

## وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة بابل

الكلية/ المعهد: كلية تكنولوجيا المعلومات

القسم العلمي: قسم شبكات المعلومات


اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس شبكات المعلومات

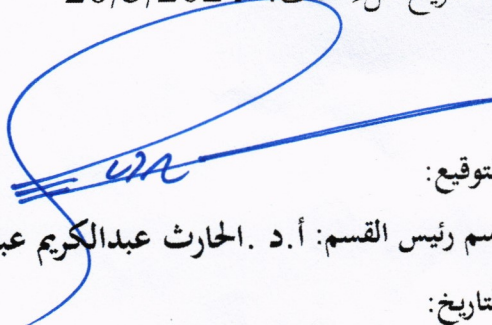
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس شبكات المعلومات

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 20/3/2024

تاريخ ملء الملف: 20/3/2024

  
التوقيع:  
اسم المعاون العلمي: أ.د. ايمان صالح الشمري  
التاريخ:

  
التوقيع:  
اسم رئيس القسم: أ.د. الحارث عبدالكريم عبدالله  
التاريخ:

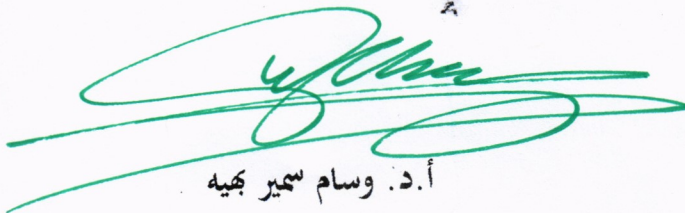
دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: نورس نصرالله خضير

التاريخ

التوقيع



أ.د. وسام سمير بيه

مصادقة السيد العميد

٢٤ / ٤ / ٢٠٢٤

### 1. رؤية البرنامج

تسعى كلية تكنولوجيا المعلومات باعداد خريجين في مجال شبكات المعلومات للعمل في الدوائر الحكومية والاستفادة من الاختصاص في المجال العملي والتطبيقي.

### 2. رسالة البرنامج

العمل على إعداد وتخريج كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال شبكات المعلومات وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي في مجال شبكات المعلومات لخدمة المجتمع المحلي و الإقليمي و الدولي فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علميا ومعرفيا ، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية والاستجابة لمتطلبات السوق المحلية.

### 3. اهداف البرنامج

1. إعداد وتأهيل المختصين لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعية العام والخاص في تخصص الشبكات من خلال التنوع في طرق التعلم والتعليم وتدريب الطلبة على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل مشاكل واقعية . وباستخدام أحدث وسائل التعليم.
2. التعاون مع الجامعات المناظرة لاختصاص شبكات المعلومات في الدول المتقدمة من خلال برامج التوأمة وغيرها من مشاريع التعاون للوصول إلى أعلى المستويات العلمية بالخريجين مثل جامعة نورثامبتون.
3. تنمية وتشجيع البحث العلمي في مجال تصميم 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 مناسبة للدراسات العليا والبحث العلمي في مجال تخصصه.
6. إعداد وتأهيل المختصين لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعية العام والخاص في تخصص الشبكات من خلال التنوع في طرق التعلم والتعليم وتدريب الطلبة على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل مشاكل واقعية. وباستخدام أحدث وسائل التعليم

### 4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

### 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
		127	41	متطلبات المؤسسة
				متطلبات الكلية
				متطلبات القسم
			يوجد	التدريب الصيفي
				أخرى

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

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	2	Networking and Telecommunications I	ItInNt201501 (2, 2)	الثانية / 2024-2023
2	2	Image Processing	ItInIp201602 (2, 2)	الثانية / 2024-2023
2	3	Dynamic HTML	ItInDh201703 (3, 2)	الثانية / 2024-2023
2	2	Database Systems	ItInDs201804 (2, 2)	الثانية / 2024-2023
2	2	Internet Architecture	ItInIa201905 (2, 2)	الثانية / 2024-2023
-	1	Freedom and Democracy	ItInFd202006 (1, 0)	الثانية / 2024-2023
-	2	English Language - Elementary	ItInEl202107 (2, 0)	الثانية / 2024-2023
-	3	Information Security	ItInIs302801 (3, 0)	الثالثة / 2024-2023
2	2	Web Programming	ItInWp402902 (3, 2)	الثالثة / 2024-2023
2	2	Operating Systems with Linux	ItInOs303003 (2, 2)	الثالثة / 2024-2023
2	3	Java Programming	ItInJp303104 (3, 2)	الثالثة / 2024-2023
-	3	Strategic Information System Management	ItInSi303205 (3, 0)	الثالثة / 2024-2023
2	1	Group Project I	ItInGp303306 (1, 2)	الثالثة / 2024-2023
-	2	English Language - Pre-Intermediate	ItInEl303407 (2, 0)	الثالثة / 2024-2023
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
<b>Second Semester</b>				
2	2	Networking and Telecommunications II	ItInNt202208 (2, 2)	الثانية / 2024-2023
2	2	Multimedia	ItInMm202309 (2, 2)	الثانية / 2024-2023
-	2	Sensor Networks	ItInSn202410 (2, 0)	الثانية / 2024-2023
2	2	Web Page Design	ItInWp202511 (3, 2)	الثانية / 2024-2023
2	2	Distributed Databases	ItInDd202612 (2, 2)	الثانية / 2024-2023
-	2	Wireless Network	ItInWn202713 (2, 0)	الثانية / 2024-2023
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

<b>8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج</b>	
<b>المعرفة</b>	
	1- تكنولوجيا المعلومات. 2- علوم الحاسوب. 3- شبكات المعلومات. 4- الحوسبة السحابية. 5- أنترنت الأشياء.
<b>المهارات</b>	
	1- إدارة الشبكات 2- أمنيّة الشبكات

	3 – برمجة مواقع الانترنت 4 – الحوسبة السحابية 5- الشبكات المعرفة برمجيا
القيم	
	تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- Home Works, 2- Hands-on experiences (Labs Practices)

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

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

	4				شبكات المعلومات	مدرس مساعد
	1				تربية رياضيات	مدرس مساعد
	2				هندسة الكترولنيك 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												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج 4	3ج	2ج	1ج	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Networking and Telecommunications I	ItInNt201501 (2,2)	2023- 2024 الثانية/
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Image Processing	ItInIp201602 (2,2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Dynamic HTML	ItInDh201703 (3,2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Database Systems	ItInDs201804 (2,2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Internet Architecture	ItInIa201905 (2,2)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Freedom and Democracy	ItInFd202006 (1,0)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Information Security	ItInIs302801 (3,0)	2023-



*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أساسي	Web Programming	ItInWp402902 (3,2)	2024 الثالثة/
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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)	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	Data Communication and Networking I	ItInDc404101 (2,2)	2023- 2024 الرابعة/
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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

