



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 الرئيسة 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 مبرهنأ 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: الوسائط المتعددة

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: الوسائط المتعددة

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم في علوم الحاسوب / الوسائط المتعددة

النظام الدراسي: كورسات

تاريخ اعداد الوصف: 27/3/2024

تاريخ ملء الملف: 27/3/2024

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.د. عبيد طارق مولود

التاريخ: ٢٠٢٤/٤/١٠

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م. رنا محمد حسن زكي

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

٢٠٢٤/٤/١٤

وصف البرنامج الاكاديمي

1. رؤية البرنامج

يتطلع الفرع الى اعداد وتأهيل الكفاءات في مجال الوسائط المتعددة مما يجعله نموذجاً رائداً يُحتذى به في مجال الوسائط المتعددة.

2. رسالة البرنامج

تتمثل رسالة الفرع في اعداد كوادر متميزة لتلبية متطلبات سوق العمل وقادرة على التفاعل مع المجالات العلمية الأخرى من خلال إكساب الطالب المهارات الأساسية في استخدام وتصميم وتحليل تطبيقات الوسائط المتعددة (النصوص- الصوت- الصور- الفيديو).

3. اهداف البرنامج

1. تخريج طلبة مؤهلين للعمل في مجال الوسائط المتعددة وقادرين على التنافس في سوق العمل 2. فهم ودعم عالقة الوسائط المتعددة مع احتياجات المجتمع 3. تطوير حقل المعرفة 4.الحث على البحث العلمي في مجالات الوسائط المتعددة النظرية والعملية 5.تعريف الطالب بالساليب المنهجية في تحليل وتصميم التطبيقات الخاصة الوسائط المتعددة.

4. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
بحث مكتبي – نشاطات لاصفية – نشاطات تطوعيه – نشاطات توعوية - اخرى

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 لكل مقرر	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	متطلبات القسم

-	-	مستوفي	يوجد	التدريب الصيفي
مقرر اساسي	%3	3	1	أخرى

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
2	2	البرمجة الشينية 1	CSCL2112	السنة الثانية/الفصل الاول
2	2	هياكل البيانات	CSCL2114	
2	2	رياضيات 3	CSCL2116	
2	2	اساسيات قواعد البيانات	CSCL2118	
-	2	جرانم حزب البعث الباند	CSCL2123	
-	2	نظرية المعلومات	CSMM2104	
2	2	برمجة شينية 2	CSCL2213	السنة الثانية/الفصل الثاني
2	2	خوارزميات البحث والترتيب	CSCL2215	
2	2	التحليل العددي	CSCL2217	
2	2	تصميم قواعد البيانات	CSCL2219	

-	2	حقوق الانسان والديمقراطية	CSCL2224		
-	2	اللغة الانكليزية 2	CSCL2222		
2	2	هندسة برمجيات 2	CSMM2205		
-	2	تقنيات الترميز	CSMM2206		
2	2	المعالجة المايكروية	CSCL3123	السنة الثالثة/الفصل الاول	
-	2	نظرية احتسابية	CSCL3125		
2	2	معالجة صور 1	CSCL3131		
-	2	اللغة الانكليزية 3	CSCL3133		
2	2	طرق البحث الذكية	CSMM3107		
2	2	رسوم الحاسوب ثنائية الابعاد	CSMM3108		
-	2	معالجة الاشارة الرقمية	CSMM3109		
-	2	التحريك	CSMM3110		
2	2	معمارية الحاسوب	CSCL3224		السنة الثالثة/الفصل الثاني
2	2	تصميم المترجمات	CSCL3226		
2	2	معالجة صور 2	CSCL3232		
2	2	النمذجة ثلاثية الابعاد والتصوير	CSMM3211		
-	2	نظام المعلومات الجغرافية	CSMM3212		
-	2	معالجة الاصوات	CSMM3213		
2	2	انظمة تكيفية	CSMM3214		

2	2	برمجة المواقع الثابتة	CSCL4134	السنة الرابعة/الفصل الاول
2	2	نظم التشغيل1	CSCL4136	
2	2	امنية الوسائط المتعددة1	CSMM4115	
2	2	شبكات الحاسوب	CSMM4117	
2	2	ضغط البيانات	CSMM4118	
-	2	معالجة الفيديو	CSMM4119	
		برمجة المواقع المتغيرة	CSCL4235	السنة الرابعة/الفصل الثاني
2	2	نظم التشغيل2	CSCL4237	
-	2	اللغة الانكليزية4	CSCL4242	
2	2	امنية الوسائط المتعددة2	CSMM4216	
2	2	شبكات الوسائط المتعددة	CSMM4220	
2	2	ضغط بيانات الوسائط المتعددة	CSMM4221	
-	2	تميز الانماط	CSMM4222	
2	2	المشروع	CSCL444	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
<p>أ</p> <p>1- ان يتعلم الطالب لغات البرمجة 2- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة في المواد الاساسيه وزيادة معلومات الطالب على أساسيات تنفيذ النظم البرمجية من خلال فهم الية عمل الحاسوب. 3- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة في المواد الاساسيه خاصة علوم الحاسوب وعلوم الوسائط المتعددة (الصوره- الصوت- النص – الفيديو) ومواكبة تطور المواد الدراسية 4- زيادة معلومات الطالب على أساسيات تنفيذ النظم البرمجية من خلال فهم الية عمل الحاسوب.</p>	
المهارات	
<p>ب</p> <p>1- نظري 2- عملي 3- تدريب صيفي 4- بحوث تخرج</p>	
القيم	
<p>ج</p> <p>1- الإلتزام بالأخلاقيات 2- تعلم العمل الجماعي والعمل بروح الفريق الواحد. 3- تقديم الحلول المبتكرة التي تخدم المجتمع. 4- خدمة المجتمع تقنياً مع توفير جمالية الحلول الرقمية ومنتجاتها.</p>	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات النظرية (شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي).
- 2- المختبرات العملية (تطبيق البرامج داخل المختبر)
- 3- مجموعات النقاش ضمن الدروس العملية
- 4- البحث والاستقصاء
- 5- مشاركة الطلاب في حل الواجبات المنزلية الاضافية
- 6- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع
- 7- تخريج طالب متعلم مدى الحياة

10. طرائق التقييم

- 1- الحضور والامتحانات الشفوية والتحريرية
- 2- تقارير فردية او جماعية
- 3- المناقشات الصفية
- 4- تقييم الواجبات والمناقشات
- 5- الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية وامتحان نهاية السنة
- 6- إضافة الى التقارير والنشاطات الاصفية.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
/	3			3	0	استاذ
/	2			2	0	استاذ مساعد
/	4			3	1	مدرس
/	5			3	2	مدرس مساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- حثهم على المشاركة في دورات شعبة التعليم المستمر وغيرها من الأنشطة العلمية والورش الاكاديمية.
- دعمهم للمشاركة في المؤتمرات الخارجية واعمال خدمة المجتمع المختلفة.
- عمل سمنارات وعروض تقديمية اسبوعيا لتطوير مهارة اعضاء التدريس في القاء المحاضرة او البحوث العلمية وطرق التواصل الفعال مع الحضور .

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- المشاركة في دورة صلاحية التدريس
- تعمل الكلية على تحسين الاداء للكادر التدريسي وتعزيز تقدمهم من خلال حثهم على النشر العلمي الرصين
- الاسهام في اقامة الدورات والندوات او الاشراف على تنظيمها
- التعاون مع المؤسسات الاخرى لاقامة أنشطة تعليمية تستهدف معالجة الفجوات في المعرفة والمهارات

12. معيار القبول

قبول مركزي من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالاعتماد على درجات الطالب في الصف السادس . كما توجد قنوات متعددة للقبول وتشمل (القبول العام- قناة المتميزين- ذوي الشهداء- قناة الموازي-قناة الطلبة الاجانب بالاضافة الى قنوات القبول المباشر مثل قناة النخبة والاولئل على المعاهد المهنية)

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- مصادر المقررات الدراسية لقسم علوم الحاسوب /فرع الوسائط المتعددة
- 2- الموقع الالكتروني لقسم علوم الحاسوب/فرع الوسائط المتعددة /الجامعة التكنولوجية باللغتين العربي والانكليزي <https://cs.uotechnology.edu.iq/index.php/ar/branches/mu>
- 3- الموقع الالكتروني لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي https://moheer.gov.iq/ar/research_centers
- 4- صفحة قسم علوم الحاسوب في مواقع التواصل الاجتماعي <https://cs.uotechnology.edu.iq/index.php/ar>
- 5- الاعلانات المثبتة في اروقة القسم

14. خطة تطوير البرنامج

- تحديث وتطوير المناهج حسب متطلبات سوق العمل من خلال عمل اللجان المختصة بتحديث المناهج.
- توجيه بحوث الطلبة نحو المشاريع التطبيقية والتي تعالج مشاكل المجتمع.
- كتب منهجية - مصادر (انترنت و المكتبة) - محاضرات معززة بالامثلة التوضيحية محاضرات نظرية- مختبرات عملية - مهام عملية
- استخدام الاجهزة الحديثة لعرض الافكار العملية على الطلبة (show data-board electronic)

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القييم			المهارات				المعرفة								
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	البرمجة الشينية 1	CSCL2112	السنة الثانية/الفصل الاول
✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓		اساسي	هياكل البيانات	CSCL2114	
✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		اساسي	رياضيات3	CSCL2116	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات قواعد البيانات	CSCL2118	
✓	✓	✓	✓				✓					اساسي	جرانم حزب البعث البائد	CSCL2123	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		نظرية المعلومات	CSMM2104	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القييم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	برمجة شينية2	CSCL2213	السنة الثانية/الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	خوارزميات البحث والترتيب	CSCL2215	
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	اساسي	التحليل الرقمي	CSCL2217	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تصميم قواعد البيانات	CSCL2219	
✓	✓	✓	✓				✓					اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	CSCL2224	
✓	✓	✓	✓				✓					اساسي	اللغة الانكليزية2	CSCL2222	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	هندسة البرمجيات2	CSMM2205	
✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تقنيات الترميز	CSMM2206	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	المعالجة المايكروية	CSCL3123	السنة الثالثة/الفصل الاول
✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	نظرية احتسابية	CSCL3125	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		معالجة صور1	CSCL3131	
✓	✓	✓	✓				✓			✓		اساسي	اللغة الانكليزية2	CSCL3133	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	طرق البحث الذكية	CSMM3107	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	رسوم الحاسوب ثنائية الابعاد	CSMM3108	
✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		معالجة الاشارة الرقمية	CSMM3109	
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		التحريك	CSMM3110	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيّم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	معمارية الحاسوب	CSCL3224	السنة الثالثة/الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تصميم المترجمات	CSCL3226	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	معالجة صور 2	CSCL3232	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	اساسي	النمذجة ثلاثية الأبعاد والتصوير	CSMM3211	
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	نظام المعلومات الجغرافية	CSMM3212	
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الصوت الرقمي	CSMM3213	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انظمة تكيفية	CSMM3214	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم			المهارات				المعرفة								
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	برمجة المواقع الثابتة	CSCL4134	السنة الرابعة/الفصل الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	نظم التشغيل 1	CSCL4136	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	امنية الوسائط المتعددة 1	CSMM4115	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	اساسي	شبكات الحاسوب	CSMM4117	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ضغط البيانات	CSMM4118	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الفديو الرقمي	CSMM4119	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيّم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	برمجة المواقع المتغيرة	CSCL4235	السنة الرابعة/الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	نظم التشغيل 2	CSCL4237	
✓	✓	✓	✓				✓					اساسي	اللغة الانكليزية 4	CSCL4242	
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	اساسي	امنية الوسائط المتعددة 2	CSMM4216	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	شبيكات الوسائط المتعددة	CSMM4220	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ضغط بيانات الوسائط المتعددة	CSMM4221	
✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تميز الانماط	CSMM4222	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	المشروع	CSCL444	