توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: المعهد التقني للحاسوب بحماه

البرنامج: دبلوم في المعهد التقني للحاسوب - قسم هندسة الشبكات الحاسوبية

القسم: هندسة الشبكات الحاسوبية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: تقانات انترنت الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: notpad++

القسم التابع له المقرر: هندسة الشبكات الحاسوبية

القسم المنوط به تدريس المقرر: هندسة الشبكات الحاسوبية

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: سنة ثانية

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	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢٢
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	ماجستير في الهندسة المعلوماتية	إجازة في العلوم التطبيقية	إجازة في الهندسة المعلوماتية
نوع المشاركة	نظري + عملي	نظري	عملي
نسبة المشاركة	٢٥% نظري + ٢٥% عملي	٢٥%	٢٥%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب المدرسين	_____	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	الأحد - الاثنين - الخميس	الأحد	الاثنين - الخميس
أرقام الهواتف	_____	_____	_____
البريد الالكتروني	_____	_____	_____

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: تقانات انترنت

يعرف هذا المقرر وخلال فصلي العام الدراسي (الأول) طالب المعهد التقاني للحاسوب في السنة الثانية اختصاص هندسة الشبكات الحاسوبية على طبيعة المواقع على الانترنت وطريقة بناء هذه المواقع وكيفية بناء موقع من جهة الزبون وموقع من جهة المخدم.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	١٦		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٨=٢*٤
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٦	إجمالي عدد ساعات المقرر:	٩٦
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٨=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	١٨	١٢	٢٤
٢	تصميم موقع جهة الزبون	١٢	٨	١٦
٣	تصميم موقع من جهة المخدم	١٨	١٢	٢٤

التوزيع الزمني للمقرر:

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

م.تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري	اعدادات المستكشف على الحاسوب الشخصي	نظري	٣
م.تغريد حرفوش م.فاطمة قاسم	المستكشفات (ماهيتهأ ،امكاناتها ،طرق استثمارها، اعداداتها، اشهر المستكشفات)	عملي	
م.تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري	محركات البحث(تعريف ،خدماتها) بروتوكولات البريد الالكتروني	نظري	٤
م.تغريد حرفوش م.فاطمة قاسم	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.تغريد حرفوش م.فاطمة قاسم	تصميم مواقع الويب باستخدام HTML	عملي	
م.تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري	التعرف على لغة الانماط الانسيابية CSS	نظري	٦
م.تغريد حرفوش م.فاطمة قاسم	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.تغريد حرفوش م.فاطمة قاسم	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.تغريد حرفوش م.فاطمة قاسم	و ماهي XML	عملي	
م.تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري	تصميم المواقع من جهة السيرفر (ربط الصفحات وادارتها)	نظري	٩
م.تغريد حرفوش م.فاطمة قاسم	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.تغريد حرفوش م.فاطمة قاسم	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 سابقا.

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

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

^١ يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

b. المهارات الذهنية			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	b1- إظهار مستوى عالي من الكفاءة في تعريف وتحديد وحل المشاكل ذات الصلة بهندسة الحاسوب
_____	_____	حواري وتطبيق على الحاسوب	b٢- تصميم نظم حاسوبية
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	b3- تقييم الاستراتيجيات والتقنيات المختلفة المستخدمة لحل المشاكل ذات الصلة بهندسة الحاسوب
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	b٤- المقدرة على متابعة التطور والتقدم في مختلف النواحي المتعلقة بهندسة الحاسوب وربط الجانب النظري بالتطبيق العملي خاصة عند التعامل مع منتجات حديثة متقدمة
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	b٥- المقدرة على تصميم مخططات تنفيذ المشروع

c. المهارات العملية و المهنية			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
جيد	جهاز عرض	حواري	c1- تصميم وإجراء التجارب واستخدام الأدوات الاحتسابية بشكل كفؤ في التحليل
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	c2 – تسجيل وتحليل المعطيات في المخبر وفي حقل العمل
_____	_____	_____	c3- لا يوجد
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	C4 – كتابة برامج حاسوبية بلغات برمجة مختلفة وباستخدام منصات التطوير المناسبة
جيد	جهاز عرض	حواري	c٥-تحديد المخاطر من أجل بناء وتطبيق نظم إدارة المخاطر
_____	_____	_____	c٦- 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 وحرية 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	اسئلة شفوية.	كل أسبوع	٤
٢	اختبار مهاري	٥	٤
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٦	٤
٤	اختبار نصف الفصل	١٥	٢٤
٥	اختبار دوري ٢	١٦	٤
٦	اختبار نهاية الفصل	١٧	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 أ.فاطمة المصري م.فاطمة قاسم	٥٠% ٢٥% ٢٥%
٢	اختبار مهاري	٢٠%	م. تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري م.فاطمة قاسم	٥٠% ٢٥% ٢٥%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٤٠%	م. تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري م.فاطمة قاسم	٥٠% ٢٥% ٢٥%
٤	اختبار نصف الفصل	٥٠%	م. تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري م.فاطمة قاسم	٥٠% ٢٥% ٢٥%
٥	اختبار دوري ٢	٢٠%	م. تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري م.فاطمة قاسم	٥٠% ٢٥% ٢٥%
٦	اختبار نهاية الفصل	١٠٠%	م. تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري م.فاطمة قاسم	٥٠% ٢٥% ٢٥%

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	التوقيع	الاسم
٢٠٢٢/١٠/١٠		م. تغريد حرفوش
٢٠٢٢/١٠/١٠		أ. فاطمة المصري
٢٠٢٢/١٠/١٠		م. فاطمة قاسم

رئيس القسم:

التاريخ	التوقيع	الاسم
٢٠٢٢/١٠/١٣		م. ياسل دهميش