

## توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: **المعهد التقاني للحاسوب بحماه**

البرنامج: **دبلوم في المعهد التقاني للحاسوب - قسم هندسة البرمجيات**

القسم: **هندسة البرمجيات**

### أولاً: المعلومات الأساس

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

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

القسم التابع له المقرر: **هندسة البرمجيات**

القسم المنوط به تدريس المقرر: **هندسة البرمجيات**

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 التقاني للحاسوب بحماه / جانب دوار كازو**

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: **اللغة العربية ومصطلحات باللغة الانكليزية**

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	م. تسنيم كردي	م. فاطمة قاسم
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠٢٢
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	اجازة في الهندسة المعلوماتية	هندسة معلوماتية
نوع المشاركة	مدرس نظري	عملي
نسبة المشاركة	٥٠%	٥٠%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب المدرسين	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	الاثنين	الأحد – الثلاثاء
أرقام الهواتف	_____	_____

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

- المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: برمجة متقدمة /٢/:

يقوم هذا المقرر بتعريف الطالب بأسس البرمجة ومعالجة الاستثناءات و التعامل مع قواعد البيانات وتطبيقات الويب.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر		١٧ أسبوع	
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٨=٢*٤
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٦	إجمالي عدد ساعات المقرر:	١٠٢
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٨=٢*٤ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	_____

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد الساعات		
		المحاضرات	نظري	عملي
١	معالجة الاستثناءات	٩	٦	١٢
٢	التعامل مع قواعد البيانات	١٨	١٢	٢٤
٣	خيوط التنفيذ	١٢	٨	٢٤
٤	تطبيقات الويب	١٢	٨	٢٤

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات ( مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	معالجة الاستثناءات	م. تسنيم كردي
	عملي	تطبيق عملي	م.فاطمة قاسم
٢	نظري	مدخل إلى ADO.Net	م. تسنيم كردي
	عملي	تطبيق عملي	م.فاطمة قاسم

م. تسنيم كردي	الوضع المتصل	نظري	٣
م.فاطمة قاسم	تطبيق عملي	عملي	
م. تسنيم كردي	الوضع المنفصل	نظري	٤
م.فاطمة قاسم	تطبيق عملي	عملي	
م. تسنيم كردي	تتمة الوضع المنفصل	نظري	٥
م.فاطمة قاسم	تطبيق عملي	عملي	
م. تسنيم كردي	خيوط التنفيذ	نظري	٦
م.فاطمة قاسم	تطبيق عملي	عملي	
م. تسنيم كردي	تتمة خيوط التنفيذ	نظري	٧
م.فاطمة قاسم	تطبيق عملي	عملي	
م. تسنيم كردي	تتمة خيوط التنفيذ	نظري	٨
م.فاطمة قاسم	تطبيق عملي	عملي	
م. تسنيم كردي	تطبيقات الويب	نظري	٩
م.فاطمة قاسم	تطبيق عملي	عملي	
م. تسنيم كردي	تتمة تطبيقات الويب	نظري	١٠
م.فاطمة قاسم	تطبيق عملي	عملي	
م. تسنيم كردي	تتمة تطبيقات الويب	نظري	١١
م.فاطمة قاسم	تطبيق عملي	عملي	

## ثانياً: معلومات مهنية

### ١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- معالجة الاستثناءات
- ب- التعامل مع قواعد البيانات
- ج- خيوط التنفيذ
- د- تطبيقات الويب.

### ٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس*	المخرجات
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	a1 - المبادئ والأساسيات النظرية المتعلقة بهندسة الحاسوب
————	————	————	a2- لا يوجد
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	a3- قواعد البيانات – لغات البرمجة
————	————	————	a4- لا يوجد
جيد	مخابر، أجهزة حواسيب	تطبيق على الحاسوب	a5- تصميم المكونات والإجراءات والنظم الجديدة التي تحقق احتياجات محددة ذات صلة بهندسة الحاسوب
————	————	————	a6- لا يوجد
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	a7- 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
جيد	حاسوب	تطبيق على الحاسوب	b2- تصميم نظم حاسوبية برمجية للتأكد من أنه يحقق المواصفات المطلوبة
————	————	————	b2- لا يوجد
جيد	جهاز عرض	حواري وتطبيق على الحاسوب	b4- المقدرة على متابعة التطور والتقدم في مختلف النواحي المتعلقة بهندسة الحاسوب وربط الجانب النظري بالتطبيق العملي خاصة عند التعامل مع منتجات حديثة متقدمة

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

جيد	مخابر	تطبيق على الحاسوب	b5- المقدرة على تصميم مخططات تنفيذ المشروع واختبارها باستخدام المفاهيم النظرية وأدوات تكنولوجيا المعلومات الملائمة
-----	-------	-------------------	--

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1- تصميم وإجراء التجارب واستخدام التجهيزات المخبرية والبرمجيات في التحليل والتصميم	تطبيق على الحاسوب	مخابر	جيد
c2- لا يوجد	_____	_____	_____
c3- لا يوجد	_____	_____	_____
c4- كتابة برامج حاسوبية بلغات برمجة مختلفة وباستخدام منصات التطوير المناسبة	تطبيق على الحاسوب	مخابر	جيد
C5- لا يوجد	_____	_____	_____
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 خلاقية 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 بمعايير المهنة وأخلاقياتها ولاسيما فيما يتعلق بحماية الخصوصية وسرية المعلومات وحقوق الملكية الفكرية	_____	_____	_____
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 اسبوع	٤
٢	اختبار مهاري	٧	٤
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	١٠	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	أسئلة شفوية.	٢٠%	م. تسنيم كردي م. فاطمة قاسم	٥٠% ٥٠%
٢	اختبار مهاري	٢٠%	م. تسنيم كردي م. فاطمة قاسم	٥٠% ٥٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٤٠%	م. تسنيم كردي م. فاطمة قاسم	٥٠% ٥٠%
٤	اختبار نصف الفصل	٥٠%	م. تسنيم كردي م. فاطمة قاسم	٥٠% ٥٠%
٥	اختبار دوري ٢	٢٠%	م. تسنيم كردي م. فاطمة قاسم	٥٠% ٥٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	١٠٠%	م. تسنيم كردي م. فاطمة قاسم	٥٠% ٥٠%

## خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
١	كتاب جامعي	برمجة متقدمة /٢/	العربية	مطبوعات جامعة البعث

## منسق المقرر:

التاريخ  
٢٠٢٣/٢/٥  
٢٠٢٣/٢/٥

التوقيع

الاسم  
م. تسنيم كردي  
م. فاطمة قاسم  
رئيس القسم:

التاريخ  
٢٠٢٣/٢/٩

التوقيع

الاسم  
م. أحمد ضوا