



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

٢٠٢٤

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٢٩٠٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الجامعة التكنولوجية
الكلية/ المعهد: كلية قسم علوم الحاسوب
القسم العلمي: فرع نظم المعلومات
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: نظم المعلومات
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم في علوم الحاسوب/ نظم معلومات
النظام الدراسي: كورسات
تاريخ اعداد الوصف: 27/3/2024
تاريخ ملء الملف: 27/3/2024



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.د. عبير طارق مولود

التاريخ: ٢٠٢٤/٤/١٠



التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. إخلاص فالح ناصر

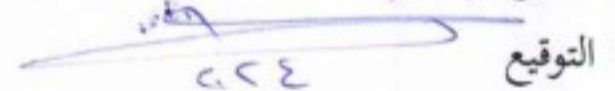
التاريخ: ٢٠٢٤/٤/١٠

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء

اسم مدير شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء: م. ندى نجيل كمال

التاريخ: ٢٠٢٤/٤/١٠



التوقيع:



مصادقة السيد العميد

أ.د. علاء كاظم فرحان

٢٠٢٤/٤/١٠

1. رؤية البرنامج

رؤية القسم في المستقبل المنظور هي متابعة التطورات السريعة في مجال علوم الحاسوب وفرع نظم المعلومات وتطبيقاتها في مناهج القسم، وتخريج كوادر مؤهلة وكفوءة في مجال بناء وتصميم النظم.

2. رسالة البرنامج

تأسس فرع نظم المعلومات عام 1997 ضمن فروع علوم الحاسوب. ويعمل خريجوها في مجال تصميم وبناء الأنظمة وقواعد البيانات، وكذلك تصميم وتحديث المواقع الإلكترونية. كما يدرسون مفاهيم بناء الأنظمة ضمن المواصفات الأمنية والحماية من المتسللين من خلال تعليم الطلاب المفاهيم الأساسية في أمن البيانات.

3. اهداف البرنامج

ويمكن تلخيص أهداف البرنامج التعليمي لفرع نظم المعلومات فيما يلي:

1. الهدف الأول: البناء العلمي للطلاب في مجال تصميم وبناء أنظمة قواعد البيانات وتدريب الطلاب على كيفية إدارة المشاريع.
2. الهدف الثاني: تعليم الطلاب كيفية بناء قواعد بيانات متقدمة تواكب التطورات الحالية، والتعامل مع شبكة الويب العالمية، وتصميم مواقع الويب وتحديثها.
3. الهدف الثالث: دراسة مفاهيم بناء الأنظمة ضمن المواصفات الأمنية والحماية من المتسللين من خلال تعليم الطلاب المفاهيم الأساسية في أمن البيانات.
4. الهدف الرابع: تعليم الطلاب لغات البرمجة الحديثة الداعمة لفرع نظم المعلومات وأهمها **ORACAL**

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية (حسب عدد المقررات)	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر اساسي	14%	حسب المقرر بين 3 وحدات ووحدة واحدة	6	متطلبات المؤسسة
مقرر اساسي	33%	حسب المقرر بين 2 وحدات و3 وحدات لكل مقرر	14	متطلبات الكلية
مقرر اساسي	50%	حسب المقرر بين 2 وحدات و3 وحدات لكل مقرر	21	3 وحدات ووحدة واحدة لكل مقرر متطلبات القسم
-	-	مستوفي	يوجد	التدريب الصيفي
مقرر اساسي	3%	3	1	أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري.

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	البرمجة الشئية 1	CSCL2112	الفصل الاول
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	هياكل البيانات	CSCL2114	
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	الرياضيات3	CSCL2116	
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	اساسيات قواعد البيانات	CSCL2118	
	2 اسبوعيا	ادارة مشاريع	CSIS2104	
	2 اسبوعيا	جرائم نظام البعث في العراق	CSCL2123	
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	البرمجة الشئية 2	CSCL2213	الفصل الثاني
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	خوارزميات البحث و الترتيب	CSCL2215	
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	تحليل عددي	CSCL2217	
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	تصميم قواعد بيانات	CSCL2219	
	2 اسبوعيا	الديمقراطية وحقوق الإنسان	CSCL2224	
	2 اسبوعيا	لغة إنكليزية 2	CSCL2222	

	2 اسبوعيا	تحليل وتصميم ونظم	CSIS2205	الفصل الاول	المرحلة الثالثة
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	ادارة مشاريع تقنية المعلومات	CSIS2206		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	معالجة مايكروية	CSCL3123		
	2 اسبوعيا	نظرية احتسابية	CSCL3125		
	2 اسبوعيا	بحوث عمليات	CSCL3127		
	2 اسبوعيا	اللغة الانكليزية 3	CSCL3133		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	تمثيل المعرفة	CSCL3129		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	رسوم الحاسوب	CSIS3109		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	قواعد بيانات موزعة	CSIS3107		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	انظمة معلومات الويب	CSIS3111		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	معمارية الحاسوب	CSCL3224	الفصل الثاني	
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	تصميم المترجمات	CSCL3226		
	2 اسبوعيا	الأمثلية	CSCL3228		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	تقنيات البحث الذكية	CSCL3230		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	نظم معلومات الجغرافية	CSIS3210		
	2 اسبوعيا	مخازن بيانات	CSIS3208		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	تطوير تطبيقات الاعمال	CSIS3212		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	برمجة المواقع الثابتة	CSCL4134	الفصل الاول	المرحلة الرابعة
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	نظم تشغيل 1	CSCL4136		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	امنية بيانات 1	CSCL4138		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	شبكات الحاسوب	CSIS4113		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	الحوسبة المرنة	CSIS4115		
	2 اسبوعيا	ادارة نظم المعلومات	CSIS4116		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	برمجة المواقع المتغيرة	CSCL4235	الفصل الثاني	
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	نظم التشغيل 2	CSCL4237		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	امنية بيانات 2	CSCL4239		
	2 اسبوعيا	اساسيات الحوسبة السحابية	CSIS4214		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	طرق تحليل البيانات	CSIS4217		
	2 اسبوعيا	نظم المعلومات المحاسبية	CSIS4218		
2 اسبوعيا	2 اسبوعيا	المشروع	CSCL444		
	2 1 سد ب و ع ي	اللغة الانكليزية 4	CSCL4142		

	1				
--	---	--	--	--	--

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
<p>1. تعلم لغات البرمجة الحديثة الداعمة لفرع الأنظمة</p> <p>2. التعرف على المفاهيم الأساسية للشبكات وكيفية توظيفها في فرع نظم المعلومات.</p> <p>3. فهم أساسيات أمن البيانات.</p> <p>4. التعرف على أساليب وتقنيات إدارة المشاريع.</p>	<p>أ. المعرفة</p> <p>الفهم</p>
المهارات	
<p>1. مهارات البرمجة.</p> <p>2. القدرة على تحليل وتصميم الأنظمة</p> <p>3. إدارة المشاريع وتفعيلها على شبكة الإنترنت</p> <p>4. فهم أساسيات التعامل مع تكنولوجيا المعلومات</p>	<p>ب. التفكير</p> <p>و</p> <p>المهارات</p>
القيم	
<p>1- اعتماد تقييم مشاركة الطالب في الفصل الدراسي</p> <p>2- الاختبارات اليومية والأسبوعية</p> <p>3- الاختبار الفصلي</p> <p>4- الالتزام بالحضور والالتزام بالزي المتواضع</p>	<p>ج. طرق التدريس</p> <p>والتعلم</p>

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1. الكتب المنهجية والمصادر (الإنترنت والمكتبة) والمحاضرات مدعمة بأمثلة توضيحية.</p> <p>2. المحاضرات النظرية، المعامل، المهام العملية، استخدام الأجهزة الحديثة لتقديم الأفكار العملية للطلاب (عرض البيانات، السبورة الإلكترونية).</p> <p>3. طرح الاسئلة والمناقشات.</p>	

10. طرائق التقييم	
<p>الامتحان اليومي</p> <p>الأمتحان المختبري</p> <p>3. المشاريع ربع السنوية،</p>	

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	√				√	استاذ دكتور
	√				√	أستاذ مساعد دكتور
	√			√		أستاذ مساعد دكتور
	√			√		أستاذ مساعد دكتور
	√				√	أستاذ مساعد دكتور
	√				√	أستاذ مساعد دكتور
	√				√	مدرس دكتور
	√				√	مدرس دكتور
	√				√	مدرس
	√				√	مدرس
	√				√	مدرس
	√				√	مدرس مساعد
	√				√	مدرس مساعد
	√				√	مدرس مساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

1. إشراكهم في الدورات التدريبية 2. الدراسات العليا
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
1. البحوث والمشاريع 2. المشاركة في الندوات والمؤتمرات

12. معيار القبول
مركزي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. احتياجات سوق العمل 2. مواكبة التطور العالمي في هذا المجال 3. https://cs.uotechnology.edu.iq/index.php/ar/branches/is

14. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	البرمجة الشيئية 1	CSCL2112	2023-2024 المرحلة الثانية
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	هياكل البيانات	CSCL2114	
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الرياضيات 3	CSCL2116	
		√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	اساسيات قواعد البيانات	CSCL2118	
		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادارة مشاريع	CSIS2104	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	CSCL2123	
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	البرمجة الشيئية 2	CSCL2213	
√	√	√	√		√	√	√			√	√	اساسي	خوارزميات البحث و الترتيب	CSCL2215	
		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تحليل عددي	CSCL2217	
		√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	تصميم قواعد بيانات	CSCL2219	
		√	√	√		√	√	√	√	√	√	اساسي	الديمقراطية وحقوق الإنسان	CSCL2224	
		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ادارة مشاريع تقنية المعلومات	CSCL2122	
		√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	تحليل وتصميم ونظم	CSIS2205	
√	√	√	√			√	√		√	√	√	اساسي	لغة إنكليزية 2	CSCL2222	

		√	√			√	√		√	√	√	اساسي	معالجة مايكروية	CSCL3123	2023-2024 المرحلة الثالثة
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نظرية احتسابية	CSCL3125	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بحوث عمليات	CSCL3127	
		√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	اللغة الانكليزية3	CSCL3133	
		√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	تمثيل المعرفة	CSCL3129	
		√	√			√	√		√	√	√	اساسي	رسوم الحاسوب	CSIS3109	
		√	√	√		√	√	√	√	√	√	اساسي	قواعد بيانات موزعة	CSIS3107	
			√				√				√	اساسي	انظمة معلومات الويب	CSIS3111	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	معمارية الحاسوب	CSCL3224	
		√	√			√	√		√	√	√	اساسي	تصميم المترجمات	CSCL3226	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الأمثلية	CSCL3228	
		√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	تقنيات البحث الذكية	CSCL3230	
		√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نظم معلومات الجغرافية	CSIS3210	
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	مخازن بيانات	CSIS3208	
		√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	تطوير تطبيقات الاعمال	CSIS3212	
√	√	√	√			√	√		√	√	√	اساسي	برمجة المواقع الثابتة	CSCL4134	2023-2024 المرحلة الرابعة
√			√	√		√	√	√	√	√	√	اساسي	نظم تشغيل 1	CSCL4136	
√			√	√			√	√	√	√	√	اساسي	امنية بيانات 1	CSCL4138	
√			√	√			√	√	√	√	√	اساسي	شبكات الحاسوب	CSIS4113	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الحوسبة المرنة	CSIS4115	
√	√	√	√			√	√		√	√	√	اساسي	ادارة نظم المعلومات	CSIS4116	
			√			√	√	√	√	√	√	اساسي	برمجة المواقع المتغيرة	CSCL4235	

√	√	√	√			√	√		√	√	√	اساسي	نظم التشغيل 2	CSCL4237
√			√	√		√	√	√	√	√	√	اساسي	امنية بيانات 2	CSCL4239
√			√	√			√	√	√	√	√	اساسي	اساسيات الحوسبة السحابية	CSIS4214
√			√	√			√	√		√	√	اساسي	طرق تحليل البيانات	CSIS4217
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نظم المعلومات المحاسبية	CSIS4218
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المشروع	CSCL444
√			√	√			√	√		√	√	اساسي	اللغة الانكليزية4	CSCL4242

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



