الدروس المقرّرة في تقنية المعلومات والاتصال للمسار الفني والمهني

للفصل الأول من العام الدراسيّ ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

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

المادّة /اسم المقرّرورمزه: تصميم صفحات الويب الديناميكية (تقن ٨٠١ / تقن٨٠٣) المسار: الفني والمهني

اسم الكتاب: تصميم صفحات الويب الديناميكية الصفّ: الأول

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
يخطط لتصميم موقع إلكتروني	**التخطيط للموقع**	الكتاب الالكتروني	
	تخطيط صفحات الويب	الكتاب الالكتروني	
	يحدّد خريطة تنسيقات مقاطع كل صفحة ويب	الكتاب الالكتروني	
	يصمّم هيكل مجلدات الموقع	الكتاب الالكتروني	
لغة التوصيف HTML	يتعرّف العلامات المخصصة Tags	الكتاب الالكتروني	
	توظيف علامات HTML لتصميم صفحة ويب وإثراءها	الكتاب الالكتروني	
	تقسيم الصفحة الى مقاطع	الكتاب الالكتروني	
	الإطار المضمن Iframe	الكتاب الالكتروني	
لغة التوصيف CSS	طرق التنسيق	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 إضافيّة بناءً على حركة مؤشر الفأرة	الكتاب الالكتروني	

خطة الدروس للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

المادة/ المقرر الدراسي: تقنية المعلومات والاتصال / تصميم صفحات الويب الديناميكية (تقن٨٠١)

الرقم	الصف الدراسي	عنوان الدرس	رقم الأسبوع	ملاحظات
١	الصف الأول ثانوي	**التخطيط للموقع**	١	التخطيط لكلّ 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**	٢	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.	٣	يخطّط لتنسيق صفحات الويب (الأحجام، الألوان، الخطوط، الحدود ....)
٤		يتعرّف العلامات المخصّصة **Tags**	٤	يتعرّف العلامات من خلال موقع ويب جاهز وباستخدام أداة **DevTools** كما يعدّلها ويلاحظ تأثيرها على صفحة الويب.
٥		يوظف علامات **HTML** لتصميم صفحة ويب	٥ ٦	من خلال المشروع التعليمي
٦		يتعامل مع تنسيقات **CSS**	٧	يفضل أن يكون بالتوازي مع إثراء الصفحة بعلامات **HTML**

			٨	
٧		يتعرف ويوظف علامة المقاطع **DIV**	٩-١٠	التطرّق أو التذكير بأنواع العلامات **Block elements** و**inline elements** تطبيق ما جاء في تخطيط الصفحة، من حيث عدد المقاطع على المشروع التعليمي
٨		ينسق المقاطع	١١	ينسّق المقاطع من حيث (الحدود أوّلا ليستطيع الطالب مشاهدة المقطع، ثمّ المقاسات) مجاورة المقاطع بعضها بعضا يكون من خلال خاصيّة **display**
٩		الإطار المضمن **iframe**	١٢	تنسيق الإطار ليكون بنفس حجم العنصر الذي يحتويه
المشروع		الانتهاء من انجاز وتسليم المشروع التقويمي	١٣	
			١٤	

المحتوى العلمي المطلوب في مقرر مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net للفصل الأول من العام الدراسيّ ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣ م

المادّة /اسم المقرّرورمزه: مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net (تقن٨٨١) المسار: الفني والمهني

اسم الكتاب: مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net الصفّ: الثاني

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

خطة الدروس للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

المادة/ المقرر الدراسي: مبادئ البرمجة بلغة Vb.Net (تقن ٨٨١)

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 برمجية أساسية	٢	
٤		العمل مع النماذج forms	٣-٤	التعرّض إلى الأحداث الرئيسية المرتبطة بالنماذج
٥		العمل مع عناصر التحكّم control	٥ ٦	Buttons| PictureBox |Labels TextBox |MonthCalender DateTimePicker | GroupBox
٦		التعيينات والمتغيرات والثوابت	٧	
٧		المعاملات الحسابية والمنطقية ومعاملات المقارنة	٨-٩	المعاملات الحسابية: + | - | * | / | ^ | & المعاملات المنطقية: And, Or, Not معاملات المقارنة: <, >, <>, =, ≤, ≥
٨		التعامل مع الدوال (الدالة النصية VAL)	١٠	

٩		**الجمل الخوارزمية**	١١	الجملة التكرارية البسيطة والجملة الشرطية البسيطة
			١٢	
			١٣	
١١		**الانتهاء من المشروع وتسليمه**	١٤	

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

المادة/ اسم المقرر ورمزه: تقنية المعلومات والاتصال / مبادئ بناء شبكات الاتصال (تقن٨٨٢) **المسار: الفني والمهني**

اسم الكتاب: مبادئ بناء شبكات الاتصال **الصف: الثاني ثانوي**

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

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

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

خطة الدروس للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

المادة/ المقرر الدراسي: تقنية المعلومات والاتصال / مبادئ بناء شبكات الاتصال (تقن٨٨٢)

الرقم	الصف الدراسي	عنوان الدرس	رقم الأسبوع	ملاحظات
١	الثاني ثانوي	الحاسوب هو الشبكة ما مدى اتساع الشبكة أنواع الشبكات شبكة نظير بنظير شبكة عميل مزود	١	
٢		عالم الشبكات (اتصال أجهزة الحاسوب مع بعضها البعض عبر الشبكة) (شبكة الأنترنت) (الخدمات التي تقدمها شبكة الانترنت) (شبكة الويب 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	
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 والألعاب التسوق)	٤	
٤		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)	٥	

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

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