

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

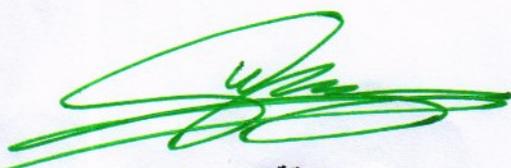
استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

اسم الجامعة : جامعة بابل
اسم الكلية : كلية تكنولوجيا المعلومات
القسم العلمي : امنية المعلومات
تاريخ ملء الملف : 2023-11-25


التوقيع :
اسم المعاون العلمي : أ.د. ايمان صالح صكبان
التاريخ : ١٤ / ١١ / ٢٠٢٣


التوقيع :
اسم رئيس القسم : أ.م.د. احمد خلفه عبيد
التاريخ : ١٤ / ١١ / ٢٠٢٣

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : اخلاص طعمه جابر
التاريخ : / /
التوقيع 


مصادقة السيد العميد

١٤ / ١١

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا 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 امنية المعلومات
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تكنولوجيا المعلومات، امنية المعلومات
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	ABET
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية للطلبة لتطوير المهارات البرمجية للطلبة / تدريب صيفي
8. تاريخ إعداد الوصف	2023-11-25
9. أهداف البرنامج الأكاديمي : -	
1. الاهتمام بالامن السيبراني وامنية الشبكات ومواقع الانترنت وقواعد البيانات. كذلك من اختصاصات هذا القسم البرمجة الامنة والحماية من الاختراقات السيبرانية (الالكتروني) والاهتمام بامنية السيرفرات والقرصنة الاخلاقية والادلة الجنائية، وكذلك استخدام الذكاء الاصطناعي في الامن السيبراني.	
2. يهتم القسم بمجال تطوير البرامج والأنظمة الآمنة وتطوير طرائق الحماية للبيانات ومخازنها من العبث والسرقة ويتعامل مع طرائق وخوارزميات التشفير الأساسية وكذلك في إكتشاف المتطفلين على شبكات الحاسوب وطرائق إخفاء المعلومات الرقمية باستخدام النصوص أو الصور أو الصوت أو الفيديو الرقمي.	
3. تنمية وتشجيع البحث العلمي في مجال الحاسبات وبناء الشبكات من اجل مواكبة التطور وتزويد الطالب بأحدث المعلومات النظرية والعلمية في هذا الاختصاص	

4. تهيئة الظروف المناسبة لأعضاء هيئة التدريس لتطوير معارفهم ومهاراتهم التعليمية والبحثية.

5. اعداد الطالب اعدادا مناسباً للدراسات العليا والبحث العلمي في مجال تخصصه

6. خريجي القسم يمتلكوا خيارات وظيفية عدة، مثل مسؤول امن البرمجيات والشبكات، مسؤول ادارة امن الانظمة الحاسوبية والشبكات، مستكشف البرامج الضارة والتطفل، محلل امن المعلومات مطور مواقع ويب وموبايل، مستشار أمني.

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

أ1-تكنولوجيا المعلومات.

أ2-علوم الحاسوب.

أ3-شبكات الحاسوب .

أ4- امنية بيانات وشبكات

أ5- تصميم وامنية مواقع الويب

أ6- الذكاء الاصطناعي

ب-المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1- اساسيات الحاسوب.

ب 2-امنية المعلومات .

ب 3 – برمجة مواقع الانترنت

ب 4 – تطوير برامج الموبايل.

ب5- الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة

طرائق التعليم والتعلم

- 1- Power Point data show lectures presentations,
- 2- A set of review-questions,
- 3- Students' short presentation in the course,
- 4- Home Works
- 5- Hands-on experiences (Labs Practices),
- 6- E Courses.

طرائق التقييم

1. Active participation, homework assignments, and attendance,
2. Quizzes,
3. Assessments,
4. E-Learning System (Moodle)
5. Exams.

ج-مهارات التفكير

- ج1-التطبيق العلمي داخل المختبرات
- ج2-استخدام برامجيات المحاكاة
- ج3-الاطلاع على المصادر المتوفرة
- ج4-الاطلاع على الاعمال السابقة والتجارب

طرائق التعليم والتعلم

- 1- Home Works,
- 2- Hands-on experiences (Labs Practices).

طرائق التقييم

- 1- Active participation, homework assignments, results, and attendance,
- 2- Quizzes,
- 3- Assessments,
- 4- Exams.

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

- د1- الاطلاع على منتوجات موجودة
- د2- التطبيق العملي في المؤسسات ذات العلاقة والحاجة.
- د3- مشاريع التخرج التطبيقية.
- د4- الدورات التدريبية.

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
-	3	Cyber Security Principles	ItSecCS	الاولى
-	3	Mathematics	ItSecMATH	الاولى
2	2	Programming Fundamentals	ItSecPF	الاولى
-	3	Computer Science Fundamentals	ItSecCSF	الاولى
2	2	Logic Design	ItSecLD	الاولى

-	2	IT Security Management	ItSecITS	الاولى
-	2	Arabic Language	ItSecAR	الاولى
-	3	Malicious Software	ItSecMS	الثانية
2	2	Object Oriented Programming	ItSecOOP	الثانية
-	2	Information Theory	ItSecITH	الثانية
2	2	Web Page Design	ItSecWPD	الثانية
2	2	Network Fundamentals	ItSecNF	الثانية
-	2	English II	ItSecEN2	الثانية
2	3	Network Security	ItSecNS	الثالثة
2	2	Operating System	ItSecOS	الثالثة
2	2	Web Security	ItSecWS	الثالثة
2	2	Database Concept	ItSecDC	الثالثة
-	3	Software Security	ItSecSS	الثالثة
-	2	English III	ItSecEN3	الثالثة
2	2	Server Security	ItSecSS	الرابعة
-	3	Digital Forensics	ItSecDF	الرابعة
2	2	Multimedia Security	ItSecMS	الرابعة

2	3	Ethical Hacking	ItSecEH	الرابعة
-	2	English Language IV	ItSecEN4	الرابعة
4	-	Graduate Project I	ItSecGP1	الرابعة

12. التخطيط للتطور الشخصي

1. ان يكون الطالب قادرة على التحدث وفهم اللغات الأخرى، وتقدير الثقافات الأخرى.
2. ان يكون الطالب قادرة على التأثير وإقناع الآخرين، للمناقشة والتوصل إلى اتفاق.
3. ان يكون الطالب قادرة على تحفيز وتوجيه الآخرين.
4. الاستقلالية بالعمل.

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

قبول مركزي وفقا لمستوى الطالب في الدراسة الاعدادية وعدد المتقدمين الى الكلية.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- مجانية التعليم
- 2- مكتبة الكلية
- 3- الانترنت
- 4- الكتب الالكترونية

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Cyber Security Principles	ItSecCS	المرحلة الأولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Mathematics	ItSecMATH	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Programming Fundamentals	ItSecPF	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Computer Science Fundamentals	ItSecCSF	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Logic Design	ItSecLD	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	IT Security Management	ItSecITS	المرحلة الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Arabic Language	ItSecAR	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Malicious Software	ItSecMS	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Object Oriented Programming	ItSecOOP	
																	Information Theory	ItSecITH	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Web Page Design	ItSecWPD	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Network Fundamentals	ItSecNF	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	English II	ItSecEN2	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Network Security	ItSecNS	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	English Language IV	ItSecEN4	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Graduate Project I	ItSecGP1	