



الدروس المقررة في تقنية المعلومات والاتصال للمرحلة الثانوية
للفصل الثاني من العام الدراسي 2023/2022م



المحتوى العلمي المطلوب في مقرر تصميم صفات ويب الديناميكية للفصل الثاني من العام الدراسي 2022 / 2023 م

المسار: الثاني

المادة / اسم المقرر ورمزه: تصميم صفحات ويب الديناميكية (تقن 105)

الصف: الأول ثانوي

اسم الكتاب: تصميم صفحات ويب الديناميكية

الملاحظات	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	الكتاب الإلكتروني	يخطط الموقع الإلكتروني	تخطيط الموقع الإلكتروني
	الكتاب الإلكتروني	يتعرف خصائص صفحات الويب ويعدل محتواها	
	الكتاب الإلكتروني	توظيف علامات HTML لتصميم صفحة ويب	لغة التوصيف HTML
	الكتاب الإلكتروني	تقسيم الصفحة الى مقاطع	
	الكتاب الإلكتروني	الإطار المضمن Iframe	
	الكتاب الإلكتروني	النماذج Forms	
	الكتاب الإلكتروني	طرق التنسيق	لغة التوصيف CSS
	الكتاب الإلكتروني	إضافة تعليق	
	الكتاب الإلكتروني	تنسيق النصوص، صور، خلفية، جدول، ارتباط	
	الكتاب الإلكتروني	تنسيق مقاطع	
	الكتاب الإلكتروني	قاعدة بيانات	لغة البرمجة PHP
	الكتاب الإلكتروني	إدراج سجل	
	الكتاب الإلكتروني	حذف سجل	
	الكتاب الإلكتروني	تحديث سجل	
	الكتاب الإلكتروني	تحديد سجل	
	الكتاب الإلكتروني	تنسيق نتيجة استعمال تحديد سجل	



خطة الدروس للفصل الدراسي الثاني 2022-2023 م

المادة/ المقرر الدراسي: تصميم صفحات الويب الديناميكية

ملاحظات	رقم الأسبوع	عنوان الدرس	الصف الدراسي	الرقم
	1	يخطط للموقع الإلكتروني	الصف الأول ثانوي	1
	2	يتعرف خصائص صفحات الويب ويعدل محتواها		2
	3	يوظف علامات HTML لتصميم صفحة ويب		3
	4			
	5	يتعامل مع تنسيقات CSS		4
	6			
	7	يتعرف ويوظف علامة المقاطع DIV		5
	7	ينسق المقاطع		6
	8	الإطار المضمن iframe		7
	8	يستكشف واجهه برمجية إدارة قواعد البيانات	8	
	9	يتعرف بنية توظيف الاستعلام ومعالجة البيانات	9	



	9	يعرف بنية ملف البرمجة		10
	10	يصمم نماذج واجهة استعمال قاعدة البيانات		11
	11	ينوع استعمال قاعدة البيانات		12
	12			
	13	الانتهاء من انجاز وتسليم المشروع التقويبي		المشروع
	14			



المحتوى العلمي المطلوب في مقرر مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net (تقن 211 اختياري) للفصل الثاني من العام الدراسي 2022 / 2023 م

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

المسار: الثانوي

اسم الكتاب: تصميم صفحات ويب الديناميكية

الصف: الثالث ثانوي

الملاحظات	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	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 الثاني 2022-2023 م

المادة/ المقرر الدراسي: مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net (تقن 211 اختياري)

الرقم	الصف الدراسي	عنوان الدرس	رقم الأسبوع	ملاحظات
1	الصف الثاني / الثالث ثانوي	مقدمة في البرمجة ولغاتها	1	
2		مقدمة في بيئة التطوير المتكاملة لفيجوال ستوديو 2005	1	
3		فهم مبادئ برمجة أساسية	2	
4		العمل مع النماذج forms	3	
5		العمل مع عناصر التحكم control	4	
6			5	
6		التعيينات والمتغيرات والثوابت	6	
7		المعاملات الحسابية والمنطقية ومعاملات لمقارنة	7	
8		التعامل مع الدوال (الدالة النصية VAL)	8	
9		العمل مع الخوارزمية	9	
10			10	
11	11			



	12	عناصر تحكم إضافية		10
	13			
	14	المشروع		11



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة خدمات مكاتب المساعدة تقن 932 للفصل الثاني من العام الدراسي 2022 / 2023 م

المسار: الثاني العام

المادة/ اسم المقرر ورمزه: تقنية المعلومات والاتصال

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: خدمات مكاتب المساعدة

الملاحظات	الصفحة من - إلى	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	الكتاب الورقي	خدمات مكاتب المساعدة (التخطيط لمكتب مساعدة help desk بالمدرسة)	1.
	الكتاب الورقي	خدمات مكاتب المساعدة (تعرف الأجهزة)	2.
	الكتاب الورقي	خدمات مكاتب المساعدة (تنصيب نظام التشغيل widows XP)	3.
	الكتاب الورقي	خدمات مكاتب المساعدة (مقدمة حول استكشاف المشاكل وحلها)	4.
	الكتاب الورقي	خدمات مكاتب المساعدة (دعم الأجهزة)	5.
	الكتاب الورقي	خدمات مكاتب المساعدة (دعم Windows XP Professional)	6.
	الكتاب الورقي	خدمات مكاتب المساعدة (دعم أجهزة الحاسوب المتصلة بالشبكة)	7.
	الكتاب الورقي	خدمات مكاتب المساعدة (دعم احتياجات الأمان)	8.



خطة الدروس للفصل الدراسي الثاني 2022-2023 م

المادة/ المقرر الدراسي: تقنية المعلومات والاتصال

ملاحظات	رقم الأسبوع	عنوان الدرس	الصف الدراسي	الرقم
	1	التخطيط لمكتب مساعدة help desk بالمدرسة ماهو مكتب المساعدة كيف يعمل مكتب المساعدة ؟ أدوار أعضاء الفريق	الثاني ثانوي	.1
		تعرف الأجهزة (مكونات وحدة النظام)		.2
	2	تعرف الأجهزة (فك الأجزاء المرتبطة باللوحة الأم)		.3
		تعرف الأجهزة (فك اللوحة الأم motherboard)		.4
		تعرف أجزاء اللوحة الأم		.4
	3	تثبيت نظام التشغيل widows XP(ماهو نظام التشغيل) (التخطيط لعملية التثبيت)		.5
	4	مقدمة حول استكشاف المشاكل وحلها(تحديد فئات الدعم الشائعة) (دعم المستخدم) (دعم الأجهزة)		.6
		مقدمة حول استكشاف المشاكل وحلها(دعم أنظمة التشغيل) (دعم شبكة الاتصال) (دعم البرامج) (استخدام المساعدة عن بعد)		.7
	5	دعم الأجهزة(حل المشاكل الميكانيكية) (استخدام إدارة الأجهزة للتحقق من عمل الأجهزة) (إضافة الأجهزة)		.8
	6	دعم الأجهزة(حل مشاكل التكوين) (تحديث برامج التشغيل) (استعادة برامج التشغيل)		.9
	7	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)	.10	
	8			



		(بدء نظام التشغيل باستخدام (Last Known good	
	9	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)	.11
	10	دعم أجهزة الحاسوب المتصلة بالشبكة (مقدمة حول الشبكات) (مجموعات العمل workgroup) (المجالات Domains) (مقدمة حول بروتوكولات TCP/IP)	
	11	دعم أجهزة الحاسوب المتصلة بالشبكة (ما هو DNS) (حل مشاكل الشبكة) (تكوين خيارات الإنترنت على حاسوب العميل)	
	12	دعم احتياجات الأمان (الإجراءات الوقائية) (دعم المستخدم)	
	13	دعم احتياجات الأمان (دعم الأجهزة) (دعم أنظمة التشغيل)	



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة مبادئ بناء الشبكات الاتصال تقن 931 للفصل الثاني من العام الدراسي 2022 / 2023 م

المسار: العام

المادة/ اسم المقرر ورمزه: تقنية المعلومات والاتصال

الصف: الأول الثانوي

اسم الكتاب: مبادئ بناء الشبكات الاتصال

الملاحظات	الصفحة من - إلى	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	الكتاب الورقي	مبادئ بناء الشبكات الاتصال (عالم الشبكات)	1
	الكتاب الورقي	مبادئ بناء الشبكات الاتصال (شبكة ويب العالمية)	2
	الكتاب الورقي	مبادئ بناء الشبكات الاتصال (الاستخدامات الأخرى للإنترنت)	3
	الكتاب الورقي	مبادئ بناء الشبكات الاتصال (حماية جهازك أثناء الأتصال بالإنترنت)	4
	الكتاب الورقي	مبادئ بناء الشبكات الاتصال (تخطيط شبكة)	5
	الكتاب الورقي	مبادئ بناء الشبكات الاتصال (إنشاء شبكة)	6



خطة الدروس للفصل الدراسي الثاني 2022-2023 م

المادة/ المقرر الدراسي: تقنية المعلومات والاتصال

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



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



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