مدرسة أبو دياب غرب الثانوية

دفتر تحضير الدروس

مادة الكمبيوتر

وتكنولوجيا المعلومات

الصف الأول

دفتر تحضير الدروس

بسم الله الرحمن الرحيم

محافظة : قنا

مديرية التربية والتعليم بقنا

إدارة دشنا التعليمية

اسم المدرسة : ابوديباب غرب الثانوية المشتركة

الاسم : عبدالهادى محمد التهامى احمد

المادة: الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

الصف: الأول الثانوى

الفصول: ١/١ ، ٢/١ ، ٣/١ ، ٤/١

السنة الدراسية: ٢٠١٥ - ٢٠١٦م

التوقيع / عبدالهادى محمد التهامى

جدول حصص معمل الحاسب الآلي

إدارة دشنا التعليمية

مدرسة ابوديباب غرب الثانوية المشتركة

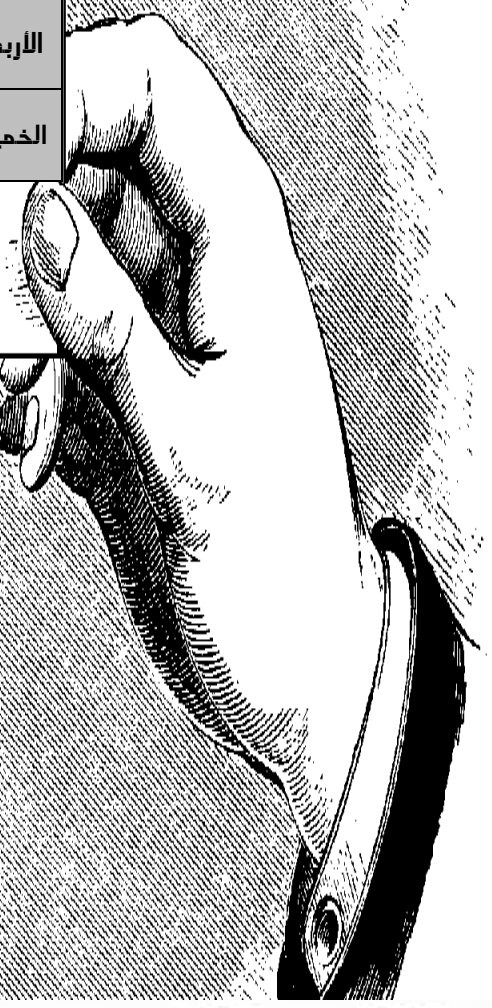
معمل الحاسب الآلى

العام الدراسي ٢٠١٤ - ٢٠١٥

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
السبت							
الاحد							
الاثنين							
الثلاثاء							
الأربعاء							
الخميس							

مدرس المادة
عبدالهادى محمد

مدير المدرسة
حسين عبدالرحيم



مدرستي

نبذة عن إنشاء المدرسة

- بدأ إنشاء المدرسة عام ١٩٨٨م عن طريق الجهود الذاتية لمجتمع قرية ابوديباب غرب .كانت المدرسة عبارة عن -:
- مبنى مكون من طابقين فى جناح واحد على شكل حرف L
- مساحة المبنى القديم ٧٥٠ متر مربع
- دورة مياه خاصة بالبنين والمدرسين ودورة مياه خاصة بالبنات والمدرسات
- معمل علوم خارج المبنى المدرسى وهو تابع لفصول الوحدة المجمعة الابتدائية
- تم افتتاح المدرسة سنة ١٩٩٠ وكانت تابعة لمدرسة دشنا الثانوية المشتركة
- تحولت من فصول تابعة لمدرسة دشنا الثانوية إلى مدرسة مستقلة عام ٢٠٠٧م .
- تم إنشاء مبنى جديد بمساحة ٢٦٠٠ متر مربع لتصبح المساحة الإجمالية للمبنى ٣٣٥٠ متر مربع
- تم ترميم المبنى القديم للمدرسة عام 2007/2008م بمعونة الوكالة الأمريكية للتنمية متمثلة فى برنامج تطوير التعليم (ARB) .
- قام محافظ قنا ومدير الوكالة الأمريكية بمصر ووكيل وزارة التربية والتعليم بزيارة المدرسة فى مايو ٢٠٠٨م لتفقد سير العمل بالمدرسة .
- بدأ العمل بالمبنى الجديد من العام الدراسي

رؤية المدرسة

مدرسة متميزة تحقق جودة تعليمية عالية وطالب قادر على استخدام التكنولوجيا الحديثة بمشاركة مجتمعية

رسالة المدرسة:

تسعى مدرسة ابوديباب غرب الثانوية المشتركة للوصول إلى مستوى تعليمي عال الجودة يتماشى مع متطلبات العصر من خلال مجلس أمناء قادر على التخطيط والإدارة

الأهداف العامة لمادة

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

الصف الأول الثانوي

في نهاية العام الدراسي ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن:

- يستخدم خطوات أسلوب حل المشكلات في إنشاء " أطلس عربي إلكتروني."
- يتعامل مع الانترنت من خلال نظام التشغيل.
- ينشئ قاعدة بيانات باستخدام الجداول الإلكترونية.
- يتعامل مع الصور من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الصور.
- يصمم الصور الثابتة والمتحركة.
- ينشئ ويعالج ملفات الصوت من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الصوت.
- ينشئ ويعالج ملفات الفيديو من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الفيديو.
- يصمم و ينشئ واجهة تعامل المستخدم مع المشروع.
- ينشئ قناة اتصال بين قواعد البيانات والبرمجية.
- يستعرض البيانات داخل البرمجية.
- يهيئ و يستدعى ملفات الصور داخل البرمجية.
- يهيئ و يستدعى ملفات الفيديو داخل البرمجية
- يستخدم إحدى جمل لغة SQL (Select)
- يستعرض البيانات داخل البرمجية
- يوظف ملفات ملفات الصور داخل البرمجية.
- يوظف ملفات ملفات الصوت داخل البرمجية
- يوظف ملفات ملفات الفيديو داخل البرمجية

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
عبد الهادي محمد	.....	حسين عبد الرحيم

وزارة التربية والتعليم

توزيع منهج

مادة الكمبيوتر و تكنولوجيا المعلومات

الصف الأول الثانوي

٢٠١٥-٢٠١٦

وزارة التربية والتعليم

توزيع منهج مادة الكمبيوتر و تكنولوجيا المعلومات للصف الأول الثانوي العام
للعام الدراسي ٢٠١٥ –٢٠١٦ (الفصل الدراسي الأول)

رقم الأسبوع	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
١	**الموضوع الأول (مدخل مشروع "الأطلس العربى الإلكترونى"):** - تحميل الكتاب الإلكتروني للتعرف على بيئة العمل الجديدة. - تمهيد لعمل أى مشروع باستخدام الأدوات التكنولوجية المتاحة. - أمثلة لبرامج الأطلس الإلكتروني. - البحث من خلال الإنترنت.	الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع
٢	- الوسائط المتعددة (Multimedia): ○ مميزات استخدام الوسائط المتعددة ○ عناصر الوسائط المتعددة. - مراحل حل المشكلات. - تحليل واجهة البرمجية. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الأول.	
٣	**الموضوع الثاني (إدارة بيانات المشروع):** - المقصود بإدارة البيانات. - إنشاء مجلدات المشروع. - المقصود بمحركات البحث. - البحث داخل الإنترنت و إنزال ملفات (صوت – صور – فيديو).	
٤	- الموسوعات الإلكترونية (البحث – تنظيم الموسوعات). - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الثاني.	
٥	**الموضوع الثالث (تجميع بيانات المشروع باستخدام الجداول الإلكترونية):** - برامج الجداول الإلكترونية. - أنواع بيانات خلايا الجدول. - المقصود بقاعدة البيانات. - إنشاء جدول بيانات. - إدخال البيانات داخل ورقة العمل بالمصنف. - إعادة تسمية ورقة العمل. - حفظ المصنف الجديد. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الثالث.	
٦	**الموضوع الرابع (معالجة وتصميم الصور):** - التعرف على بعض برمجيات معالجة الصور. - إنزال أنواع صور متنوعة من الإنترنت. - خصائص بعض أنواع الصور. - ضبط حجم الصور. - إضافة التأثيرات على الصور. - حفظ ملف الصورة بامتدادت مختلفة.	
٧	- تصميم صور كخلفية لبرمجية المشروع. - تصميم الصور الثابتة. - مفهوم الصور المتحركة. - تصميم الصور المتحركة. (إثرائي) - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الربع.	الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع
٨	**الموضوع الخامس (إنشاء ومعالجة ملفات الصوت):** - أنواع (امتدادات) ملفات الأصوات. - بعض برمجيات معالجة الصوت. - تحميل أحد برامج إنشاء الصوت. - إنشاء ملفات الصوت.	
٩	- إنشاء ملفات الصوت. - معالجة ملف الصوت. - وضع تأثيرات على مقاطع الصوت. - حفظ ملف الصوت بامتدادت مختلفة. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الخامس.	
١٠	**الموضوع السادس (إنشاء ومعالجة ملفات فيديو):** - أنواع ملفات الفيديو. - برامج معالجة ملفات الفيديو. - إنزال برامج معالجة ملفات الفيديو. - التعامل مع البرنأمج المتاح لمعالجة ملفات الفيديو. - إنشاء لقطات فيديو داخل البرنامج.	

رقم الأسبوع	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
١١	- معالجة ملفات الفيديو والتعامل معها بالاضافة أوالحذف. - حفظ لقطات الفيديو داخل ملف بالامتداد المناسب. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع السادس.	
١٢	**الموضوع السابع (إعداد واجهة المشروع وضبط الخصائص):** - التعرف على خصائص نافذة النموذج وبعض أدوات التحكم من حيث الخصائص (Label – Button – ConboBox – PictureBox). - إمكانية إدراج أداة تحكم جديدة إلى مربع الأدوات (ToolBox). - إعداد واجهة المشروع وضبط خصائصها. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع السابع.	
١٣	**الموضوع الثامن (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت):** - بعض المصطلحات (ADO.NET–Select -.....). - التعامل مع جملة Select. - أمثلة على جملة Select.	الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع
١٤	**تابع الموضوع الثامن (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت):** - استخدام البرنامج التعليمي (ArabicAtlas_Execute SQL_K) للتدريب على الأمثلة والتدريبات على جملة Select) و الأنشطة على جملة Select.	
١٥	مراجعة على ما سبق دراسته	
١٦		

ملاحظات:

١- يجب مراعاة العطلات والأجازات الرسمية ومواعيد الإمتحانات.

٢- على معلم الكمبيوتر الإستعانة بمعلمي المواد الدراسية الأخرى الموجودين بالمدرسة للتحقق من مدى صحة المعلومات الخاصة بالمشاريع التي يتم إنزالها من الإنترنت.

٣- يمكن الحصول على المحتوي العلمي داخل البوابة الإلكترونية للوزارة www.moe.gov.eg – إدارة "الكمبيوتر التعليمي".

وزارة التربية والتعليم

توزيع منهج مادة الكمبيوتر و تكنولوجيا المعلومات للصف الأول الثانوي العام
للعام الدراسي ٢٠١٥ –٢٠١٦ (الفصل الدراسي الثاني)

رقم الأسبوع	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
١	- تدريب (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت) والتعرف على المتغيرات المستخدمة في المشروع والتعرف على التصنيفات (Classes) المستخدمة في كود البرمجة.	الأجزاء العملية الخاصة بكل درس
٢	- تدريب (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت) وتخصيص القيم المستخدمة للمتغيرات واستخدام الكود اللازم لملء أدوات التحكم بالبيانات.	
٣	- استكمال تدريب (قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت).	
٤	- إنشاء الدالة الخاصة بقراءة بيانات ورقة إكسيل.	
٥	- كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء القارات. - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الثامن.	
٦	<u>الموضوع التاسع (كتابة كود المشروع):</u> - كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء الدول. - كتابة الكود اللازم لعرض بيانات الدولة باستخدام الأداة (Label). - حل أسئلة وتدريبات على الموضوع التاسع.	
٧	<u>الموضوع العاشر (إضافة خريطة وعلم الدولة لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني):</u> - كتابة الكود اللازم لعرض علم الدولة وخريطتها باستخدام أداة (PictureBox)	الأجزاء العملية الخاصة بكل درس
٨	- حل أسئلة وتدريبات على الموضوع العاشر.	
٩	<u>الموضوع الحادي عشر (إضافة صوت السلام الوطني لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني):</u> - كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف صوت السلام الوطني للدولة. - كتابة الكود اللازم لتشغيل أو إيقاف ملف صوت السلام الوطني للدولة.	
١٠	- حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الحادي عشر.	
١١	<u>الموضوع الثاني عشر (إضافة فيديو المعالم السياحية لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني):</u> - كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف الفيديوللمعالم السياحية للدولة.	
١٢	- حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الثاني عشر.	
١٣	مراجعة على ما سبق دراسته	

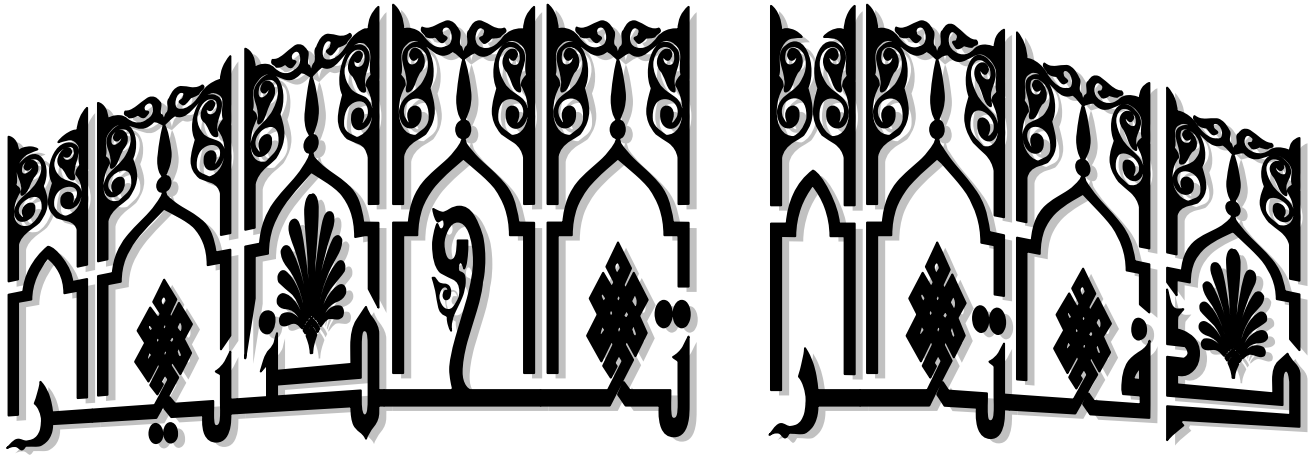
<u>ملاحظات:</u>

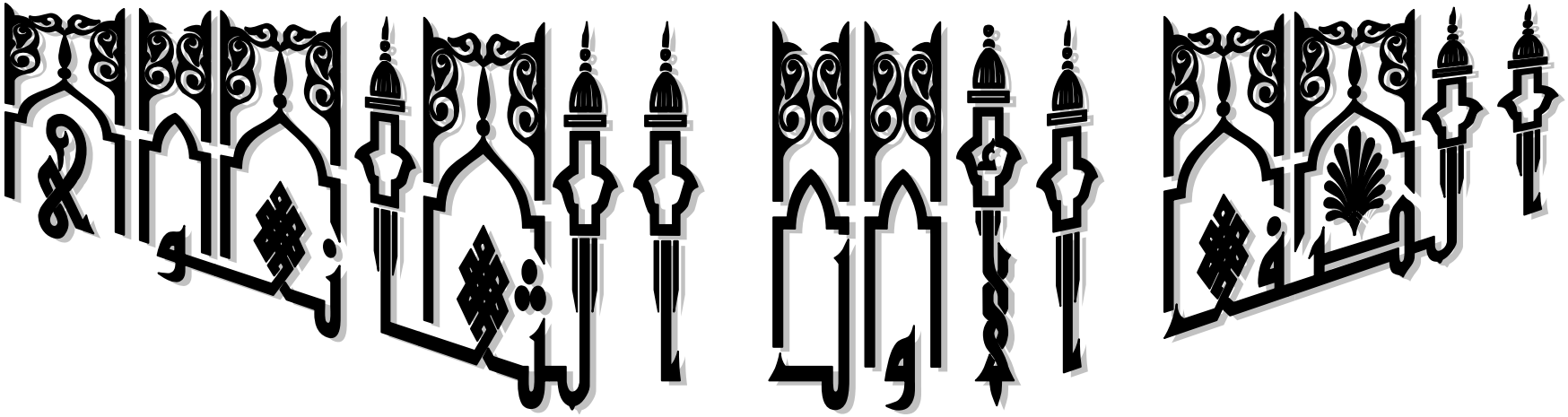
١- يجب مراعاة العطلات والأجازات الرسمية ومواعيد الإمتحانات.

٢- على معلم الكمبيوتر الإستعانة بمعلمي المواد الدراسية الأخرى الموجودين بالمدرسة للتحقق من مدى صحة المعلومات الخاصة بالمشاريع التي يتم إنزالها من الإنترنت.

٣- يمكن الحصول على المحتوي العلمي داخل البوابة الإلكترونية للوزارة www.moe.gov.eg – إدارة "الكمبيوتر التعليمي".

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
عبد الهادي محمد	.....	حسين عبد الرحيم





اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع الأول: مدخل للمشروع

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
ـ تحميل الكتاب الإلكتروني للتعرف على بيئة العمل الجديدة. ـ تمهيد لعمل أى مشروع باستخدام الأدوات التكنولوجية المتاحة . أمثلة لبرامج الأطلس الألكترونى البحث من خلال الانترنت ـ الوسائط المتعددة Multimedia	**الهدف العام:** استخدام خطوات أسلوب حل المشكلات فى إنشاء " أطلس عربى إلكترونى." **الأهداف الخاصة** في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: • يمارس العمل التشاركي. • يبحث من خلال الإنترنت. • ينزل برامج مجانية • يقدر أهمية الاطلس الالكترونى	**تحميل الكتاب الإلكتروني :** تحميل موقع وزارة التربية والتعليم http://www.moe.gov.eg عن الوزارة ثم إدارات تابعة للوزارة ثم الكمبيوتر التعليمى ثم كتب دراسية ثم المرحلة الثانوية ثم الصف الأول الثانوى **- إنشاء مشروع الأطلس العربى الإلكتروني:** الأطلس هو كتاب يضم مجموعة من الخرائط الجغرافية وهو طريقة لاستكشاف العالم من خلال عرض مجموعة من الخرائط الخاصة بالقارات والدول **أمثلة لبرامج الأطلس الالكترونى:** أطلس العالم – الموسوعة العربية **البحث خلال شبكة الانترنت** تحميل برنامج "أطلس العالم ٢٠٠٥ " من خلال شبكة الإنترنت يمكنك اختيار اسم القارة واسم الدولة ثم الحصول على معلومات ومقارنات بين الدول 	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى •اسلوب حل المشكلات	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى	ما هو الاطلس الالكترونى ؟	ما هى طريقة تحميل الكتاب الالكترونى من موقع وزارة التربية والتعليم ؟

سؤال تحضيرى : ما هى خطوات مراحل حل المشكلة ؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الوسائط المتعددة (Multimedia)

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الاستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• مميزات استخدام الوسائط المتعددة • عناصر الوسائط المتعددة – مراحل حل المشكلات تحليل واجهة البرمجية – حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الأول	**الهدف العام:** استخدام خطوات أسلوب حل المشكلات فى إنشاء " أطلس عربى إلكترونى." **الأهداف الخاصة** في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: • يتعرف على الوسائط المتعددة • يمارس العمل التشاركي. • يتعرف مراحل حل المشكلة • يعدد خطوات حل المشكلة • يشعر بأهمية توثيق البرنامج	يتكون المصطلح(Multimedia) من جزئين: الجزء الأول هو Multi و يعنى التعددية ،والجزء الثانى هو Media ويعنى الوسائط الحاملة للمعلومات المختلفة) مثل الصوت والصورة و الفيديو (ومنها الأقراص الضوئية (CDROM) ، وهى تهدف إلى تحقيق الفاعلية فى عملية التدريس و التعليم. **مميزات الوسائط المتعددة في التعليم:** انظر الكتاب ص ١٢ **عناصر الوسائط المتعددة :-** ١- بيانات أو معلومات ٢- الأجهزة ٣- البرمجيات **–مراحل حل المشكلات** ١- تحديد المشكلة ٢- تحديد المخرجات ٣- تحديد المدخلات ٤- وضع خطة الحل الخوارزمية ٥- كتابة البرنامج على الكمبيوتر ٦- اختبار وتصحيح الأخطاء ٧- توثيق البرنامج **تحليل واجهة البرمجية: انظر الكتاب** حل أسئلة وتدريبات على الموضوع الأول : انظر الكتاب ص ١٦- ١٩	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى •اسلوب حل المشكلات	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى	ما هى خطوات مراحل حل المشكلة؟	**أكمل ما يأتى** تعتبر مرحلة اختبار وتصحيح أخطاء البرنامج هى المرحلة التى تلى مرحلة ..... في أسلوب حل المشكلات

سؤال تحضيرى : اذكر اهم العمليات التى يقوم بها نظام التشغيل

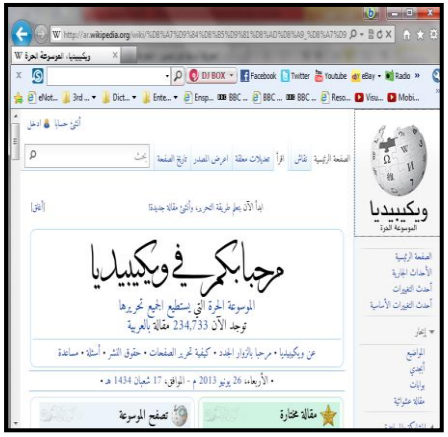
اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع الثانى : (إدارة بيانات المشروع)

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
- المقصود التعامل مع المجلدات والملفات. - إنشاء مجلدات المشروع - المقصود بمحركات البحث. - البحث من خلال الإنترنت وإنزال الملفات	**الهدف العام:** التعامل مع الانترنت من خلال نظام التشغيل. **الأهداف الخاصة** فى نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: ١- يتعرف المقصود بإدارة البيانات ٢- يتعرف المقصود بمحركات البحث ٣- ينشئ مجلدات. ٤- يحفظ الملفات داخل المجلدات. ٥- يجمع البيانات من الإنترنت. ٦- يبحث بدلالة الكلمات المفتاحية في محركات البحث المختلفة	**- إدارة الملفات** عملية تحكم منظمة ومباشرة للبيانات ابتداءا من البحث عنها وتجميعها وادخالها وتنظيمها مرورا بمعالجتها ومن ثم تخزينها واخراجها **اهم العمليات التى يقوم بها نظام التشغيل:** ١- إنشاء المجلد (مجلد – ملف) ٢- حذف (مجلد – ملف) ٣. تسمية (مجلد – ملف) **إتدريب (١) إنشاء مجلدات المشروع:** انظر الكتاب ص ٢٠ **– البحث من خلال الإنترنت :** يمكن من خلالها البحث عن المعلومات بكافة أنواعها (نصية - رقمية – صوتية - صور ...) ويتم البحث عن المعلومات باستخدام كلمات مفتاحية Keywords ، وتوجد العديد من مواقع الإنترنت التي تقدم خدمة البحث، وتسمى محركات البحث **محركات البحث:** والتي يمكن من خلالها البحث عن المعلومات من خلال الانترنت وحفظ هذه المعلومات على جهاز الكمبيوتر و نسخها من الشبكة ولصقها في أحد المستندات على جهاز الكمبيوتر مثل - محرك البحث جوجل www.google.com - محرك البحث ياهو www.yahoo.com **إنزال الملفات (صوت – صورة – فيديو .....):** انظر الكتاب ص ٢٤ - ٢٥	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى •اسلوب حل المشكلات	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الإلكتروني	ما اسم المجلد الرئيسي الذي سيخزن المشروع بداخله ؟	اذكر خطوات إنشاء مجلد؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموسوعات الإلكترونية

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
ـ الموسوعات الإلكترونية. ـ البحث داخل الموسوعة ـ تنظيم الموسوعة ـ حل أسئلة (نظام التشغيل والإنترنت)	**الهدف العام:** التعامل مع الانترنت من خلال نظام التشغيل. **الأهداف الخاصة** • يتعرف على الموسوعات الالكترونية • يحمل ملفات الصور الخاصة بالأطلس العربى من على شبكة الانترنت • يبحث داخل الموسوعات العلمية. • يبحث بإستخدام الكلمات المفتاحية داخل محركات البحث. • يجمع البيانات من (الإنترنت وسائط متعددة أخرى) •يشعر بأهمية الموسوعات الالكترونية	**-البحث داخل الموسوعة الإلكترونية :-**  **الموسوعة** : عبارة عن تلخيص منظم للمعرفة البشرية في كل تخصص في مجال معين وتكون مرتبة وفقا لطريقة معينة من أجل تسهيل البحث والوصول للمعلومة. **أهمية الموسوعات:** انظر الكتاب ص ٢٦ **تنظيم الموسوعات:** هناك طريقتين لتنظيم وترتيب المعلومات التى تشتمل عليها الموسوعات هما : ١ـ الترتيب حسب الأحرف الهجائية. ـ ٢ـ الترتيب حسب التصنيف العلمى أو حسب الموضوعات.	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى •اسلوب حل المشكلات	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الإلكتروني	ما الغرض من استخدام الموسوعة الإلكترونية ؟	اذكر مفهوم الموسوعة الالكترونية؟ ؟

سؤال تحضيرى: لماذا نختار الجداول الإلكترونية لتخزين البيانات ؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

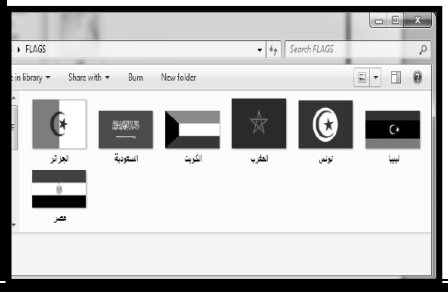
الموضوع الثالث : تجميع بيانات المشروع

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعــة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• برامج الجداول الإلكترونية. • أنواع بيانات خلايا الجدول • المقصود بقاعدة البيانات. • إنشاء جدول بيانات. • إدخال البيانات داخل ورقة العمل بالمصنف. • إعادة تسمية ورقة العمل. • حفظ المصنف الجديد. • حل أسئلة (تجميع بيانات المشروع).	**الهدف العام:** إنشاء قاعدة بيانات باستخدام الجداول الإلكترونية. **الأهداف الخاصة** فى نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: • يتذكر المفاهيم الخاصة بالجداول الإلكترونية. • ينشئ مصنف جديد. • يدخل بيانات داخل ورقة العمل. • يعيد تسمية ورقة العمل. • يحفظ المصنف الجديد. • يقدر اهمية قواعد البيانات	**برامج الجداول الالكترونية :** تساعد على تجميع البيانات بصورة منظمة حيث نستطيع بأقل مجهود أن ندخل مجموعة من البيانات ونتعامل معها ونستخرج منها المعلومات المطلوبة. **أنواع بيانات خلايا الجدول** ١- بيان نصى (عبارة عن الحروف والرموز) ٢- بيان عددى (الأرقام) ٣- الصيغ (المعادلات الرياضية) **المقصود بقاعدة البيانات.** هي مجموعة من البيانات المرتبطة وتتكون من جدول أو اكثر **إنشاء جدول بيانات:** انظر الكتاب ص ٣٦ **إدخال البيانات داخل ورقة العمل:** انظر الكتاب ص ٣٦ **إعادة تسمية ورقة العمل:** بالضغط بالزر الأيمن على اسم الورقة واختر " إعادة تسمية" **حفظ المصنف الجديد:** من قائمة ملف اختر حفظ ثم اكتب اسم الملف واختر حفظ **حل أسئلة (تجميع بيانات المشروع) :** انظر الكتاب ص ٣٨ ـ ٣٩	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى •اسلوب حل المشكلات	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الإلكتروني + برنامج اكسيل	أنشئ مصنف لإدخال البيانات النصية لمشروع الأطلس العربى الإلكتروني	ضع علامة (√) أو (×) يمكن استخدام برامج الجداول الحسابية فى تجميع البيانات وتنظيمها لحين الاستفادة منها ما هى أنواع البيانات التى تحتوى عليها خلايا الجدول؟

سؤال تحضيرى: ما هى برامج تحرير ومعالجة الصور ؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع الرابع : معالجة وتصميم الصور

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• المفاهيم الخاصة بمعالجة الصور • التعرف على بعض برمجيات معالجة الصور. • خصائص بعض انواع الصور. • إنزال انواع ملفات صور متنوعة من الإنترنت. • إضافة تأثير على الصور. • ضبط حجم الصور • حفظ ملف الصورة بامتدادات مختلفة.	**الهدف العام:** التعامل مع الصور من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الصور **الأهداف الخاصة :** • يتعرف بعض برمجيات معالجة الصور. • يميز بين الأنواع المختلفة لملفات الصور. • ينزل ملفات صور من الانترنت • يعدل حجم الصورة • يضيف تأثيرعلي الصورة • يقص جزء من الصورة • يحفظ ملف الصورة بامتدادات مختلفة. • يقدر أهمية برامج تحرير ومعالجة الصور	**برامج تحرير ومعالجة الصور :** هي برامج تمكن المستخدم من إنشاء وتعديل الصور من خلال احتوائها على العديد من الأدوات والوسائل التي تساعد المستخدم في تحرير ومعالجة الصور بطريقة متميزة، سهلة وسريعة. برمجيات معالجة الصور:- مثل Paint.NET-Photoshop خصائص بعض انواع الصور.: انظر الكتاب ص ٤٢ -٤٣ **أنواع ملفات الصور :-** TIF – TGA - SCT - PNG – PDF – PCX - JPG - EPS - GIF - BMP – **خصائص بعض أنواع الصور** : انظر الكتاب ص ٤٠ – ٤٢ **إنزال ملفات الصور من خلال الانترنت** :انظر الكتاب ص ٤٢ - ٤٣ **بعض التدريبات على التعامل مع الصور :** ١- ضبط حجم الصورة ٢- إضافة تأثير على الصور ٣- قص جزء من الصورة ٤- حفظ الصورة داخل ملف بالامتداد المناسب 	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج فوتوشوب	ماهي أنواع ملفات الصور المناسبة في عمل هذا المشروع ؟	هل التعديل في حجم الصورة يؤدي إلى تغيير في المساحة التخزينية لملف للصورة ؟ قارن بين الصور ذات الامتداد Gif و Jpg ؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

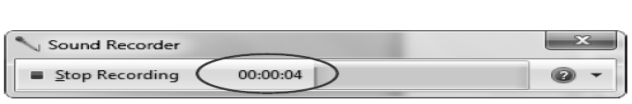
تصميم الصور الثابتة والمتحركة

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• تصميم صور تصلح كخلفية لبرمجية المشروع. • تصميم الصور الثابتة. • مفهوم الصور المتحركة. • تصميم الصور المتحركة. (إثرائي) • حل أسئلة الدرس الثالث. • حل أسئلة (معالجة الصور)	**الهدف العام:** تصميم الصور الثابتة والمتحركة **الأهداف الخاصة** في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: • يصمم صورة تصلح كخلفية لبرمجية المشروع. • يتفهم معنى صورة متحركة. • يصمم صورة المتحركة. • يشعر بأهمية إضافة تأثير على صورة	**تصميم صورة كخلفية لبرمجية المشروع** **تصميم صورة ثابتة** : (ن . ك) صفحة ٥٤ **إضافة تأثيرات ونص على الصورة:** ١- أضف تأثير التدرج الرمادى ٢- أضف نص ٣- ادرج صورة جاهزة بدلا من التعبئة اللونية ٤- احفظ الصورة باسم خلفية المشروع في المجلد Pictures الموجود داخل المجلد Atlas **تصميم صورة متحركة** :هي مجموعة من الصور الثابتة يتم ادراجها واحدة تلو الأخرى في إطارات داخل شريط زمني واحد ويتم تحديد الفترة الزمنية بين كل إطار لتظهر عند العرض وكأنها تتحرك **تدريب (٣) تصميم صورة متحركة:** 	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج فوتوشوب + برنامج GIF Animator	كيف يمكن إضافة تأثير ونص على الصورة؟ ما المقصود بالصور المتحركة ؟	اذكر خطوات إضافة تأثيرات ونص على صورة ثابتة ؟

سؤال تحضيرى: ما هى برامج تحرير ومعالجة الصوت ؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

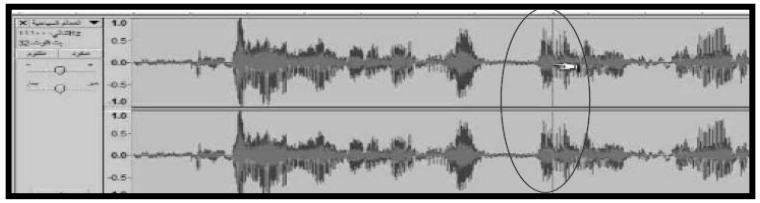
الموضوع الخامس : إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• أنواع امتدادات ملفات الصوت • بعض برمجيات معالجة الصوت. • تحميل أحد برامج إنشاء الصوت. • تسجيل تعليق صوتي.	**الهدف العام:** إنشاء ومعالجة ملفات الصوت من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الصوت. **الأهداف الخاصة (الاجرائية):** في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: • يتعرف بعض برمجيات معالجة الصوت. • يحمل أحد برامج إنشاء الصوت. • يسجل تعليق الصوتي. • يقدر أهمية برامج تحرير ومعالجة الصور	**أنواع امتدادات ملفات الصوت :** (wma – mp3 - wav) **برامج تحرير ومعالجة الصوت :** هي تلك البرامج التي تمكن المستخدم من إنشاء وتعديل ومعالجة ملفات الصوت من خلال احتوائها على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التي تساعد المستخدم في تحرير ومعالجة ملفات الصوت بطريقة متميزة، سهلة وسريعة. **بعض برمجيات معالجة الصوت:-** (WavePad – Audacity) **تحميل أحد برامج إنشاء الصوت:** http://audacity.sourceforge.net **إنشاء ملف صوت:-** إنشاء ملف الصوت يتطلب استخدام برنامج لتسجيل الصوت ثم تخزينه داخل ملف بامتداد مناسب. تدريب (١) : أنواع ملفت الصوت تدريب (٢) :إنشاء ملف صوت ١- حمل برنامج تسجيل الصوت Sound Recorder . ٢- قم بتسجيل الجمل المطلوبة ٣- احفظ الملف باسم "أهم المعالم السياحية في مصر" داخل مجلد Sounds داخل مجلد Atlas 	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج مسجل الصوت	أنشئ ملف صوتى ؟	ضع علامة (√) أو (×) - يعتبر حجم ملف الصوت من النوع mp3 أقل حجماً إذا تمت مقارنته بنفس ملف الصوت من النوع wav ما هى برامج تحرير ومعالجة الصوت؟

سؤال تحضيرى: كيف يمكن عمل تأثيرات على الملف الصوتى ؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

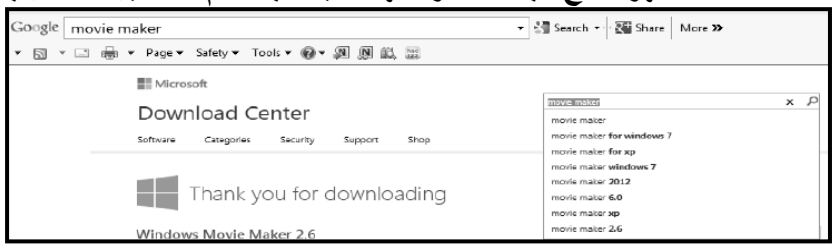
إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعــة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• إنشاء ملف الصوت. • معالجة ملف الصوت • وضع تأثيرات على مقاطع الصوت. • حفظ ملف الصوت بامتدادات مختلفة . • حل أسئلة إنشاء ومعالجة ملفات الصوت	**الهدف العام:** إنشاء ومعالجة ملفات الصوت من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الصوت. **الأهداف الخاصة:** في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: • يعدل في مقاطع الصوت. • يضع تأثيرات على مقاطع الصوت. •يخزن الصوت داخل ملف بامتداد مناسب • يذكر خطوات حذف مقطع صوتى • يشعر بأهمية برامج تحرير ومعالجة الصوت	**إنشاء ملف الصوت:-** حمل برنامج تسجيل الصوت من قائمة ابدأ اختر البرامج الملحقة ثم مسجل الصوت سيظهر برنامج تسجيل الصوت قم بتسجيل الجمل المطلوبة. **معالجة ملف الصوت** • حذف جزء من الصوت. • قص جزء من الصوت ولصقه في جزء آخر في نفس الملف أو في ملف صوتي اخر . • تكرار مقطع من الصوت. • إضافة ملف صوتي آخر إلى الملف الصوتي الحالي. • إضافة تأثيرات على مقاطع محددة أو - لكل الصوت مثل: تضخيم أو خفض الصوت .  • وبعد الانتهاء من إجراء التعديلات اللازمة على هذا الملف، قم بحفظه داخل مجلد Sounds داخل مجلد Atlas	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى +برنامج WavePad Sound Editor	إنشئ ملف صوتى لمشروع الاطلس العربى الالكترونى ؟	ضع علامة (√) أو (×): يمكن عمل تأثيرات على ملف الصوت مثل رفع أو خفض حجم الصوت من خلال برامج معالجة الأصوات كيف يمكن التعامل مع الملف الصوتى ؟

سؤال تحضيرى: ما هى برامج تحرير ومعالجة الفيديو ؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع السادس : إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• أنواع ملفات الفيديو. برامج معالجة ملفات الفيديو. - إنزال برامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو من الإنترنت. - التعامل مع أحد البرامج المتاحة لمعالجة ملفات الفيديو.	**الهدف العام:** إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الفيديو. **الأهداف الخاصة :** في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: • يتعرف بعض أنواع ملفات الفيديو. • يتعرف بعض برامج معالجة ملفات الفيديو. • ينزل احد برامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو من الإنترنت. • يحمل برنامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو على جهاز الكمبيوتر • يشعر بأهمية برامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو	**أنواع ملفات الفيديو :** avi, wmv, gp, mp4 **برامج تحرير ومعالجة الفيديو :** هي تلك البرامج التي تمكن المستخدم من إنشاء وتعديل ملفات الفيديو(المواد الفيلمية) والصوت من خلال احتوائها على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التي تساعد المستخدم في تحرير ومعالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة . **إنزال برامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو من الإنترنت:** □ Video Maker (O/S Android) http://play.google.com/store/apps/details?id=yong.app.videoeditor □ Movie Maker (O/S Windows) http://windows.microsoft.com/en-us/windows/get-movie-maker-download **تحميل برنامج Movie Maker:** من خلال الإنترنت حمل الموقع الرسمي http://www.microsoft.com اكتب في مربع البحث للموقع " Movie Maker " فتظهر نتائج البحث اختر منها ما يناسب نظام التشغيل المحمل به جهازك  تتبع اختيارات إنزال برنامج movie maker وتحميله على جهازك	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج Movie Maker	حمل برنامج Movie Maker من موقع http://www.microsoft.com	ما هى برامج تحرير ومعالجة الفيديو ؟ أذكر أنواع ملفات الفيديو ؟

سؤال تحضيرى: اذكر خطوات حفظ لقطات الفيديو داخل ملف؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

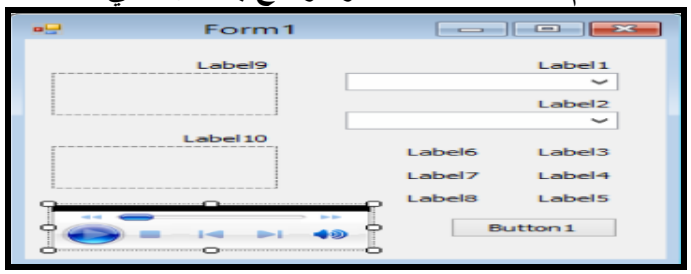
تابع إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعــة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
- معالجة ملفات الفيديو والتعامل معها بالإضافة أو الحذف. - حفظ لقطات الفيديو داخل ملف بالامتداد المناسب. - حل أسئلة إنشاء ومعالجة ملفات فيديو	**الهدف العام:** إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو من خلال بعض برامج تحرير ومعالجة الفيديو. **الأهداف الخاصة (الاجرائية):** في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: • يستورد ملفات صور. • ينشئ لقطات فيديو داخل برنامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو. • يستورد ملف صوت. • يتعامل مع لقطات الفيديو بالاضافة أو الحذف. • يضيف تأثيرات على لقطات الفيديو. • يضيف تأثيرات الحركة الانتقالية بين لقطات الفيديو. • يحفظ لقطات الفيديو داخل ملف بالامتداد المناسب. • يشعر بأهمية برامج تحرير ومعالجة ملفات الفيديو	**إنشاء ملف فيديو عن اهم المعالم السياحية في مصر** ١- استيراد ملفات الصور: استورد ملفات الصور لأهم المعالم السياحية في مصر من داخل مجلد pictures داخل مجلد Atlas ٢- استيراد ملفات الصوت: - اضغط على اختيار Import Audio or Music من Capture Video - اضغط على Show Time Line ليظهر الشريط الزمني. - استورد ملف الصوت "أهم المعالم السياحية في مصر" من داخل مجلد sounds داخل مجلد Atlas - قم بالضغط مع السحب لملف الصوت ووضعه في شريط Time Line ٣- تعديل لقطات الفيديو وإضافة تأثيرات وكتابة نصوص - إضافة تأثير على الصورة - وضع تأثير على المراحل الانتقالية بين لقطات الصور - وضع نصوص رئيسية أو فرعية بين لقطات الفيديو المختلفة ٤- حفظ لقطات الفيديو داخل ملف : - يمكن حفظ لقطات الفيديو باختيار Finish Movie ومنها: – اختر Save to My Computer لحفظ ملف الفيديو على جهازك. حدد مكان وحدة التخزين. - احفظ ملف الفيديو باسم " مصر" داخل مجلد Videos داخل مجلد Atlas	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج Movie Maker	ضع علامة (√) أو (×): يمكن التعامل مع برامج معالجة الفيديو فى إضافة أو حذف أجزاء من ملف الفيديو.	ما هى خطوات إنشاء ملف فيديو عن أهم المعالم السياحية في مصر ؟

سؤال تحضيرى: اذكر اسماء الادوات المستخدمة في تصميم واجهة مشروع الأطلس العربى الإلكتروني؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع السابع : إعداد واجهة المشروع وضبط الخصائص

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• التعرف على خصائص نافذة النموذج وبعض أدوات التحكم من حيث الخصائص Label Button ComboBox PictureBox •إمكانية إضافة أداة تحكم جديدة إلى مربع الأدوات (ToolBox) • إعدادا واجهة المشروع وضبط خصائصها • حل اسئلة وتدريبات	**الهدف العام:** تصميم وإنشاء واجهة تعامل المستخدم مع المشروع. **الأهداف الخاصة:** في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن: • يحدد الهدف من تصميم وإنشاء مشروع. • يصمم واجهة تعامل المستخدم مع المشروع. • يحدد أدوات التحكم في نافذة واجهة المستخدم. • إضافة أداة تحكم لمربع الأدوات ToolBox • يشعر باهمية أدوات التحكم في تصميم واجهة المشروع	**خطوات إنشاء مشروع الأطلس العربى الإلكتروني** ١- • قم بإنشاء مشروع جديد تحت اسم atlas ثم قم بوضع أدوات التحكم Controls كما هو موضح بالشكل الآتي:  قم بوضع ١٠ من الأداة Label وأداتي ComboBox وأداتى PictureBox وأداة Button وأداة WindowsMediaPlayer على نافذة Form1 . **إضافة أداة إلى صندوق الأدوات :** • قم بالنقر بالزر الأيمن للفأرة داخل ال Toolbox وقم باختيار chooseItems يظهر لك مربع حواري من إحدى تبويباته اختر Windows Media Player بمجرد الضغط على الاختيار Windows Media Player تضاف هذه الأداة إلى صندوق الأدوات. **إعداد واجهة المشروع وضبط خصائصها** انظر الكتاب ص ٩١ **حل اسئلة وتدريبات** : انظر الكتاب ص ٩٢ - ٩٥	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج (VB.NET)	كيف يمكن إضافة أداة إلى صندوق الأدوات ؟	اذكر اسماء الادوات المستخدمة في تصميم واجهة مشروع الأطلس العربى الإلكتروني ؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع الثامن: قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• بعض المصطلحات ADO.NET Select • التعامل مع جملة Select . • أمثلة على جملة Select	**الهدف العام:** إنشاء قناة اتصال بين قواعد البيانات والبرمجية. **الأهداف الخاصة:** - يذكر المقصود بالمصطلحات: (ADO) Class Object Namespace Framework (SQL) - يكتب جملة Select اللازمة لاسترجاع عمود "من أهم المواني" في جدول Table١ -يقدر اهمية الجملة Select	**ADO.NET**: عبارة عن مجموعة من التصنيفات أو االفئات (Classes)التي تتعامل مع مصادر البيانات مثل Access و Oracle و SQL server، وكل هذه البرمجيات تستطيع بناء قواعد البيانات والتعامل معها .ويعتبر ADO.NET جزءمن إطار العمل. Framework **Class** : هو المخطط (Blueprint الذي يتم إنشاء الكائنات منه ويحدد به العديد من العناصر مثل الخصائص (Properties والوظائف أو الوسائل Methods والأحداث Events والتي يأخذها أي كائن Objectيتم إنشاؤه من التصنيف Class **Object** : انظر الكتاب ص ٩٢ **Namespace**: يحتوى على مجموعة من التصنيفات (Classes) التي يمكن استخدامها عند الاحتياج إليها. **Framework**: هو إطار العمل لجميع تطبيقات (Visual Studio.NET الذي يُمكنك من الآتي: ١ إنتاج العديد من تطبيقات (.NET. - مثل التطبيقات المكتبية وتطبيقات الويب. ٢- توفير بيئة تشغيل لهذه التطبيقات (SQL) : هي لغة التعامل مع ملفات قواعد البيانات. التعامل مع جملة Select : انظر الكتاب ص ٩٢-٩٣ أمثلة على جملة Select : انظر الكتاب ص ٩٤ - ٩٧	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج (VB.NET)	اذكر مفهوم كل من : Class Object SQL	اكتب جملة Selectاللازمة لاسترجاع عمود "من أهم المواني "في جدول Table1 ؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

تابع الموضوع الثامن : إعداد واجهة المشروع وضبط الخصائص

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• استخدام البرنامج التعليمى ArabicAtlas_Execute SQL_k للتدريب على الأمثلة والتدريبات على جملة Select والأنشطة على جملة Select	-يستخدم برنامج ArabicAtlas_Execute SQL_k في تنفيذ جملة select بسهولة من خلال أمثلة موجودة داخل البرنامج -يتعرف على برنامج ArabicAtlas_Execute SQL_k -يقدر اهمية برنامج ArabicAtlas_Execute SQL_k	**استخدام البرنامج التعليمى ArabicAtlas_Execute SQL_k** ١- يمكن استخدام هذا البرنامج في تنفيذ جملة select بسهولة من خلال أمثلة موجودة داخل البرنامج أو جمل جديدة يتم كتابتها من خلال المستخدم مع عرض النتائج على الشاشة . ٢- يتكون هذا البرنامج من ملفين هما ArabicAtlas_Execute SQL_K.exe و ExcelDataSheets.xls ولابد من وجودهما معا في نفس مسار التخزين ٣- قبل تشغيل هذا البرنامج لابد من توافر على جهازك الآتى: - نظام تشغيل windows XP على الأقل يدعم اللغة العربية - يضبط أبعاد الشاشة (٧٦٨ × ١٠٢٤) على الأقل - وجود NET Framework المناسب على جهاز الكمبيوتر ٤- يمكن استخدام احدى ورقتى العمل في الملف الموجودتين داخل الملف ExcelDataSheets.xls ٥- تظهر رسالة مساعدة للمستخدم عند حركة مؤشر الفارة فوق بعض الكائنات الموجودة في شاشة البرنامج	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة البرنامج التعليمى Arabic Atlas_Execute SQL_k	استخدم البرنامج في تنفيذ بعض جمل select ؟	اكتب جملة Select اللازمة للحصول على عدد الدول الموجودة في جدول البيانات table 1

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

مراجعة على ما سبق

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
مراجعة على ما سبق		**ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:** يمكن عمل تكرار لجزء من الصوت داخل ملف الصوت من خلال برامج معالجة الأصوات. ( ) يمكن التعامل مع برامج معالجة الفيديو فى إضافة أو حذف أجزاء من ملف الفيديو. ( ) يمكن تجميع ملفات مالتيميديا من خلال الإنترنت أو الهواتف المحمولة للاستفادة منها فى عمل المشاريع. ( ) يفضل استخدام الأصوات من النوع wav عند إنشاء مواقع الويب نظراً لصغر حجمها. ( ) يمكن أن نجد الصور من النوع Jpg صور متحركة داخل صفحات الويب. ( ) تشترك كلٍ من أداة التحكم (ComboBox) و أداة التحكم (ListBox) بأن لهما خاصية Items. ( ) يمكن إدراج صور متحركة من النوع Gif داخل أداة التحكم PictureBox وتظهر متحركة. ( ) يمكن تشغيل ملفات الصوت وملفات الفيديو من خلال برنامج (Windows Media Player). ( ) يمكن ادراج ملفات الصوت داخل أداة التحكم (Label) وسماعها والتحكم فيها. ( ) يمكن إدراج صورة من النوع Jpg داخل أداة التحكم PictureBox وتظهر متحركة. ( ) يتم تصميم واجهة البرنامج باستخدام أدوات التحكم (Controls) الموجودة فى نافذة Properties. ( ) تستخدم اداة التحكم ComboBox باختيار عنصر من قائمة عناصر. ( ) يسمح الفيجوال ستوديو بإضافة أدوات تحكم جديدة Controls إلى صندوق الأدوات (ToolBox). ( )	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + اسئلة الصف الأول بموقع وزارة التربية والتعليم		

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

مراجعة على ما سبق

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
مراجعة على ما سبق		**اختر الحرف المناسب الذى يجعل العبارة صحيحة:** (١) آخر مرحلة من مراحل أسلوب حل المشكلات هى ..... . (أ) تحديد المشكلة. (ب) توثيق البرنامج. (ج) كتابة البرنامج. (د) اختبار وتصحيح أخطاء البرنامج. (٢) من مواقع الإنترنت التي يتم استخدامها كمحركات بحث عن المعلومات هي ..... . (أ) www.google.com (ب) www.hotmail.com (ج) www.egytv.net (د) www.moe.gov.eg (٣) يعتبر الآتى ذكره من أنواع ملفات الصور عدا ..... . (أ) .bmp (ب) .gif (ج) .mp3 (د) .jpg (٤) أنسب أدوات التحكم التى يمكن استخدامها لوضع خرائط الدول بداخلها هى ..... . (أ) .TextBox (ب) .PictureBox (ج) .ComboBox (د) .ListBox (٥) من خلال برنامج معالجة الصوت، يمكنك عمل المعالجة المناسبة للصوت مثل ..... . (أ) حذف جزء من الصوت. (ب) تكرار مقطع من الصوت. (ج) قص جزء من الصوت ولصقه في ملف صوتي آخر. (د) كل ما سبق ذكره. (٦) فى الوضع الافتراضى فى لغة VB.net، لا يحتوى صندوق الأدوات (Toolbox) على الأداة ..... . (أ) .Label (ب) .PictureBox (ج) .ComboBox (د) .AxWindowsMediaPlayer (٧) ملفات الوسائط المتعددة (من الصوت أو من الفيديو)، يمكن أن يكون لها الامتدادات الآتية عدا الامتداد ..... . (أ) .mp3 (ب) .wmv (ج) .wav (د) .png (٨) أنسب أدوات التحكم التى يمكن استخدامها لوضع بها قائمة من أسماء القارات أو أسماء الدول هى ..... . (أ) .Button (ب) .PictureBox (ج) .ComboBox (د) .Label (٩) أدوات التحكم التى يمكن إدراج صورة بداخلها فى لغة VB.net هى ..... . (أ) .PictureBox (ب) .Button (ج) .Label (د) كل ما سبق ذكره. (١٠) يعتبر الآتى ذكره من أنواع ملفات الصوت عدا ..... . (أ) .wav (ب) .mp3 (ج) .rm (د) .png	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + اسئلة الصف الأول بموقع وزارة التربية والتعليم		

تحضير منهج الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

للصف الأول الثانوى

الفصل الدراسي الثانى

للعام الدراسى ٢٠١٥ - ٢٠١٦م

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

تدريب على قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعــة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• تدريب على قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت • التعرف على المتغيرات المستخدمة في المشروع • التعرف على التصنيفات المستخدمة في كود البرمجة	**الهدف العام:** إنشاء قناة اتصال بين قواعد البيانات والبرمجية. **الأهداف الخاصة:** • يكتب الكود الخاص بفتح قناة اتصال. • يُعلن عن المتغيرات اللازمة لفتح قناة اتصال. •يكتب الكود الخاص باستدعاء ملف إكسيل إلى الذاكرة. • يخصص بيانات الأعمدة في جدول البيانات بالذاكرة لما تناظرها في أدوات التحكم في نافذة واجهة المستخدم. • يقدر اهمية المتغيران filePath وsql	**تدريب:**– استخدم لغة VB.NET في انشاء مشروع جديد، تحتوي نافذة النموذج فيه على أداة تحكم واحدة (ComboBox) ، ثم القيام بكتابة كود البرمجة اللازم لإسترجاع بيانات (Database) ملف اكسيل باسم(AtlasData.xls وليكن عمود "القارة ")داخل ال ComboBoxعلى أن تكون نافذة النموذج كما بالشكل التالي. أ - الإعلان عن كائنات أو متغيرات يتم إنشاءها من مجموعة - تصنيفات (Classes) لكى يتم استخدامها عند التعامل مع ملف قاعدة البيانات (ExcelData.xls) ب- ثم الإعلان عن متغيران filePath - و sql سيتم وضع بداخلها اسم ملف قاعدة البيانات (ExcelData.xls) وجملة(Select) ج- ثم تخصيص قيم للمتغيرات: -تخصيص قيمة للمتغير filePath على أن تكون اسم ملف قاعدة البيانات الموجود داخل وسط التخزين (ExcelData.xls) . تخصيص قيمة للمتغير - sql على أن تكون استدعاء أسماء القارات الموجودة داخل ورقةالعمل Sheet١ في ملف قاعدة البيانات (ExcelData.xls) **كود البرنامج** : انظر الكتاب ص ١٠٥ - ١٠٦	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET	اذكر اسماء المتغيرت المستخدمة في المشروع ؟	اذكر اسم الاداة المستخدمة في تصميم واجهة المشروع ؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

تابع تدريب قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
تخصيص القيم المستخدمة للمتغيرات واستخدام الكود اللازم لملء أدوات التحكم بالبيانات	**الهدف العام:** إنشاء قناة اتصال بين قواعد البيانات والبرمجية. **الأهداف الخاصة:** • يكتب الكود الخاص بفتح قناة اتصال. • يُعلن عن المتغيرات اللازمة لفتح قناة اتصال. •يكتب الكود الخاص باستدعاء ملف إكسيل إلى الذاكرة. • يخصص بيانات الأعمدة في جدول البيانات بالذاكرة لما تناظرها في أدوات التحكم في نافذة واجهة المستخدم. • يقدر اهمية المتغيران filePath و sql	**تخصيص القيمة المستخدمة لقناة الإتصال للخاصية ConnectionString** فتح قناة الإتصال باستخدام الوسيلة : انظر الكتاب ص ١٠٠ - تخصيص القيمة المستخدمة للأمر بجملة - Select من خلال الخاصية - تخصيص مصدر البيانات المستخدم لملء الأداة (ComboBox) بالبيانات. - ملء الأداة (ComboBox) من جدول البيانات بالعمود الأول منها. Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load Dim MyConnection As New OleDb.OleDbConnection Dim MyCommand As New OleDb.OleDbCommand Dim da As New OleDb.OleDbDataAdapter Dim dt As New DataTable Dim filePath, sql As String filePath = "ExcelData.xls" sql = "Select الفارة from [Sheet1$]" MyConnection.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; data source=" & filePath & ";Extended Properties=Excel 8.0 MyConnection.Open() MyCommand.Connection = MyConnection MyCommand.CommandText = sql da.SelectCommand = MyCommand da.Fill(dt) Me.ComboBox1.DataSource = dt Me.ComboBox1.DisplayMember = dt.Columns(0).ToString End Sub	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET	اكتب الكود الخاص باستخدام المتغير da للخاصية (Fill) في ملء جدول البيانات (dt) ؟	اكتب الكود الخاص بتخصيص مصدر البيانات المستخدم لملء الأداة ComboBox بالبيانات؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

إنشاء الدالة الخاصة بقراءة بيانات ورقة إكسيل

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم
• إنشاء الدالة الخاصة بقراءة بيانات ورقة إكسيل • الدالة GetDatafromExcelSheet	**الهدف العام:** إنشاء قناة اتصال بين قواعد البيانات والبرمجية. **الأهداف الخاصة:** • يكتب الكود الخاص بفتح قناة اتصال. • يُعلن عن المتغيرات اللازمة لفتح قناة اتصال. •يكتب الكود الخاص باستدعاء ملف إكسيل إلى الذاكرة. • يخصص بيانات الأعمدة في جدول البيانات بالذاكرة لما تناظرها في أدوات التحكم في نافذة واجهة المستخدم. • يقدر اهمية المتغيران filePath و sql	**إنشاء الدالة الخاصة بقراءة بيانات ورقة إكسيل :** نحتاج لفتح قناة أتصال بين برنامج الأطلس العربي وملف إكسيل ويتم ذلك باستخدام تصنيفات Classes تندرج تحت مسمى ADO.NET تمكن من قراءة البيانات المخزنة بملف وعرضها على واجهة البرنامج والتعامل معها وذلك بإتباع الخطوات الآتية: • قم بفتح نافذة الكود الخاصة بنافذة النموذج Form1 ثم قم بالإعلان عن الدالة GetDatafromExcelSheet • هذه الدالة لها عدد ٢ وسائط هما FilePath حيث يمثل مسار ملف إكسيل و sql حيث يمثل الجملة التي من خلالها سوف يستعلم عن البيانات من ملف إكسيل وتعود الدالة بقيمة من النوع DataTable عبارة جدول بيانات في ذاكرة الكمبيوتر به البيانات التي احضرت من ملف إكسيل. **الإعلان عن المتغيرات الآتية:** المتغير MyConnection سوف يمكن من فتح قناة اتصفال بورقة العمل التي بها البيانات في ملف إكسيل. المتغير MyCommand سوف يقوم بتنفيذ استعلام بموجبه يتم الحصول على البيانات من ملف إكسيل. المتغير da سوف يعمل كمحول للبيانات من ملف إكسيل لجدول البيانات لدى المتغير dt . المتغير dt لدية جدول يحفظ به البيانات التي تم إحضارها من ملف إكسيل.	• العصف الذهنى •المناقشة والبحث •التعلم التعاونى	الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET	قم بالاعلان عن المتغيرات المستخدمة في المشروع؟	اذكر وظيفة الدالة GetDatafromExcelSheet ؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

كتابة الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء القارات.

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعــة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم

• كتابة الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء القارات.
• حل أسئلة قراءة بيانات ورقة إكسيل باستخدام الفيجوال بيزيك دوت نت
	الهدف العام:
	إنشاء قناة اتصال بين قواعد البيانات والبرمجية.
	الأهداف الخاصة:
	• يكتب الكود الخاص بفتح قناة اتصال.
	• يُعلن عن المتغيرات اللازمة لفتح قناة اتصال.
	•يكتب الكود الخاص باستدعاء ملف إكسيل إلى الذاكرة.
	• يخصص بيانات الأعمدة في جدول البيانات بالذاكرة لما تناظرها في أدوات التحكم في نافذة واجهة المستخدم.
	• يقدر اهميةالمتغيران filePath و sql
		كتابة الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء القارات.
		استخدام الدالة GetDatafromExcelSheet في ملء قائمة القارات بأسمائها
		في نافذة الكود قم باختيار (Form1 Events) من قائمة Class Name واختيار الحدث Shown من قائمة Method Name
		تم اختيار الحدث Shown لأنه يحدث مرة واحدة عند ظهور النافذة لأول مرة.
		ثم أكتب الكود الآتي:
		`Private Sub Form1_Shown(sender As Object, e As EventArgs) Handles Me.Shown`
		`  Dim dt As New DataTable`
		`  dt = GetDatafromExcelSheet("c:\Atlas\database\atlas.xls", _`
		`  "select distinct القارة from [data$]")`
		`  Me.cmbbxContinent.DataSource = dt`
		`  Me.cmbbxContinent.DisplayMember = dt.Columns(0).ToString`
		`  Me.cmbbxContinent.ValueMember = dt.Columns(0).ToString`
		`  Me.cmbbxContinent.SelectedIndex = 1`
		`End Sub`
			• العصف الذهنى
			•المناقشة والبحث
			•التعلم التعاونى
				الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET	لماذا تم اختيار الحدث Shown ؟	قم كتابة الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء القارات ؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع التاسع: كتابة كود المشروع

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم

• كتابة الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء الدول.
• كتابة الكود اللازم لعرض بيانات الدولة باستخدام الأداة (Label) .
• حل اسئلة وتدريبات
	الهدف العام:
	استعراض البيانات من خلال البرمجية.
	الأهداف الخاصة:
	في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن:
	١ -يكتب الكود الخاص باستدعاء / تخصيص بيانات من جدول بيانات إكسيل إلى أدوات التحكم المناظرة لها في نافذة واجهة المستخدم.
	٢ -يكتشف الأخطاء المحتملة مع إظهار رسالة الخطأ المناسبة.
	٣-يشعر بأهمية الأداة ComboBox
		كتابة الكود اللازم لملء الأداة (ComboBox) بأسماء الدول:
		قم بالنقر المزدوج على على قائمة القارات في وضع التصميم ثم قم بكتابة الكود الآتي حتى تظهر قائمة بأسماء الدول الخاصة بهذة القارة في قائمة cmbbxState
		`Private Sub cmbbxContinent_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Han`
		`    Try`
		`        Dim dt As New DataTable`
		`        dt = GetDatafromExcelSheet("c:\Atlas\database\atlas.xls", _`
		`                                   "select الدولة from [data$] where القارة= '" _`
		`                                   & Me.cmbbxContinent.SelectedValue & "' ")`
		`        Me.cmbbxState.DataSource = dt`
		`        Me.cmbbxState.DisplayMember = dt.Columns(0).ToString`
		`        Me.cmbbxState.ValueMember = dt.Columns(0).ToString`
		`        Me.cmbbxState.SelectedIndex = 3`
		`        Me.cmbbxState.SelectedIndex = 0`
		`    Catch ex As Exception`
		`    End Try`
		`End Sub`
		كتابة الكود اللازم لعرض بيانات الدولة باستخدام الأداة (Label) : قم بالنقر المزدوج على قائمة الدول في وضع التصميم ثم اكتب الكود التالي :
		`Private Sub cmbbxState_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Han`
		`    Try`
		`        Dim dt As New DataTable`
		`        dt = GetDatafromExcelSheet("c:\Atlas\database\atlas.xls", _`
		`                                   "select * from [data$] where الدولة= '" & _`
		`                                   Me.cmbbxState.SelectedValue & "'")`
		`        Me.lblDC.Text = dt.Rows(0).Item(2).ToString`
		`        Me.lblPorts.Text = dt.Rows(0).Item(3).ToString`
		`        Me.lblWR.Text = dt.Rows(0).Item(4).ToString`
		`    Catch ex As Exception`
		`    End Try`
		`End Sub`
			• العصف الذهنى
			•المناقشة والبحث
			•التعلم التعاونى
				الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET	لماذا استخدمت الجملة try catch... مع الكود ؟	اكتب الكود اللازم لملء الأداة ComboBox بأسماء الدول.؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع العاشر: إضافة خريطة وعلم الدولة لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم

• ضبط أسماء ملفات صور أعلام الدول بنفس أسماء الدول الظاهرة في قائمة أسماء الدول
• كتابة الكود اللازم لعرض علم الدولة وخريطتها باستخدام أداة PictureBox
	الهدف العام:
	تهيئة واستدعاء ملفات الصور داخل البرمجية.
	الأهداف الخاصة:
	- يكتب الكود الخاص بعرض خرائط وأعلام الدول عن طريق أدوات التحكم المناظرة لها في نافذة واجهة المستخدم.
	- يمنع حدوث الأخطاء المحتملة أثناء التشغيل.
	- إظهار أنواع ملفات الصور في المجلد.
	- يحدد مسار حفظ ملفات الصور.
	• يقدر أهمية ضبط أسماء ملفات صور أعلام الدول بنفس أسماء الدول الظاهرة في قائمة أسماء الدول
		ضبط أسماء ملفات صور أعلام الدول: تضبط بنفس أسماء الدول الظاهرة في قائمة أسماء الدول: انظر الكتاب ص ١١٩
		كتابة الكود اللازم لعرض علم الدولة وخريطتها باستخدام أداة PictureBox
		`Private Sub cmbbxState_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Hand`
		`Try`
		`Dim dt As New DataTable`
		`dt = GetDatafromExcelSheet("c:\Atlas\database\atlas.xls", _`
		`"select * from [data$] where الدولة = '" & _`
		`Me.cmbbxState.SelectedValue & "'")`
		`Me.lblDC.Text = dt.Rows(0).Item(2).ToString`
		`Me.lblPorts.Text = dt.Rows(0).Item(3).ToString`
		`Me.lblWR.Text = dt.Rows(0).Item(4).ToString`
		`Dim picName As String = dt.Rows(0).Item(1).ToString & ".png"`
		`Me.picbxFlag.Image = Image.FromFile("c:\Atlas\flags\" & picName)`
		`Me.picbxMap.Image = Image.FromFile("c:\Atlas\maps\" & picName)`
		`Catch ex As Exception`
		`End Try`
		`End Sub`
		عند التشغيل يظهر علم الدولة وخريطتها المختارة
			• العصف الذهنى
			•المناقشة والبحث
			•التعلم التعاونى
				الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET	قم بضبط أسماء ملفات صور (أعلام وخرائط) الدول بنفس اسماء الدول الظاهرة في قائمة اسماء الدول ؟	قم بكتابة الكود اللازم لعرض علم الدولة وخريطتها باستخدام أداة PictureBox ؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

حل اسئلة وتدريبات على الموضوع العاشر

عرض الدرس

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع الحادى عشر: إضافة صوت السلام الوطني لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم

– ضبط أسماء ملفات الصوت الخاصة بالسلام الوطني للدول بنفس الأسماء الظاهرة في قائمة أسماء الدول .
 	
- كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف صوت السلام الوطني للدولة.
 	
- كتابة الكود اللازم لتشغيل أو إيقاف ملف صوت السلام الوطني للدولة.
	الهدف العام:
	تهيئة واستدعاء ملفات الصوت داخل البرمجية.
	الأهداف الخاصة:
	في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن:
	- يكتب الكود الخاص بتشغيل أو إيقاف ملف صوت عند الضغط على زر أمر
	- يحدد مكان الإعلان عن المتغيرات على مستوى التصنيف أو الإجراء .
	- إظهار أنواع ملفات الصوت في المجلد.
	- يحدد مسار حفظ ملفات الصوت
	يشعر بأهمية ضبط اسماء ملفات الصوت الخاصة بالسلام الوطني للدول بنفس الأسماء الظاهرة في قائمة أسماء الدول .
		ضبط أسماء ملفات الصوت الخاصة بالسلام الوطني للدول: تضبط بنفس الأسماءالظاهرة في قائمة أسماء الدول (انظر الكتاب ص ١٢٥)
		كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف صوت السلام الوطني للدولة.
		انظر الكتاب ص ١٢٥
		كتابة الكود اللازم لتشغيل / إيقاف ملف صوت السلام الوطني للدولة :
		للتحكم في تشغيل أو إيقاف ملف صوت السلام الوطني قم بكتابة الكود في معالج الحدث btnStop_play_Click الخاص بالزر btnStop_Play كما هو
		موضح بالكود الآتي:
		`Private Sub btnStop_play_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnStop_play.Click`
		`  If Me.btnStop_play.Text = "إيقاف تشغيل السلام الوطني" Then`
		`  Me.WMPlayer.close()`
		`  Me.btnStop_play.Text = "تشغيل السلام الوطني"`
		`  Else`
		`  Me.WMPlayer.URL = anthemMp3`
		`  Me.btnStop_play.Text = "إيقاف تشغيل السلام الوطني"`
		`  End If`
		`End Sub`
			• العصف الذهنى
			•المناقشة والبحث
			•التعلم التعاونى
				الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET	لماذا تم الإعلان عن متغير تحت اسم anthem Mp3 على مستوى التصنيف ؟	اكتب الكود اللازم لتشغيل ملف صوت السلام الوطني للدولة ؟

اليــوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

حل اسئلة وتدريبات على الموضوع الحادى عشر

عرض الدرس

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

الموضوع الثانى عشر : إضافة فيديو المعالم السياحية لبرنامج الأطلس العربي الإلكتروني

محتوى التعلم	الأهداف السلوكية	عرض الدرس	الإستراتيجية المتبعـة	الوسائل المستخدمة	السؤال التقييمي	التقويم

- ضبط أسماء ملفات الفيديو الخاصة بالمعالم السياحية للدول بنفس أسماء الدول الظاهرة في قائمة اسماء الدول
- كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف الفيديو للمعالم السياحية للدولة.
	الهدف العام:
	تهيئة واستدعاء ملفات الفيديو داخل البرمجية
	الأهداف الخاصة:
	في نهاية هذا الدرس يستطيع الطالب أن:
	- يكتب الكود الخاص بتشغيل أو إيقاف ملف فيديو .
	- يحدد مسار حفظ ملفات الفيديو
	- إظهار أنواع ملفات الفيديو في المجلد.
	- يشعر بأهمية ضبط أسماء ملفات الفيديو الخاصة بالمعالم السياحية للدول بنفس أسماء الدول الظاهرة في قائمة اسماء الدول
		ضبط أسماء ملفات الفيديو الخاصة بالمعالم السياحية : تضبط بنفس أسماء الدول الظاهرة في قائمة اسماء الدول (انظر الكتاب ص ١٣١)
		كتابة الكود اللازم لتشغيل ملف الفيديو للمعالم السياحية للدولة.
		□ قم بإضافة زر أمر لواجهة البرنامج بحيث تكون قيمة الخاصية Name له "btnPlayVideos" وتكون قيمة الخاصية Text "معالم سياحية".
		□ أكتب الكود الآتي في معالج الحدث btnPlayVideos_Click الخاص بزر btnPlayVideos لتشغيل ملف فيديو المعالم السياحية للدولة كما هو موضح بالكود الآتي:
		`Private Sub btnPlayVideos_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnPlayVideos.Click`
		`  If Me.btnPlayVideos.Text = "معالم سياحية" Then`
		`  Me.WMPlayer.Visible = True`
		`  Me.WMPlayer.URL = "c:\Atlas\videos\" & Me.cmbbxState.SelectedValue.ToString & ".wmv"`
		`  Me.btnPlayVideos.Text = "إيقاف العرض"`
		`  Else`
		`  Me.WMPlayer.Visible = False`
		`  Me.WMPlayer.close()`
		`  Me.btnPlayVideos.Text = "معالم سياحية"`
		`  End If`
		`End Sub`
			• العصف الذهنى
			•المناقشة والبحث
			•التعلم التعاونى
				الحاسب الآلي بالمعمل + السبورة +الكتاب الالكترونى + برنامج VB.NET	لماذا تم استخدام الخاصية SelectedValue الخاصة بالأداة cmbbxState في المشروع ؟	اكتب الكود الخاص بتشغيل أو إيقاف ملف فيديو؟

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

حل اسئلة وتدريبات على الموضوع الثانى عشر

عرض الدرس

اليـوم	السبت		الأحد		الاثنين		الثلاثاء		الأربعاء		الخميس	
التاريخ												
الحصة												
الفصل												

مراجعة على ما سبق

عرض الدرس

اختر الصيغة الصحيحة لجملة Select للحصول على الآتى:

١- جميع سجلات جدول البيانات.....
- أ- Select * from Marks
- ب- Select All from Marks
- ج- Select ? from Marks

٢- عدد سجلات جدول البيانات.....
- أ- Select Sum (*) from Marks
- ب- Select Count (*) from Marks
- ج- Select Total from Marks

٣- أسماء الطلاب فقط.....
- أ- Select Name from Marks
- ب- Select * from Marks
- ج- Select Name (Marks)

٤- أسماء الطلاب ومجموع درجاتهم.....
- أ- Select Name , Total [Marks]
- ب- Select Name + Total from Marks
- ج- Select Name , Total from [Marks]

اختر علامة (✓) أوعلامة (×) أمام كل عبارة مما يلي:

م	العبارة	(✓)	(×)
(١)	يمكن استخدام جملة Try/Catch لاكتشاف الأخطاء أثناء تشغيل البرنامج وإظهار رسالة مناسبة لهذا الخطأ.	○	○
(٢)	يخصص الكود Me.lblDC.Text = dt.Rows(0).Item(2).ToString قيمة العنصر الموجود في الصف الثانى والعمود الأول لجدول البيانات في lblDC.	○	○
(٣)	يتم تنفيذ الحدث SelectedIndexChanged للأداة ComboBox عند تغيير العنصر النشط بالقائمة الموجودة داخل هذه الأداة.	○	○
(٤)	يستخدم الرمز & بين المتغيرات الحرفية والنصوص لدمجها وجعلها سلسلة حرفية واحدة.	○	○
(٥)	يخصص الكود Me.lblDC.Text = dt.Rows(0).Item(2).ToString قيمة العنصر الموجود في الصف الأول والعمود الثالث في جدول البيانات ويضعها داخل lblDC.	○	○
(٦)	الخاصية URL في الكود Me.WMPlayer.URL = "anthem.mp3" تستخدم في إيقاف أو تشغيل ملف الصوت "anthem.mp3".	○	○
(٧)	تستخدم الدالة FromFile في تخصيص صورة من ملف.	○	○