



الدروس المقررة في تقنية المعلومات والاتصال للمرحلة الثانوية
للفصل الأول من العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م



المحتوى العلمي المطلوب في مقرر تصميم صفات الويب الديناميكية للفصل الأول من العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المسار: الموحد العام

المادة / اسم المقرر ورمزها: تصميم صفحات الويب الديناميكية (تقن ١٠٥)

الصف: الأول ثانوي

اسم الكتاب: تصميم صفحات الويب الديناميكية

الملاحظات	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس	الفصل (الوحدة)
	الكتاب الالكتروني	التخطيط للموقع	يخطط لتصميم موقع إلكتروني
	الكتاب الالكتروني	تخطيط صفحات الويب	
	الكتاب الالكتروني	يحدّد خريطة تنسيقات مقاطع كل صفحة ويب	
	الكتاب الالكتروني	يصمّم هيكل مجلدات الموقع	
	الكتاب الالكتروني	يتعرّف العلامات المخصصة Tags	لغة التوصيف HTML
	الكتاب الالكتروني	توظيف علامات HTML لتصميم صفحة ويب وإثراءها	
	الكتاب الالكتروني	تقسيم الصفحة الى مقاطع	
	الكتاب الالكتروني	الإطار المضمن Iframe	
	الكتاب الالكتروني	النماذج Forms	
	الكتاب الالكتروني	طرق التنسيق	لغة التوصيف CSS
	الكتاب الالكتروني	إضافة تعليق	
	الكتاب الالكتروني	تنسيق النصوص، صور ، خلفية ، جدول ، ارتباط	
	الكتاب الالكتروني	تنسيق مقاطع	
	الكتاب الالكتروني	خاصيّتي المعرّف id والفئة class	
	الكتاب الالكتروني	تنسيقات إضافية بناءً على حركة مؤشر الفأرة	لغة البرمجة PHP
	الكتاب الالكتروني	التعرّف على واجهة إدارة قواعد البيانات	
	الكتاب الالكتروني	بعض أساسيات البرمجة بلغة PHP:	
	الكتاب الالكتروني		



الملاحظات	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس	الفصل (الوحدة)
		<ul style="list-style-type: none">▪ قالب ملف PHP▪ تعليمة echo▪ بنية الجملة التكرارية while▪ بنية الجملة الشرطية If Then Else	
	الكتاب الالكتروني	بنية استعمال إدراج سجل	
	الكتاب الالكتروني	بنية استعمال حذف سجل	
	الكتاب الالكتروني	بنية استعمال تحديث سجل	
	الكتاب الالكتروني	بنية استعمال تحديد سجل	
	الكتاب الالكتروني	بنية استعمال تنسيق نتيجة استعمال تحديد سجل	



خطة الدروس للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م
المادة/ المقرر الدراسي: تصميم صفحات الويب الديناميكية

الرقم	الصف الدراسي	عنوان الدرس	رقم الأسبوع	ملاحظات
١	الصف الأول ثانوي	التخطيط للموقع	١	التخطيط لكل ما يتعلّق بمحتوى صفحات الويب من الوسائط المتعدّدة المناسبة وعدد الصفحات وخاصة هيكل الموقع المتمثّل في بناء الهيكل التنظيمي للمجلّدات اللازمة لحفظ ملفات الموقع
٢		تخطيط الصفحات	١	ويقصد بأن يقوم الطالب بعمل تخطيط للصفحة يقوم على أساسه بتوزيع المحتوى (وسائط متعدّدة) على صفحة الويب
٣		يحدّد خريطة تنسيقات مقاطع كل صفحة ويب.	١	يخطّط لتنسيق صفحات الويب (الأحجام، الألوان، الخطوط، الحدود....)
٤		يتعرّف العلامات المخصّصة Tags	٢	يتعرّف العلامات من خلال موقع ويب جاهز وباستخدام أداة DevTools كما يعدّلها ويلاحظ تأثيرها على صفحة الويب.
٥		يوظف علامات HTML لتصميم صفحة ويب	٣	من خلال المشروع التعليمي
٦		يتعامل مع تنسيقات CSS	٥	يفضل أن يكون بالتوازي مع إثراء الصفحة بعلامات HTML



	٦		
التطرُق أو التذكير بأنواع العلامات Block elements و inline elements تطبيق ما جاء في تخطيط الصفحة، من حيث عدد المقاطع على المشروع التعليمي	٧	يتعرف ويوظف علامة المقاطع DIV	٧
ينسق المقاطع من حيث (الحدود أولاً ليستطيع الطالب مشاهدة المقطع، ثم المقاسات) مجاورة المقاطع بعضها بعضاً يكون من خلال خاصية display	٨	ينسق المقاطع	٨
تنسيق الإطار ليكون بنفس حجم العنصر الذي يحتويه	٩	الإطار المضمن iframe	٩
التذكير بمفهوم السجل والحقل وأنواع الحقول يعمل المعلم على تمكين الطلبة من استخراج سجلات معينة (شفاهياً) بناء على معايير يحددها لهم (مفهوم الاستعلام)	٩	يستكشف واجهه برمجية إدارة قواعد البيانات	١٠
الاستعلامات: الحذف / الإدراج / التحديث / التحديد استعلام التحديد: إضافة الجملة الشرطية لتنسيق خلايا تضم حقولاً ذات قيمة مميزة	١٠	يتعرف بنى الاستعلام المختلفة	١١



يتعرّف الجمل البرمجية الأساسية ضمن ملف PHP والتي ستمكن الطالب من تنفيذ الاستعلام واستخراج نتائجه.	١٠	يتعرّف قالب ملف البرمجة وبنيته	١٢
يصمّم النماذج بناءً على الاستعلامات المطلوبة والمعايير المعتمدة لاستخراج النتائج المطلوبة	١١	يصمّم نماذج	١٣
تتخلّل تعليمات تنسيق الجدول تضمين جملة شرطية لتنسيق خلايا الجدول التي تحقّق الشرط على طريقة Inline CSS	١٢	ينسّق جدول نتيجة استعلام تحديد السجلات	١٥
	١٣	الانتهاء من انجاز وتسليم المشروع التقويمي	المشروع
	١٤		



المحتوى العلمي المطلوب في مقرر مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net (تقن ٢١١ اختياري) للفصل الأول من العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المسار: الموحد العام

المادة / اسم المقرر ورمزه: مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net (تقن 211)

الصف: الثالث ثانوي

اسم الكتاب: مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net

الملاحظات	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس	الفصل (الوحدة)
	الكتاب الالكتروني	استكشاف واجهه البرنامج	الإستكشاف
	الكتاب الالكتروني	البرمجة بالكائنات oriented object programming (oop)	
	الكتاب الالكتروني	تصميم النماذج واستخدامها	النماذج
	الكتاب الالكتروني	التعامل مع عناصر التحكم	عناصر التحكم
	الكتاب الالكتروني	التعامل مع التعيينات والمتغيرات والثوابت	التعيينات والمتغيرات والثوابت
	الكتاب الالكتروني	التعامل مع العمليات الحسابية والمنطقية ومعاملات المقارنة	المعاملات الحسابية والمنطقية ومعاملات المقارنة
	الكتاب الالكتروني	التعامل مع الدوال	الدوال
	الكتاب الالكتروني	التعامل مع الجمل الخوارزمية	الجمل الخوارزمية
	الكتاب الالكتروني	التعامل مع أساليب عناصر التحكم	أساليب عناصر التحكم
	الكتاب الالكتروني	التعامل مع أحداث عناصر التحكم	أحداث عناصر التحكم
	الكتاب الالكتروني	التعامل مع عناصر تحكم إضافية	عناصر تحكم إضافية



خطة الدروس للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م
المادة/ المقرر الدراسي: مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net (تقن ٢١١ اختياري)

الرقم	الصف الدراسي	عنوان الدرس	رقم الأسبوع	ملاحظات
١	الصف الثاني / الثالث ثانوي	مقدمة في البرمجة ولغاتها	١	
٢		مقدمة في بيئة التطوير المتكاملة لفيجوال ستوديو ٢٠٠٥	١	
٣		فهم مبادئ برمجة أساسية	٢	
٤		العمل مع النماذج forms	٣	التعرض إلى الأحداث الرئيسية المرتبطة بالنماذج
٥		العمل مع عناصر التحكم control	٤	Buttons PictureBox Labels
٥				TextBox MonthCalender DateTimePicker GroupBox
٦		التعيينات والمتغيرات والثوابت	٦	
٧		المعاملات الحسابية والمنطقية ومعاملات المقارنة	٧	المعاملات الحسابية: +, -, *, /, ^, & المعاملات المنطقية: And, Or, Not معاملات المقارنة: <, >, <>, =, ≤, ≥
٨	التعامل مع الدوال (الدالة النصية VAL)	٨		



(IF/Then/Else) (For/Next/Step)	٩	الجمل الخوارزمية		٩
	١٠			
	١١			
CheckBox RadioButton ListBox ComboBox	١٢	عناصر تحكم إضافية		١٠
	١٣			
	١٤	المشروع		١١



المحتوى العلمي المطلوب في مقرر مادة خدمات مكاتب المساعدة تقن ٩٣٢ للفصل الأول من العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

المسار: الموحد العام

المادة/ اسم المقرر ورمزه: خدمات مكاتب المساعدة (تقن ٩٣٢)

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: خدمات مكاتب المساعدة

الملاحظات	الصفحة	عنوان الدرس	الفصل (الوحدة)
	١٠	ما هو مكتب المساعدة Help Desk؟	التخطيط لمكتب مساعدة help desk بالمدرسة
	١١	كيف يعمل مكتب المساعدة؟	
	١٢	أدوار أعضاء الفريق.	
	١٦	تعرف مكونات وحدة النظام System Unit	تعرف الأجهزة
	٢٣	فك الأجزاء المرتبطة باللوحة الأم	
	٢٩	فك اللوحة الأم Motherboard	
	٣١	تعرف أجزاء اللوحة الأم	
	٤٢	ما هو نظام التشغيل؟	تثبيت نظام التشغيل widows
	٤٢	التخطيط لعملية التثبيت	
	٥٨	الاسلوب المنهجي لاستكشاف المشاكل وحلها	مقدمة حول استكشاف المشاكل وحلها
	٥٨	تحديد فئات الدعم الشائعة	
	٥٩	دعم المستخدم	
	٥٩	دعم الأجهزة	
	٦٠	دعم أنظمة التشغيل	



	٦٠	دعم شبكة الاتصال	
	٦١	دعم البرامج	
	٦١	متابعة استكشاف المشكلة في نطاق الفئة المحددة	
	٦٣	استخدام المساعدة عن بُعد	
	٦٣	كيفية استخدام المساعدة عن بعد	
	٧٠	حل المشاكل الميكانيكية	
	٧٢	استخدام إدارة الأجهزة للتحقق من عمل الأجهزة	
	٧٤	إضافة الأجهزة	
	٧٥	حل مشاكل التكوين	
	٧٥	تحديث برامج التشغيل	
	٧٦	البحث عن برامج تشغيل الأجهزة	دعم الأجهزة
	٧٨	استعادة برامج التشغيل	
	٧٩	تثبيت طابعة محلية	
	٨٣	تثبيت طابعات شبكة الاتصال	
	٨٥	حل مشاكل تكوين القرص الثابت	
	٩٧	أكثر مشاكل نظام التشغيل شيوعاً	
	٩٧	بدء نظام التشغيل باستخدام أدوات خاصة	دعم نظام التشغيل Windows
	٩٨	بدء نظام التشغيل في الوضع الآمن	



	١٠٠	بدء نظام التشغيل باستخدام LastKnownGood	
	١٠٠	بدء نظام التشغيل باستخدام وحدة التحكم بالاسترداد	
	١٠١	استعادة نظام التشغيل باستخدام "استعادة النظام"	
	١٠٥	استعادة نظام التشغيل باستخدام "الاسترجاع المؤتمت للنظام"	
	١٠٧	زيادة حجم الذاكرة الظاهرية	
	١١٠	ترقية ذاكرة جهاز الحاسوب الشخصي	
	١١٠	تثبيت الذاكرة داخل جهاز الحاسوب	
	١١٥	مقدمة حول الشبكات	
	١١٥	مجموعات العمل (Workgroup)	
	١١٩	المجالات Domains	
	١٢٣	مقدمة حول بروتوكولات TCP/IP	دعم أجهزة الحاسوب المتصلة بالشبكة
	١٢٤	ما هو DNS؟	
	١٢٩	حل مشاكل الشبكة	
	١٣١	تكوين خيارات الإنترنت على حاسوب عميل	
	١٣٥	الإجراءات الوقائية	
	١٣٥	دعم المستخدم	دعم احتياجات الأمان
	١٣٦	دعم الأجهزة	
	١٣٩	دعم أنظمة التشغيل	
	١٤٣	دعم شبكة الاتصال	



خطة الدروس للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

المادة/ المقرر الدراسي: تقنية المعلومات والاتصال / خدمات مكاتب المساعدة (تقن ٩٣٢)

الرقم	الصف الدراسي	عنوان الدرس	رقم الأسبوع	ملاحظات
١	الثاني ثانوي	ما هو مكتب المساعدة Help Desk ؟	١	
٢		كيف يعمل مكتب المساعدة ؟ أدوار أعضاء الفريق		
٣		تعرف الأجهزة (مكونات وحدة النظام)	٢	
٤		تعرف الأجهزة (فك الأجزاء المرتبطة باللوحة الأم)		
٥		تعرف الأجهزة (فك اللوحة الأم motherboard) تعرف أجزاء اللوحة الأم		
٦		تثبيت نظام التشغيل widows XP (ماهو نظام التشغيل) (التخطيط لعملية التثبيت)	٣	
٧		مقدمة حول استكشاف المشاكل وحلها(تحديد فئات الدعم الشائعة) (دعم المستخدم) (دعم الأجهزة)	٤	
٨		مقدمة حول استكشاف المشاكل وحلها(دعم أنظمة التشغيل) (دعم شبكة الاتصال) (دعم البرامج) (استخدام المساعدة عن بعد)	٥	
٩		دعم الأجهزة(حل المشاكل الميكانيكية) (استخدام إدارة الأجهزة للتحقق من عمل الأجهزة) (إضافة الأجهزة)	٦	
١٠		دعم الأجهزة(حل مشاكل التكوين) (تحديث برامج التشغيل) (استعادة برامج التشغيل)	٧	
١١		دعم الأجهزة(تثبيت طابعة محلية) (تثبيت طابعة شبكة الاتصال) دعم Windows XP Professional (أكثر مشاكل نظام التشغيل شيوعاً) (بدء نظام التشغيل باستخدام أدوات خاصة) (بدء نظام التشغيل في الوضع الآمن)	٨	



		(بدء نظام التشغيل باستخدام Last Known good)	
	٩	دعم Windows XP Professional (بدء نظام التشغيل باستخدام وحدة التحكم بالاسترداد) (استعادة نظام التشغيل باستخدام "استعادة النظام") (استعادة نظام التشغيل باستخدام "الاسترجاع المؤتمت للنظام") (زيادة حجم الذاكرة الظاهرية) (ترقية ذاكرة جهاز الحاسب الشخصي)	١٢
	١٠	دعم أجهزة الحاسوب المتصلة بالشبكة (مقدمة حول الشبكات) (مجموعات العمل workgroup) (المجالات Domains) (مقدمة حول بروتوكولات TCP/IP)	١٣
	١١	دعم أجهزة الحاسوب المتصلة بالشبكة (ما هو DNS) (حل مشاكل الشبكة) (تكوين خيارات الإنترنت على حاسوب العميل)	١٤
	١٢	دعم احتياجات الأمان (الإجراءات الوقائية) (دعم المستخدم)	١٥
	١٣	دعم احتياجات الأمان (دعم الأجهزة) (دعم أنظمة التشغيل)	١٦



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة مبادئ بناء الشبكات الاتصال تقن ٩٣١ للفصل الأول من العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المسار: الموحد العام

المادة/ اسم المقرر ورمزه: تقنية المعلومات والاتصال / مبادئ بناء شبكات الاتصال (تقن ٩٣١)

الصف: الثاني ثانوي

اسم الكتاب: مبادئ بناء شبكات الاتصال

الملاحظات	الصفحة من - إلى	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	٣-٣	الحاسوب هو الشبكة.	عالم الشبكات The Networked World
	٤-٤	ما مدى اتساع الشبكة Network؟	
	٦-٥	أنواع الشبكات.	
	٧-٦	اتصال أجهزة الحاسوب مع بعضها البعض عبر الشبكة.	
	٨-٧	شبكة الانترنت Internet.	
	٩-٨	الخدمات التي تقدمها شبكة الانترنت.	
	١٩-١٩	شبكة ويب العالمية.	شبكات ويب العالمية World Wide Web
	١٩-١٩	مستعرض ويب.	
	٢١-٢٠	استخدام مستعرض ويب.	
	٢٣-٢٢	التنقل بين المواقع.	
	٢٥-٢٤	تنظيم مواقع ويب.	
	٢٦-٢٥	البحث عبر ويب.	
	٢٨-٢٧	التدقيق في محتوى ويب.	



	٢٨-٢٨	هل استخدام أي شيء من الإنترنت يعتبر سرقة أدبية Plagiarism؟	
	٢٩-٢٨	التسلية والتسوق عبر الإنترنت.	
	٤٠-٣٥	البريد الإلكتروني E-mail.	الاستخدامات الأخرى للإنترنت The Other Internet
	٤١-٤١	قوائم المناقشة Discussion List.	
	٤٢-٤١	الرسائل الفورية Instant Messages.	
	٤٣-٤٢	المحادثة Chat.	
	٤٥-٤٣	ممارسة الألعاب عبر الإنترنت.	
	٥٤-٥١	من الذي يريد اختراق جهازي؟	
	٥٨-٥٤	من الذي يراقبني؟	
	٦١-٥٨	كيف يمكن حماية الجهاز؟	
	٦٣-٦١	تأمين المعلومات.	
	٧٢-٧١	المشاركة عبر الشبكة.	تخطيط شبكة Planning a Network
	٧٥-٧٣	مشاركة الاتصال بالإنترنت Internet Sharing.	



	٧٩-٧٥	إنشاء شبكة.	إنشاء شبكة Creating a Network
	٨٤-٨٠	الأجهزة الضرورية لإنشاء شبكة Hardware .	
	٨٥-٨٤	البرامج الخاصة التي يمكن أن نحتاجها لإنشاء شبكة.	
	٩٩-٩٥	كيفية توصيل أجهزة الحاسوب.	
	١٠٠-١٠٠	إمكانية إنشاء شبكة من دون أسلاك.	
	١٠١-١٠١	كيفية تركيب الأجهزة.	
	١٠٣-١٠١	كيفية إعداد نظام التشغيل لتكوين شبكة.	
	١٠٤-١٠٣	أسس اختيار موفر خدمة الإنترنت (ISP).	
	١٠٥-١٠٤	أنواع اتصال الإنترنت الذي أحناه.	
	١٠٦-١٠٥	توصيل شبكة منزلية بالإنترنت.	



خطة الدروس للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

المادة/ المقرر الدراسي: تقنية المعلومات والاتصال / مبادئ بناء الشبكات (تقن ٩٣١)

الرقم	الصف الدراسي	عنوان الدرس	رقم الأسبوع	ملاحظات
		عالم الشبكات (الحاسوب هو الشبكة) (ما مدى اتساع الشبكة) (أنواع الشبكات) (شبكة نظير بنظير) (شبكة عميل مزود)	١	
		عالم الشبكات (اتصال أجهزة الحاسوب مع بعضها البعض عبر الشبكة) (شبكة الأنترنت) (الخدمات التي تقدمها شبكة الأنترنت) (شبكة ويب العالمية البريد الإلكتروني ، نقل الملفات ، شبكة تبادل الأخبار)	٢	
		شبكات ويب العالمية (شبكة ويب) (مستعرض ويب) (استخدام مستعرض ويب) (التنقل بين المواقع) (النص التشعبي) (عناوين ويب)	٣	
		شبكات ويب العالمية (تنظيم مواقع ويب) (البحث عبر ويب) (التدقيق في محتوى ويب) (موقع ويب) (هل استخدام اي شيء من الأنترنت يعتبر سرقة أدبية) (التسلية والتسوق عبر الأنترنت الاستماع و الألعاب التسوق)	٤	
		الاستخدامات الأخرى للأنترنت (البريد الإلكتروني) (كيف يعمل البريد) (إنشاء حساب البريد الإلكتروني) (محتويات عنوان البريد) (ارسال بريد)	٥	
		الاستخدامات الأخرى للأنترنت (قواعد التعامل مع البريد)		



		(قوائم المناقشة) (الرسائل الفورية) (المحادثة) (إرسال الرسائل الفورية) (ممارسة الألعاب عبر الإنترنت)		
	٦	حماية جهازك أثناء الاتصال (من الذي يريد اختراق جهازك) (المتسللون) (الفيروسات والديدان) (البريد غير هام) (من الذي يراقبني) (برامج الاعلانات وبرامج التجسس)		
	٧	حماية جهازك أثناء الاتصال (ملفات تعريف الارتباط) (أدوات المراقبة) (المراقبة) (كيف يمكن حماية الجهاز جدران الحماية و برامج مكافحة الفيروسات البريد الغير هام) (حمائه نفسك)		
	٨	تخطيط شبكة (المشاركة عبر الشبكة، الملفات، الطابعات، الاتصال بالإنترنت)		
	٩	تخطيط شبكة(الاتصال عبر الموجه، المودم، إنشاء شبكة، بنية الشبكة، هيكل الشبكة، شبكة الناقل النجمية)		
	١٠	تخطيط شبكة(شبكة حلقتية ، معايير تخطيط شبكة ،الأجهزة الضرورية، مزود الشبكة، أجهزة التخزين، بطاقة، أجهز التوصيل، المحاور، لوحات التبديل، الموجه، البرامج الخاصة، أنظمة التشغيل ،أنظمة تشغيل شبكات)		
	١١	إنشاء شبكة (كيفية توصيل أجهزة الحاسوب) (تحديد كبل ، أنواعه ، متحد المحور ، الزوجي المجدول ، الألياف الضوئية ، تركيبية)		
	١٢	إنشاء شبكة (إمكانية إنشاء شبكة، استخدام الأنظمة اللاسلكية، كيفية تركيب الأجهزة، كيفية إعداد نظام التشغيل، تكوين أجهزة حاسوب)		



	١٣	إنشاء شبكة (المزود ، أسس الاختيار ، أنواع الاتصال ، توصيل شبكة ، نوع الأجهزة ، نوع البرامج ، والمعلومات الأخرى)		
--	----	--	--	--