

عن مركز تقانة المعلومات :

مركز تقانة المعلومات هو أحد مراكز الجامعة التي أنشئت حديثا بجامعة وادي النيل في العام 2011م والذي يهتم بمجال تقانة المعلومات سبلت الجامعة من تركيب ومتابعة للشبكات والبرمجيات وتقديم الدعم الفني كما اهتم المركز بموقع الجامعي وإنشاء البريد الإلكتروني الخاص بها والذي تم توزيعه على كل الكليات والمراكز

يقدم المركز أيضا خدمات المؤتمرات الفيديوية حيث خصصت قاعة بالمركز لهذا الغرض ونقلت عبر تلك الخدمة العديد من المحاضرات والمؤتمرات بالتعاون مع الجامعات السودانية الأخرى . أهتم المركز أيضا بتقديم الدورات التدريبية المتخصصة مجال تقانة المعلومات عبر معمل مجهز بأحدث الأجهزة

دورة تطبيقات الحاسب الآلي (Microsoft office) - المؤهلة لامتحان الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي  
ICDL

تهدف إلى تمكين المتقدمين في أساسيات الكمبيوتر وفهم البرامج المكتبية وبعض تطبيقات الحاسب الآلي وتكنولوجيا الاتصال والمعلومات.



محتويات الدورة:



1. المفاهيم الأساسية لتقنية المعلومات Basic Concepts Of Information Technology.
2. استخدام الحاسب الآلي والملفات Using The Computer and Managing Files.
3. معالجة الكلمات Microsoft Word.
4. جداول البيانات Microsoft Excel.
5. قواعد البيانات Microsoft Access.
6. العروض التقديمية Microsoft PowerPoint.
7. المعلومات والاتصالات Communication & Information.

وبعد الإنتهاء من دراسة تلك الدورات واجتياز الاختبارات يحصل المتدرب على الشهادة الدولية لقيادة الحاسوب، شهادة ICDL.

: الرسوم الدراسية: جنيه للدارس .

: عدد الساعات: ساعة .



## دورة الأعمال المكتبية الإلكترونية. Office Works

### أهداف الدورة:

1. زيادة كفاءة الأفراد الذين يمارسون الاعمال المكتبية في المؤسسات الحكومية والشركات باستخدام التقنيات الحديثة.
2. إعداد الخريجين والطلاب وإكسابهم مهارات التعامل مع الحاسوب.

### محتوي الدورة:

م	الموضوع	عدد الساعات
1	التعامل مع نظام التشغيل Windows	6 ساعات
2	التعامل مع شبكة الانترنت	3 ساعات
3	التعامل مع نظام التعليم الإلكتروني	3 ساعات
4	التعامل مع معالج النصوص Microsoft Word	6 ساعات
5	التعامل مع الجداول الإلكترونية Microsoft Excel	6 ساعات
6	مراجعة	3 ساعات
7	ع العروض التقديمية Microsoft Power Point	3 ساعات
8	تسجيل الفيديو	ساعة
9	قائمة المهام	ساعة
10	النماذج الإلكترونية من Google	ساعة
11	الاجتماعات المرئية	3 ساعات
12	المراجعة والامتحان	4 ساعات
	العدد الكلي	40 ساعة

تتضمن الدورة متابعة واختبارات ومهام عبر برمجية Moodle والخاصة بالتعليم الإلكتروني  
بنهاية الدورة يحصل المتدرب علي شهادة.



1. Retrieving data using the SQL select statement.
2. Restricting and sorting data.
3. Using Single-Row Function to customize output.
4. Using conversion functions and conditions expression.
5. Reporting aggregated data using the Group function,
- 6- Using subqueries to solve queries.
- 7- Using the set operations.
- 8- Manipulating data.
9. Using DDL statements to create and manage tables.
- 10- Creating other schema objects.
- 11- Controlling user access.
- 12- Managing schema objects.
- 13- Managing objects with data sets.
- 14- Retrieving data using sub queries.
- 15- Regular expression support.

✓ عدد الساعات: 40 ساعة .

✓ مكان الدورة؛ مركز تقانة المعلومات - عطبرة

تفاصيل الدورة

- 1- مقدمة البرنامج Forms Builder
  - 2- إنشاء الوحدات Modules
  - 3- التعامل مع قوالب البيانات والإطارات
  - 4- عناصر الإدخال InputItems
  - 5- العناصر Non-Input Items
  - 6- المطلقات (Trigger) والبرامج الفرعية سابقة الإعداد
  - 7- القوائم LOVS والمحركات Editors
  - 8- النوافذ Windows ومساحات العمل Canvasses
  - 9- التطبيقات متعددة النوافذ
  - 10- التقارير.
- ✓ عدد الساعات: 40 ساعة .
- ✓ مكان الدورة؛ مركز تقانة المعلومات - عطبرة

## دورة تطبيقات قواعد البيانات باستخدام برنامج Oracle 11g PL/SQL

تفاصيل الدورة

1. Need for PL/SQL. □
2. Benefit of PL/SQL.
3. Different types of PL/SQL, blacks
4. Messages in PL/SQL.□



**Developer**

✓ عدد الساعات: 40 ساعة .

✓ مكان الدورة؛ مركز تقانة المعلومات - عطبرة

## دورة في نظام التشغيل Linux

### تفاصيل الدورة



1. ما هو ال Linux
  2. التعرف على واجهة اللينكس عن قرب.
  3. أوامر اللينكس
  4. التعرف على Shell من قرب
- ✓ عدد الساعات: 30 ساعة .
- ✓ مكان الدورة؛ مركز تقانة المعلومات - عطبرة

تفاصيل الدورة



1. إعداد الخدمات (Servers)
  - 2- صلاحيات استخدام الملفات والمجلدات
  2. التعامل مع أنظمة الملفات في اللينكس
  3. لمحة عن أهم برامج لينكس
  4. إعدادات كروت الصوت في اللينكس
  5. إعدادات الانترنت في اللينكس
  6. إعدادات الطابعة في اللينكس
  7. تعريف اللينكس
  8. كيفية تركيب الخطوط العربية
  9. ضغط و أرشفة الملفات gzip.tar
- ✓ الرسوم الدراسية: 20000 جنيه للدارس شاملة رسوم الشهادة + استراحة الشاي).
- ✓ عدد الساعات: 46 ساعة .
- ✓ مكان الدورة؛ مركز تقانة المعلومات - عطبرة

1. Network Concepts□
2. Types of Networks□
3. Switches (unmanaged & managed) □
4. VLANs & VTP □
5. Dynamic Host Configuration Protocol□
6. Port Security □
7. Routers □
8. Static Route & Default Route□
9. Dynamic Routing □
10. Open Shortest Path First (OSPF) □
11. Introduction to Border Gateway Protocol (BGP)

✓ عدد الساعات: 30 ساعة .

✓ مكان الدورة: مركز تقانة المعلومات - عطبرة

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-





دورة تصميم مواقع الانترنت

التصميم باستخدام لغات



HTML

Javascript

CSS



يتم التدريس حسب منهج W3School

❖ مكان إقامة الدورة : مركز تقانة المعلومات - عطبرة





دورة تطوير مواقع الويب :



تشمل لغة PHP وقواعد البيانات MySQL  
يتم التدريس حسب منهج W3School



## دورة تصميم مواقع الويب باستخدام برمجية WordPress

تشمل الدورة تنصيب وإعداد موقع متكامل باستخدام البرمجية

يتم التدريس حسب وثائق WordPress

عناصر الدورة -



1- التعرف علي البرنامج

2- اعداد السيرفر وتثبيت WordPress

3- تنصيب وتخصيص السمات .

4- إنشاء القوائم والمقالات والصفحات .

5- إدارة المستخدمين والأدوار

6- تنصيب وتخصيص الوحدات البرمجية

- مكان إقامة الدورة : مركز تقانة المعلومات - عطبرة

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## دورة المونتاج باستخدام برنامج Corel video studio X5

عناصر الدورة



1. مقدمة عن مونتاج الأفلام الوثائقية
2. استخدام برنامج Windows Movie Maker
3. التعرف علي البرنامج Corel Video studio
4. ادارة المقاطع (الصوت - الفيديو - الصور).
5. التعامل مع ال Tracks.
6. عمل مونتاج متكامل والإخراج بشكل نهائي

مكان إقامة الدورة : مركز تقانة المعلومات - عطبرة



❖ عناصر الدورة

1، التعرف علي برنامج Photoshop

2. عمل الخلفيات علي البرنامج

3. التعامل على الطبقات.

4. التقطيع

5.التعامل مع النصوص والأنماط

6.الفلاتر

7. التطبيقات

8.مشروع

مكان إقامة الدورة : مركز تقانة المعلومات-عطبرة

