

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: **قواعد معطيات /٢/ (DataBase (2))** الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: **MS SQLServer**

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 نسبة 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. لمى السبع	أ.فاطمة المصري
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	2014	٢٠٢٢
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	ماجستير في الهندسة المعلوماتية	إجازة في العلوم التطبيقية
نوع المشاركة	نظري	عملي
نسبة المشاركة	٥٠%	٥٠%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب المدير	_____
مواعيد المقابلات الطلابية	الخميس	الأحد
أرقام الهواتف	_____	_____
البريد الالكتروني	_____	_____

- المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: قواعد معطيات/٢/

يعتبر هذا المقرر متمم لمقرر قواعد معطيات (١) يتعرف فيه الطالب على مفاهيم متقدمة من إنشاء أغراض قواعد البيانات و التعامل معها برمجياً.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر			١٧ أسبوع
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٢*٢=٤
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٤	إجمالي عدد ساعات المقرر:	٦٨
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٢*٢=٤ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
١	قاعدة بيانات Database	٤	٤	٤	٨
٢	الجدول Tables	٤	٤	٤	٨
٣	المناظير Views	٤	٤	٤	٨
٤	الفهارس Index	٤	٤	٤	٨
٥	الاجرائيات المخزنة StoredProcedure	٦	٦	٦	١٢
٦	المؤشرات Cursors	٤	٤	٤	٨
٧	التوابع المعرفة من قبل المستخدم Functions	٤	٤	٤	٨
٨	القواعد Triggers	٤	٤	٤	٨

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	١	التعامل مع قاعدة البيانات	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
٢	١	التعامل مع الجداول	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري

٣	١	القيود والتكامل المرجعي	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
٤	١	المناظير	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
٥	١	تتمة المناظير	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
٦	١	الفهارس	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
٧	١	الاجرائيات المخزنة	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
٨	١	إدارة الإجرائيات المخزنة	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
٩	١	المتغيرات وتعيينها	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
١٠	١	معاملات الدخل والخرج	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
١١	١	التعابير الشرطية والحلقات	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
١٢	١	المؤشرات	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري
١٣	١	التوابع	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري

١٤	١	القواعد	م. لمى السبع
	٢	تطبيق عملي	أ.فاطمة المصري

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- استخدام عناصر قاعدة البيانات
- ب- استخدام التتابع والمعاملات
- ج- استخدام الاجرائيات
- د- استخدام القواعد

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
a2- لا يوجد			
a3- قواعد البيانات	حواري وتطبيق على الحاسوب	جهاز عرض	جيد
a4- لا يوجد			
a٥- تصميم المكونات والإجرائيات والنظم الجديدة التي تحقق احتياجات محددة ذات صلة بهندسة الحاسوب	تطبيق على الحاسوب	مخابر، أجهزة حواسيب	جيد
a٦- لا يوجد			
a7- 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

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

جيد	حاسوب	تطبيق على الحاسوب	b2- تصميم نظم حاسوبية برمجية للتأكد من أنه يحقق المواصفات المطلوبة
_____	_____	_____	b3- 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
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- لا يوجد	_____	_____	_____
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	حلقات بحث ومناقشات	انترنت وجهاز حاسوب	جيد
d4- لا يوجد	_____	_____	_____
d5- إدارة المهام والموارد بشكل فعال ومجدي	تطبيق على الحاسوب	جهاز حاسوب	جيد
d6- الالتزام الشخصي بالمعايير المهنية والأخلاقيات ، خصوصاً فيما يتعلق بحماية الخصوصية والمعطيات وحماية حقوق الملكية	_____	_____	_____

—	—	—	d٧- لا يوجد
—	—	حواري	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	١٢	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. لمي السبع أ. فاطمة المصري	٥٠% ٥٠%
٢	اختبار مهاري	٢٠%	م. لمي السبع أ. فاطمة المصري	٥٠% ٥٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٤٠%	م. لمي السبع أ. فاطمة المصري	٥٠% ٥٠%
٤	اختبار نصف الفصل	٥٠%	م. لمي السبع أ. فاطمة المصري	٥٠% ٥٠%
٥	اختبار دوري ٢	٢٠%	م. لمي السبع أ. فاطمة المصري	٥٠% ٥٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	١٠٠%	م. لمي السبع أ. فاطمة المصري	٥٠% ٥٠%

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
١	كتاب جامعي	لغة SQL المتقدمة	العربية	الجامعة الافتراضية السورية

منسق المقرر:

التاريخ
٢٠٢٣/٢/٥
٢٠٢٣/٢/٥

التوقيع

الاسم
م. لمي السبع
أ. فاطمة المصري
رئيس القسم:

التاريخ
٢٠٢٣/٢/٩

التوقيع

الاسم
م. أحمد ضوا