

# تحت رعاية سعادة د/ وليد بن جميل الطف

عميد كلية العلوم التطبيقية بجامعة أم القرى

وبالتعاون مع

## عمادة التعلم الإلكتروني بالجامعة

تقام دورة تدريبية بعنوان

### التعامل مع بوابة التعلم الإلكتروني (تعلم)

تقديم

## أ.د/ خالد عبدالواجد

(المدرب المعتمد للتعلم الإلكتروني)

## م/ أشرف عبدالخالق

(مصمم وسائط متعددة بعمادة التعلم الإلكتروني)



# المحتويات

- مفهوم التعلم الالكتروني وأهميته.
- أهداف التعلم الالكتروني.
- عناصر منظومة التعلم الالكتروني.
- مميزات التعلم الالكتروني.
- فريق انتاج المقررات الالكترونية.
- ما هو نظام ادارة التعلم LMS.
- أدوات التعلم الالكتروني.
- أمثلة من نظم التعلم المختلفة.
- التعرف على نظام تعلم وخصائصه.
- الاستفادة من بوابة التعلم الالكتروني للطلاب.
- باب النقاش.

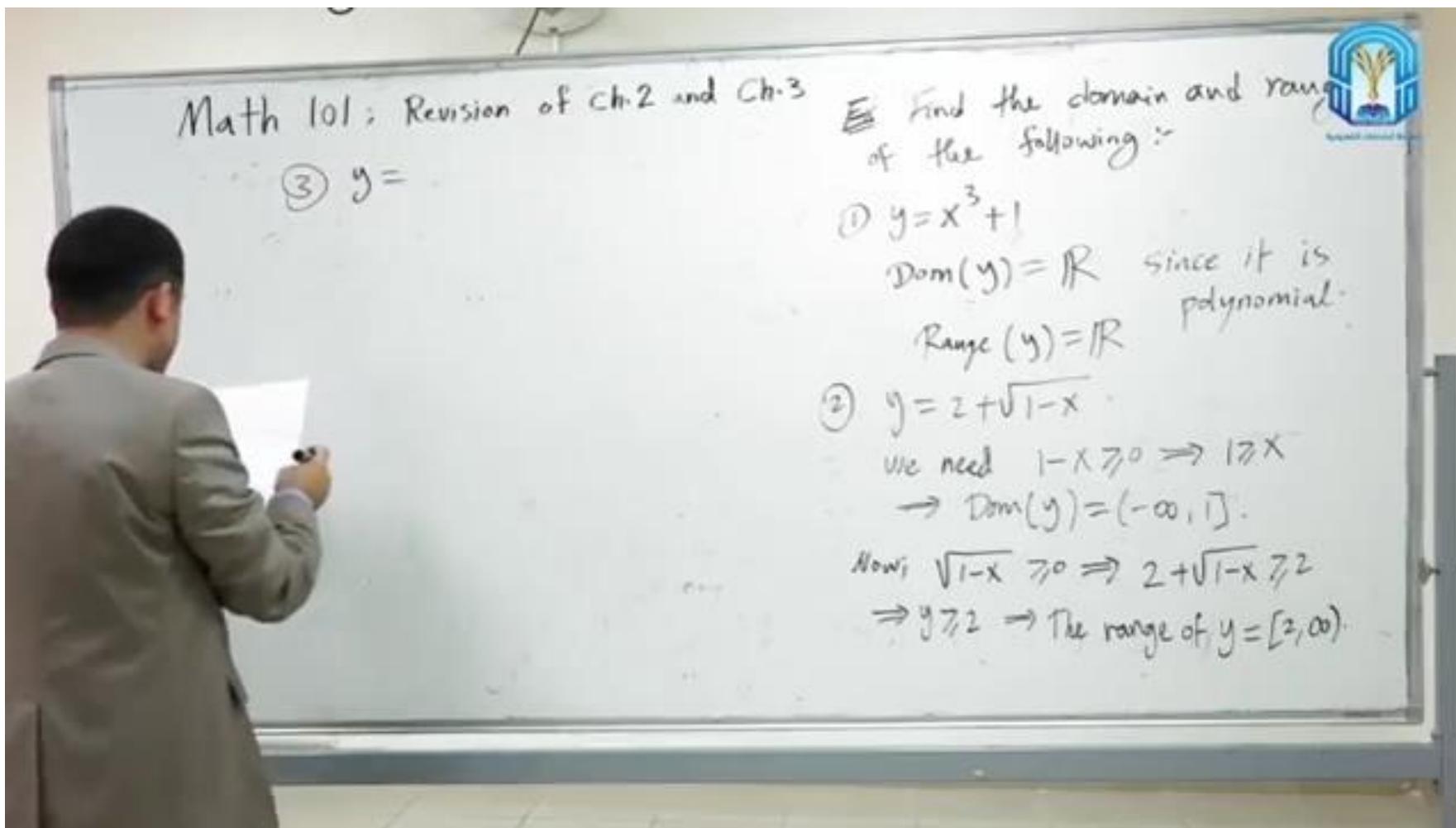
# مفهوم التعلم الإلكتروني وأهميته

التعلم الإلكتروني هو أسلوب حديث من أساليب التعليم، توظف فيه آليات الاتصال الحديثة من حاسب، وشبكاته، ووسائله المتعددة من صوت وصورة، ورسومات وآليات بحث، ومكتبات إلكترونية، وكذلك بوابات الإنترنت سواءً أكان عن بعد أم في الفصل الدراسي.

ويمكن تلخيص ذلك كله في أنه استخدام التقنية بجميع أنواعها في إيصال المعلومة للمتعلم بأقصر وقت، وبأقل جهد، محققًا فائدة أكبر.



# الطريقة التقليدية في التدريس



# أهداف التعلم الإلكتروني



البعد الاقتصادي



التدريب



التعلم المستمر

- التعليم بطريقة تؤدي في النهاية إلى التعلم الذاتي Self learning
- التعلم كفريق عمل.
- أخذ مقررات تعليمية من جامعات أوروبية وأمريكية عن بعد في جميع المجالات مثل .udemy ,Coursera,
- التدريب على الاختبارات الالكترونية.

<https://www.udemy.com/>

The screenshot shows a Udemy course page. At the top, there's a navigation bar with the Udemy logo, a search bar, and links for 'Browse', 'Become an Instructor', 'Login', and 'Sign Up'. The main title of the course is 'Math Brain! Speed Mathematics Skills & Easy Maths Methods'. Below the title, it says 'Improve Your Mathematical Skills By Learning Vedic Speed Methods And Calculate Faster With Other Incredible Techniques'. It has a rating of 4.6 (31 ratings) and 2,106 students enrolled. The instructor is Tobias Grote, and the category is Academics / Math & Science. A large thumbnail image features the words 'MATH BRAIN' over a background of various numbers and currency symbols (\$, €, £). To the right of the thumbnail, the price is listed as '\$20'. Below the price are buttons for 'Take This Course' (in green), 'Add to Cart', 'Redeem a Coupon', 'Start Free Preview', and 'More Options'. Below these are details about the course: Lectures (49), Length (9 hours), Skill Level (All Levels), Languages (English), and Includes (Lifetime access, 30 day money back guarantee, Available on iOS and Android, Certificate of Completion). There's also a 'Wishlist' button. At the bottom of the main section, there are links for 'About This Course', 'Curriculum', 'Instructor', and 'Reviews'. In the 'About This Course' section, it says 'Published 9/2015' and 'English'. There are also 'Course Description' and 'UPDATES' sections. In the 'Students Who Viewed This Course Also Viewed' section, there's a link to 'Mastering Mental Math Tricks'.

<https://www.udemy.com/speed-mathematics-and-must-known-methods-math-made-easy/>

مع خالص تحياتي د. خالد عبد الواحد & م. أشرف عبد الخالق

<https://www.coursera.org/>

The screenshot shows the Coursera platform interface for a specific course. At the top, the course title is displayed: "Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects" by University of California, San Diego. On the left, there's a sidebar with "Course Info" and "Preview Course" sections, including links for Week 1 through Week 4. Below the sidebar, a timeline shows the progression from "Start 11/28" to "Week 4". A video player window for "WEEK 1" is open, showing a thumbnail of two people, the title "Video: Introduction to the Focused and Diffuse Modes", a description, and a "Resume" button. At the bottom of the page, there's a summary bar for "WEEK 1" indicating an estimated time of "3h 37m".

<https://www.coursera.org/learn/learning-how-to-learn/home/welcome>

مع خالص تحياتي د.خالد عبد الواحد & م.أشرف عبد الخالق

# عناصر منظومة التعلم الإلكتروني بعمادة التعلم الإلكتروني جامعة أم القرى

مدرس  
المادة

الطالب

نظام  
ادارة التعلم  
**LMS**

المقرر الإلكتروني  
**E-Course**

## مميزات المقررات المطورة في العمادة

- متوافقة مع معيار التعلم الإلكتروني SCORM.
- تتكامل مع نظم إدارة التعلم وبخاصة نظام D2L.
- توظيف فعال لخصائص الوسائط المتعددة وبمستويات متعددة.
- مستويات تفاعل وعرض عديدة (بسطة، متوسطة، عالية).. حسب الاحتياج تحقيق الجودة التربوية إلى جانب الجودة الفنية.
- التفاعلية (التعليق على الإجابات، خرائط مفاهيم تفاعلية، المواجهة.. الخ )
- إثارة الدافعية باستخدام أساليب التحفيز المتنوعة.
- مبنية على نظريات ونماذج التصميم التعليمي .
- التصميم و التنفيذ بواسطة مجموعة من الاحترافيين.

# فريق الانتاج وأدواره



مطور المحتوى  
(مبرمج اكواد)



مصمم الوسائط  
المتعددة



مصمم  
الرسومات



المصمم  
التعليمي



أستاذ المادة

# نظم إدارة التعليم المختلفة



Blackboard



D2L (تعلم)



مع خالص تحياتي د. خالد عبد الواحد & م. أشرف عبد الخالق

# ادوات نظام إدارة التعلم

## أدوات الاتصال

- البريد الإلكتروني
- منتدى
- المناقشات
- **الفصل الإفتراضي**
- التقويم الزمني
- الإعلانات
- المجلدات

## محتوى المقرر

- مفردات / توصيف المقرر
- المحتوى النقاولي
- مصادر المقرر
- روابط الإنترنت

## أدوات التقويم والاختبارات

- الاختبارات
- الواجبات
- سجل الدرجات
- متابعة الدرجات
- متابعة التقدم

## أدوات الدراسة / التعلم

- مجموعات الطلاب
- البريد الإلكتروني
- التقويم الزمني
- الملاحظات
- الواجبات

**أمثلة من نظم التعليم المختلفة.**  
**الدروس الجماعية الإلكترونية المفتوحة المصادر**

## **Massive Open Online Courses(COOM)**

هي دروس تعطى لعدد كبير من الطلاب على الإنترن特 مجاناً. وفي النسخ النموذجية منها يشاهد الطالب فيديوهات قصيرة على الإنترنرت وينجزون واجبات توضع عليها علامات، إما من قبل الآلات أو من قبل زملائهم. ويسمح هذا النموذج لمدرس واحد أن يعلمآلاف الطالب باسلوب مشخص فريد.

<http://www.aldarayn.com>

<http://www.tahriracademy.org/>

<https://www.doroob.sa/ar/>

<https://www.udemy.com/>

<https://www.coursera.org/>

<https://www.coursera.org/learn/learning-how-to-learn/>

# <http://www.aldarayn.com>

الصفحة الرئيسية | تصفّح المقررات الدراسية | سجل | دخول | بحث مقررات دراسية

العنوان: **المجلس الأعلى للتعليم**  
العنوان: **المجلس الأعلى للتعليم**  
العنوان: **المجلس الأعلى للتعليم**

عربية (ar)

**دعم المحتوى العربي**  
لستطعنا تطبيق الامكانيات التكنولوجية  
لخدمة الوطن العربي، فجميع دولتنا الحالية  
هي باللغة العربية أو متعددة لغة العربية.  
لقد بذلنا أون لاين (يتم تطبيق الشروط).

**شهادة حضور**  
يتم منح الطالب شهادة حضور من  
ال机构 من خلال الدورات التي يتم  
تقديمها أون لاين (يتم تطبيق الشروط).

**التوزيع والنشر**  
تحقيق المحتوى التعليمي بطرق التوزيع  
وغيرها من الطرق المتاحة على  
النحو التالي: سراسياً أو إقليمياً أو عالمياً.

**سهولة الاستخدام**  
تصفح المحتوى من خلال الهواتف النقال أو  
الجهاز اللوحي أو الكمبيوتر، وداري تطوير  
برمجيات لتتمكن من دعمك كما تحي.

**الفهران الكريم وعلوم التجويد**

**العلوم اللغوية**

**علوم الحاسوب الآلي**

**المحاسبة وإدارة الأعمال**

**التنمية البشرية**

**دورس طلاب المدارس**

**العلوم الهندسية**

**العلوم الزراعية**

**دخول**

Username / email

كلمة المرور

ذكر اسم المستخدم

دخول

إنشاء اشتراك جديد

هل فقدت كلمة المرور؟

**القائمة الرئيسية**

أقسام الدورات

<http://www.aldarayn.com/>

مع خالص تحياتي د. خالد عبد الواحد & م. أشرف عبد الخالق

# <https://www.doroob.sa/ar/>

The screenshot shows the homepage of the Doroob website. At the top, there is a navigation bar with links for 'الشركات' (Companies), 'الأنفوجراف' (Infographic), 'English', 'ملفو دروب؟' (What is Doroob?), 'السلطة المنكورة' (Fake Authority), 'الصلب بالـ' (Solid with the), 'الصفحة الرئيسية' (Home Page), 'التسجيل' (Registration), and 'تسجيل الدخول' (Login). Below the navigation bar, there is a banner with the text 'تعرف على دوراتنا الجديدة تحت الأقسام التالية' (Get to know our new courses under the following categories) and four circular icons representing different skill categories: 'المهارات الوظيفية' (Job-related skills), 'المهارات السلوكية والقيادية' (Behavioral and leadership skills), 'الإدارة والأعمال' (Management and business), and 'المال والاقتصاد' (Finance and economy). A button labeled 'عرض كافة الدورات' (View all courses) is located below the icons. At the bottom of the banner, there are logos for McDonald's, Majlis Al-Shabab, Innovative Foods, imena, and Al-Futtaim.

يفخر "برنامج دروب" بنثقة كبرى الشركات في المملكة



<https://www.doroob.sa/ar/individuals/elearning/>

مع خالص تحياتي د. خالد عبد الواحد & م. أشرف عبد الخالق

# الدخول الى بوابة نظام التعليم

<https://elearn.uqu.edu.sa/>

- الدخول الى الصفحة الرئيسية.
- التعرف على لوحة اعداداتى.
- اعدادت الحساب.
- الدخول الى المقرر.
- التعرف على ادوات واجه المقرر (المحتوى - المناقشات- العلامات – الاختبارات – المجموعات – مجلد التسلیم - الاستطلاعات).
- التعرف على ادوات الابحار فى المقرر المطور.

# الدخول الى الصفحة الرئيسية.



مرحبا بكم في بوابة "تعلم" ، بوابة التعلم الإلكتروني في جامعة أم القرى. حيث تتيح لك هذه البوابة الدخول إلى نظم إدارة التعلم الإلكتروني و الدخول إلى المقررات الإلكترونية . فضلاً استخدم اسم المستخدم و كلمة المرور الخاصة بك للاستفادة من خدمات هذه البوابة

لإرهاق النفر هنا لغرض حماية المتصفح لديك قبل تسجيل الدخول

اذا واجهت أي مشاكل اخرى يرجى التواصل مع الدعم الفني على البريد الإلكتروني

[learnsupport@uqu.edu.sa](mailto:learnsupport@uqu.edu.sa)



© Copyright 2016 Umm Al-Qura University.Powered by Desire2Learn.

# استعراض المقررات المتاحة

The screenshot shows a university's e-learning system interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'الألقاب', 'الكلية', 'الجامعة', 'تسجيل الخروج', and 'الأدلة المدرسية'. Below this is a search bar with the placeholder 'بحث عن مقرر تعليمي...'. On the left, there is a sidebar with sections for 'إعداداتي' (including a profile picture of 'ibrahim Ashraf'), 'ملف التعريف', 'إعدادات الحساب', 'الإعلامات', 'عنوان البريد الإلكتروني', 'تغير كلمة المرور', and 'صندوق الملفات'. The main content area displays a list of available courses under the heading 'مقررات تعليمية'. The courses listed include:

- Ashraf3bde1Saleq - Ashraf3bde1Saleq
- تطوير موافق الانترنت - C\_web\_develop\_332\_elearn
- 10112613 - Surgery 3 M 34/35
- الدليل العربي لنظام ادارة التعلم الالكتروني - 101
- Surgery 3 F 34/35 - Surgery 3 F 34/35
- 079 - تدريب d2l
- طبل البحث في المكتبة - 0101\_1435
- استراتيجيات التعليم - 0102\_1435
- Elearning Deanship - Elearning Deanship management management
- الدعم الفني للطلاب - help\_student\_course
- pilot study 4
- الغال وفن الالقاء نظري\_العربية - طلاب\_342 - C\_503265 - 2\_A1\_L2\_S342\_emhendawey
- الغال وفن الالقاء نظري\_العربية - طلاب\_351 - C\_503265 - 2\_A1\_L2\_S351\_emhendawey
- المواريث(1) - 13 - نظري - 341-2-5501361-2-1-13
- مبادئ التحرير الملاعنى نظري\_العربية - طلاب\_351 - C\_502140 - 1\_A1\_L2\_S351\_shhassan
- طرق نظرية متقدمة نظري\_غير ا - 361
- Ashraf3bde1Saleq
- عمادة التعلم الالكتروني
- C\_433543\_A1\_L3\_S361\_kamabdellatif
- المواريث1نظري\_الراهن - طلاب\_362 - C\_133361 - 2\_A1\_L3\_S362\_amsebayil
- الدوائر الكهربائية\_الصف المعلوب - C\_electric\_Circuits\_1\_S362\_afdignah
- المقال وفن الالقاء نظري\_العربية - 351
- المواريث(1)-نظري\_العربية - طلاب\_362 - C\_5501361 - 2\_A1\_L2\_S362\_amsebayil
- البلاغة\_نظري\_العربية - طلاب\_351 - C\_1501428\_A1\_L1\_S351\_anharthi
- المواريث (1) - 13 - نظري - 341
- البلاغة العربية (4) - نظري\_العربية - طلاب\_351 - C\_1502749\_A1\_L1\_S351\_ijaoaid
- المقال وفن الالقاء نظري\_العربية - طلاب\_351 - C\_1502549\_A1\_L1\_S351\_ijaoaid
- البلاغة العربية (3) - نظري\_العربية - طلاب\_351 - C\_1502549\_A1\_L1\_S351\_ijaoaid
- طبل البحث في المكتبة - 351 - C\_1502349\_A1\_L1\_S351\_ijaoaid

# ملف التعريف - اعداداتي



# واجهة المقرر

The screenshot shows a Moodle course interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'صفحتي الرئيسية', 'طرق نظرية متقدمة\_نظري...', 'تسجيل الخروج', 'الحضور', 'التقويم', 'البريد الإلكتروني', 'الأسئلة المتداولة', 'الوصول البثائية', and 'استعلامات'. Below the title 'طرق نظرية متقدمة\_نظري\_مقر الطالبات بالزاهر\_361' is the university logo. The main content area is divided into several sections:

- مستعرض المحتوى**: Shows 'إشارات مرجعية' (References) and 'تعت الزبارة مؤخراً' (Recent visits), both with no content.
- الأخبار**: Shows 'لا يوجد أخبار لعرضها.' (No news to display).
- المهام**: Shows 'إضافة مهمة...' (Add task...).
- التحديثات**: Shows 'لا توجد تحديثات حالية لـ طرق نظرية متقدمة\_نظري\_مقر الطالبات بالزاهر\_361' (No updates available for طرق نظرية متقدمة\_نظري\_مقر الطالبات بالزاهر\_361).
- التقويم**: Shows 'الأحد, 27 نوفمبر, 2016' (Sunday, November 27, 2016) and 'الأحداث القادمة' (Upcoming events), both with no content.
- بحث Google**: A search bar for Google.

# وحدات المقرر

The screenshot shows the 'Majlis Al-Majaz' application interface. At the top, there is a header bar with various icons and links. Below it, a main title reads 'طرق نظرية متقدمة\_نظري\_مقر الطلابات بالزاهر\_361'. On the left, there is a sidebar with a list of units labeled U01 through U08. In the center, there is a search bar and a panel titled 'الوحدات' (Units) containing several items:

- نقطة عامة
- إشارات مرجعية
- الجدول الزمني للمقرر التعليمي

At the bottom of the central panel, there is a button labeled 'إضافة وحدة تعليمية...' (Add teaching unit...).

# الوحدات المطورة



Learning تعلم

## مفهوم اللاحقة

### Suffix notation

#### مقدمة

عزيزي الطالب  
أنت تعرف أنه في عالمنا الفيزيائي إذا أردنا تحديد أي شيء يتحرك لابد من معرفة القيمة والاتجاه.  
مثال على ذلك  
(السيارة لا يكفي معرفة سرعتها بل لابد من معرفة اتجاهها) ونطلق على هذا الشيء رياضيا بالتجهات.  
وقد وجدت من دراستك السابقة أنه عند التعامل مع ثلات متجهات أو أكثر فإن المعادلات تزداد صعوبة.

١٩ من ٢

# تحياتي

مع خالص تحياتي د.خالد عبد الواحد & م.أشرف عبد الخالق