

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: برمجة /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 اولى

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 ومصطلحات انجليزية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	م. تسنيم كردي	أ. فاطمة شيخ صبح	م. سلام المجالي
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠٢٢	٢٠٢١
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	إجازة في الهندسة المعلوماتية	إجازة في العلوم التطبيقية	هندسة معلوماتية
نوع المشاركة	مدرس نظري	عملي	عملي
نسبة المشاركة	٥٠%	٢٥%	٢٥%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	_____	_____	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	الأربعاء	الاثنين- الثلاثاء	الاثنين- الثلاثاء
أرقام الهواتف	_____	_____	_____

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

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر برمجة/٢/

يعرف هذا المقرر وخلال الفصل الثاني من العام الدراسي على اساسيات البرمجة بشكل متقدم و التعامل معها.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	١٧		
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		
		نظري	عملي	الإجمالي
١	التوابع	٨	١٦	٢٤
٢	الصفوف	٨	١٦	٢٤
٣	الوراثة	١٠	٢٠	٣٠
٤	التجريد	٨	١٦	٢٤

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	التوابع البسيطة	م. تسنيم كردي
	عملي	التوابع البسيطة	أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي
٢	نظري	التوابع المتداخلة	م. تسنيم كردي
	عملي	التوابع المتداخلة	أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي
٣	نظري	التوابع مع تمرير المصفوفات كوسيط	م. تسنيم كردي

أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	التوابع مع تمرير المصفوفات كوسيط	عملي	
م. تسنيم كردي	التوابع العودية	نظري	٤
أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	التوابع العودية	عملي	
م. تسنيم كردي	تعريف الصفوف	نظري	٥
أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	تعريف الصفوف	عملي	
م. تسنيم كردي	البواني داخل الصفوف	نظري	٦
أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	البواني داخل الصفوف	عملي	
م. تسنيم كردي	طرائق الوصول في الصفوف	نظري	٧
أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	طرائق الوصول في الصفوف	عملي	
م. تسنيم كردي	التوابع في الصفوف	نظري	٨
أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	التوابع في الصفوف	عملي	
م. تسنيم كردي	الوراثة بين الصفوف	نظري	٩
أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	الوراثة بين الصفوف	عملي	
م. تسنيم كردي	الوراثة بين الصفوف	نظري	١٠
أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	الوراثة بين الصفوف	عملي	
م. تسنيم كردي	الصف المجرد	نظري	١١
أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	الصف المجرد	عملي	
م. تسنيم كردي	الوراثة من الصف المجرد	نظري	١٢
أ.فاطمة شيخ صبح + م.سلام المجالي	الوراثة من الصف المجرد	عملي	

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

أ- الإلمام بالمفاهيم الأساسية للبرمجة

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 - المبادئ والأساسيات النظرية المتعلقة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a٢ - لا يوجد	—————	—————	—————
a٣- لغات البرمجة	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a٤ - 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

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 (تطبيقات عتادية - برمجية)	—————	—————	—————
b3 -تقييم الاستراتيجيات والتقنيات المختلفة المستخدمة لحل المشاكل ذات الصلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
b٤- 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
b٥- 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 - لا يوجد	—————	—————	—————
c3- لا يوجد	—————	—————	—————
C4 – كتابة برامج حاسوبية بلغات برمجة مختلفة وباستخدام منصات التطوير المناسبة	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
c٥- تحديد المخاطر من أجل بناء وتطبيق نظم إدارة المخاطر	حواري	جهاز عرض	جيد
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- العمل ضمن بيئة عمل مجهدة وحرية زمنياً وضمن قيود متغيرة وتنفيذ الأعمال المطلوبة في مواعيدها النهائية	—————	—————	—————
d٥ - إدارة المهام والموارد بشكل فعال ومجدي	—————	—————	—————
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	مناقشة	كل أسبوع	٤
٢	وظيفة	٧	٤
٣	اختبار على الحاسوب	١٦	٨
٤	اختبار عملي	١٧	٢٤
٥	اختبار نهاية الفصل	١٨	٦٠

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
١	مناقشة	٣٠%	م. تسنيم كردي أ. فاطمة شيخ صبح م. سلام مجالي	٥٠% ٢٥% ٢٥%
٢	وظيفة	٤٠%	م. تسنيم كردي أ. فاطمة شيخ صبح م. سلام مجالي	٥٠% ٢٥% ٢٥%
٣	اختبار على الحاسوب	٣٠%	م. تسنيم كردي أ. فاطمة شيخ صبح م. سلام مجالي	٥٠% ٢٥% ٢٥%
٤	اختبار عملي	٨٠%	م. تسنيم كردي أ. فاطمة شيخ صبح م. سلام مجالي	٥٠% ٢٥% ٢٥%
٥	اختبار نهاية الفصل	١٠٠%	م. تسنيم كردي أ. فاطمة شيخ صبح م. سلام مجالي	٥٠% ٢٥% ٢٥%

خامساً: قائمة المراجع:

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

منسق المقرر:

التاريخ ٢٠٢٣/٢/٥ ٢٠٢٣/٢/٥ ٢٠٢٣/٢/٥	التوقيع	الاسم: م. تسنيم كردي أ. فاطمة شيخ صبح م. سلام مجالي رئيس القسم: الاسم: م. أحمد ضوا
التاريخ ٢٠٢٣/٢/٩	التوقيع	