

امكانيات البنية التحتية التكنولوجية  
(كلية طب الفم والأسنان – الجامعة المصرية الروسية)

رئيسة  
عبد الله  
مدير إدارة تكنولوجيا المعلومات  
1 | Page

إعداد  
أحمد حمدي  
مسؤول تكنولوجيا المعلومات  
بكلية طب الفم والأسنان

## IT Department إدارة تكنولوجيا المعلومات

مقدمة:

تعتبر إدارة تكنولوجيا المعلومات (IT) أحد العناصر الحيوية في أي مؤسسة تعليمية، وتهدف إدارة تكنولوجيا المعلومات في الجامعة إلى توفير البنية التحتية التكنولوجية اللازمة وتطوير الخدمات الرقمية لدعم العملية التعليمية والبحثية بالجامعة. البنية التحتية التكنولوجية:

تتميز الجامعة المصرية الروسية بالاستثمار في البنية التحتية التكنولوجية المتطورة. تتضمن هذه البنية التحتية الشبكات السلكية واللاسلكية، وأجهزة الحاسوب والخوادم، ومراكز البيانات، والبرمجيات المخصصة للجامعة. تعمل هذه البنية التحتية على توفير الاتصالات المستقرة والأمن والموثوقة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والموظفين. الخدمات الرقمية:

تقدم إدارة تكنولوجيا المعلومات في الجامعة مجموعة واسعة من الخدمات الرقمية للجميع في المجتمع الجامعي. وتشمل هذه الخدمات:

1. البريد الإلكتروني والاتصالات: توفر الجامعة عناوين بريد إلكتروني جامعي للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والموظفين، مما يمكنهم من التواصل وتبادل المعلومات بشكل سهل وفعال.
2. المنصات التعليمية الإلكترونية: توفر الجامعة منصات تعليمية إلكترونية مثل نظام إدارة التعلم (Moodle LMS)، حيث يتم تحميل المواد التعليمية والمحاضرات الرقمية وتقديم الاختبارات والمهام عبر الإنترنت.
3. الدعم الفني: تقدم إدارة تكنولوجيا المعلومات دعماً فنياً للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والموظفين فيما يتعلق بالمشاكل التقنية والبرمجيات والشبكات.
4. الأمن والحماية: تعمل الجامعة على تطوير وتنفيذ سياسات وإجراءات أمنية لحماية البيانات والمعلومات الحساسة وضمان سلامة الأنظمة والشبكات.
5. تقنية المعلومات الإدارية: تساعد تكنولوجيا المعلومات في الجامعة على ضمان عمل نظم إدارية متكاملة للموارد البشرية والمالية والإدارية. تشمل هذه النظم إدارة الأعمال الإلكترونية، وإدارة الرواتب والمكافآت، وإدارة الحضور والانصراف، وإدارة المخازن والمشتريات، والتقارير الإدارية.

تحديات وتطلعات المستقبل:

مع التطور المستمر للتكنولوجيا، تواجه إدارة تكنولوجيا المعلومات في الجامعة التحديات والتطلعات التالية:

1. أمن المعلومات: تعمل الجامعة على تعزيز وتحسين إجراءات الأمان لحماية البيانات ومكافحة التهديدات السيبرانية المتزايدة.
2. التحول الرقمي: تستمر الجامعة في تطوير البنية التحتية التكنولوجية وتعزيز استخدام التكنولوجيا الحديثة لتحسين العمليات وتجربة المستخدم.
3. التكامل والتواصل: تعمل إدارة تكنولوجيا المعلومات على تعزيز التكامل بين الأنظمة والتطبيقات المختلفة وتسهيل التواصل والتعاون بين الأعضاء المختلفين في المجتمع الجامعي.
4. تطوير المهارات: تقوم الجامعة بتطوير قدرات ومهارات فريق إدارة تكنولوجيا المعلومات لمواكبة التطورات التكنولوجية الجديدة والاستفادة الكاملة منها.

خاتمة:

إدارة تكنولوجيا المعلومات في الجامعة المصرية الروسية تلعب دورًا حيويًا في توفير بنية تحتية تكنولوجية قوية وتطوير خدمات رقمية متقدمة لدعم العملية التعليمية والبحثية. ومع تطور

## IT Department

### إدارة تكنولوجيا المعلومات

التكنولوجيا واستمرار التحديات، فإن التركيز على أمن المعلومات والتحول الرقمي وتطوير المهارات سيكون أساسيًا للنجاح المستقبلي للجامعة في مجال إدارة تكنولوجيا المعلومات.

## IT Department إدارة تكنولوجيا المعلومات

### الهيئة الإلكترونية بالمؤسسة

#### ١- توافر خادم Server

- متوفر بالجامعة عدد ١٧ جهاز سيرفر داخلي لإدارة تكنولوجيا المعلومات والكليات وأنظمة الإدارات بالجامعة.
- متوفر أيضاً عدد ١٣ جهاز سيرفر سحابي لنظام التعلم عن بعد Moodle ونظام SIS وموقع الجامعة الإلكتروني.

#### ٢- توافر البريد الإلكتروني الجامعي:

- للطالب
- لعضو هيئة التدريس والهيئة المعاونة
- عدد طلاب الجامعة الإجمالي (7997) طالب بكل الكليات
- وعدد طلاب كلية طب الفم والأسنان (١٦٩٥) طالب
- عدد أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة (٥٨٨) وعدد الجهاز الإداري (٧١١) داخل الجامعة
- ليكون إجمالي عدد المستفيدين من الخدمات هما (٩٢٩٦)
- عدد أعضاء هيئة التدريس بالكلية (62) عضو
- عدد أعضاء الهيئة المعاونة (109) عضو
- يتوفر لكل طلاب الجامعة بريد إلكتروني جامعي وكذلك يتم توفير بريد إلكتروني جامعي لكل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة ويتوفر بريد إلكتروني جامعي للعاملين بالجامعة منهم الاساسي والاختياري.

## IT Department

### إدارة تكنولوجيا المعلومات

#### ٣- توافر تجهيزات لدعم التعلم الإلكتروني وإعداد المادة التعليمية الإلكترونية

عدد معامل الحاسب الآلي بالجامعة ٣١ معمل حاسب آلي مجهزين للكليات بإجمالي عدد ٩٨١ جهاز حاسب آلي ، وهذه الاجهزة مجهزة للتسهيل في اعداد وتسجيل المادة العلمية ويوجد بالجامعة ايضاً شاشات تفاعلية مخصصة للبحث الحي والعروض التقديمية موجودة داخل قاعات المحاضرات المخصصة لها .

#### ٤- توافر خدمات الإنترنت داخل المؤسسة:

- للطلاب
- لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

سرعة خدمة الإنترنت بالجامعة ٧٥٠ ميغا بتقنية الميكروويف موزعين على شبكتين Lan و Wi-Fi على جميع المباني والكليات عن طريق شبكة من الألياف الضوئية Optical Fiber بين جميع المباني وغرفة الداتا سنتر المركزيه لتكنولوجيا المعلومات (Data Center)، متوفر أيضاً عدد ٢ خط VDSL من مزود آخر للإنترنت كخطوط backup بسرعة ٧٠ ميغا للخط الواحد ويوجد خط إنترنت هوائي 4G يحدد شهرياً للطوارئ ويوجد شبكات انترنت لاسلكي (واي فاي) تغطي الجامعة بالكامل. ويتاح لكل منتسبي الجامعة استخدامها , ويتم إرسال إيميل لكل طالب وعضو هيئة تدريس بكلية طب الفم والأسنان Username , Password من خلال مسؤول تكنولوجيا المعلومات بالكلية لكل فرد على حدة بكل المعلومات الخاصة به للدخول على شبكة الـ Wi-Fi للاستخدام العلمي ويتم تأمين الشبكة داخلياً عن طريق جهاز Firewall وبرنامج Antivirus للوصول إلى أقصى حماية للأجهزة داخل الجامعة المتصلة على شبكة الإنترنت داخل الجامعة.

#### ٥- توافر معامل الحاسب الآلي

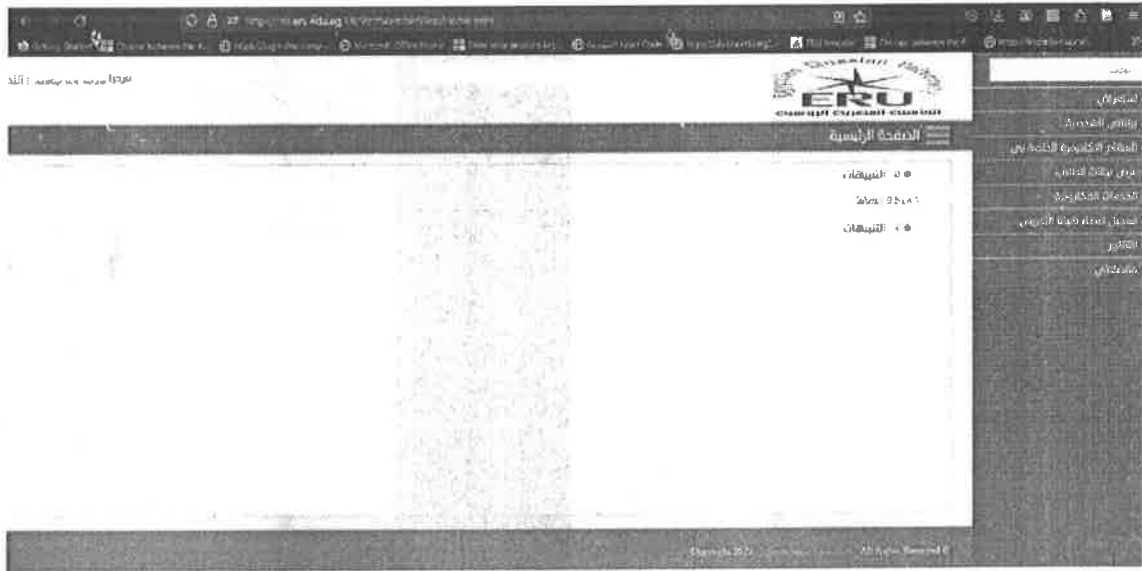
عدد معامل الحاسب الآلي بالجامعة ٣١ معمل حاسب آلي مجهزين للكليات بإجمالي عدد ٩٨١ جهاز حاسب آلي .

**نظام إدارة التعلم**

**Learning Management System**

### ١- توافر منصة التعلم الإلكتروني عن بعد

يوجد منصة تعلم Moodle متاحة بعدد مستخدمين غير محدود unlimited ويتم رفع المادة العلمية بداخلها سواء تزامنية أو غير تزامنية من خلال اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة كما قامت الجامعة بعمل تكامل (ربط) للمنصة مع نظام شئون الطلاب SIS .  
متوفر مكتبة رقمية من خلال بنك المعرفة المصري EKB ويمكن للطلاب وأعضاء هيئة التدريس الوصول إلى المحتوى عن طريق حسابات البريد الإلكتروني الجامعي الخاصة بهم



٢- توافر تعليم متزامن

**synchronous session**

شرح الدرس عبر الإنترنت من خلال بث حي باستخدام الفصول الافتراضية

**Virtual classroom (Zoom, Microsoft teams, Google...)**

التعليم المتزامن والمحاضرات التفاعلية يتم استخدامها منذ بدء الاجراءات الاحترازية اثناء الجائحة. حيث يتم استخدام

Google Meet , Zoom

and Microsoft Teams

لعمل الجلسات التفاعلية الحية

كما يتم استخدام هذه المنصات في عمل جلسات الاسئلة و الاجوبة. كما يتم ايضا التواصل المتزامن مع الطلاب من

خلال بعض خواص المنصات .





# IT Department

## إدارة تكنولوجيا المعلومات



Home Dashboard My courses

ERU

Course Control Panel

General

General

- 1st online Quiz: Impression
- 1st Quiz: Impression material
- 1st Online Quiz Grades Impression
- 1st Quiz: Web: 11/11/2021
- System quiz: Materials and System
- 1st Quiz: marks

Sections Distribution

1st online Distribution

2nd online Quiz: Impression

- 1st online Quiz: Impression
- 2nd online Quiz: Impression
- 2nd online Quiz: Grades

2nd Quiz: Impression material and System products

ERU

Home Dashboard My courses

### My courses

#### Course overview

1st online Quiz

1st online Quiz



★ Applied Dental Materials 3  
Faculty of Oral and Dental Medicine

1



★ Applied Dental Materials 2  
Faculty of Oral and Dental Medicine

1



1st online Quiz  
Faculty of Engineering

1

## IT Department إدارة تكنولوجيا المعلومات

### ٣- توافر تعلم غير متزامن

#### asynchronous sessions

(تسجيل صوتي/فيديوهات مسجلة لشرح الدروس)

يتوفر التعليم الغير متزامن حيث يتم رفع المواد التعليمية بكامل انواعها (فيديو، تسجيل صوتي ، ملفات PDF ، ملفات PPT ، روابط خارجيه ، كافة انواع المادة العلمية) على المنصة التعليمية وعلني Google Drive كما يتم ايضا التواصل مع الطلاب من خلال المنصة بشكل غير حي من خلال (Moodle and Google Forums)

### ٤- توافر برامج المعامل والتجارب الافتراضية

متوفر لدينا العديد من البرامج لمحاكاة التجارب الافتراضية مفتوحة المصدر مثل

(Microsoft Hyper V, Oracle Virtual Box, Cisco Packet Tracer and Huawei eNSP)

ومنها مرخص بعدد المستخدمين مثل

(Microsoft-Office, Autodesk Education Suite for 1250 devices ,

Adobe Collection for 94 License,

Sketchup Education for 41 License,

Design Builder for 4 License,

Vray Education Suite for 100 License,

Lumion Pro Education for 2 License,

Mathworks Matlab and Simulink Campus Wide Suite,

Tekla Structural Design Suite for ٣٠٠ devices , SolidWorks for 500 devices, CST

Design Suite for 100 License,

Microsoft Visual Studio developers and Microsoft SQL developers)

## IT Department

### إدارة تكنولوجيا المعلومات

٥- إتاحة المواد التعليمية وسهولة الوصول إليها على نظام إدارة التعلم (Books, links, videos)

(....)

يستطيع الطالب الدخول من خلال موقع الجامعة الإلكتروني لخدمات التعلم عن بعد ويمكنه من خلال الموقع استخدام المنصة التي يجد عليها المواد التعليمية المختلفة وكذلك روابط الجلسات التفاعلية وتسجيلات الجلسات التفاعلية والمادة العلمية من روابط ملفات الفيديو وكتب وعروض تقديمية. ويمكن للطالب تصفح المادة العلمية بكامل أنواعها وتسجيل وإضافة أو حذف المواد والوصول الي نتائج الطالب من داخل أو خارج الجامعة.

٦- إتاحة الامتحانات التكوينية **Formative assessment** على نظام إدارة التعلم

يوجد بالجامعة عدد من الانظمة المختلفة لعمل الامتحانات. فيمكن عمل الامتحانات من خلال

نظام Moodle او نظام Google Classroom

ويتاح من خلال البريد الإلكتروني الجامعي للطالب حيث يتمكن عضو هيئة التدريس من رفع الاسئلة بداخله والذي يمكن من داخل النظام تجهيز الامتحان. ومن مميزات هذا النظام انه يأخذ بالاعتبار توزيع لجان الامتحان وكذلك يمكن التحكم دخول الطلاب او منعهم. كما يوجد ايضا بداخل منصة التعليم الإلكتروني نظام لعمل امتحانات الكترونية، انشطه، وكذلك التكاليف.

## IT Department إدارة تكنولوجيا المعلومات

٧- إتاحة وسائل النقاش والتواصل مع الطلاب وتفاعلهم Student Engagement مثل :

.... 'Forums, Chats, Discussion rooms

يتم التواصل مع الطلاب من خلال العديد من القنوات كما يلي:

١. مقاطع فيديو مسجلة للطلاب.
  ٢. عبر البريد الإلكتروني الخاص بالادارات (تكنولوجيا المعلومات - شئون الطلاب - شئون الخريجين - إستعلامات الجامعة - تلقي الشكاوى )
  ٣. تطبيق واتساب للمحادثات ويقوم بالرد على الطلاب الادارات المسئولة ( شئون الطلاب - تكنولوجيا المعلومات IT ) بالجامعة
  ٤. عبر الهاتف ( الاستعلامات - شئون الطلاب - تكنولوجيا المعلومات IT ) .
  ٥. حضور الطلاب بمكتب الادارات بداخل الجامعة أو الكلية.
- التواصل مع الطلاب بشكل متزامن من خلال نظام الشات الموجود بالمنصة أو بشكل غير متزامن من خلال جوجل فورم وكذلك من خلال نظام الرسائل التي يمكن للطلاب ارسالها لعضو هيئة التدريس بالمنصة.

٨- وجود آلية مفعلة لمتابعة أداء وتفاعل الطالب الإلكتروني Learning Analytics Reports

توجد لوحة تحكم (Dashboard) للتحكم ومتابعة أداء اعضاء هيئة التدريس والطلاب بالمنصة.

## IT Department إدارة تكنولوجيا المعلومات

٩- وجود آلية مفعلة لمتابعة حضور الطلاب المحاضرات والمعامل الافتراضية الكترونيا student attendance

في الجلسات التفاعلية يمكن لعضو هيئة التدريس تحميل ملف الحضور والغياب للطلاب الحاضرين للجلسة بمجرد انتهاء الجلسة من خلال نظام MS-TEAMS وكذلك بالنسبة للامتحانات الالكترونية يوجد نظام لحضور وغياب الطلاب.

١٠- توافر الدعم الفني والتقني لمستخدمي النظام من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

يتم التواصل من خلال:

١. البريد الإلكتروني الخاص بإدارة تكنولوجيا المعلومات

[it-department@eru.edu.eg](mailto:it-department@eru.edu.eg)

٢. مقاطع فيديو مسجله للطلاب.

٣. تطبيق واتساب للمحادثات لكافة ادارات الجامعة

٤. حضور الطلاب بالادارات داخل الجامعة أو الكلية.

التواصل مع الطلاب بشكل متزامن من خلال نظام الشات في المنصة وبشكل غير متزامن من خلال Google Forms وكذلك من خلال نظام الرسائل التي يمكن للطلاب ارسالها لعضو هيئة التدريس بالمنصة.

## الدعم الأكاديمي والتقني للطلاب

## IT Department إدارة تكنولوجيا المعلومات

### ١- توافر التوعية والتدريب على قواعد استخدام طرق التعلم عن بعد والتطبيقات التكنولوجية وإرشادات استخدامها

تم رفع مواد تعليمية لشرح طريقة استخدام المنصة على موقع الجامعة وكذلك على قناة الجامعة على اليوتيوب وصفحات التواصل الاجتماعي للجامعة والكليات.

حيث تم رفع مواد تعليمية عن كيفية عمل المحاضرات المسجلة:

١. كيفية استخدام منصة Moodle على موقع الجامعة مقسمة على أربعة فيديوهات لشرح الاستخدام

<https://www.eru.edu.eg/training>

٢. كيفية دخول اعضاء هيئة التدريس على المنصة تم شرحها في قناة خاصه على اليوتيوب باللغتين العربية والإنجليزية على ٢٤ فيديو

[https://www.youtube.com/channel/UCQFtMXgqmNj\\_Aoqo5xyp5BA/videos](https://www.youtube.com/channel/UCQFtMXgqmNj_Aoqo5xyp5BA/videos)

٣. كيفية دخول الطلاب على المنصة

<https://www.youtube.com/watch?v=1U9wh6Q9ySg>

٤. وتم رفع مواد تعليمية عن كيفية عمل المحاضرات التفاعلية:

[https://www.youtube.com/channel/UCQFtMXgqmNj\\_Aoqo5xyp5BA/videos](https://www.youtube.com/channel/UCQFtMXgqmNj_Aoqo5xyp5BA/videos)

## IT Department إدارة تكنولوجيا المعلومات

### ٢- توافر التوعية بالقواعد السلوكية والأخلاقية الواجب اتباعها عند استخدام نظم التعلم الإلكتروني

قامت الكلية بتدريب السادة اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على نظام التعليم الهجين وكانت موضوعات التدريب كالاتي:

١. استخدام Platform للمحاضرات التفاعلية
٢. استخدام الادوات التفاعلية في التعليم عن بعد
٣. اعداد الامتحانات الإلكترونية
٤. الانتاج الذاتي للمقررات
٥. تقييم المحتوى الإلكتروني
٦. استخدام منصة التعليم عن بعد بالجامعة المصرية الروسية
٧. تجهيز المقرر للتعليم الهجين

### ٣- إتاحة التواصل مع مسؤولي تكنولوجيا المعلومات

يتم التواصل مع الطلاب من خلال عديد من القنوات كما يلي:

١. عبر البريد الإلكتروني الخاص بإدارة تكنولوجيا المعلومات [it-department@eru.edu.eg](mailto:it-department@eru.edu.eg)

٢. تطبيق واتساب للمحادثات

٣. عبر الهاتف

٤. حضور الطلاب للإدارة داخل الجامعة أو الكلية.

٥. التواصل عبر الصفحات الرسمية من خلال مواقع التواصل الاجتماعي

### ٤- إتاحة للتواصل مع المرشد الأكاديمي/الرائد العلمي

- الارشاد الأكاديمي يتم من خلال نظام SIS لإدارة شئون الطلاب.
- الارشاد الأكاديمي يتم ادارته من خلال منصة التعليم الإلكتروني (Moodle).
- يتم عمل جلسات الارشاد الأكاديمي وتقديمها من داخل منصة التعليم الإلكتروني.
- يتم أيضا استخدام صفحات التواصل الاجتماعي لخلق مجموعات الارشاد الأكاديمي للطلاب وكذلك للريادة العلمية.



## IT Department إدارة تكنولوجيا المعلومات

### ٥- وجود آلية لتلقي الشكاوى والمقترحات إلكترونياً

يتم توصيل الشكاوى والمقترحات من خلال:

١. حساب البريد الإلكتروني المخصص للشكاوى والمقترحات وترفع إلي

أ.د/رئيس الجامعة

[president-proposals@eru.edu.eg](mailto:president-proposals@eru.edu.eg)

٢. بشكل متزامن من خلال نظام الشات (غرف الحوار) الداخلي في المنصة وبشكل غير متزامن من خلال نظام (google forms) وكذلك من خلال نظام الرسائل التي يمكن للطلاب ارسالها لعضو هيئة التدريس بالمنصة.

٣. حساب الإستعلامات الخاص بالجامعة

[info@eru.edu.eg](mailto:info@eru.edu.eg)

٤. التواصل علي البريد الإلكتروني لشئون الطلاب

[sa@eru.edu.eg](mailto:sa@eru.edu.eg)

٥. التواصل علي البريد الإلكتروني لشئون الخريجين

[alumni@eru.edu.eg](mailto:alumni@eru.edu.eg)

٦. التواصل علي البريد الإلكتروني لإدارة تكنولوجيا المعلومات

[it-department@eru.edu.eg](mailto:it-department@eru.edu.eg)

٧. التليفون بوحدة تكنولوجيا المعلومات بالجامعة.

٨. التوجه شخصياً لإدارة تكنولوجيا المعلومات داخل الكلية.

### ملحق التقييم الذاتي

لمتطلبات الجودة للجزء الخاص بالتعلم عن بعد

في نظام التعليم الهجين في المؤسسة التعليمية

نظرا للمتغيرات التي تلت جائحة الكوفيد ١٩ وإدخال التعليم الهجين وإقراره من قبل وزارة التعليم العالي لتطبيقه في جميع

المؤسسات التعليمية (مقترح تطبيق التعلم الهجين؛ المجلس الأعلى للجامعات- يوليو ٢٠٢٠)، يرجى استخدام هذه

القائمة للجزء الخاص بالتعلم عن بعد والتأكد من استيفاء العناصر المطلوبة له بالمؤسسات/البرامج التعليمية الخاضعة

لعمليات المراجعة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.

## تدريب أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

## IT Department إدارة تكنولوجيا المعلومات

- ١- تدريب على استخدام المنصة الإلكترونية وفنيات نظم التعلم الإلكتروني
- ٢- تدريب على طرق التعليم والتعلم المناسبة للتعليم عن بعد
- ٣- تدريب على طرق التقييم الإلكتروني
- ٤- تدريب على طرق إدارة عملية التواصل عن بعد وتحفيز الطلاب على المشاركة

تم رفع مواد تعليمية لشرح طريقة استخدام المنصة على موقع الجامعة وكذلك على قناة الجامعة التعليمية على اليوتيوب وصفحات التواصل الاجتماعي للجامعة والكليات.

حيث تم رفع مواد تعليمية عن كيفية عمل المحاضرات المسجلة:

١. كيفية استخدام منصة Moodle

علي موقع الجامعة مقسمه علي

أربعة فيديو هات لشرح الاستخدام

<https://www.ern.edu.eg/training/>

٢. كيفية دخول اعضاء هيئة التدريس علي المنصة تم شرحها في قناة خاصه علي اليوتيوب باللغتين العربية والإنجليزية علي ٢٤ فيديو

[https://www.youtube.com/channel/UCQFtMXgqmNj\\_AoqoSxyp5BA/videos](https://www.youtube.com/channel/UCQFtMXgqmNj_AoqoSxyp5BA/videos)

٣. كيفية دخول الطلاب علي المنصة

<https://www.youtube.com/watch?v=IU9wh6Q9ySg>

٤. وتم رفع مواد تعليمية عن كيفية عمل المحاضرات التفاعلية:

[https://www.youtube.com/channel/UCQFtMXgqmNj\\_AoqoSxyp5BA/videos](https://www.youtube.com/channel/UCQFtMXgqmNj_AoqoSxyp5BA/videos)

كما قامت الكلية بتدريب السادة اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على نظام التعليم الهجين وكانت موضوعات التدريب كالاتي:

١. استخدام platform للمحاضرات التفاعلية
٢. استخدام الادوات التفاعلية في التعليم عن بعد
٣. اعداد الامتحانات الإلكترونية
٤. الانتاج الذاتي للمقررات
٥. تقييم المحتوى الإلكتروني
٦. استخدام منصة التعليم عن بعد بالجامعة المصرية الروسية
٧. تجهيز المقرر للتعليم الهجين

# IT Department

إدارة تكنولوجيا المعلومات



## تقييم الطلاب الالكتروني Summative Assessment

## وجود تطبيقات على متجر جوجل للتطبيقات لخدمة الطلاب



## Moodle

Moodle Pty Ltd.

