



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للإدارة والمالية ونظم المعلومات بالعبور - القليوبية

(7) نموذج

توصيف مقرر تطبيقات الإنترنت و الوسائط لمتعددة

للعام الأكاديمي (2024-2025)

الوادي العالي للإدارة والمالية ونظم المعلومات : معهد

قسم :

بيانات المقرر -1

الرمز الكودي : 5103		اسم المقرر : تطبيقات الإنترنت و الوسائط المتعددة	الفرقة / المستوى : الثاني
التخصص : نظم المعلومات		عدد الوحدات الدراسية في الأسبوع : 3	نظري : 2 عملي : 1

2- هدف المقرر :

يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطلاب المفاهيم والمعارف والمهارات الأساسية والاتجاهات الإيجابية المتعلقة بمهارات استخدام الإنترنت والوسائط المتعددة من خلال إظهار مقدمة عن شبكات الكمبيوتر والمصطلحات الخاصة بها وإظهار البنية التحتية لها وأهم البرامج التي تتصل بها، ثم تهدف المادة بعد ذلك لإظهار دور الإنترنت في التجارة الإلكترونية مع توضيح مكوناتها الرئيسية وأهم المنصات التي تسهل إنشائها سواء مجانياً أو بمبالغ رمزية، فيكون الطالب متصلاً بذلك مع بيئة العمل الجديدة المرتبطة بالإنترنت. تغطي المادة بعد ذلك كيفية إنشاء صفحات الويب باستخدام **HTML** و **CSS** وكيفية عمل صفحات **GitHub** المجانية والتعامل مع برامج التحكم في الإصدارات مثل **Git** وما أهم الأوامر التي تتصل به، مما يمكن الطالب من متابعة الإصدارات المختلفة لصفحته التي أنشأها أو الكود الذي برمجته. يتم في المادة أيضاً أيضاً أنواع الملفات المختلفة في الكمبيوتر خاصة ملفات الصور والفيديو والصوت وكيفية ربط هذه الملفات بصفحات الويب.

3- المخرجات التعليمية المستهدفة : في نهاية هذا المقرر ينبغي أن يكون الطالب قادرا على أن :

1- المصطلحات الرئيسية الخاصة بشبكات الحاسب عامة والإنترنت خاصة 2- التفريق بين الشبكة العنكبوتية والإنترنت 3- المخاطر المختلفة التي تتصل بالإنترنت 4- التجارة الإلكترونية وأنواعها والمكونات الرئيسية التي تتصل بها مع توضيح المنصات التي تمكن من إنشائها 5- لغة HTML و CSS وإنشاء صفحة للطلاب على موقع GitHub مع تعلم الأوامر الرئيسية لبرنامج Git لمتابعة الإصدارات المختلفة لصفحة الطالب ومساعدته في سرعة تحديث صفحته دون الحاجة لإعادة رفعها	أ- المعرفة والفهم :
1- يضبط المفاهيم الأساسية التي تتعلق بالإنترنت والوسائط المتعددة وكيفية الربط بينهما. 2- يعد الطالب للاستفادة من مصادر الإنترنت التي تستخدم في سوق العمل مثل معرفة المفاهيم الأساسية الخاصة بالتجارة الإلكترونية والمنصات المتاحة لإنشائها، وتعد الطالب لإنشاء صفحات الويب باستخدام المبادئ الأساسية في HTML و CSS وكيفية رفع أولى صفحاتهم وتحديثها باستخدام برنامج Git على موقع GitHub 3- يقارن بين الأدوات والمنصات المختلفة المستخدمة في إنشاء وتطوير مواقع الويب، من حيث سهولة الاستخدام، درجة التخصيص، الدعم المجتمعي، والتكامل مع خدمات التجارة الإلكترونية، بالإضافة إلى مقارنة تقنيات بناء الصفحات مثل HTML و CSS وأطر العمل الأخرى.	ب- المهارات الذهنية :



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للإدارة والمالية ونظم المعلومات بالعبور - القليوبية

1- يجمع المعلومات من مصادر متعددة عبر الإنترنت حول المفاهيم الأساسية للإنترنت، الوسائط المتعددة، والتجارة الإلكترونية، بهدف استخدامها في تصميم مشاريع رقمية. 2- يكتشف الطالب خصائص وأدوات المنصات المختلفة لإنشاء المتاجر الإلكترونية ومواقع الويب، بما في ذلك الأدوات المجانية والمفتوحة المصدر. 3- يسترجع الطالب المعلومات والمهارات المكتسبة في HTML و CSS لإنشاء صفحات ويب بسيطة وتحديثها باستخدام Git و GitHub. 4- يستخدم الطالب المهارات الأساسية لتصميم صفحة ويب ورفعها على الإنترنت، مستفيداً من أدوات تطوير الويب والتعاون مثل Git و GitHub.	ج- المهارات المهنية والعملية:
1- القدرة على تحليل المفاهيم الأساسية المرتبطة بالإنترنت والوسائط المتعددة، وربطها بكيفية الاستفادة منها في إنشاء وتطوير مشاريع ويب تفاعلية. 2- توظيف المهارات التقنية في HTML و CSS وأدوات التحكم في الإصدارات مثل Git لرفع وتحديث صفحات الويب على GitHub ، بما يخدم تطبيقات في التجارة الإلكترونية أو المشاريع الرقمية.	د - المهارات العامة :

وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للإدارة والمالية ونظم المعلومات بالعبور - القليوبية

عدد ساعات المقرر /أسبوع		الأسبوع	الموضوع	4- محتوى المقرر:
تطبيقي/عمل ي	نظري			
1	2	الأول	World Wide Web	
1	2	الثاني	E-Commerce	
1	2	الثالث	Introduction to Git and GitHub	
1	2	الرابع	Introduction to HTML (Lecture 1)	
1	2	الخامس	HTML (Lecture 2)	
1	2	السادس	HTML (Lecture 3)	
1	2	السابع	HTML (Lecture 4)	
1	2	الثامن	HTML (Lecture 5)	
1	2	التاسع	Revision	
1	2	العاشر	GitHub student pages	
1	2	الحادي عشر	HTML (Lecture 5)	
1	2	الثاني عشر	Introduction to CSS	
1	2	الثالث عشر	CSS Classifications	
1	2	الرابع عشر	Revision	

نواتج التعلم المستهدفة للمقرر التي يتم تغطيتها				الطريقة التي تستخدم في المقرر	5- طرق تدريس المقرر:
المهارات العامة والمنقولة	المهارات المهنية والعملية	المهارات الذهنية	المعرفة والفهم		
√			√	√	المحاضرة
√			√	√	المناقشة والحوار
		√		√	العصف الذهني
√	√		√	√	العروض العملية / التطبيقية
√	√		√	√	التعلم الذاتي
					دراسة حالة
	√	√	√	√	حل مشكلات
√	√			√	أخرى يتم ذكرها (المحاكاة)

تقويم الطلاب:			
ما يقيسه من نواتج تعلم مستهدفة		نوع التقييم	6- أساليب التقييم المستخدمة
المعرفة والفهم: 1,2,3,4,5 المهارات الذهنية: 1,2,3		√ امتحانات تحريرية	



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للإدارة والمالية ونظم المعلومات بالعبور - القليوبية

المهارات المهنية والعملية 1,2,3,4 والمهارات العامة والمنقولة 1,2	✓	تكاليفات	
المهارات المهنية والعملية 1,2,3,4 والمهارات العامة 1,2	✓	اختبار عملي	



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للإدارة والمالية ونظم المعلومات بالعبور - القليوبية

7- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

- McMahon, D. (2015). *HTML & CSS Crash Course: Learn html and css with easy to follow-step-by-step tutorials*. 72. <http://www.kompozer.net/>
- W3Schools. (n.d.). *HTML Tutorial*. W3Schools. <https://www.w3schools.com/html/>
- W3Schools. (n.d.). *CSS Tutorial*. W3Schools. <https://www.w3schools.com/css/>

رئيس مجلس القسم العلمي

.....

منسق المقرر

د. محمد زكريا رشاد



وزارة التعليم العالي
معهد الوادي العالي للإدارة والمالية ونظم المعلومات بالعبور - القليوبية

مصفوفة نواتج التعلم المستهدفة من المقرر الدراسي مع محتويات المقرر

نواتج التعلم المستهدفة من المقرر الدراسي														أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
المهارات العامة		المهارات المهنية والعملية				المهارات الذهنية			المعارف والمفاهيم						
4.2	4.1	3.4	3.3	3.2	3.1	2.3	2.2	2.1	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1		
	✓				✓			✓			✓	✓	✓	الأول	World Wide Web
	✓			✓	✓	✓	✓			✓				الثاني	E-Commerce
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					الثالث	Introduction to Git and GitHub
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					الرابع	Introduction to HTML (Lecture 1)
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					الخامس	HTML (Lecture 2)
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					السادس	HTML (Lecture 3)
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					السابع	HTML (Lecture 4)
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					الثامن	HTML (Lecture 5)
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	التاسع	Revision
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					العاشر	GitHub student pages
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					الحادى عشر	HTML (Lecture 5)
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					الثانى عشر	Introduction to CSS
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓					الثالث عشر	CSS Classifications
✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	الرابع عشر	Revision

رئيس مجلس القسم العلمي:

منسق المقرر: د. محمد زكريا رشاد