

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: المعهد التقني للحاسوب

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

القسم: هندسة الشبكات الحاسوبية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: برمجة /٢/ الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: **Visual Studio**

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: اللغة العربية والإنكليزية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	م. تغريد حرفوش	أ.فاطمة المصري	م.ملك عبدالجواد
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	٢٠٢٢	٢٠٢٢	٢٠٢١
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	ماجستير في الهندسة المعلوماتية	إجازة في العلوم التطبيقية	إجازة في الهندسة المعلوماتية
نوع المشاركة	نظري	نظري	مدرس عملي
نسبة المشاركة	٢٥%	٢٥%	٥٠%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب المدرسين	_____	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	الخميس	الخميس	الاثنين+الخميس
أرقام الهواتف	_____	_____	_____

_____	_____	_____	البريد الإلكتروني
-------	-------	-------	----------------------

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر برمجة /٢/

يعتمد هذا المقرر على توصيف بنى المعطيات الأساسية في لغة C#، إضافة إلى التعرف على الصفوف وأنواعها ومحتوياتها (خصائص ومتحولات وبيانات بأنواعها التوابع بأنواعها) والعلاقات بين الصفوف مثل الوراثة.

_____	عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	١٦
٨=٢*٤	عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢
٩٦	إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٦
_____	عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٨=٢*٤ عملي
_____	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	_____

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد الساعات		
		نظري	عملي	الإجمالي
١	السجلات	٤	٨	١٢
٢	المصفوفات	٦	١٢	١٨
٣	التوابع والإجرائيات	٦	١٠	١٦
٤	الصفوف	٦	١٢	١٨
٥	الوراثة	٦	١٢	١٨
٦	الملفات	٤	١٠	١٤

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	السجلات	م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري
	عملي	المصفوفات أحادية البع وثنائية البعد	م. ملك عبدالجواد

م.تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري	المصفوفات	نظري	٢
م.ملك عبدالجواد	التتابع الستاتيكية والتتابع العودية والإجرائيات	عملي	
م.تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري	التتابع والإجرائيات	نظري	٣
م.ملك عبدالجواد	الصفوف والتعرف على محتوياتها من خصائص وتتابع وإجرائيات وبواني بأنواعها والتعرف على الصفوف الجزئية	عملي	
م.تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري	الوراثة	نظري	٤
م.ملك عبدالجواد	علاقة بين الصفوف (الوراثة)	عملي	
م.تغريد حرفوش أ.فاطمة المصري	الملفات	نظري	٥
م.ملك عبدالجواد	الملفات	عملي	

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على المصفوفات بأنواعها
- ب- التعرف على التتابع بأنواعها والإجرائيات
- ج- التعرف على الصفوف والتعرف على محتوياتها من خصائص وتتابع وإجرائيات وبواني بأنواعها والتعرف على الصفوف الجزئية
- د- التعرف على العلاقة بين الصفوف (الوراثة)

٢- 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 العلميات)

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

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			
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	b2- تصميم نظم حاسوبية (تطبيقات عتادية - برمجية)
_____	_____	_____	b3 - لا يوجد
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
_____	_____	_____	c1- لا يوجد
_____	_____	_____	c2 - لا يوجد
_____	_____	_____	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	—————	—————	—————
d٤- لا يوجد	—————	—————	—————
d٥- لا يوجد	—————	—————	—————
d٦- الالتزام الشخصي بالمعايير المهنية والأخلاقيات ، خصوصاً فيما يتعلق بحماية الخصوصية والمعطيات وحماية حقوق الملكية	—————	—————	—————
d٧- الالتزام اتجاه المجتمع والبيئة والعمل على تحقيق المهمة الهندسية المتمثلة بتحسين الواقع وتطويره	—————	—————	—————
d٨- 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 اسبوع	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.	اسئلة شفوية.	م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري م. ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٢	اختبار مهاري	اختبار مهاري	م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري م. ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري م. ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٤	اختبار نصف الفصل	اختبار نصف الفصل	م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري م. ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٥	اختبار دوري ٢	اختبار دوري ٢	م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري م. ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	اختبار نهاية الفصل	م. تغريد حرفوش أ. فاطمة المصري م. ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
١	نوتة، موقع على الانترنت	موقع المعهد التقاني للحاسوب	العربية	مكتبة الجامعة، العنوان على الإنترنت.
٢	كتاب	البرمجة ٢	العربية	جامعة دمشق

منسق المقرر:

التاريخ
٢٠٢٢/١٠/١٠
٢٠٢٢/١٠/١٠
٢٠٢٢/١٠/١٠

التوقيع

الاسم
م. تغريد حرفوش
أ. فاطمة المصري
م. ملك عبدالجواد

رئيس القسم:

التاريخ
٢٠٢٢/١٠/١٣

التوقيع

الاسم
م. ياسر دهيمش