

وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة بابل

الكلية/ المعهد: كلية تكنولوجيا المعلومات

القسم العلمي: قسم شبكات المعلومات

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس شبكات المعلومات

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس شبكات المعلومات

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 20/2/2025

تاريخ ملء الملف: 20/2/2025

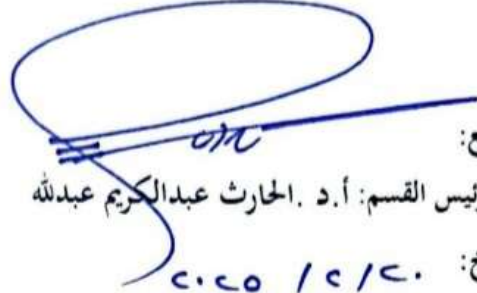


التوقيع:

اسم معاون العلمي: أ. د. ايمان صالح الشمري

التاريخ:

٢٠٢٥ / ٢ / ٢٠



التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ. د. الحارث عبد الكريم عبد الله

التاريخ:

٢٠٢٥ / ٢ / ٢٠



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: نورس نصر الله خضير

التاريخ

التوقيع



أ. د. وسام سمير بيه

مصادقة السيد العميد

٢٠٢٥ / ٢ / ٢٠

1. رؤية البرنامج

أن يكون قسم شبكات المعلومات رائدا في مجال التعليم والبحث العلمي على المستوى المحلي والدولي، من خلال توفير بيئة تعليمية متميزة تواكب أحدث التطورات التقنية في شبكات المعلومات والاتصالات. لذلك نسعى إلى إعداد كوادر مؤهلة وقادرة على تطوير وإدارة الشبكات المعقدة، مع التركيز على تعزيز المهارات العملية والابتكارية لدى الطلاب. كما نهدف إلى تعزيز التعاون مع الصناعة والمجتمع الأكاديمي لتحقيق تقدم مستدام في مجال تكنولوجيا المعلومات والشبكات، والمساهمة الفعالة في خدمة المجتمع وتنمية الاقتصاد الرقمي

2. رسالة البرنامج

يعنى قسم شبكات المعلومات بتزويد الطلاب بالمعرفة الأكاديمية والمهارات العملية اللازمة لفهم وإدارة شبكات المعلومات المعقدة، بما يواكب أحدث الابتكارات والتقنيات في هذا المجال. نسعى لتزويد الطلاب بأساسيات التصميم، التنفيذ، والصيانة لشبكات الحاسوب، ورفع مستوى قدرتهم على مواجهة التحديات التكنولوجية المتسارعة في عصر التحول الرقمي. كما يلتزم القسم بتعزيز البحث العلمي الموجه نحو تقديم حلول مبتكرة لمشاكل الشبكات، وتعزيز التعاون مع الصناعة لتوفير بيئة تعليمية تطبيقية، تحقق تميز الخريجين وتمكينهم من الاندماج الفاعل في سوق العمل.

3. اهداف البرنامج

- 1- توفير برامج تعليمية متطورة ومتوافقة مع أحدث معايير التعليم في مجال شبكات المعلومات، مع التركيز على تطوير مهارات الطلاب في التصميم، التنفيذ، والإدارة الفعالة للشبكات..
- 2- تشجيع البحث العلمي في مجالات شبكات المعلومات والاتصالات، ودعم المشاريع البحثية التي تساهم في تطوير حلول مبتكرة للتحديات التقنية المعاصرة..
- 3- تقديم التدريب العملي والتطبيقات الواقعية التي تتيح للطلاب اكتساب الخبرات اللازمة لمواجهة تحديات السوق والعمل في بيئات شبكية متقدمة.
- 4- تأهيل الطلاب للحصول على شهادات دولية معترف بها في مجالات الشبكات، مثل (CCNA, CompTIA) وغيرها من الشهادات المهنية التي تزيد من فرصهم في سوق العمل.
- 5- تطوير علاقات تعاون مع المؤسسات المحلية والدولية لتقديم الاستشارات والتدريب المهني في مجال شبكات المعلومات.
- 6- بناء شراكات استراتيجية مع الشركات والمؤسسات الصناعية لتوفير فرص تدريب للطلاب وتبادل المعرفة في مجال تكنولوجيا الشبكات..
- 7- متابعة أحدث التقنيات والتطبيقات في مجال شبكات المعلومات مثل شبكات الذكاء الاصطناعي، امن الشبكات السيبراني، الحوسبة السحابية، تطبيقات الموبايل، وبرمجة المواقع، وتضمينها في المناهج الدراسية والأنشطة البحثية..
- 8- تحفيز التفكير الإبداعي والابتكار في تصميم الشبكات والبنى التحتية التقنية لضمان استدامة التطوير المستمر في المجال

4. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	27	71		اساسي - ثانوي
متطلبات الكلية	1			
متطلبات القسم	لا يوجد			
التدريب الصيفي	يوجد			
أخرى				

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

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
				نظري عملي
First semester				
2023-2024	الثالثة /	ItInIs302801 (3, 0)	Information Security	3
2023-2024	الثالثة /	ItInWp402902 (3, 2)	Web Programming	2
2023-2024	الثالثة /	ItInOs303003 (2, 2)	Operating Systems with Linux	2
2023-2024	الثالثة /	ItInJp303104 (3, 2)	Java Programming	3
2023-2024	الثالثة /	ItInSi303205 (3, 0)	Strategic Information System Management	3
2023-2024	الثالثة /	ItInGp303306 (1, 2)	Group Project I	1
2023-2024	الثالثة /	ItInEl303407 (2, 0)	English Language - Pre-Intermediate	2

2	2	Data Communication and Networking I	ItInDc404101 (2, 2)	الرابعة / 2024-2023
-	2	WAN Technology	ItInWt404202 (2, 0)	الرابعة / 2024-2023
2	2	Network Operating System	ItInNo405010 (2, 2)	الرابعة / 2024-2023
2	2	Artificial Intelligence	ItInAi404404 (2, 2)	الرابعة / 2024-2023
-	2	Optical Networks	ItInOn404505 (2, 0)	الرابعة / 2024-2023
-	2	Project I	ItInPr404606 (0, 4)	الرابعة / 2024-2023
-	2	English Language – Intermediate	ItInEl404707 (2, 0)	الرابعة / 2024-2023
Second Semester				
2	2	Network Security	ItInNs303508 (2, 2)	الثالثة / 2024-2023
2	2	JavaScript	ItInJs303609 (2, 2)	الثالثة / 2024-2023
2	2	Web Development	ItInWd303710 (3, 2)	الثالثة / 2024-2023
2	2	Mobil Fundamentals and Programming	ItInMf303811 (3, 2)	الثالثة / 2024-2023
-	2	Planning For Information Network	ItInPi303912 (2, 0)	الثالثة / 2024-2023
2	1	Group Project II	ItInGp304013 (1, 2)	الثالثة / 2024-2023
2	2	Data Communication and Networking II	ItInDc404808 (2, 2)	الرابعة / 2024-2023
2	2	Routers Protocols	ItInRp404909 (2, 2)	الرابعة / 2024-2023
2	2	Web Based Applications	ItInWa404303 (2, 2)	الرابعة / 2024-2023
-	2	Secure Websites Administration	ItInSw405111 (2, 0)	الرابعة / 2024-2023
-	2	Principles of Cloud Computing	ItInPc405212 (2, 0)	الرابعة / 2024-2023
2	-	Project II	ItInPr405313 (0, 4)	الرابعة / 2024-2023

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	1- تكنولوجيا المعلومات. 2- علوم الحاسوب. 3- شبكات المعلومات. 4- الحوسبة السحابية 5- أنترنت الأشياء.
المهارات	
	1- إدارة الشبكات 2- امنية الشبكات 3 - برمجة مواقع الانترنت 4 - الحوسبة السحابية 5- الشبكات المعرفة برمجيا

القيم	
تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- Discussion lecture online 2- Lectures 3- Tutorial 4- Assignment

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

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ	هندسة كهربائية والإلكترونية					2	
استاذ	احصاء					1	
استاذ	علوم حاسبات					2	
استاذ	لغات لغة انكليزي					1	
استاذ مساعد	علوم حاسبات					11	
مدرس	علوم حاسبات					10	
مدرس	هندسة كهربائية والإلكترونية					1	
مدرس	تربية رياضيات					1	
مدرس مساعد	علوم حاسبات					4	

	4				شبكات المعلومات	مدرس مساعد
	1				تربية رياضيات	مدرس مساعد
	2				هندسة الكترونيك واتصالات	مدرس مساعد
	1				هندسة تقنية اتصالات	مدرس مساعد

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

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

12. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1- مجانية التعليم 2- مكتبة الكلية 3- الانترنت 4- الكتب الالكترونية

13. خطة تطوير البرنامج
-استخدام المفاهيم الجديدة في مجال شبكات المعلومات .

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج 4	ج 3	ج 2	ج 1	ب 4	ب 3	ب 2	ب 1	أ 4	أ 3	أ 2	أ 1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Information Security	ItInIs302801 (3, 0)	2024- 2025 الثالثة /
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Web Programming	ItInWp402902 (3, 2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Operating Systems with Linux	ItInOs303003 (2, 2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Java Programming	ItInJp303104 (3, 2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Strategic Information System Management	ItInSi303205 (3, 0)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Group Project I	ItInGp303306 (1, 2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	English Language - Pre-Intermediate	ItInEl303407 (2, 0)	2024- 2025 الرابعة /
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Data Communication and Networking I	ItInDc404101 (2, 2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	WAN Technology	ItInWt404202 (2, 0)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Network Operating System	ItInNo405010 (2, 2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Artificial Intelligence	ItInAi404404 (2, 2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Optical Networks	ItInOn404505 (2, 0)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Project I	ItInPr404606 (0, 4)	

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