



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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2024 - 2025

اسم الجامعة : جامعة بابل  
اسم الكلية: كلية تكنولوجيا المعلومات  
اسم القسم: الأمن السيبراني  
عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : ثلاثة اقسام  
تاريخ ملء الملف : 2025/03/10

أ.د. ايمان صالح صكبان  
معاون العميد للشؤون العلمية  
التاريخ 2025 /3 /12



أ.م.د. احمد خلفه عبيد  
رئيس القسم  
التاريخ 2025 / 3 /12

أ.د. وسام سمير بهيه  
عميد الكلية  
التاريخ 2025 /3 /12

م.م. نورس نصر الله خضير  
مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
التاريخ 2025 /3 /12

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج .

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بابل
2. القسم الجامعي / المركز	كلية تكنولوجيا المعلومات
3. اسم البرنامج الأكاديمي	قسم الأمن السيبراني
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم في تكنولوجيا المعلومات / الأمن السيبراني
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	المعايير الوطنية لاعتماد برامج تخصصات العلوم استناداً إلى Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET).
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	التغذية الراجعة عن طريق التدريب الصيفي واستبانة أرباب العمل.
8. تاريخ إعداد الوصف	2025/03/10
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
<p>1. التفوق التعليمي</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ تقديم منهج يغطي المبادئ الأساسية للأمن السيبراني، بما في ذلك تحليل التهديدات، البرمجة الآمنة، الأدلة الجنائية الرقمية وإدارة المخاطر.</li> <li>○ تطوير تدريبات عملية وبيئات محاكاة لتمكين الطلاب من ممارسة مهارات الأمن السيبراني الواقعية.</li> <li>○ تشجيع الوعي الأخلاقي وفهم التأثير الاجتماعي للأمن السيبراني.</li> </ul> <p>2. البحث والابتكار</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ إجراء أبحاث رائدة حول التهديدات الناشئة، الذكاء الاصطناعي في الأمن وطرق التشفير الآمنة.</li> <li>○ التعاون مع المؤسسات الحكومية والخاصة والأوساط الأكاديمية لمواجهة التهديدات السيبرانية الحالية والمستقبلية.</li> </ul> <p>3. التفاعل مع المجتمع والمؤسسات الرسمية</p>	

- الشراكة مع المنظمات المحلية والوطنية والدولية لتحسين أفضل ممارسات الأمن السيبراني.
- تنظيم ورش عمل وندوات ومؤتمرات لزيادة الوعي وإبقاء الجهات المعنية مطلعة على أحدث اتجاهات الأمن السيبراني.
- نشر البحوث والمساهمة في تطوير المعرفة في مجال الأمن السيبراني.
- 4. تطوير الطلبة وتقديمهم المهني
  - تطوير الطلبة وتقديمهم المهني
  - تزويد الطلاب بالمهارات والشهادات التي تتماشى مع المعايير والمتطلبات الصناعية.
  - تقديم الإرشاد، والتدريب والخدمات المهنية لدعم تزايد اعداد الطلبة وانتقالهم إلى أدوار في مجال الأمن السيبراني.

## 10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- المعرفة والفهم

1. فهم المبادئ الأساسية لأمن المعلومات وإدارة المخاطر، بما في ذلك التهديدات السيبرانية، استراتيجيات الحماية، والتشريعات المرتبطة بالأمن السيبراني.
2. المعرفة بأمن الشبكات والأنظمة الحاسوبية والأدوات المتقدمة للكشف عن الثغرات الأمنية ونقاط الضعف المحتملة.
3. الحلول والتقنيات لحماية البيانات والبنية التحتية الرقمية من الهجمات السيبرانية المختلفة، واستخدام تقنيات التشفير والذكاء الاصطناعي، وإجراءات المصادقة المتقدمة، وأمن التطبيقات لضمان سرية البيانات وسلامتها وتوافرها.
4. منهجيات التحليل الجنائي الرقمي لاكتشاف وتتبع الأنشطة المشبوهة، وجمع الأدلة الرقمية للاستجابة للحوادث السيبرانية.

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1. تحليل وتصميم أنظمة الأمن السيبراني: القدرة على تحليل أنظمة الحوسبة والشبكات لاكتشاف الثغرات الامنية، وتطوير استراتيجيات وتقنيات الحماية السيبرانية، مثل أنظمة كشف التسلل والتشفير.
- ب2. أمن الشبكات و الخوادم والمواقع: يتضمن ذلك تنفيذ بروتوكولات الأمان المناسبة، التحكم في الوصول، إدارة الثغرات الأمنية، وتحديث الأنظمة بانتظام لضمان الحماية من التهديدات الإلكترونية.
- ب3. التحليل الجنائي الرقمي: استخدام أدوات التحليل الجنائي السيبراني لجمع الأدلة الرقمية وتحليلها ثم تحديد مصدر الهجمات الإلكترونية وإعداد التقارير اللازمة.
- ب4. البرمجة والأمن البرمجي: القدرة على تطوير برمجيات آمنة باستخدام لغات البرمجة مثل Python و ++C و Java و Flutter، واكتشاف الثغرات الأمنية في الأكواد المصدرية.

ب5. الذكاء الاصطناعي في الأمن السيبراني: استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لاكتشاف التهديدات السيبرانية وتحليل البيانات الضخمة لاستخراج أنماط الهجمات.

#### طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرات النظرية
2. التعلم القائم على المشاريع لحل مشكلات واقعية
3. المختبرات العملية
4. ورش العمل والتدريب المهني الميداني في اختصاص الأمن السيبراني
5. التعلم الذاتي والمستمر

#### طرائق التقييم

1. التقييم التفاعلي: يُعد التقييم التفاعلي أحد الأساليب الحديثة التي تضمن التفاعل المباشر بين الطالب والمحتوى التعليمي، حيث يتم تقديم تغذية راجعة مستمرة من قبل أعضاء هيئة التدريس، مما يساهم في تحسين جودة التعلم وتقييم مدى تحقيق مخرجات التعلم المستهدفة.
2. الاختبارات النظرية ومنها النهائية: تُستخدم الاختبارات النظرية لقياس مدى استيعاب الطلاب للمفاهيم الأساسية في الأمن السيبراني، من خلال تقييم قدرتهم على تحليل وتفسير المعلومات النظرية التي تم تناولها في المحاضرات، بما يضمن تحقيق الأهداف التعليمية.
3. التقييم العملي: يُركز التقييم العملي على اختبار قدرة الطلاب على تطبيق المهارات الأمنية في بيئات تحاكي الواقع العملي، مما يعزز من جاهزيتهم المهنية ويمكنهم من التعامل مع التحديات الأمنية في بيئات العمل الحقيقية وفقاً لمعايير الجودة الأكاديمية.
4. المشاريع الفردية والجماعية: يتم تكليف الطلاب بمشاريع تطبيقية فردية أو جماعية تهدف إلى تطوير حلول أمنية مبتكرة، مما يساعد على تقييم مهارات البحث، والتفكير النقدي، والعمل الجماعي، إلى جانب تعزيز القدرة على توظيف المعارف النظرية في حلول عملية فعالة.
5. التقييم المستمر: يعتمد على المراقبة المستمرة لأداء الطلاب من خلال الواجبات اليومية والأنشطة العملية، مما يسمح بقياس تطورهم الأكاديمي وضمان التحسين المستمر لمهاراتهم وفق معايير الجودة في التعليم العالي.
6. التقارير والعروض التقديمية: يتم تقييم قدرة الطلاب على إعداد وعرض تقارير متخصصة تتعلق بالمشاريع والبحوث في مجال الأمن السيبراني، حيث يتم التركيز على تحليل القضايا الأمنية، وصياغة الحلول التقنية، وتعزيز مهارات التواصل الأكاديمي والمهني.

#### ج-مهارات التفكير

- ج1. تعزيز التفكير النقدي والتحليلي لدى الطلبة، لتمكينهم من تقييم التهديدات الأمنية واستكشاف الحلول الفعالة.

ج2. تطوير الإبداع والابتكار لدى الطلبة من خلال تشجيعهم على إيجاد حلول جديدة وغير تقليدية لمواجهة التحديات السيبرانية.

ج3. تنمية القدرة على التفكير الاستراتيجي والتخطيط بعيد المدى، مما يساعد الطلبة على وضع استراتيجيات فعالة لحماية الأنظمة والمعلومات.

#### طرائق التعليم والتعلم

1. المسابقات والتحديات السيبرانية.
2. المشاريع الفردية والجماعية.
3. العصف الذهني الجماعي: توليد أفكار غير تقليدية لمكافحة التهديدات.
4. التعلم القائم على الحالات الدراسية: دراسة وتحليل هجمات إلكترونية سابقة.

#### طرائق التقييم

1. التقييم القائم على الأداء
2. اختبارات المواقف السيبرانية
3. الاختبارات العملية والتقييم بالأدوات السيبرانية

د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1. التعاون والعمل الجماعي: القدرة على العمل بفاعلية ضمن فرق متعددة التخصصات، تبادل المعرفة، والمساهمة في حل المشكلات الأمنية بشكل جماعي.

د2. إدارة المهام والوقت: التخطيط الفعال وتحديد الأولويات لإنجاز المهام في الوقت المحدد، مع القدرة على التعامل مع عدة مشاريع في آن واحد.

د3. مهارات التواصل والقيادة: القدرة على التعبير بوضوح واحترافية، سواء شفويًا أو كتابيًا، مع تعزيز مهارات القيادة لإدارة الفرق والمشاريع الأمنية بكفاءة.

د4. التعلم المستمر والتكيف: الحرص على تطوير المهارات ومواكبة المستجدات في مجال الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي للتكيف مع التحديات والتغيرات السريعة في المجال.

#### طرائق التعليم والتعلم

1. التعلم القائم على المشاريع الاختصاصية للمواد العملية في الاختصاص
2. ورش العمل التفاعلية التي يقيّمها كادر القسم وكذلك طلاب المراحل المنتهية.
3. الحث على وتحفيز التعلم الذاتي المستمر.



طرائق التقييم

1. تقييم المشروع النهائي لقياس جودة وفعالية الحلول.
2. التقييم العملي لمتابعة الأداء أثناء التطبيق.
3. التقارير والاستبيانات لقياس التقدم والتفاعل والاستفادة.

11. بنية البرنامج

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات و الوحدات المعتمدة (ECTS) كل وحدة تمثل 25 ساعة
I-1	CYSE1111	مقدمة إلى الأمن السيبراني	5.00
	CYSE1112	أساسيات برمجة I	7.00
	CYSE1103	أساسيات علوم الحاسوب	6.00
	CYSE1104	قوانين وأخلاقيات الأمن السيبراني	4.00
	CYSE1105	رياضيات الحوسبة	4.00
	CYSE1106	اللغة العربية 1	2.00
	CYSE1107	الديمقراطية وحقوق الإنسان	2.00
I-2	CYSE1201	مبادئ أمنية المعلومات	5.00
	CYSE1202	II أساسيات برمجة	8.00
	CYSE1203	تركيب و معمارية الحاسوب	6.00
	CYSE1204	اساسيات الشبكات	5.00
	CYSE1205	احتمالية واحصاء	4.00
	CYSE1206	I اللغة الانكليزية	2.00
II-1	CYSE2301	البرمجة الكيانية	6.00
	CYSE2312	تصميم الويب	6.00
	CYSE2313	نظرية المعلومات والترميز	4.00
	CYSE2304	معمارية الانترنت	6.00
	CYSE2315	نظم قواعد البيانات	6.00
	CYSE2306	II اللغة الانكليزية	2.00
II-2	CYSE2401	البرامج الخبيثة	4.00
	CYSE2402	هياكل بيانات وخوارزميات	6.00

6.00	تطوير تطبيقات الويب	CYSE2413	
6.00	التشفير	CYSE2404	
4.00	مبادئ أمنية البرمجيات	CYSE2415	
2.00	اللغة العربية 2	CYSE2406	
2.00	جرائم نظام البعث في العراق	CYSE2407	
5.00	الذكاء الاصطناعي	CYSE3511	III-1
5.00	امنية المواقع	CYSE3502	
5.00	إدارة الاستجابة للحوادث	CYSE3503	
5.00	نظم التشغيل	CYSE3514	
5.00	تطوير البرمجيات والأمنية	CYSE3505	
5.00	برمجة الموبايل	CYSE3516	
6.00	تعلم الآلة	CYSE3601	III-2
6.00	امنية الشبكات	CYSE3602	
5.00	امنية نظم قواعد البيانات	CYSE3603	
5.00	استخبارات التهديد السيبراني	CYSE3604	
6.00	امنية نظم التشغيل	CYSE3605	
2.00	الهندسة الاجتماعية	CYSE3606	
7.00	القرصنة الأخلاقية	CYSE4701	IV-1
6.00	إدارة الخوادم	CYSE4702	
3.00	أمنية الشبكات الاجتماعية	CYSE4703	
6.00	تحكم الوصول	CYSE4704	
4.00	مراقبة الأنظمة	CYSE4705	
4.00	مشروع التخرج I	CYSE4716	
6.00	امنية تطبيقات الموبايل	CYSE4801	IV-2
4.00	الحوسبة السحابية	CYSE4802	
5.00	مقدمة في الأدلة الجنائية الرقمية	CYSE4803	
5.00	امنية الوسائط المتعددة	CYSE4804	
6.00	امنية الأجهزة المادية	CYSE4805	
4.00	مشروع التخرج II	CYSE4806	

12. الشهادات والساعات المعتمدة

درجة البكالوريوس تتطلب (240) ECTS وحدة معتمدة بالإضافة الى التدريب الصيفي. كل وحدة تعادل 25 ساعة كجهد على الطالب.

13. التخطيط للتطور الشخصي

- 1- اكتساب المهارات الخاصة بأساسيات البرمجة والتشفير والامن الالكتروني
- 2- القدرة على إجراء البحوث والمقابلات الرسمية للعمل
- 3- اكتساب المهارات الخاصة بأسس تكنولوجيا المعلومات والتعاون وتشجيع روح العمل الجماعي.

14. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

بالنسبة للطلبة العراقيين فيتم اتباع دليل الطالب للقبول المركزي في الجامعات الحكومية التابع لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي : [رابط الدليل والتعليمات الخاصة بقبول الطلبة](#).  
بالنسبة للطلبة الأجانب فيتم [اتباع التعليمات الجامعية والوزارية](#) ضمن برنامج ادرس في العراق (<https://studyiniraq.scrd-gate.gov.iq/home>).

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الموقع الرسمي لقسم الامن السيبراني [هنا](#):  
<https://it.uobabylon.edu.iq/department/Default.aspx?cdid=3>



مخطط مهارات المنهج 1

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																اساسي اختصاص سائدة	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير			المهارات الخاصة بالموضوع					المعرفة والفهم							
4د	3د	2د	1د	3ج	2ج	1ج	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اختصاص	مقدمة إلى الأمن السيبراني	CYSE1111	السنة الأولى / الفصل الأول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	أساسيات برمجة I	CYSE1112	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	أساسيات علوم الحاسوب	CYSE1103	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	قوانين وأخلاقيات الأمن السيبراني	CYSE1104	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	سائدة	رياضيات الحوسبة	CYSE1105	
✓	✓	✓	✓	✓												أساسي	اللغة العربية 1	CYSE1106	
✓	✓	✓	✓	✓												أساسي	الديمقراطية وحقوق الإنسان	CYSE1107	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	مباديء امنية المعلومات	CYSE1201	السنة الأولى / الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اختصاص	أساسيات برمجة II	CYSE1202	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اختصاص	تركيب و معمارية الحاسوب	CYSE1203	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اختصاص	اساسيات الشبكات	CYSE1204	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	سائدة	احتمالية واحصاء	CYSE1205	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										أساسي	I اللغة الانكليزية	CYSE1206	

مخطط مهارات المنهج 2

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																اساسي اختصاص ساندة	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير			المهارات الخاصة بالموضوع					المعرفة والفهم							
د4	د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	البرمجة الكيانية	CYSE2301	السنة الثانية/ الفصل الأول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	تصميم الويب	CYSE2312	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	ساندة	نظرية المعلومات والترميز	CYSE2313	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	معمارية الانترنت	CYSE2304	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓		✓	اختصاص	نظم قواعد البيانات	CYSE2315	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					ساندة	اللغة الانكليزية II	CYSE2306	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	البرامج الخبيثة	CYSE2401	السنة الثانية/ الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	اختصاص	هياكل بيانات وخوارزميات	CYSE2402	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	تطوير تطبيقات الويب	CYSE2413	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	التشفير	CYSE2404	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	مبادئ أمنية البرمجيات	CYSE2415	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										أساسي	اللغة العربية 2	CYSE2406	
	✓		✓	✓		✓										أساسي	جرائم نظام البعث في العراق	CYSE2407	

مخطط مهارات المنهج 3

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																اساسي اختصاص سائدة	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير			المهارات الخاصة بالموضوع					المعرفة والفهم							
د4	د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	الذكاء الاصطناعي	CYSE3511	السنة الثالثة/ الفصل الأول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			اختصاص	امنية المواقع	CYSE3502	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓			✓	اختصاص	إدارة الاستجابة للحوادث	CYSE3503	
✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓				✓	✓	اختصاص	نظم التشغيل	CYSE3514	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	تطوير البرمجيات والأمنية	CYSE3505	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	برمجة الموبايل	CYSE3516	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	تعلم الآلة	CYSE3601	السنة الثالثة/ الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	امنية الشبكات	CYSE3602	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	امنية نظم قواعد البيانات	CYSE3603	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	استخبارات التهديد السيبراني	CYSE3604	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اختصاص	امنية نظم التشغيل	CYSE3605	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اختصاص	الهندسة الاجتماعية	CYSE3606	

مخطط مهارات المنهج 4

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																اساسي اختصاص سائدة	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير			المهارات الخاصة بالموضوع					المعرفة والفهم							
د4	د3	د2	د1	ج3	ج2	ج1	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	القرصنة الأخلاقية	CYSE4701	السنة الرابعة/ الفصل الأول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	إدارة الخوادم	CYSE4702	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	أمنية الشبكات الاجتماعية	CYSE4703	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	تحكم الوصول	CYSE4704	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	مراقبة الأنظمة	CYSE4705	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	مشروع التخرج I	CYSE4716	السنة الرابعة/ الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	امنية تطبيقات الموبايل	CYSE4801	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	الحوسبة السحابية	CYSE4802	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	مقدمة في الأدلة الجنائية الرقمية	CYSE4803	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	امنية الوسائط المتعددة	CYSE4804	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	امنية الأجهزة المادية	CYSE4805	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختصاص	مشروع التخرج II	CYSE4806	