

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: المعهد التقني للحاسوب بحماه

البرنامج: دبلوم في المعهد التقني للحاسوب - قسم هندسة البرمجيات

القسم: هندسة البرمجيات

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: تصميم وتطوير مواقع ويب الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: *notpad++*, *.NET*

القسم التابع له المقرر: هندسة البرمجيات

القسم المنوط به تدريس المقرر: هندسة البرمجيات

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: سنة أولى

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر: ٢٠٠٩/١١/٢٣

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة): تحقيق بنسبة حضور بنسبة ٩٠%

مكان تدريس المقرر: المعهد التقني للحاسوب بحماه / جانب دوار كازو

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية والانكليزية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	م. تغريد حرفوش	أ.فاطمة المصري	م. فاطمة قاسم
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	٢٠٠٧	٢٠٢٢	٢٠٢٢
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	ماجستير في علوم الويب mws	إجازة في العلوم التطبيقية	هندسة معلوماتية
نوع المشاركة	نظري	نظري	عملي
نسبة المشاركة	٢٥%	٢٥%	٥٠%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب المدرسين	_____	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	الخميس	الخميس	الخميس
أرقام الهواتف	_____	_____	_____

البريد الالكتروني	_____	_____	_____
-------------------	-------	-------	-------

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: تصميم وتطوير مواقع ويب

يعرف هذا المقرر وخلال فصلي العام الدراسي (الثاني) طالب المعهد التقني للحاسوب في السنة الاولى اختصاص هندسة البرمجيات على طبيعة المواقع على الانترنت وطريقة بناء هذه المواقع وكيفية بناء موقع من جهة الزبون وموقع من جهة المخدم.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	١٧		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٤=٢*٢
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٤	إجمالي عدد ساعات المقرر:	٦٨
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٤*٢=٤ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	_____

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد الساعات		
		عدد المحاضرات	نظري	عملي
١	مفاهيم الانترنت العامة	١٢	١٢	٢٤
٢	تصميم موقع جهة الزبون	١٠	١٠	٢٠
٣	تصميم موقع من جهة المخدم	١٢	١٢	٢٤

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	مفاهيم الانترنت العامة	م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري
	عملي	خدمات الانترنت (تصفح، اهم المواقع الشهيرة، محركات البحث، البريد الالكتروني)	م. فاطمة القاسم
٢	نظري	تاريخ الانترنت وتطورها	م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري
	عملي	انواع الاتصال بالانترنت واعدادات المستكشف	م. فاطمة القاسم

م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري	اعدادات المستكشف على الحاسوب الشخصي	نظري	٣
م. فاطمة القاسم	المستكشفات (ماهيتها ،امكاناتها ،طرق استثمارها ، اعداداتها ، اشهر المستكشفات)	عملي	
م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري	محركات البحث (تعريف ،خدماتها) بروتوكولات البريد الالكتروني	نظري	٤
م. فاطمة القاسم	الموقع (تعريف -تصميم) التعرف على مفهوم البرمجة من جهة الزبون والبرمجة من جهة المخدم والفرق بينهما	عملي	
م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري	التعرف على مفهوم client-server	نظري	٥
م. فاطمة القاسم	تصميم مواقع الويب باستخدام HTML	عملي	
م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري	التعرف على لغة الانماط الانسيابية CSS	نظري	٦
م. فاطمة القاسم	التعامل معها من داخل ملف html ومن خلال ملف .css.	عملي	
م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري	تعلم جافا سكريبت (رموزها ، استخداماتها ، تنفيذها ، تفسيرها)	نظري	٧
م. فاطمة القاسم	كيفية كتابة السكريبت ضمن html و كتابته في ملف .js. واستدعاؤه ضمن ملف html	عملي	
م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري	التعرف ما هي DHTML	نظري	٨
م. فاطمة القاسم	و ماهي XML	عملي	
م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري	تصميم المواقع من جهة السيرفر (ربط الصفحات وادارتها)	نظري	٩
م. فاطمة القاسم	التعرف على مخدم apache وتنصيبه واستخدامه بعد عملية اعداده	عملي	
م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري	تعلم لغة PHP (رموزها ، تنفيذها ، كتابتها)	نظري	١٠
م. فاطمة القاسم	التعرف على لغة قواعد المعطيات MySql وربط موقع الويب معها	عملي	

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- تعرف الطالب على ماهية مواقع الويب وكيفية التعامل مع المستعرضات وتصفح المواقع
- ب- التعرف على لغات البرمجة من جهة المخدم ومن جهة الزبون والفرق بينهما
- ج- تعلم لغة CSS واستخدامها في تنسيق انماط معينة وستايلات محددة واطافة حيوية وحركة على الكائنات المضافة الى صفحة الويب
- د- تعلم كيف نقوم باستخدام CSS بعدة طرق داخلية ومباشرة وطريقة خارجية اي عمل ملف مستقل بلاحقة .css. وربطه بملف html
- هـ- الاعتماد على محررات النصوص المختلفة وتعلم كيفية التعامل معها وكيفية حفظ الملفات بالواحق المذكورة سابقاً.

مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس ^١	المخرجات
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	a1 - المبادئ والأساسيات النظرية المتعلقة بهندسة الحاسوب
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	a2-الطرائق الرياضية (الجبر الخطي و الحساب الرياضي والتحليل العددي والاحتمال والإحصاء وبحوث العمليات)
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	a3 - لغات البرمجة
---	---	---	a4- لا يوجد
---	---	---	a٥- لا يوجد
---	---	---	a٦- لا يوجد
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	a٧-استخدام طرائق وتقنيات البحث المعاصرة للوصول لمنتجات متطورة عتادية وبرمجية ذات صلة بهندسة الحاسوب تطوع التكنولوجيا لحاجات المجتمع

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1- إظهار مستوى عالي من الكفاءة في تعريف وتحديد وحل المشاكل ذات الصلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
b2- تصميم نظم حاسوبية	—————	—————	—————
b3- تقييم الاستراتيجيات والتقنيات المختلفة المستخدمة لحل المشاكل ذات الصلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
b4- المقدرة على متابعة التطور والتقدم في مختلف النواحي المتعلقة بهندسة الحاسوب وربط الجانب النظري بالتطبيق العملي خاصة عند التعامل مع منتجات حديثة متقدمة	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
b5- المقدرة على تصميم مخططات تنفيذ المشروع	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1- تصميم وإجراء التجارب واستخدام الأدوات الاحتسابية بشكل كفؤ في التحليل	حواري	جهاز عرض	جيد
c2 – تسجيل وتحليل المعطيات في المخبر وفي حقل العمل	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
c3- لا يوجد	—————	—————	—————
c4 – كتابة برامج حاسوبية بلغات برمجة مختلفة وباستخدام منصات التطوير المناسبة	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
c5-تحديد المخاطر من أجل بناء وتطبيق نظم إدارة المخاطر	حواري	جهاز عرض	جيد
c6- لا يوجد	—————	—————	—————

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1- العمل بشكل فعال ضمن فريق متعدد الاختصاصات والتواصل مع غير الاختصاصيين في مجال هندسة الحاسوب	حواري	_____	جيد
d2- إظهار مهارات شخصية فعالة متمثلة بابتكار حلول واقتراح أفكار خلاقة عند العمل في بيئات عمل مختلفة	حواري	_____	جيد
d3-المقدرة على التعلم الذاتي وتبني عملية التعلم مدى الحياة بحيث يمكن مواكبة الإيقاع المتغير سريعاً للتقانة	_____	_____	_____
d4-العمل ضمن بيئة عمل مجهدة وحرارة زمنياً وضمن قيود متغيرة وتنفيذ الأعمال المطلوبة في مواعيدها النهائية	_____	_____	_____
d5- إدارة المهام والموارد بشكل فعال ومجدي	_____	_____	_____
d6- الالتزام الشخصي بالمعايير المهنية والأخلاقيات ، خصوصاً فيما يتعلق بحماية الخصوصية والمعطيات وحماية حقوق الملكية	_____	_____	_____
d7- الالتزام اتجاه المجتمع والبيئة والعمل على تحقيق المهمة الهندسية المتمثلة بتحسين الواقع وتطويره	_____	_____	_____
d8- اكتساب مهارات إدارة المشاريع	_____	_____	_____

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
١	أسئلة شفوية.	كل أسبوع	٤
٢	اختبار مهاري	٥	٤
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٦	٤
٤	اختبار نصف الفصل	١٦	٢٤
٥	اختبار دوري ٢	١٧	٤
٦	اختبار نهاية الفصل	١٨	٦٠

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
١	اسئلة شفوية.	%٢٠	م. تغريد حرفوش	%٥٠
			أ.فاطمة المصري	%٢٥
			م. فاطمة القاسم	%٥٠
٢	اختبار مهاري	%٢٠	م. تغريد حرفوش	%٥٠
			أ.فاطمة المصري	%٢٥
			م. فاطمة القاسم	%٥٠
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	%٤٠	م. تغريد حرفوش	%٥٠
			أ.فاطمة المصري	%٢٥
			م. فاطمة القاسم	%٥٠
٤	اختبار نصف الفصل	%٥٠	م. تغريد حرفوش	%٥٠
			أ.فاطمة المصري	%٢٥
			م. فاطمة القاسم	%٥٠
٥	اختبار دوري ٢	%٢٠	م. تغريد حرفوش	%٥٠
			أ.فاطمة المصري	%٢٥
			م. فاطمة القاسم	%٥٠

٦	اختبار نهاية الفصل	١٠٠%	م. تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري م. فاطمة القاسم	٥٠% ٢٥% ٥٠%
---	--------------------	------	---	-------------------

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
١	نوتة	_____	العربية و الإنكليزية	مكتبة الكلية
٢	https://www.w3schools.com/ https://www.slideshare.net/	_____	_____	مواقع على الانترنت
٣	كتاب جامعي	بعنوان تصميم و تطوير مواقع الويب	العربية	مديرية المطبوعات

منسق المقرر:

التاريخ
٢٠٢٣/٢/٥
٢٠٢٣/٢/٥
٢٠٢٣/٢/٥

التوقيع

الاسم
م.تغريد حرفوش
أ.فاطمة قاسم
م.فاطمة المصري
رئيس القسم:

التاريخ
٢٠٢٣/٢/٩

التوقيع

الاسم
م.أحمد ضوا