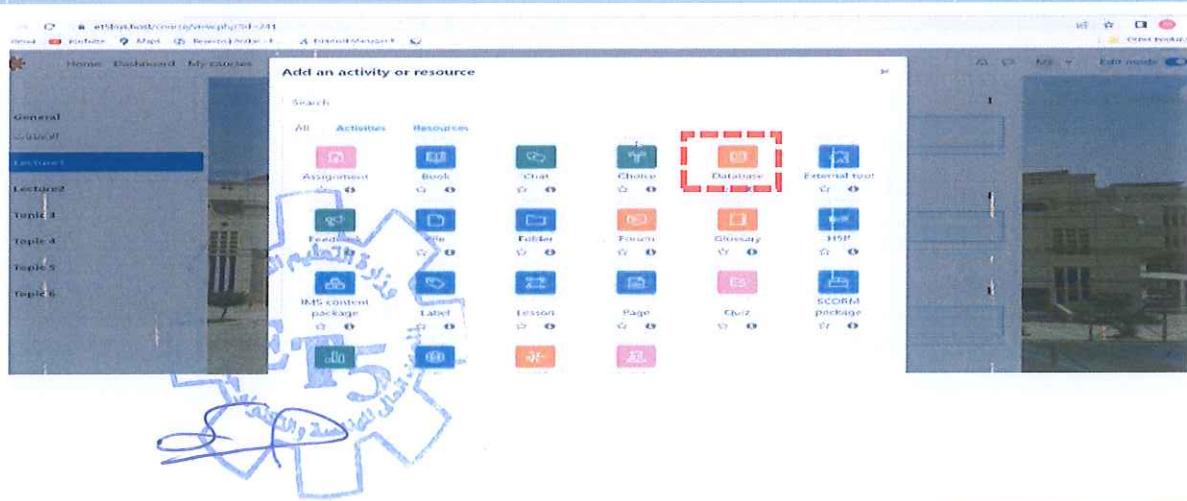
٤- بمجرد الضغط على المقرر يظهر الأسابيع والمحاضرات التي تم رفعها ويتم تفعيل تغيير أي معلومة بالإضافة أو الحذف من خلال زر أعلى يمين الصفحة (Edit mode) كما هو موضح على الصورة المرفقة.



٥- بمجرد الضغط على (Edit mode) يتتحول المحتوى للون الأزرق فيمكن التعديل عليه بالضغط على (Add an activity) كما هو موضح على الصورة المرفقة



٦- ثم يتم اختيار نوع المادة التي سترفع سواء مادة علمية أو تمارين أو امتحان .. إلخ كما هو موضح على الصورة المرفقة



٧- ثم يتم اختيار تحميل الملف أو اللينك كما هو موضع على الصورة المرفقة

The screenshot shows the Moodle 'Edit mode' interface. On the left, a sidebar lists course sections: General, Lecture 1, Lecture 2, Topic 3, Topic 4, Topic 5, and Topic 6. The main area is titled 'Adding a new Database to Lecture1'. It contains a 'General' section with fields for 'Name' (set to 'Database') and 'Description' (set to 'Database description on course page'). Below this are two sections highlighted with a red box: 'Entries' and 'Availability'. The 'Entries' section includes a grid for selecting days of the week (Monday through Sunday). The 'Availability' section includes fields for 'Allow submissions from', 'Due date', 'Cut off date', 'Remind me to grade by', and 'Always show description'. To the right of the form, there is a preview image of a building.

٨- ثم يتم ضبط الملف التوقيت الخاص بالتمرين سواء برفعه للطلاب او استلامه منهم ووضع الضوابط التي يراها عضو هيئة التدريس الملائمة للتسليم كما هو موضع على الصورة المرفقة

This screenshot shows the Moodle 'Edit mode' interface. The left sidebar shows sections: General, Lecture 1, Assignment 1, Lecture 2, Topic 3, Topic 4, Topic 5, and Topic 6. The main area displays 'Assignment 1' settings. A red box highlights the 'Availability' section, which includes fields for 'Allow submissions from', 'Due date' (set to '2023-07-20 00:00'), 'Cut off date' (set to '2023-07-20 23:59'), 'Remind me to grade by' (set to '2023-07-20 00:00'), and 'Always show description'. Below this is the 'Submission types' section, which includes 'Submission types' (set to 'Online text' and 'File submissions'), 'Maximum number of uploaded files' (set to '20'), and 'Maximum submission size' (set to 'Site upload limit (1 GB)'). To the right, there is a preview image of a building. At the bottom, there are two 'Add topic' forms for 'Lecture1' and 'Lecture2', both of which have a red box around them. Handwritten blue text 'ET5' and 'Engineering' is overlaid on the bottom left of the screen.