

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: قواعد المعطيات الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

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

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	م. لمى السبع	أ.فاطمة المصري	م.ملك عبدالجواد
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	٢٠١٩	٢٠٢٢	٢٠٢١
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	ماجستير في الهندسة المعلوماتية	إجازة في العلوم التطبيقية	إجازة في الهندسة المعلوماتية
نوع المشاركة	نظري	نظري	عملي
نسبة المشاركة	٢٥%	٢٥%	٥٠%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب المدير		
مواعيد المقابلات الطلابية	الخميس	الخميس	الاثنين
أرقام الهواتف			
البريد الالكتروني			

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر قواعد المعطيات

يعرف هذا المقرر وخلال فصلي العام الدراسي (الأول) طالب معهد الحاسوب على الية قاعدة البيانات و التعامل معها.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	١٦		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٢*٢=٤
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٤	إجمالي عدد ساعات المقرر:	٦٤
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٢*٢=٤ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسة التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات
		نظري	عملي
		الإجمالي	
١	مقدمة الى قواعد المعطيات	٤	٤
٢	مقدمة الى قواعد المعطيات العلائقية	٨	٨
٣	التقييم	٦	٦
٤	استرجاع البيانات	٨	٨
٥	الاستعلامات	٦	٦

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	مقدمة الى قواعد المعطيات	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد
	عملي	مقدمة الى قواعد المعطيات	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد
٢	نظري	مقدمة الى قواعد المعطيات العلائقية	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد
	عملي	مقدمة الى قواعد المعطيات العلائقية	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد

٣	نظري	التقييم	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد
	عملي	التقييم	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد
٤	نظري	استرجاع البيانات	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد
	عملي	استرجاع البيانات	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد
٥	نظري	الاستعلامات	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد
	عملي	الاستعلامات	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- تعليم الطلاب على قواعد المعطيات
- ب- تعليم الطلاب كيفية التعامل مع قواعد المعطيات و الاستعلامات

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			
a3- أمن المعطيات	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a٤- تقييم الجودة في النظم ذات الصلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a٥- تصميم المكونات والإجرائيات والنظم الجديدة التي تحقق احتياجات محددة ذات صلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد

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

—	—	—	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 (تطبيقات عتادية – برمجية)	حواري وتطبيق على الحاسوب	—	—
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 الاحتمسابية 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
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	_____	_____	_____
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	أسئلة شفوية.	كل أسبوع	٢
٢	اختبار مهاري	٦	٢
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	١٠	٤
٤	اختبار نصف الفصل	١٥	١٨
٥	اختبار دوري ٢	١٦	٤
٦	اختبار نهاية الفصل	١٧	٧٠

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
١	أسئلة شفوية.	٢٠%	م.لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٢	اختبار مهاري	٤٠%	م.لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٣٠%	م.لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٤	اختبار نصف الفصل	١٥%	م.لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٥	اختبار دوري ٢	١٢%	م.لمى السبع أ.فاطمة المصري م.ملك عبدالجواد	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	٦٠%	م.لمى السبع 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	—	العربية	مكتبة الكلية

منسق المقرر:

الاسم
 م. لمى السبع
 أ.فاطمة المصري
 م.ملك عبدالجواد
 التاريخ
 ٢٠٢٢/١٠/١٠
 ٢٠٢٢/١٠/١٠
 ٢٠٢٢/١٠/١٠

رئيس القسم:

الاسم
 م. ياسر دهميش
 التاريخ
 ٢٠٢٢/١٠/١٣