

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: قواعد معطيات /١/ الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: SQL SERVER Management Studio

القسم التابع له المقرر: هندسة البرمجيات

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: سنة ثانية

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر: 23/11/2009

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.لمى السبع	إ.فاطمة المصري	م.سلام مجالي
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	٢٠١٩	٢٠٢٢	٢٠٢١
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	ماجستير في الهندسة المعلوماتية هندسة البرمجيات	إجازة في العلوم التطبيقية	هندسة معلوماتية
نوع المشاركة	نظري	نظري	عملي
نسبة المشاركة	٢٥ %	٢٥ %	٥٠ %
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب المدير		
مواعيد المقابلات الطلابية	الأحد	الأحد	الأحد
أرقام الهواتف			
البريد الإلكتروني			

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر): لا يوجد

وصف المقرر: مقرر قواعد معطيات ١/

يوضح هذا المقرر المفاهيم الأساسية في قواعد البيانات وأنواعها وميزات كل منها، والتعرف على لغة الاستعلام المهيكلية وتعلم آلية إنشاء قاعدة بيانات والجداول والتعديل عليها.

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 في قواعد المعطيات	٤	٤
٢	تقييم قاعدة البيانات	٨	٨
٣	لغة الاستعلام المهيكلية	٦	٦
٤	ربط الجداول	٨	٨
٥	الاستعلامات المركبة	٦	٦

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	أهمية قواعد المعطيات وتاريخ تطورها	م. لى السبع أ.فاطمة المصري
	عملي	أنواع قواعد المعطيات	م.سلام مجالي
٢	نظري	أنواع التقييم وطرقها	م. لى السبع أ.فاطمة المصري
	عملي	تطبيق على أنواع التقييم	م.سلام مجالي
٣	نظري	التعرف على sql	م. لى السبع أ.فاطمة المصري
	عملي	تنصيب البرنامج	م.سلام مجالي

٤	نظري	DDL	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري
	عملي	إنشاء قاعدة المعطيات والجداول	م.سلام مجالي
٥	نظري	DML	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري
	عملي	إنشاء استعلامات في القاعدة	م.سلام مجالي

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على قواعد البيانات العلائقية
- ب- تقييم القواعد
- ج- تعلم إنشاء قواعد البيانات ومحتوياتها
- د- اجراء الاستعلامات على قواعد البيانات.

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس*	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 - المبادئ والأساسيات النظرية المتعلقة بهندسة الحاسوب	حواري	جهاز عرض	جيد
a2 - لا يوجد	_____	_____	_____
a3 - أمن المعطيات	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a4 - تقييم الجودة في النظم ذات الصلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a5 - تصميم المكونات والإجرائيات والنظم الجديدة التي تحقق احتياجات محددة ذات صلة بهندسة الحاسوب	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a6 - لا يوجد	_____	_____	_____

* 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	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)	_____	_____	_____
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- 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
c5-تحديد المخاطر من أجل بناء وتطبيق نظم إدارة المخاطر	حواري	جهاز عرض	جيد
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 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 بمعايير المهنة وأخلاقياتها ولاسيما فيما يتعلق بحماية الخصوصية وسرية المعلومات وحقوق الملكية الفكرية
_____	_____	_____	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 أسبوع	٥
٢	اختبار مهاري	٥	٣
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٨	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	أسئلة شفوية.	١٠%	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.سلام مجالي	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٢	اختبار مهاري	٤٠%	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.سلام مجالي	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٤٠%	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.سلام مجالي	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٤	اختبار نصف الفصل	١٥%	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.سلام مجالي	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٥	اختبار دوري ٢	١٢%	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.سلام مجالي	٢٥% ٢٥% ٥٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	١٠٠%	م. لمى السبع أ.فاطمة المصري م.سلام مجالي	٢٥% ٢٥% ٥٠%

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
١	كتاب جامعي	قواعد البيانات العنقودية	العربية	الجامعة الافتراضية السورية

منسق المقرر

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

التوقيع

الاسم:
م.لمى السبع
أ.فاطمة المصري
م.سلام مجالي

رئيس القسم:

التاريخ
٢٠٢٢/١٠/١٣

التوقيع

الاسم:
م. أحمد ضوا