

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين نبينا محمد وعلى آله وأصحابه أجمعين .

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

هذا إعلان بخصوص دورات كمبيوتر متخصصة في لغات برمجة تطبيقات الوبندوز ولغات برمجة تطبيقات الويب وبرامج الجرافيكس ثنائي وثلاثي الأبعاد وبرمجة الألعاب .

بالنسبة لأسلوب هذه الدورات . فجميع الدورات مقسمة إلى مستويات على حسب كثافة المادة العلمية المقدمة في الدورة . فبرمجة الألعاب والجرافيكس ثلاثي الأبعاد مقسمة إلى ٦ مستويات وباقي الدورات مقسمة إلى ٥ مستويات . كل مستوى عبارة عن ٨ محاضرات - تكلفة المحاضرة الواحدة ١٢,٥ جنيه شاملة لأسطوانة تحتوي على شرح بالفيديو لهذه المحاضرة - زمن المحاضرة ساعتين - يومين إسبوعياً

إذن المستوى = ١٦ ساعة بـ ١٠٠ جنيه شاملة ٨ أسطوانات - للمستوى خلال شهر

إذن الدورات ذات المستويات الخمس = (١٦ ساعة * ٥ مستويات = ٨٠ ساعة) بـ ٥٠٠ جنيه شاملة ٤٠ أسطوانة شرح للدورة بالفيديو

إذن الدورات ذات المستويات الست = (١٦ ساعة * ٦ مستويات = ٩٦ ساعة) بـ ٦٠٠ جنيه شاملة ٤٨ أسطوانة شرح للدورة بالفيديو

الشرح باللغة العربية العامية وليست الفصحى - نفس المدرس الذي يقوم بالتدريس في الدورة هو نفس المدرس الذي يشرح في الاسطوانة .

جهاز لكل متدرب - مشروع في نهاية كل مستوى - مشروع في نهاية الدورة

١ - برمجة تطبيقات الويندوز :**دورة البرمجة بلغة VB .NET****Link & Build Information Solution Developer (LBISD)**

تحتوي هذه الدورة على المواد العلمية التي تدرس في دورة مطور حلول لمايكروسوفت (MCSD) Microsoft Certified Solution Developer . وهي تحتوي على المواضيع التالية .

شرح : بيئة التطوير المتكاملة - المتغيرات والأحداث والطرق - كيفية بناء تطبيقات تعمل تحت بيئة التشغيل دوس - كيفية عمل تحليل لأي نظام يراد بناؤه أو نظام قائم يراد تعديله - كيفية بناء تطبيقات متعددة النوافذ - كيفية تجهيز المشروع لتوزيعه على الأجهزة التي لا تحتوي على مترجم لغة VB .NET (عملية التثبيت) - التعمق في دراسة المتغيرات والدوال والإجراءات والخصائص والجمل الشرطية وحلقات التكرار - التعمق في دراسة الإجراءات والدوال وكيفية التعامل معهما - التعامل مع النماذج والقوائم وكيفية إنشاء نماذج ديناميكية أثناء تشغيل البرنامج - التعامل مع الأدوات الأساسية للنماذج - التعامل مع الأدوات المتقدمة للنماذج - مفهوم Object Oriented Programming - تطوير أدواتك الخاصة لإستخدامها على النماذج - الإستفادة من قدرات برامج الأوفيس في برنامجك مثل المدقق اللغوي في الورد والدوال المحاسبية في الإكسيل والبريد الإلكتروني في الأوتلوك - تخزين وإسترجاع وتصفية البيانات في المصفوفات - التحقق من صحة البيانات ومطابقتها لنوعية معينة تحددها أنت - التعامل مع المجلدات والملفات (إنشاء - حذف - تغيير اسم - التحقق من وجوده - جعله للقراءة فقط - للكتابة والقراءة معاً - مخفي) - الرسم والطباعة وإستخدام مكتبة Graphic Design Interface (GDI) - تقنيات متقدمة في الطباعة وخياراتها - أدوات عرض الفهارس والبيانات الهرمية - إكتشاف وتصحيح الأخطاء - مراجعة اللغة البرمجية - برمجة التطبيقات متعددة النوافذ MDI - أساسيات قواعد البيانات والبنية الأساسية لها - بناء تطبيقات تتعامل مع قواعد البيانات بإستخدام تقنية ADO.NET - التعمق في دراسة تقنية ADO.NET مع قواعد بيانات SQL Server, Access

عدد المستويات	٥	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٠
إجمالي عدد المحاضرات	٤٠	إجمالي ساعات الدورة	٨٠
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٥٠٠ جنيه		

٢ - برمجة تطبيقات الويب

دورة البرمجة بلغة PHP & MySQL .

Link & Build Information Web Developer (LBIWD)

تحتوي هذه الدورة على المواضيع التالية :

شرح : كيفية تجهيز الكمبيوتر ليصبح خادم للغة PHP وقواعد بيانات MySQL - أساسيات اللغة ، المتغيرات ، الكلمات المحجوزة للغة ، شروط تعريف المتغيرات ، أنواع المتغيرات ، مجال المتغيرات ، المعاملات الرياضية والمنطقية والإجراءات ، الدوال وكيفية كتابتها وإستدعائها ، الجمل الشرطية وحلقات التكرار - التعامل مع الملفات من حيث الفتح والإنشاء والكتابة والقراءة والتعديل في الملفات وحذفها وتغيير خصائصها وتخزين وإسترجاع البيانات منها - التعامل مع المصفوفات وفهرستها وتحديد أبعادها ، التعامل مع النصوص من حيث دمجها والبحث فيها ومقارنتها بنص آخر وتعديلها وحفظها وإسترجاعها - تقنيات متقدمة في اللغة وكتابة الكود وإستدعائه من ملفات خارجية وإرسال قيم المتغيرات إلى الدوال وإستقبال نتيجة عمليات الدوال - شرح مفهوم Object Oriented Programming (OPP) التي تعتبر أفضل تقنية برمجية على مستوى العالم ، والمبني عليها نظام التشغيل ولغات البرمجة عالية المستوى - التعامل مع لغة SQL - تصميم قاعدة بيانات MySQL على الورق - إنشاء قاعدة بيانات بشكل عملي مع تطبيق مفاهيم العلاقات - الإتصال بقاعدة البيانات من خلال لغة PHP - تطبيق نظم الحماية ضد التجسس على قاعدة البيانات - المفاهيم الأساسية لمواقع التجارة الإلكترونية - مستويات حماية مواقع التجارة الإلكترونية - إجراءات توثيق المواقع - تنفيذ عمليات حماية خاصة - التعامل مع ملفات نظام المستخدم وملفات السيرفر - إستخدام الشبكات وخدمات الإنترنت - التحكم في صياغة الوقت والزمن بالنسبة لمختلف الدول - التعامل مع النصوص والخطوط لإنشاء الصور - إستخدام السيشن والكوكيز - إستخدام الوسائل المتقدمة في اللغة - تطبيقات عملية باللغة تشمل مفاهيم بناء التطبيقات الكبيرة الحجم ، إكتشاف وتصحيح الأخطاء ، متجر إلكتروني ، بناء نظام لإدارة محتوى الموقع ، بناء نظام لإدارة البريد الإلكتروني ، بناء المنتديات ، توليد ملفات PDF للعمل مع برنامج أكروبات ريدر

عدد المستويات	٥	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٠
إجمالي عدد المحاضرات	٤٠	إجمالي ساعات الدورة	٨٠
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٥٠٠ جنيه		

٣ - إدارة قواعد البيانات

دورة مدير قواعد بيانات SQL Server Link & Build Information Database Administrator (LBIDBA)

تحتوي هذه الدورة على المواضيع التدريبية لثلاثة دورات من شركة مايكروسوفت وهي دورات Microsoft Certified System Administrator (MCSA), Microsoft Certified System Engineer (MCSE), Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA) هذه المواضيع كالتالي :-

- نظرة عامة على SQL Server .
- محتويات نظام SQL Server .
- بنية قواعد البيانات العلائقية .
- مفهوم الحماية لدى قواعد البيانات .
- كيفية بناء قاعدة بيانات علائقية .
- كيفية تصميم الإستعلامات والعلاقات وتحديد المستخدمين .
- كيفية تجهيز قواعد البيانات للتعامل مع الأجهزة العميلة .
- نسخ وإستعادة قاعدة البيانات .
- التحويل من قاعدة بيانات أكسيس إلى قاعدة بيانات SQL Server .
- تحديد صلاحيات قاعدة البيانات . من يستطيع التعامل معها وما هي شروط التعامل وحدوده ؟
- الإجراءات الديناميكية .
- إختبارات - أسئلة وأجوبة .

عدد المستويات	٥	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٠
إجمالي عدد المحاضرات	٤٠	إجمالي ساعات الدورة	٨٠
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٥٠٠ جنيه		

٤ - برمجة الألعاب :

دورة برمجة الألعاب بلغة ++C .

Link & Build Information Games Programmer (LBIGP).

- تحتوي هذه الدورة على المواضيع التالية :
- ✚ مقدمة عامة عن برمجة الألعاب .
 - ✚ الخطوات العلمية لبناء الألعاب ، قصة اللعبة ، مكان اللعبة من العالم ، الشخصيات ،
 - ✚ تصميم أشكال وبيئة الألعاب وملفات الحركة والمناطق .
 - ✚ تطوير وتنقيح قصة اللعب وفقاً لمتغيرات وإمكانيات التصميم .
 - ✚ مقدمة عامة عن لغة ++C .
 - ✚ كيفية برمجة تطبيقات الويندوز بلغة ++C .
 - ✚ كيفية إستخدام وبرمجة تطبيقات تعتمد على Direct X .
 - ✚ التعامل مع Direct Input .
 - ✚ تشغيل الصوتيات بإستخدام Direct X Audio .
 - ✚ التعامل مع الشبكات من خلال DirectPlay .
 - ✚ إنشاء قلب اللعبة .
 - ✚ إستخدام الجرافيكس ثنائي الأبعاد .
 - ✚ إنشاء تصميمات ثلاثية الأبعاد بلغة ++C .
 - ✚ الدمج بين التصميمات ثنائية وثلاثية الأبعاد .
 - ✚ تنفيذ الإسكربتات .
 - ✚ التحكم في الشخصيات واللاعبين .
 - ✚ التعامل مع خرائط الأرض والمستويات المختلفة لصعوبة اللعبة .
 - ✚ كيفية إنشاء المتسلسلات المعقدة كالجبال .
 - ✚ مشاركة اللعبة عبر الشبكة .
 - ✚ تجهيز اللعبة للبيع والتوزيع على الأجهزة المختلفة .

عدد المستويات	٦	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٨
إجمالي عدد المحاضرات	٤٨	إجمالي ساعات الدورة	٩٦
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٦٠٠ جنيه		

٥ - دورات الوسائط المتعددة .

١ - دورة مونتاج الأفلام ببرنامج Adobe Premier . Link & Build Information Video montage (LBIVM).

- تحتوي هذه الدورة على المواضيع التالية .
- أساسيات التعامل مع البرنامج .
 - إعدادات مشاريع الفيديو الرقمي .
 - تقنيات وأساليب إتقاط الفيديو والتعديل فيه وفي الصوت وزمن التسجيل وعرض نصوص على شاشة الفيديو .
 - أدوات التعديل في الفيديو من حيث الزمن والصورة وحجم الشاشة .
 - أدوات التعديل في الصوت والتأثيرات المختلفة عليه .
 - إضافة التأثيرات الخاصة على الأفلام . ودمج المشاهد الخارجية بالمشهد الأصلي .
 - صناعة الأفلام والتقنيات الحديثة في التركيب والقطع واللصق وإستخدامات الإضاءة والخلفيات والمناظر المتحركة .
 - إخراج الفيديو على أحسن صورة .

عدد المستويات	٥	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٠
إجمالي عدد المحاضرات	٤٠	إجمالي ساعات الدورة	٨٠
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٥٠٠ جنيه		

٢ - دورة مصمم وسائط متعددة ببرنامج Macromedia Director MX . Link & Build Information Multimedia Designer (LBIMD).

تحتوي هذه الدورة على المواضيع التالية :

- ✚ أساسيات التعامل مع Director .
- ✚ إنشاء الرسومات المتحركة .
- ✚ بناء المقاطع الحركية والصوتية .
- ✚ إستخدام لغة Lingo مع المقاطع .
- ✚ نشر العمل على الويب .
- ✚ إستخدام نوافذ البرنامج
- ✚ إنشاء تجميعات العناصر وحفظها وتصديرها وإستيرادها .
- ✚ التعامل مع الأقنعة ، تحجيم ، تغيير لون ، كطبقة جديدة .
- ✚ التحريك والتحكم في الزمن والحجم والسرعة والإطارات وعدد التكرارات .
- ✚ الصور النقطية وخصائصها المختلفة .
- ✚ الرسومات الخاصة بالبرنامج Vector Shapes .
- ✚ الألوان وتأثيراتها وسرعة التأثير والدمج ودرجات اللون .
- ✚ النصوص والتعامل معها من حيث الربط بالويب والانتقال من كدر لآخر .
- ✚ إستخدام ملفات عمل خارجية مثل ملفات الفلاش وربطها بالمشروع .
- ✚ التحكم في الصوت وعمل تزامن بين الحركة والصوت .
- ✚ التحكم بملفات الفيديو وبرمجتها بلغة Lingo .
- ✚ المجسمات ثلاثية الأبعاد والتحكم بها بلغة Lingo .
- ✚ تجهيز المشروع للنشر والتوزيع .
- ✚ إدارة الموارد والذاكرة .

عدد المستويات	٥	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٠
إجمالي عدد المحاضرات	٤٠	إجمالي ساعات الدورة	٨٠
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٥٠٠ جنيه		

**٣ - دورة مصمم وسائط متعددة ببرنامج Macromedia Flash MX .
Link & Build Information Multimedia Designer (LBIMD).**

تحتوي هذه الدورة على المواضيع التالية :-

- طرق الحركات البينية في الفلاش .
- استخدام طبقات الإرشاد الحركي المتعددة Multiple Guide Layers .
- الحركات البينية الخاصة بالأشكال .
- إنشاء التأثيرات الخاصة .
- إنشاء الأقنعة .
- التعامل مع الفيديو والرسومات ثلاثية الأبعاد .
- مقدمة عن البرمجة بلغة Action Script .
- استخدام أدوات الفلاش الأزرار - خانات النص - قوائم الاختيار - خانات الاختيار .
- التعامل مع حركة الماوس ومفاتيح لوحة المفاتيح .
- تنظيم العمل مع شريط الزمن Timelines .
- التعامل مع الملفات الخارجية ، فيديو ، صوت ، صفحات ويب ، ملفات فلاش .
- التقنيات الخاصة في عروض الفلاش .
- التحكم في ملفات الصوت والتعامل معه .
- المزيد من الأمثلة بلغة Action Script .
- برمجة جميع الأدوات بلغة Action Script .

عدد المستويات	٥	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٠
إجمالي عدد المحاضرات	٤٠	إجمالي ساعات الدورة	٨٠
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٥٠٠ جنيه		

٦ - دورات الجرافيكس ثنائي الأبعاد .

١ - دورة مصمم جرافيكس ببرنامج PhotoShop CS & Image Ready CS Link & Build Information Graphic Designer (LBIGD).

تحتوي هذه الدورة على المواضيع التالية :

- ✚ مقدمة عن إستخدامات الفوتوشوب .
- ✚ ضبط الصورة ودرجة الوضوح وحدة الألوان .
- ✚ التعامل مع أداة التحديد لإختيار منطقة أو عدة مناطق مختلفة .
- ✚ التعامل مع الطبقات Layers والأقنعة Masks .
- ✚ الأقنعة والقنوات والتدرجات اللونية .
- ✚ إصلاح وتنقيح الصور والألوان .
- ✚ التصوير وتحرير الصور والرسومات .
- ✚ التقنيات المختلفة لأداة القلم Pen Tool .
- ✚ الرسومات والأقنعة ومسارات الألوان .
- ✚ تقنيات متقدمة للتعامل مع الطبقات Layers .
- ✚ إنشاء تأثيرات خاصة .
- ✚ محاذاة الصور في برنامج Image Ready .
- ✚ إنشاء روابط صفحات الويب مع الصور .
- ✚ تهيئة الصور لوضعها على الويب .
- ✚ إنشاء عناصر صفحات الويب من الصور .
- ✚ إنشاء الصور المتحركة والرسومات الكرتونية .
- ✚ تنسيق وفصل الألوان للأعمال المطبعية .

عدد المستويات	٥	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٠
إجمالي عدد المحاضرات	٤٠	إجمالي ساعات الدورة	٨٠
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٥٠٠ جنيه		

**٢ - دورة مصمم جرافيكس ببرنامج Macromedia Free Hand
Link & Build Information Graphic Designer (LBIGD).**

تحتوي هذه الدورة على المواضيع التالية :

- ✚ مقدمة عن إستخدامات البرنامج .
- ✚ شرح محتويات الألواح والنوافذ والقوائم وأشرطة الأدوات .
- ✚ تعليم الرسم بإستخدام Free Hand .
- ✚ تصميم الرسوم وتحريكها .
- ✚ التعامل مع الأشكال والرموز والكائنات المختلفة .
- ✚ التعامل مع الألوان وتدرجاتها وطرق التلوين المختلفة .
- ✚ التعرف على مقادير تعبئة الألوان .
- ✚ التأثيرات الخاصة بالتصميمات الدعائية في الإعلانات والمجلات والمطابع .
- ✚ التأثيرات ثلاثية الأبعاد ورموز الويب .
- ✚ التعامل مع التكرارات ونمط الرسوم المتكررة .
- ✚ تفاصيل التعامل مع النصوص وأشكالها وإنشاء أشكال جديدة وربطها بالويب .
- ✚ إستخدام الطبقات والأشكال والأنماط في الرسم .
- ✚ تصميمات رسومات متحركة للويب .
- ✚ التحكم وفرز الألوان .
- ✚ إمكانيات الطباعة .

عدد المستويات	٥	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٠
إجمالي عدد المحاضرات	٤٠	إجمالي ساعات الدورة	٨٠
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٥٠٠ جنيه		

٧ - دورات الجرافيكس ثلاثي الأبعاد .

١ - دورة مصمم جرافيكس ثلاثي الأبعاد ببرنامج 3D Max Link & Build Information 3D Graphic Designer (LBI3DGD).

تحتوي هذه الدورة على المواضيع التالية :-

- ▶ شرح محتويات واجهة البرنامج .
- ▶ تعليم كيفية إنشاء المجسمات .
- ▶ التعديل في خصائص المجسمات .
- ▶ التحكم في وضع الأشكال ودرجات الميل وزوايا الدوران .
- ▶ إنشاء مصفوفة متجانسة العناصر من المجسمات . مثل مجموعة جنود بجانب بعضهم البعض
- ▶ ربط وتجميع المجسمات . مثل أجزاء طائرة .
- ▶ التعامل مع المخططات .
- ▶ العمل مع المجسمات المنحنية لإنشاء أدوات وأشياء مثل العلب والمكعبات والجسم الخارجي للسيارة .
- ▶ بناء النماذج ومحاكاة الأشكال الطبيعية كالحيوانات والطيور والإنسان .
- ▶ التعامل مع وبناء وتعديل الخامات وخرائط المسطحات والأرض .
- ▶ الإضاءة والكاميرا .
- ▶ التحريك وصنع أفلام متحركة ثلاثية الأبعاد .
- ▶ التقنيات المتقدمة لبناء الرسوم المتحركة ثلاثية الأبعاد .
- ▶ ديناميكية الحركة ورد فعل الكائنات والمجسمات .

عدد المستويات	٦	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٨
إجمالي عدد المحاضرات	٤٨	إجمالي ساعات الدورة	٩٦
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٦٠٠ جنيه		

**٢ - دورة مصمم جرافيكس ثلاثي الأبعاد ببرنامج Maya
Link & Build Information 3D Graphic Designer (LBI3DGD).**

تحتوي هذه الدورة على المواضيع التالية :-

- ▶ شرح محتويات واجهة البرنامج .
- ▶ تعليم كيفية إنشاء المجسمات .
- ▶ التعديل في خصائص المجسمات .
- ▶ التحكم في وضع الأشكال ودرجات الميل وزوايا الدوران .
- ▶ إنشاء مصفوفة متجانسة العناصر من المجسمات . مثل مجموعة جنود بجانب بعضهم البعض
- ▶ ربط وتجميع المجسمات . مثل أجزاء طائرة .
- ▶ التعامل مع المخططات .
- ▶ العمل مع المجسمات المنحنية لإنشاء أدوات وأشياء مثل العلب والمكعبات والجسم الخارجي للسيارة .
- ▶ بناء النماذج ومحاكاة الأشكال الطبيعية كالحيوانات والطيور والإنسان .
- ▶ تأثيرات الرسومات الطبيعية .
- ▶ التعامل مع وبناء وتعديل الخامات وخرائط المسطحات والأرض .
- ▶ الإضاءة والكاميرا .
- ▶ التحريك وصنع أفلام متحركة ثلاثية الأبعاد .
- ▶ التقنيات المتقدمة لبناء الرسوم المتحركة ثلاثية الأبعاد .
- ▶ ديناميكية الحركة ورد فعل الكائنات والمجسمات .

عدد المستويات	٦	عدد إسطوانات المستوى	٨
عدد المحاضرات لكل مستوى	٨	إجمالي عدد الإسطوانات	٤٨
إجمالي عدد المحاضرات	٤٨	إجمالي ساعات الدورة	٩٦
سعر الدورة شامل الإسطوانات	٦٠٠ جنيه		