

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: الزهراء.....

الكلية: المعهد... كلية العلوم.....

القسم العلمي: علوم الأمن السيبراني.....

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم أمن سيبراني.....

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في علوم الأمن السيبراني.....

النظام الدراسي: بولونيا

تاريخ إعداد الوصف: / ٢٠٢٦

تاريخ ملء الملف: / ٢٠٢٦

التوقيع:

اسم معاون القسم: د. هدى هادي جواد

التاريخ: ٢٠٢٦/٠٣/١٧

التوقيع:

اسم رئيس القسم: د. هادي هادي جواد

التاريخ: ٢٠٢٦/٠٣/١٧

مفق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء التعليمي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء التعليمي: د. هادي هادي جواد

التاريخ: ٢٠٢٦ / ٣ / ١٧

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

د. هادي هادي جواد

1. رؤية البرنامج

أن يكون قسم الأمن السيبراني في جامعة الزهراوي الأهلية – كلية العلوم مركزاً رائداً في إعداد كوادر متميزة وبناء بيئة علمية وبحثية متقدمة في مجال الأمن السيبراني، وقادراً على مواكبة التطورات التقنية العالمية لحماية البنية التحتية الرقمية وتعزيز الأمن المعلوماتي الوطني والإقليمي. ويسعى القسم إلى أن يكون مرجعاً علمياً ومهنيًا في تقديم الحلول الأمنية المبتكرة، وبناء مجتمع يمتلك الوعي الكافي لمواجهة التحديات الرقمية الحديثة.

2. رسالة البرنامج

يهدف قسم الأمن السيبراني في كلية العلوم بجامعة الزهراوي الأهلية إلى إعداد متخصصين قادرين على تحليل المخاطر والتصدي للتهديدات السيبرانية باستخدام أحدث الأدوات والأساليب التقنية، من خلال برامج أكاديمية وبحثية متقدمة ومناهج حديثة تواكب احتياجات سوق العمل. كما يسعى القسم إلى بناء شراكات فعالة مع المؤسسات الأمنية، والتقنية، والبحثية لتطوير قدرات الطلبة وتعزيز الأمن الرقمي، ودعم التحول التكنولوجي الأمن في المجتمع، مع الالتزام بأعلى المعايير الأخلاقية والمهنية.

3. أهداف البرنامج

- التعليمي: إعداد خريجين مؤهلين علمياً وعملياً في مجال الأمن السيبراني، مزودين بأحدث المعارف والمهارات للتعامل مع التحديات الأمنية المعاصرة والمستقبلية.
- البحثي: تشجيع وإنتاج بحوث علمية رفيعة المستوى في مجالات الأمن السيبراني المختلفة، والإسهام في تطوير حلول وتقنيات أمنية مبتكرة.
- المجتمعي: خدمة المجتمع من خلال تقديم استشارات متخصصة، وبرامج تدريبية وتوعوية لتعزيز الثقافة الأمنية في الفضاء الإلكتروني
- الاقتصادي: سد الفجوة بين مخرجات التعليم واحتياجات سوق العمل المحلي والعالمي في مجال الأمن السيبراني، والمساهمة في بناء اقتصاد رقمي آمن.

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن أي جهة ؟

5. المؤثرات الخارجية الأخرى :لاتوجد

هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
-	-	16	7	متطلبات المؤسسة
مواد اختيارية		4	2	متطلبات الكلية
مواد اساسية		12	5	متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

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

هيكل البرنامج عدد للمقررات وحدة دراسية النسبة لئوية 0 |متطلبات الكلية 3 4 وحدات 1 متطلبات القسم 4 25 وحدات 2 |التدريب الصيفي 4 2 وحدات 3 |أخرى 4 4 وحدات ملاحظات 0 |المرحلة الأولى 1 |المرحلة الأولى 2 |تم بعد السنة الدراسية 3 |مواد اختيارية

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
4	مقدمة في الامن السيبراني	ZU-SC-CS-1A-IC	الاولى
2	اللغة العربية	ZU-SC-CS-1A-AR	الاولى
4	اساسيات علوم حاسوب	ZU-SC-CS-1A-CS	الاولى
3	قوانين واخلاقيات الامن السيبراني	ZU-SC-CS-1A-CLE	الاولى
4	الرياضيات والحوسبة	ZU-SC-CS-1A-MC	الاولى
6	اساسيات برمجة 1	ZU-SC-CS-1A-PF	الاولى
2	ديمقراطية وحقوق الانسان	ZU-SC-CS-1A-DHR	الاولى

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
مخرجات التعلم 1	تمكين الطالب من فهم المبادئ الأساسية والنظريات المتعلقة بأمن البيانات، الشبكات، وأنظمة التشغيل، وتحديد الثغرات الأمنية وكيفية معالجتها.
المهارات	
مخرجات التعلم 2	قدرة الطالب على تصميم وتنفيذ وصيانة أنظمة أمنية قوية (مثل الجدران النارية وأنظمة كشف التسلسل) واستخدام أدوات التشفير المتقدمة.
مخرجات التعلم 3	تطوير مهارات التحقيق الرقمي (Digital Forensics) والقدرة على تحليل الهجمات الإلكترونية ووضع خطط الاستجابة للطوارئ.
القيم	
مخرجات التعلم 4	لالتزام بأخلاقيات المهنة والمعايير القانونية والتشريعات المتعلقة بالخصوصية وحماية البيانات الرقمية في العراق والعالم.
مخرجات التعلم 5	تعزيز روح العمل الجماعي والمسؤولية المهنية في إدارة المخاطر السيبرانية وحماية البنى التحتية للمؤسسات.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام . استخدام نهج التعليم المدمج (Blended Learning) الذي يجمع بين المحاضرات النظرية التفاعلية، المختبرات العملية التطبيقية، أسلوب حل المشكلات (Problem-Based Learning)، وتشجيع التعلم الذاتي عبر المنصات الرقمية وورش العمل التخصصية.

10. طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية (المنهجية والمفاجئة)، التقييم العملي في المختبرات، التقارير والبحوث الفصلية، العروض التقديمية (Presentations)، والامتحانات النهائية الشاملة (النظرية والعملية).

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		

	-			امن سيبراني	علوم حاسوب	م.م. نرجس هاشم رحمان
	-			تكاء اصطناعي	علوم حاسوب	م.م. زاهر محمد رضا
	-			احصاء رياضي	رياضيات	م.م. عبد الله شعلان نغف
	-			هندسة شبكات	علوم حاسوب	م.م. امير فيصل مجيد
	-			تكاء اصطناعي	هندسة تقنيات الحاسوب	م.م. سماء عادل
	-			التاريخ الاسلامي	التاريخ	م.د. علي طعمة طارش
	-			اللغة العربية	اللغة العربية	م.د. حامد جبار

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

إقامة دورات تأهيلية حول نظام المقررات، ومنصة التعليم الإلكتروني الخاصة بالجامعة، وورش عمل حول أخلاقيات المهنة والقوانين الجامعية، بالإضافة إلى دمجهم في فرق بحثية مع الأساتذة الأقدم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تشجيع الأساتذة على المشاركة في المؤتمرات الدولية، الحصول على شهادات احترافية عالمية في الأمن السيبراني (مثل CISA أو Security+)، والمشاركة في دورات طرائق التدريس والتعليم المستمر.

12. معيار القبول

حسب دليل القبول لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

يتم قبول الطلبة من خريجي الدراسة الإعدادية (الفرع العلمي - الإحيائي والتطبيقي) والفرع المهني (تكنولوجيا المعلومات) وفقاً للحدود الدنيا والمعدلات التي تقرها الوزارة سنوياً، مع مراعاة الضوابط الخاصة بالجامعات والكليات الأهلية.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الموقع الرسمي لجامعة الزهراوي .
2. دليل الطالب الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية.
3. المنهاج الدراسي الموحد لقسم علوم الأمن السيبراني.
4. الدوريات والمجلات العلمية العالمية المتخصصة بالأمن السيبراني (مثل IEEE و ACM).

14. خطة تطوير البرنامج

- تحديث المناهج الدراسية: المراجعة الدورية للمناهج لتواكب التطور السريع في تقنيات الاختراق والوقاية، ودمج مواضيع الذكاء الاصطناعي في الأمن السيبراني.
- توسيع الشراكات الأكاديمية والمهنية: توقيع مذكرات تفاهم مع شركات عالمية (مثل Cisco, Palo Alto, Microsoft) لفتح أكاديميات تدريبية داخل القسم تمنح شهادات احترافية للطلبة.
- تطوير البنية التحتية: إنشاء مختبرات تخصصية متطورة مثل (Cyber Range) لمحاكاة الهجمات السيبرانية الحقيقية وتدريب الطلبة على التصدي لها في بيئة آمنة.
- تعزيز البحث العلمي: دعم البحوث التطبيقية التي تعالج المشاكل الأمنية في المؤسسات العراقية، وتشجيع النشر في مستوعبات سكوبس (Scopus) العالمية.
- التفاعل مع سوق العمل: تأسيس مجلس استشاري يضم خبراء من القطاعين العام والخاص لضمان توافق مخرجات البرنامج مع الاحتياجات الفعلية لسوق العمل في العراق.

مخطط مهارات البرنامج																	
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																	
ع	3ع	2ع	1ع	المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
				ب4	ب3	ب2	ب1	ا4	ا3	ا2	ا1						
4			*	*								*	*	اساسي	مقدمة في الامن السيبراني	SC-CS-1A-IC	الاولى
			*	*								*	*	اساسي	اللغة العربية	SC-CS-1A-AR	الاولى
			*	*								*	*	اساسي	اساسيات علوم حاسوب	SC-CS-1A-CS	الاولى
			*	*								*	*	اساسي	قوانين والخلاقيات الامن السيبراني	SC-CS-1A-CLE	الاولى

			*	*			*	*				*	*	اساسي	اساسيات برمجة	SC-CS-1A-PF	الاولى
			*	*								*	*	اساسي	ديمقراطية وحقوق الانسان	SC-CS-1A-DHR	الاولى

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