

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : واسط

الكلية/ المعهد: كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

القسم العلمي : الحاسوب

تاريخ ملء الملف :

التوقيع :

التوقيع

اسم المعاون العلمي : د. سنان عثمان الشكر

اسم رئيس القسم : د. طه علي ربيع

التاريخ : ٢٨ / ١١ / ٢٠١٨

التاريخ : ٢٨ / ١١ / ٢٠١٨

المُدرِّسُ الدكتور
استاذة صالح جسيم
مدير قسم ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :
د. اسرار صالح مسعود
التاريخ : ٢٨ / ١٢ / ٢٠١٨

التاريخ

التوقيع

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١ . المؤسسة التعليمية	جامعة واسط / كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات
٢ . القسم العلمي / المركز	
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	مترجمات
٤ . اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس في علوم
٥ . النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	الفصلي
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	
٨ . تاريخ إعداد الوصف	
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
أ- توضيح الاطوار التي يمر بها المترجم-	
ب- تمكين الطالب من القدر على برمجة المترجم بيده.	
ج- تمكين الطالب من معرف الطرق المستخدمة في كل طور وماهي مميزات ومساوء كل واحدة منها.	

١٠ . مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>ا. فهم طريقة تقطيع النصوص و تخزينها بصورة مقطعه .</p> <p>ب. فهم الية اعراب هذه النصوص بالاعتماد على طريقة bottom up - بالاعتماد على قواعد معينه.</p> <p>ج. فهم كيفية اكتشاف الخطأ وتحديدده .</p> <p>د. معرفة الية توليد الشفرة الوسطية وكيفية تحسينها وكيفية توليد الشفرة النهائيه.</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب ١ - التدريب الصيفي.</p> <p>ب ٢ - بحوث تخرج .</p> <p>ب ٣ - تقارير علمية.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اسلوب المحاضرة المباشر. • اعطاء بعض الامثلة لغرض توضيح الفكرة اكثر. • استخدام المخططات في التوضيح والشكل. • اعطاء بعض الواجبات والمسائل. • توجيه الاسئلة المباشرة والعشوائية. • تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
<p>طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> - المشاركة في قاعة الدرس. - تقديم الأنشطة - اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <p>ج١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المادة.</p> <p>ج٢- التفكير المنطقي في كيفية تصميم نظم قواعد البيانات.</p> <p>ج٣- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت. • تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. • تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
<p>طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. • الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. • تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

- د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د 1 تنمية - قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
- د 2 تنمية - قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
- د 3 تنمية - قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
- د 4 تطوير - قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- د 5 تطوير قدرة الطالب على الاستخدام الافضل والتمكن من لغات البرمجة.

طرائق التعليم والتعلم

- إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الالكترونية للإفادة منها .
- التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس .
- عقد حلقات بحثية يتم من خلالها التقنيات الحديثة واستخداماتها.

طرائق التقييم

- تقديم الأنشطة والتقارير.
- المشاركة في الحلقات البحثية.

١١ . بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
٣٠	٣٠	مترجمات		الثالثة

١٢ . التخطيط للتطور الشخصي

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

قبول مركزي

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. Introduction to Data Base.
2. Data base Systems.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ				
		*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	اساسي	مترجمات		السنة الثالثة / الفصل الاول

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

١. المؤسسة التعليمية	جامعة واسط كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات
٢. القسم العلمي / المركز	
٣. اسم / رمز المقرر	مترجمات
٤. أشكال الحضور المتاحة	القاعات الدراسية + مختبرات الحاسوب
٥. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول / السنة الدراسية الثالثة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٨. أهداف المقرر	
١. يتعرف الطالب على انواع قواعد البيانات	
٢. يتعرف الطالب على تصميم قواعد البيانات	
٣. يتعرف الطالب على تطبيق النظريات المستخدمة في قواعد البيانات وادارتها	

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ب- الأهداف المعرفية

- أ١- معرفة وفهم مفردات مادة قواعد البيانات وادارتها.
- أ٢- التعرف على انواع قواعد البيانات.
- أ٣- التعرف على كيفية تصميم قواعد البيانات.
- أ٤- التعرف على طرق ربط قواعد البيانات.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب ١ - التدريب الصيفي.
- ب ٢ - بحوث تخرج .
- ب ٣ - تقارير علمية.

طرائق التعليم والتعلم

- ١- محاضرات نظرية
- ٢- المناقشات العلمية
- ٣- مختبرات عملية
- ٤- بحوث عملية

طرائق التقييم

- المشاركة في قاعة الدرس.
- تقديم الأنشطة
- اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج١- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المادة.
- ج٢- التفكير المنطقي في كيفية تصميم نظم قواعد البيانات.
- ج٣- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التعليم والتعلم

- إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية الحديثة.
 - د ٢ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
 - د ٣ - تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
 - د ٤ - تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٤	General concept about compiler	Introduction to compiler	نظري + عملي	معلومات عامة ومراجعته
الثاني	٤	Parsing	Lexical analysis and parser analysis	نظري + عملي	محاضرة + امتحان يومي
الثالث	٤	Methods of parsing	Bottom up and shift reduce	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة + واجب
الرابع	٤	Methods of parsing	Operator precedence method	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة
الخامس	٤	Methods of parsing	LR parser method	نظري + عملي	محاضرة + واجب
السادس	٤	LR parser methods	SLR, Conical , lookahead	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة
السابع	٤	Semantic analysis	Semantic analysis and	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة
الثامن	٤	Semantic analysis	Methods of semantic analysis	نظري + عملي	امتحان شهري
التاسع	٤	Intermediate code generation	Intermediate code generation	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة
العاشر	٤	Intermediate code generation	Intermediate code generation	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة
الحادي عشر	٤	Code optimization	Code optimization	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة
الثاني عشر	٤	Example of code optimization	Example of code optimization	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة
الثالث عشر	٤	Code generation	Code generation	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة
الرابع عشر	٤	Build simple compiler	Build simple compiler	نظري + عملي	محاضرة + مناقشة + امتحان يومي
الخامس عشر	٤	مراجعته عامة	مراجعته عامة	نظري + عملي	مناقشة

١١. البنية التحتية	
1.Introduction to Data Base. 2.Data base Systems.	١- الكتب المقررة المطلوبة
1.Introduction to Data Base. 2.Data base Systems.	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
1.Introduction to Data Base. 2.Data base Systems.	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير ،)
	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي	