



دفتر تحضير مادة الحاسوب الآلي الصف الثاني الإعدادي



الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٤-٢٠٢٥



السيرة الذاتية للمعلم

الأسم:

المدرسة:

الإدارة التعليمية التابع لها:

المؤهل الدراسي:

مادة التدريس:

المدرسة الأساسية:

المدرسة المنتدب إليها:

تاريخ التعيين:

الوظيفة على الكادر:

كود المعلم:

رقم المحمول:

مدير المدرسة

موجه المادة

معلم المادة



جدول الحصص

السبعة	السادسة	الخامسة	الرابعة	الثالثة	الثانية	الأولى	الحصة اليوم
							السبت
							الأحد
							الأثنين
							الثلاثاء
							الأربعاء
							الخميس

السبعة	السادسة	الخامسة	الرابعة	الثالثة	الثانية	الأولى	الحصة اليوم
							السبت
							الأحد
							الأثنين
							الثلاثاء
							الأربعاء
							الخميس

مدير المدرسة

موجه المادة

معلم المادة

توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الثاني الإعدادي العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ الفصل الدراسي الثاني (نظري وعملي)

الأنشطة المصاحبة	الموضوع	رقم الأسبوع
يجب الرجوع إلى الملف المنشور على رابط الإدارة بموقع الوزارة لمعرفة الموضوعات الإثرائية		
<ul style="list-style-type: none"> * يشرح أوامر لغة الترميز HTML. * يوظف أوامر لغة الترميز HTML في إنتاج صفحة ويب تفاعلية * يجري بعض العمليات (إضافة حقل / إضافة زر اختيار بديل واحد Radio) في لغة HTML 	<p style="text-align: right;">الوحدة الأولى: النموذج Form - بعض أدوات النموذج</p>	١
<ul style="list-style-type: none"> * يشرح بعض عناصر لغة الترميز HTML (صندوق اختيار - زر الأمر Button - زر إرسال Submit - زر جديد Reset) * يكتب أوامر لغة الترميز HTML بطريقة صحيحة 	<p style="text-align: right;">* لغة HTML - تابع بعض أدوات النموذج</p>	٢
<ul style="list-style-type: none"> * تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك 	<p style="text-align: right;">* المشروع</p>	٣
<ul style="list-style-type: none"> * يتعرف بعض المفاهيم الأساسية للغة Script Java * يتعرف القواعد الأساسية إنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر لغة Script Java بدقة * يكتب كود بلغة Script Java بدقة 	<p style="text-align: right;">الوحدة الثانية: المفاهيم الأساسية للغة Script Java</p>	٤
<ul style="list-style-type: none"> * يتعرف طريقة استدعاء كود Script Java باستخدام زر أمر button * يتعرف ماهية الدالة Function * يكتب كود استدعاء الدالة Function * يوظف أدوات لغة البرمجة Script Java في مشروعه التفاعلي 	<p style="text-align: right;">* استدعاء كود Script Java</p>	٥
<ul style="list-style-type: none"> * يستخدم بعض أوامر لغة Script Java إنشاء صفحة ويب * يحل أمثلة باستخدام التعبير الشرطي if condition * يتعاون مع زملاؤه في تنفيذ أنشطة التعلم 	<p style="text-align: right;">* جملة التفرع If Statement</p>	٦
<ul style="list-style-type: none"> * يناقش صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب * يجري عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب * يشارك زملاؤه في إدخال بيانات بعض الطالب على صفحة الويب التفاعلية 	<p style="text-align: right;">* التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب</p>	٧
<ul style="list-style-type: none"> * يناقش صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب * يجري عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب * يشارك زملاؤه في إدخال بيانات بعض الطالب على صفحة الويب التفاعلية 	<p style="text-align: right;">* تابع التتحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب</p>	٨
		٩

الأنشطة المصاحبة	الموضوع	رقم الأسبز
<ul style="list-style-type: none"> * يصمم صفحة ويب تفاعلية * يطور صفحة الويب التفاعلية * يقارن بين صفحة الويب الساكنة والتفاعلية 	* مشروع	١٠
		١١
ملحوظة: موضع HTML5 إثرائي		
<ul style="list-style-type: none"> * يتعرف على المفاهيم الشائعة لمستخدمي شبكة الإنترنت (سرقة الهوية - البرامج الضارة - برامج التجسس) * يذكر أكبر عدد من الأفكار للمواقف التي يمكن أن يتعرض لها مستخدمي خدمات الإنترنت * يصمم لوحة الكترونية بمواصفات الإستخدام السريع للإنترنت * يشرح ارشادات الإستخدام الآمن لخدمات الإنترنت * يقدر أهمية الإستخدام الآمن لخدمات الإنترنت في حياتنا 	الوحدة الثالثة: * الإستخدام الآمن للإنترنت	١٢
مراجعة عامة - اختبار عمل		١٣
		١٤



الأهداف العامة لمادة الكمبيوتر وتقنيات المعلومات والاتصالات

- * تزويد الطلاب بالقدر المناسب من المعرفات والمهارات العلمية والأساسية ذات الصلة بـ تقنيات المعلومات.
- * تنمية مهارات التفكير العلمي الأساسية مع التركيز على المهارات التقنية الحديثة من خلال تعاملهم مع الكمبيوتر.
- * تدريب الطلاب على العمل ضمن فريق من خلال ممارستهم لتقنيات الكمبيوتر.
- * تنمية مهارات التعليم الذاتي بغية الوصول إلى المعلومة الصحيحة بأنفسهم من خلال استخدامات الكمبيوتر.
- * تنمية الوعي لدى التلاميذ بأهمية استخدام الكمبيوتر في جميع مجالات الحياة.
- * تقدير الطلاب للدور الذي يلعبه الكمبيوتر في حل المشكلات.
- * تألف الطلاب مع الكمبيوتر والتعامل مع برامجه دون رهبة.
- * تنمية الشخصية المصرية القادرة على مواجهة تحديات الألفية الثالثة في الثورة التكنولوجيا والمعلوماتية.
- * اكتساب الأخلاقيات والسلوكيات الصحيحة في التعامل مع الآخرين عبر وسائل وأدوات تقنيات المعلومات والاتصالات.

مدير المدرسة

موجه المادة

معلم المادة



الأهداف الخاصة لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

في نهاية الفصل الدراسي الثاني ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على:

- ✓ تعرف بعض المفاهيم الأساسية لخدمات وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- ✓ فهم بعض جوانب الأمان الفكري المتعلقة بإستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- ✓ إستخدام أدوات الإنتاج التكنولوجي (لغة JavaScript – لغة html) في دعم تعلمه.
- ✓ إستخدام بعض أوامر لغة Java Script لإنشاء صفحة ويب.
- ✓ إنتاج مشروع (تطوير موقع ويب تفاعلي) باستخدام العمليات والبرامج والأدوات التكنولوجية.
- ✓ توظيف أدوات الاتصال التكنولوجية في تبادل المحتوى والرؤى مع الآخرين.
- ✓ إستخدام المصادر الإلكترونية في التعامل مع المعلومات.
- ✓ الإلمام بجوانب الأمان الفكري (الثقافية والأخلاقية والاجتماعية والعقائدية) المتعلقة بإستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

مدير المدرسة

موجه المادة

معلم المادة



التاريخ

الحصة

الفصل

التعلم التعاوني - الحوار والمناقشة -
التدريب العملي

السبورة - العرض التقديمي - برنامج
word

الإستراتيجية

الوسائل التعليمية



الوحدة الأولى (موقع الويب)
الدرس الأول - لغة HTML النموذج Form

الأهداف الإجرائية: نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادرًا على أن:

- ١- يتعرف على مفهوم النموذج Form.
- ٢- يشرح أوامر لغة الترميز HTML في إنتاج صفحة ويب تفاعلية.
- ٣- يشارك زملاؤه في تنفيذ أنشطة التعلم.

ماذا تعرف عن صفحات الويب التفاعلية ؟

التمهيد:



التاريخ	الحصة	الفصل



الاستراتيجية - التعلم التعاوني - التدريب العملي

الوسائل التعليمية - السبورة - العرض التقديمي - برنامج Word

الوحدة الأولى (موقع الويب)
الدرس الثاني - تابع أدوات النموذج

الأهداف الإجرائية: بنهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادرًا على أن:

- ١- يشرح بعض أوامر لغة الترميز HTML.
- ٢- يكتب أوامر لغة الترميز HTML بطريقة صحيحة.
- ٣- يدرك أهمية لغة الترميز HTML.

التمهيد: كيف يمكن إضافة أدوات أخرى لـ (مسح - حفظ....) البيانات التي تم إدخالها بحقول النموذج؟



				التاريخ
				الحصة
				الفصل



الحوار والمناقشة - التدريب العملي

السبورة - العرض التقديمي - برنامج
Word

الأهداف الإجرائية:

الوسائل التعليمية

الوحدة الأولى ([موقع الويب](#))

الدرس الثالث - المشروع

نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:

- ١- يتعرف على أهم أوامر HTML لتصميم صفحة ويب تفاعلية.
- ٢- يتمكن من حفظ المشروع بطريقة صحيحة.
- ٣- يدرك أهمية لغة HTML.

ما هو تصميمك لصفحة ويب تفاعلية لتسجيل بياناتك؟

التمهيد:



التاريخ	الحصة	الفصل



الاستراتيجية	الحوار والمناقشة - التدريب العملي
الوسائل التعليمية	السبورة - العرض التقديمي - برنامج Word

الوحدة الثانية (**Java Script**)
الدرس الأول - المفاهيم الأساسية
للغة **Java Script**

- الأهداف الإجرائية:** نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادرًا على أن:
- 1- يتعرف بعض المفاهيم الأساسية لغة **Java Script**.
 - 2- يكتسب مهارة كتابة كود بلغة **Java Script** بدقة.
 - 3- يدرك أهمية تعلم لغة البرمجة **Java Script**.

كيف يمكن استخدام لغة **Java Script? وما هي مفاهيمها الأساسية؟**

التمهيد:



التاريخ

الحصة

الفصل



الوحدة الثانية ([JavaScript](#)) الدرس الثاني - استدعاء كود لغة [JavaScript](#)

- نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادرًا على أن:
- يعرف على ماهية الدالة `Function`.
 - يكتب كود استدعاء الدالة.
 - يشارك زملاؤه في أنشطة التعلم.

هل يمكن استدعاء الكود وقت الحاجة إليه ؟

التمهيد:



التاريخ	الحصة	الفصل



الحوار والمناقشة - التدريب العملي

السبورة - عرض تدريسي - برنامج
Word

الاستراتيجية

الوسائل التعليمية

(Java Script) الوحدة الثانية الدرس الثالث - جملة التفريع If statement

الأهداف الإجرائية:

- يُتَعَرِّفُ على بعض أوامر لغة JavaScript لإنشاء صفحة ويب.
- يُحلُّ أمثلةً باستخدام التعبير الشرطي If Condition.
- يتَعاونُ مع زملاؤه في تنفيذ أنشطة التعلم.

هل يمكن تنفيذ جزء من الكود عند تحقق شرط معين؟

التمهيد:



التاريخ	الحصة	الفصل



الاستراتيجية	التعلم النشط - التدريب العملي
الوسائل التعليمية	السبورة - عرض تقديمي - برنامج Word

الوحدة الثانية (**Java Script**)
الدرس الرابع - التحقق من صحة البيانات
المدخلة في صفحة الويب

الأهداف الإجرائية: بنهاية درس يجب أن يكون الطالب قادرًا على أن:

١. يناقش صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب.
٢. يجري عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب.
٣. يشارك زملاؤه في إدخال بيانات بعض الطلاب على صفحة الويب التفاعلية.

كيف يتم التأكد من أن حقل البيانات لم يترك فارغ؟ التمهيد:



التاريخ

الحصة

الفصل



التدريب العملي - العصف الذهني

الإستراتيجية

السبورة - العرض التقديمي - برنامج
Word

الوسائل التعليمية

الوحدة الثانية ([Java Script](#))
الدرس الخامس - تابع التحقق من صحة
البيانات المدخلة في صفحة الويب

الأهداف الإجرائية: نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادرًا على أن:

١. يناقش صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب.
٢. يجري عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب.
٣. يشارك زملاؤه في إدخال بيانات بعض الطلاب على صفحة الويب التفاعلية.

كيف يمكن جعل حقل البيانات يستقبل بيانات عددية فقط؟

التمهيد:



التاريخ	الحصة	الفصل



التدريب العملي – التعلم التعاوني	الإستراتيجية
السبورة – عرض تقديمي – برنامج Word	الوسائل التعليمية

الوحدة الثانية (**Java Script**)
الدرس السادس – المشروع

الأهداف الإجرائية: نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:

- ١- يصمم صفحة ويب تفاعلية.
- ٢- يقارن صفحة الويب الساكنة والتفاعلية.
- ٣- يدرك أهمية لغة الترميز HTML و JavaScript في إنشاء صفحة ويب تفاعلية.

التمهيد: هل يمكن إنشاء مشروع كامل بالتعاون مع زملاؤك؟



التاريخ

الحصة

الفصل



الوحدة الثانية (Java Script)
HTML 5 – الدرس السابع

الحوار والمناقشة - العصف الذهني

السبورة - العرض التقديمي - خرائط ذهنية

الإستراتيجية

الوسائل التعليمية

الأهداف الإجرائية: بنهاية درس يجب أن يكون الطالب قادرًا على أن:

١. يحدد مميزات جديدة في لغة HTML5.
٢. يكتب الأكواد بطريقة صحيحة.
٣. يدرك أهمية التطوير في لغة HTML5.

ماذا تعرف عن HTML 5 ؟

التمهيد:



التاريخ	الحصة	الفصل



الحوار والمناقشة - التعلم التعاوني

السبورة - العرض التقديمي

الإستراتيجية

الوسائل التعليمية

الوحدة الثالثة الاستخدام الآمن للإنترنت

الأهداف الإجرائية: نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادرًا على أن:

- ١- يتعرف على المفاهيم الأساسية لـ الاستخدام الآمن للإنترنت.
- ٢- يعدد جوانب أمن المعلومات المتعلقة بـ استخدام تكنولوجيا المعلومات.
- ٣- يدرك أهمية الاستخدام الآمن للإنترنت.

كيف يمكنك استخدام موقع الإنترت بطريقة آمنة؟

التمهيد:
