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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي
قسم هندسة تقنيات الامن السيبراني

2026

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 م2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.
وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي ايجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.
وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً 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 (2025-2026)

اسم الجامعة: كلية صدر العراق الجامعة

الكلية/ المعهد: كلية صدر العراق الجامعة

القسم العلمي: قسم هندسة تقنيات الامن السيبراني

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: قسم هندسة تقنيات الامن السيبراني

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في قسم هندسة تقنيات الامن السيبراني

النظام الدراسي: الوحدات/ نظام بولونيا

تاريخ اعداد الوصف: / / 2026

تاريخ ملء الملف: 2026

التوقيع :

اسم رئيس القسم: ا.م.د.لمى فايق جليل

التاريخ : ١٦ / ١ / 2026

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. حسين عبد المنعم داوود

التاريخ : ١٦ / ١ / 2026

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:م.م.ميس مثنى موفق

التاريخ ١٦/١/٢٠٢٦

التوقيع

مصادقة السيد العميد

١٦/١/٢٠٢٦

3

1- رؤية البرنامج
صورة طموحة لمستقبل البرنامج الاكاديمي ليكون برنامجا" متطورا" ومحفزا" وقابلا" للتطبيق وكذلك يساعدعلى اكتساب الطلبة المعرفة الاساسية في هندسة تقنيات الامن السيبراني .

2- رسالة البرنامج
توفير مناهج علمية متقدمة ومختبرات عملية وبحوث تطبيقية في مجال الأمن السيبراني، بما يحاكي احتياجات سوق العمل،والانفتاح على المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص، والمساهمة في تعزيز حماية البنى التحتية الرقمية والارتقاء بواقع الأمن السيبراني على الصعيدين الإقليمي والدولي..

3- اهداف البرنامج
1. إعداد مهندسين أكفاء يمتلكون المعرفة النظرية والمهارات العملية في مجالات أمن الشبكات، حماية البيانات، والتشفير، بما يؤهلهم للاندماج في سوق العمل المحلي والدولي. 2. مواءمة المناهج الدراسية مع التطورات العالمية في الأمن السيبراني والتقنيات الرقمية الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي، الحوسبة السحابية، وإنترنت الأشياء. 3. تعزيز قدرات البحث العلمي والتطبيقي في مجالات الأمن السيبراني للمساهمة في إيجاد حلول مبتكرة للتحديات الأمنية المتزايدة. 4. توفير بيئة تعليمية وتدريبية متطورة عبر مختبرات تخصصية، محاكاة عملية، ومشاريع تطبيقية ترتبط بالواقع العملي. 5. بناء شراكات فعَالة مع المؤسسات الحكومية، والقطاع الخاص، والمراكز البحثية لتعزيز فرص التدريب والتوظيف. 6. تنمية الوعي المجتمعي بأهمية الأمن السيبراني في حماية الأفراد والمؤسسات والبنية التحتية الرقمية. 7. تشجيع التعليم المستمر والتطوير المهني للخريجين لمواكبة التغيرات السريعة في التقنيات الأمنية. 8. تأهيل الخريجين للدراسات العليا في الجامعات المحلية والعالمية في مجال الأمن السيبراني والتخصصات ذات الصلة.

4- الاعتماد البرامجي
لا يوجد

5- المؤثرات الخارجية الاخرى
لا يوجد

6- هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	20	60	**37**%	**اساسي**

متطلبات الكلية	9	17	16%	اساسي
متطلبات القسم	25	170	46%	اساسي
التدريب الصيفي	الثانية والثالثة	لايوجد	لايوجد	اساسي
أخرى	-------	----	---	-----

7- وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الاولى / الفصل الاول	CSET1101	مقدمة في نظم المعلومات	3	2
	CSET1102	اسس الهندسة الكهربائية	3	2
	CSET1103	اساسيات البرمجة	3	2
	EETC102	الرسم الهندسي	0	4
	MTU1006	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	0
	CSET1104	الرياضيات	4	0
		المجموع	15	10
المرحلة الاولى / الفصل الثاني	CSET1201	التصميم المنطقي الرقمي	3	2
	CSET1202	اخلاقيات عصر المعلومات	3	0
	CSET1203	الفيزياء العامه	3	2
	CSET1204	الرياضيات 2	4	0
	TECAI101	الورش الهندسية	0	4
	MTU1001	اللغة العربية	2	0
	MTU1002	اللغة الانكليزية	2	0
		المجموع	17	8

8-مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
مخرجات التعلم 1 أ	أ١- إكساب الطلبة المعرفة الأساسية في علوم الحاسوب، الشبكات، ونظم التشغيل كأساس لفهم متطلبات الأمن السيبراني.
مخرجات التعلم 2 أ	أ٢- تعريف الطلبة بالمفاهيم النظرية المرتبطة بالتشفير، أمن الشبكات، أمن البرمجيات، وأمن قواعد البيانات.
مخرجات التعلم 3 أ	أ٣- تمكين الطلبة من فهم التهديدات والهجمات السيبرانية وآليات اكتشافها وتحليلها.
مخرجات التعلم 4 أ	أ٤- إكساب الطلبة المعرفة بآليات وتقنيات الحماية مثل أنظمة كشف التسلل، الجدران النارية، وتقنيات الاستيثاق المتعدد العوامل.
مخرجات التعلم 5 أ	أ٥- تعزيز فهم الطلبة لأطر ومعايير الأمن السيبراني الدولية (مثل ISO 27001 و NIST) وتطبيقاتها العملية.
المهارات	
مخرجات التعلم 1 ب	ب1- تأهيل مهندسين متخصصين يمتلكون المعرفة والمهارات العملية في حماية الشبكات والأنظمة معلومات من التهديدات السيبرانية.
مخرجات التعلم 2 ب	ب2- إعداد كوادر قادرة على توظيف أحدث التقنيات والمعايير العالمية لمواجهة المخاطر
مخرجات التعلم 3 ب	ب3- مهارة التحليل العلمي
مخرجات التعلم 4 ب	ب4 مهارة البحث العلمي
مخرجات التعلم 1 ج	ج1- تخريج مهندسين مؤهلين علمياً ومهنياً لمواصلة الدراسات العليا والمساهمة في تطوير بحث والابتكار في مجال الأمن السيبراني.
مخرجات التعلم 2 ج	ج2 - مهارة التفكير النقدي
مخرجات التعلم 3 ج	ج3 - القدرة على تحليل وتقييم الأجهزة
القيم د	
مخرجات التعلم 1	ت١- تنمية الالتزام بالقيم الأخلاقية والمهنية في التعامل مع البيانات والمعلومات، بما يرسخ ثقافة الأمانة والمسؤولية.

مخرجات التعلم 2	ت٢- تعزيز روح الانتماء والعمل الجماعي والالتزام بخدمة المجتمع وحماية البنية التحتية الرقمية على المستويين الوطني والدولي.

9- استراتجيات التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والمختبرات العملية والندوات العلمية والدورات التدريبية والمعارض المتخصصة في مجال هندسة تقنيات الأمن السيبراني.

10-طرائق التقيم
الامتحانات اليومية، والامتحانات الفصلية، والحضور اليومي، والتقارير المعملية، والتقييم السنوي.

11-الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	محاضر
أ.د. عدنان عبد الامير عبد الرسول	هندسة ميكانيك	هندسة توليد الطاقة			✓	
ا.م.د.لمى فايق	علوم حاسبات	معالجة الصور ثلاثية الابعاد(العرض)			✓	
م.د.سيف احمد حسين	الرياضيات	امثلية عددية			✓	
م. جاسم حافظ محمد	فيزياء	فيزياءطبية				✓
م.م. زهراء سامر سعدي	الهندسة تقنيات الحاسوب	برمجيات			✓	
م.م. دانية حسين عبد المنعم	اللغة الانكليزية/ادب	اللغة الانكليزية/شعر			✓	
م.م علي قاسم عبد الرسول	هندسة كهرباء	قدرة ومكائن كهربائية				✓
ا.د مثنى حاجم حمد ظاهر	هندسة كهرباء				✓	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
وضع برامج لمنتسبي القسم ويتضمن :- تعرف الاستاذ الجامعي بحقوقة , واجباته , وادواره, والانشطة الاكاديمية الى جانب اهمية البحث العلمي وكيفية استغلال المصادر المعرفية.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
.تمكين الكادر التعليمي مهنياً وبحثياً، وتعزيز مهاراتهم في بناء المقررات والتدريس الفعال والتعليم الإلكتروني تأهيل أعضاء هيئة التدريس معرفياً ومهارياً عبر دورات تدريبية متطورة تشمل الحقوق والواجبات، البحث العلمي، وتقنيات التعليم والتقويم المعاصر.

12-معيار القبول
- القبول المركزي من قبل و ازرة التعليم العالي (خريجي الدراسة الإعدادية بفروعها العلمي - الاحيائي – التطبيقي وخريجي المعاهد الفنية).

13-اهم مصادر المعلومات عن البرنامج
- الجامعات الحكومية العراقية والعالمية ذات التصنيف المتقدم. - مكتبة الكلية والمكتبة الالكترونية. - البحوث العلمية الحديثة.

14- خطة تطوير البرنامج
- التوأمة مع الجامعات العراقية الحكومية - امتحان الرصانة والامتحان المشترك والامتحانات التقويمية الوزارية.

السنة / المستوى	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														
			المعرفة والفهم					المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	
			أ1	أ2	أ3	أ4	أ5	ب 1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج 2	ج 3	د1	د2	
المرحلة الاولى																	
فصلي	اسس الهندسة الكهربائية	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√
فصلي	اساسيات البرمجة	أساسي	√			√	√	√	√	√	√				√	√	√
فصلي	مقدمة في نظم المعلومات	أساسي	√	√	√	√	√			√	√			√	√	√	√
فصلي	الرسم الهندسي	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
فصلي	الديمقراطية وحقوق الانسان	أساسي	√			√	√				√			√	√	√	√
فصلي	اللغة الانكليزية I	أساسي	√	√	√	√	√				√			√	√	√	√
فصلي	اخلاقيات عصر المعلومات	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
فصلي	الفيزياء العامة	أساسي	√	√	√	√	√			√	√	√	√		√	√	√
فصلي	الرياضيات	أساسي	√	√	√	√	√			√				√	√	√	√
فصلي	الورش الهندسية	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
فصلي	التصميم المنطقي الرقمي|	أساسي	√	√	√	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√
فصلي	اللغة العربية I	أساسي	√			√	√				√			√	√	√	√

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