



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2024

المقدمة:

يعد 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 سنويا عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي .

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبينا 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 وصفا 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 فضلا عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 3/2906 في 3/5/2023 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساسا لعملها.

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

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الشيخ الطوسي

الكلية: الكلية التقنية الهندسية

القسم العلمي: قسم هندسة تقنيات الأمن المبراني

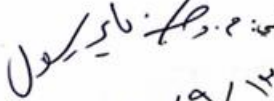
اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس هندسة تقنية

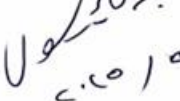
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الهندسة التقنية قسم أمن مبراني

النظام الدراسي: كورسات

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٠

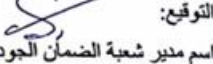
تاريخ ملئ الملف: ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٠

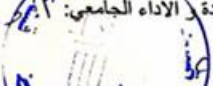
التوقيع: 
اسم المعاون العلمي: م. م. 
التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٠

التوقيع: 
اسم رئيس القسم: 
التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٠

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة و الاداء الجامعي

التوقيع: 

اسم مدير شعبة الضمان الجودة و الاداء الجامعي: 

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٠



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 مبرهنًا 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 أهداف 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.

1. رؤية البرنامج

أن يكون برنامج الأمن السيبراني رائدًا على المستويين المحلي والإقليمي، يتميز بجودة خريجه وكفاءتهم، ويسهم في بناء مجتمع معرفي قادر على مواجهة تحديات الفضاء السيبراني وحماية البنى التحتية المعلوماتية.

2. رسالة البرنامج

يسعى برنامج الأمن السيبراني إلى إعداد كوادر علمية مؤهلة تمتلك المعرفة والمهارة والقدرة على التحليل والإبداع، من خلال بيئة تعليمية وبحثية متقدمة، تسهم في خدمة المجتمع وتواكب المستجدات العالمية في مجال الأمن السيبراني، مع الالتزام بالقيم المهنية والأخلاقية.

3. أهداف البرنامج

1. تحقيق التميز في التعليم والبحث العلمي في مجال الأمن السيبراني والعلوم المرتبطة به.
2. تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات التي تؤهلهم للاندماج في سوق العمل المحلي والعالمي.
3. تنمية مهارات العمل الجماعي والتواصل الفعال عبر التدريب الميداني ومشاريع التخرج.
4. إعداد الطلبة للالتحاق ببرامج الدراسات العليا والبحث المتقدم في التخصصات السيبرانية والمعلوماتية.
5. المساهمة في بناء القيادات الأكاديمية والمهنية المتخصصة في مجال الأمن السيبراني.
6. تعزيز التكامل بين تخصص الأمن السيبراني والعلوم الأخرى (كالرياضيات وعلوم الحاسوب والهندسة).

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن أي جهة؟
Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET)

5. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات
متطلبات المؤسسة	4	8	16%	

متطلبات الكلية	2	4	8%	
متطلبات القسم	44	3	88%	
التدريب الصيفي	40	2	100%	
أخرى				

6. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
السنة الاولى / الفصل الاول	CYBS-101	برمجة (1)	2	2
	CYBS-102	هياكل متقطعة (1)	2	-
	CYBS-103	أساسيات التصميم المنطقي	2	2
	CYBS-104	مبادئ أمن المعلومات	2	-
	CYBS-105	رياضيات	2	-
	UOM102	اللغة الانكليزية (1)	2	-
	UOM104	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	-
	CYBS-107	البرمجة المتقدمة	2	2
السنة الاولى / الفصل الثاني	CYBS-108	تنظيم الحاسوب	2	2
	CYBS-109	مقدمة في الأمن السيرانى	2	-
	CYBS-110	هياكل متقطعة (2)	2	-
	CYBS-111	الاحتمالات والإحصاء	2	-
	UOM101	لغة عربية	2	-
	UOM103	حاسوب	2	1
	CYBS-201	البرمجة الكيانية (1)	2	2
	CYBS-202	هياكل البيانات	2	2
السنة الثانية / الفصل الاول	CYBS-203	النظرية الاحتمالية	2	-
	CYBS-204	أساسيات قواعد البيانات	2	2
	CYBS-205	التشفير (1)	2	2
	CYBS-206	اللغة الانكليزية (2)	2	-
	CYBS-207	البرمجة الكيانية (2)	2	2
	CYBS-208	أدوات الأمن السيرانى	2	2
	CYBS-209	قواعد البيانات الموزعة	2	2
	CYBS-210	أمن البرمجيات	2	
السنة الثانية / الفصل الثاني	CYBS-211	التشفير (2)	2	2
	UOM201	جرائم البعث	2	

7. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

1. المعارف: (Cognitive)

- إكساب الطلبة أساسيات متقدمة في البرمجة، الشبكات، التشفير، وأمن البرمجيات.
- القدرة على تحليل المشكلات السيبرانية وتصميم حلول تقنية مبتكرة.
- الإلمام بالأطر القانونية والأخلاقية ذات الصلة بمجال الأمن السيبراني.
- التمكن من مواكبة التطورات التقنية والبحثية المستجدة.

2. المهارات: (Skills)

- تطبيق أدوات وتقنيات الأمن السيبراني في مواقف عملية واقعية.
- القدرة على إجراء البحوث العلمية وتحليل البيانات.
- تطوير حلول برمجية آمنة ومبتكرة.
- العمل ضمن فرق متعددة التخصصات وإدارة المشاريع.

3. القيم والاتجاهات: (Values)

- الالتزام بالقيم الأخلاقية والمهنية.
- تعزيز روح المواطنة والانتماء والمسؤولية المجتمعية.
- تشجيع ثقافة العمل الجماعي والتعاون.
- غرس روح المبادرة والابتكار والإيجابية لدى الطلبة.

8. استراتيجيات التعليم والتعلم

- اعتماد التعليم المدمج (حضوري وإلكتروني).
- توظيف مختبرات محاكاة وأدوات متقدمة للأمن السيبراني.
- تشجيع التعلم القائم على حل المشكلات. (Problem-Based Learning)

- إشراك الطلبة في مسابقات وأنشطة سيرانية داخلية وخارجية.
- اعتماد مشاريع بحثية تطبيقية مرتبطة بسوق العمل.

9. طرائق التقييم

1. الامتحانات الالكترونية
2. الامتحانات المركزية والشهرية.
3. الامتحانات اليومية.
4. الواجبات اليومية.
5. التقارير العلمية.
6. الامتحانات المختبرية الحاسوبية.
7. مشاريع التخرج.

10. الهيئة التدريسية

اعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات / المهارات		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص	الخاصة (ان وجدت)		ملاك	محاضر
استاذ مساعد دكتور		هندسة كهربائية والكرونية	الكرونيات القدرة			1	
مدرس دكتور		هندسة تقنيات الحاسوب	امن البنى التحتية للانترنت (امن سيبراني)			1	
مدرس دكتور		هندسة معلومات واتصالات	هندسة معلومات واتصالات			1	
مدرس دكتور		علوم حاسبات	هندسة البرمجيات			1	
مدرس دكتور		علوم حاسبات	امن سيبراني			1	
مدرس مساعد		هندسة كهرباء	نظم اتصالات			1	
مدرس مساعد		الكرونيك واتصالات	اتصالات لاسلكية			1	
مدرس مساعد		هندسة حاسبات	الذكاء الاصطناعي والروبوتات			1	

مدرس مساعد	هندسة تقنيات الحاسوب	حاسبات واتصالات		1	
مدرس مساعد	هندسة تكنولوجيا المعلومات	هندسة تكنولوجيا المعلومات		1	
مدرس مساعد	علوم الحاسبات	نظم معلوماتية		1	
مدرس مساعد	هندسة كهرباء	هندسة كهرباء واتصالات		1	
مدرس مساعد	الرياضيات	الرياضيات		1	
مدرس مساعد	علوم فيزياء	علوم فيزياء		1	
العدد الكلي:					14

11. التطوير المهني

توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد

1. التعليم الالكتروني.
2. استخدام وسائل الانترنت.
3. استخدام وسائل التواصل الحديثة.
4. استخدام وسائل الاتصال الحديثة.
5. نشاطات لا صفية.
6. دورات تدريبية متطورة في تعلم البرامج الحديثة.
7. الاستشارات العلمية وسبل تطورها وتطبيقها في مختلف المجالات.

التطوير المهني لاعضاء هيئة التدريس

تصف بايجاز خطة وترتيبات التطور الاكاديمي والمهني لاعضاء هيئة التدريس كأستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما الى ذلك.

12. معيار القبول

1. القبول المركزي في وزارة التعليم العلي والبحث العلمي.
2. معدل الطالب ضمن قوائم القبول المركزي باستثناء ابناء التدريسيين وابناء الشهداء والامتيازات التي تنص عليها التعليمات الخاصة بالوزارة حيث يتم قبولهم حسب الرغبة لتوزيعهم على الاقسام العلمية

13. خطة تطوير البرنامج

تنمية قدرات الطلبة في البحث والتقصي من خلال حضور المناقشات. وكتابة البحوث العلمية التخصصية. وتنمية قدرات الاستنتاج والحجاج. والحث على زيارة المكتبة اسبوعياً. للاطلاع على

المصادر والكتب والمجلات العلمية, بوصفها جميعا موترد للحصول على المعلومات , فضلا عن استعانة الطلبة بشبكات الانترنت والتعليم الالكتروني والحاسوبي , والمراجع الالكترونية , والمواقع العلمية المتخصصة.

مخطط مهارات المنهج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	برمجة (1)	CYBS-101	السنة الاولى / الفصل الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	هياكل متقطعة(1)	CYBS-102	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	أساسيات التصميم المنطقي	CYBS-103	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ أمن المعلومات	CYBS-104	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	رياضيات	CYBS-105	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	اساسي	اللغة الانكليزية (1)	UOM102	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	الديمقراطية وحقوق الانسان	UOM104	السنة الاولى / الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	البرمجة المتقدمة	CYBS-107	
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	تنظيم الحاسوب	CYBS-108	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مقدمة في الأمن السيبراني	CYBS-109	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	هياكل متقطعة (2)	CYBS-110	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحتمالات والإحصاء	CYBS-111	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	لغة عربية	UOM101	السنة الثانية / الفصل الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حاسوب	UOM103	
✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	البرمجة الكيانية(1)	CYBS-201	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	هياكل البيانات	CYBS-202	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	النظرية الاحتمالية	CYBS-203	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	أساسيات قواعد البيانات	CYBS-204	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	التشفير(1)	CYBS-205	

✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	اللغة الانكليزية(2)	CYBS-206	السنة الثانية / الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	البرمجة الكيانية(2)	CYBS-207	
✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	أدوات الأمن السيبراني	CYBS-208	
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	قواعد البيانات الموزعة	CYBS-209	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	أمن البرمجيات	CYBS-210	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	التشفير(2)	CYBS-211	
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جرائم البعث	UOM201	