

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

دليل وصف البرنامج الاكاديمي والوصف الدراسي 2024-2023

جامعة بابل /كلية تكنولوجيا المعلومات/ قسم شبكات المعلومات

Academic Program Description

University Name: **University of Babylon**

Faculty/Institute: **College of Information Technology**

Scientific Department: **Information Networks**

Academic or Professional Program Name: **Bachelor**

Degree: **Bachelor degree in Information Technology/ Information Networks**

Description Preparation Date: **20/3/2024**

File Completion Date: **20/3/2024**

Signature:

Head of Department Name:

Prof. Dr. AlHarith Abdul Karim Abdullah

Date: **24/4/2024**

Signature:

Scientific Associate Name:

Prof. Dr. Eman Salih Al-Shamery

Date: **24/4/2024**

The file is checked by:

Department of Quality Assurance and University Performance

Director of the Quality Assurance and University Performance Department: Nawras Nasrallah Khudair

Date:

Signature:



Prof. Dr. wisam samir bhaya

Approval of the Dean

24-4-2024

Academic Program

1. Program Vision

The College of Information Technology seeks to prepare graduates in the field of information networks to work in government departments and benefit from specialization in the practical and applied field.

2. Program Mission

Working to prepare and graduate leading scientific and leadership competencies in the field of information networks and to develop the balance of knowledge in the field of scientific research in the field of information networks to serve the local, regional and international community, as well as training and refining the minds of students scientifically and cognitively, and emphasizing social and cultural values and responding to the requirements of the local market.

3. Program Objectives

1. Preparing and qualifying specialists to meet the requirements of the labor market in the public and private sectors in the field of networking through diversity in learning and teaching methods and training students to apply the acquired knowledge and skills to solve realistic problems. Using the latest educational methods.
2. Cooperation with universities corresponding to the field of information networks in developed countries through twinning programs and other cooperation projects to reach the highest academic levels of graduates, such as the University of Northampton.
3. Developing and encouraging scientific research in the field of designing and building networks in order to keep pace with development and provide students with the latest theoretical and scientific information in this specialty.
4. Creating appropriate conditions for faculty members to develop their knowledge and educational and research skills.
5. Preparing the student appropriately for postgraduate studies and scientific research in his field of

specialization.

6. Preparing and qualifying specialists to meet the requirements of the labor market in the public and private sectors in the field of networking through diversity in learning and teaching methods and training students to apply the acquired knowledge and skills to solve realistic problems. Using the latest educational methods

4. Program Accreditation

nothing

5. Other external influences

nothing

6. Program Structure

| Program Structure | Number of Courses | Credit hours | Percentage | Reviews* |
|--------------------------|-------------------|--------------|------------|----------|
| Institution Requirements | 41 | 127 | | |
| College Requirements | | | | |
| Department Requirements | | | | |
| Summer Training | Found | | | |
| Other | | | | |

* This can include notes whether the course is basic or optional.

7. Program Description

| Year/Level | Course Code | Course Name | Credit Hours | |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|
| | | | theoretical | practical |
| 2023-2024 / الثانية | ItInNt201501 (2, 2) | Networking and Telecommunications I | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثانية | ItInIp201602 (2, 2) | Image Processing | 2 | 2 |
| 2023-2024 / | ItInDh201703 (3, 2) | Dynamic HTML | 3 | 2 |

| | | | | |
|------------------------|---------------------|---|---|---|
| الثانية | | | | |
| 2023-2024 / الثانية | ItInDs201804 (2, 2) | Database Systems | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثانية | ItInIa201905 (2, 2) | Internet Architecture | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثانية | ItInFd202006 (1, 0) | Freedom and Democracy | 1 | - |
| 2023-2024 / الثانية | ItInEl202107 (2, 0) | English Language - Elementary | 2 | - |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInIs302801 (3, 0) | Information Security | 3 | - |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInWp402902 (3, 2) | Web Programming | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInOs303003 (2, 2) | Operating Systems with Linux | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInJp303104 (3, 2) | Java Programming | 3 | 2 |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInSi303205 (3, 0) | Strategic Information System Management | 3 | - |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInGp303306 (1, 2) | Group Project I | 1 | 2 |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInEl303407 (2, 0) | English Language - Pre-Intermediate | 2 | - |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInDc404101 (2, 2) | Data Communication and Networking I | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInWt404202 (2, 0) | WAN Technology | 2 | - |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInNo405010 (2, 2) | Network Operating System | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInAi404404 (2, 2) | Artificial Intelligence | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInOn404505 (2, 0) | Optical Networks | 2 | - |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInPr404606 (0, 4) | Project I | 2 | - |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInEl404707 (2, 0) | English Language - Intermediate | 2 | - |
| Second Semester | | | | |
| 2023-2024 / | ItInNt202208 (2, 2) | Networking and Telecommunications II | 2 | 2 |

| | | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------------------------|---|---|
| الثانية | | | | |
| 2023-2024 / الثانية | ItInMm202309 (2, 2) | Multimedia | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثانية | ItInSn202410 (2, 0) | Sensor Networks | 2 | - |
| 2023-2024 / الثانية | ItInWp202511 (3, 2) | Web Page Design | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثانية | ItInDd202612 (2, 2) | Distributed Databases | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثانية | ItInWn202713 (2, 0) | Wireless Network | 2 | - |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInNs303508 (2, 2) | Network Security | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInJs303609 (2, 2) | JavaScript | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInWd303710 (3, 2) | Web Development | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInMf303811 (3, 2) | Mobil Fundamentals and Programming | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInPi303912 (2, 0) | Planning For Information Network | 2 | - |
| 2023-2024 / الثالثة | ItInGp304013 (1, 2) | Group Project II | 1 | 2 |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInDc404808 (2, 2) | Data Communication and Networking II | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInRp404909 (2, 2) | Routers Protocols | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInWa404303 (2, 2) | Web Based Applications | 2 | 2 |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInSw405111 (2, 0) | Secure Websites Administration | 2 | - |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInPc405212 (2, 0) | Principles of Cloud Computing | 2 | - |
| 2023-2024 / الرابعة | ItInPr405313 (0, 4) | Project II | - | 2 |

8. Expected learning outcomes of the program

Knowledge

| | |
|--|--|
| 1- Information technology. 2-Computer science. 3- Information networks. 4- Cloud computing 5- Internet of Things. | |
| Skills | |
| 1- Network management 2- Network security 3 - Website programming 4 - Cloud computing 5- Software defined networks | |
| Ethics | |
| Developing students' abilities to share ideas | |

| |
|--|
| 9. Teaching and Learning Strategies |
| 1- Home Works, 2- Hands-on experiences (Labs Practices) |

| |
|---|
| 10. Evaluation methods |
| 1- Active participation, homework assignments, results, and attendance, 2- Quizzes, 3- Assessments, -4Exams. |

| 11. Faculty | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|---|--|------------------------------|----------|
| Faculty Members | | | | | | |
| Academic Rank | Specialization | | Special Requirements/Skills (if applicable) | | Number of the teaching staff | |
| | General | Special | | | Staff | Lecturer |
| Professor | Electrical and electronic engineering | | | | 2 | |

| | | | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|----|--|
| Professor | Statistic | | | | 1 | |
| Professor | computer Sciences | | | | 2 | |
| Professor | Languages English language | | | | 1 | |
| Assistant Professor | computer Sciences | | | | 11 | |
| Lecturer | computer Sciences | | | | 10 | |
| Lecturer | Electrical and electronic engineering | | | | 1 | |
| Lecturer | Mathematics education | | | | 1 | |
| Assistant Lecturer | computer Sciences | | | | 4 | |
| Assistant Lecturer | Information networks | | | | 4 | |
| Assistant Lecturer | Mathematics education | | | | 1 | |
| Assistant Lecturer | Electronic and communications engineering | | | | 2 | |
| Assistant Lecturer | Communications technology engineering | | | | 1 | |

| |
|--|
| Professional Development |
| Mentoring new faculty members |
| |
| Professional development of faculty members |
| |

| |
|--|
| 12. Acceptance Criterion |
| Central admission according to the student's level in middle school and the number of applicants to the college. |

| |
|--|
| 13. The most important sources of information about the program |
| 1. Free education |

2. College library
3. The Internet
4. E-books

14. Program Development Plan

-Using new concepts in the field of information networks.

Program Skills Outline

| | | | | Required program Learning outcomes | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|
| Year/Level | Course Code | Course Name | Basic or optional | Knowledge | | | | Skills | | | | Ethics | | | |
| | | | | A1 | A2 | A3 | A4 | B1 | B2 | B3 | B4 | C1 | C2 | C3 | C4 |
| 2023-2024 الثانية | ItInNt201501 (2,2) | Networking and Telecommunications I | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInIp201602 (2,2) | Image Processing | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInDh201703 (3,2) | Dynamic HTML | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInDs201804 (2,2) | Database Systems | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInIa201905 (2,2) | Internet Architecture | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInFd202006 (1,0) | Freedom and | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|--|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |) | Democracy | | | | | | | | | | | | | | |
| 2023-2024 الثالثة | | | Basic | | | | | | | | | | | | | |
| | ItInIs30 2801 (3,0) | Information Security | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInWp40 2902 (3,2) | Web Programmi ng | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInOs30 3003 (2,2) | Operating Systems with Linux | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInJp30 3104 (3,2) | Java Programming | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInSi30 3205 (3,0) | Strategic Information System Management | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInGp30 3306 (1,2) | Group Project I | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ItInEl30 3407 (2,0) | English Language - Pre- Intermediate | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 2023-2024 الرابعة | ItInDc40 4101 (2,2) | Data Communicati on and Networking I | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInWt40 4202 (2,0) | WAN Technology | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInNo40 5010 (2,2) | Network Operating System | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInAi40 4404 (2,2) | Artificial Intelligence | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInOn40 4505 (2,0) | Optical Networks | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ItInPr40 4606(0,4) | Project I | Basic | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
|--|---------------------------|-----------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

- **Please tick the boxes corresponding to the individual program learning outcomes under evaluation.**

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 معاون العلمي: أ. د. ايمان صالح الشمري

التاريخ: ٢٠٢٤ / ٤ / ٢٠٢٤

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ. د. الحارث عبدالكريم عبدالله

التاريخ: ٢٠٢٤ / ٤ / ٢٠٢٤

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

٢٠٢٤ / ٤ / ٢٠٢٤

بهميه

مصادقة السيد العميد

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 مناسباً 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 | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|----------------|-----------|
| هيكل البرنامج | عدد المقررات | وحدة دراسية | النسبة المئوية | ملاحظات * |
| متطلبات المؤسسة | 41 | 127 | | |
| متطلبات الكلية | | | | |
| متطلبات القسم | | | | |
| التدريب الصيفي | يوجد | | | |
| أخرى | | | | |

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا 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 | 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 | 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 |

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

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

| 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 |

| | | |
|--|---|--|
| | 4 | |
|--|---|--|

| | | | | | | |
|--|----|--|--|--|---------------------------|-------------|
| | 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 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 | |

| | | |
|--|---|--|
| | 5 | |
|--|---|--|

13. خطة تطوير البرنامج

- استخدام المفاهيم الجديدة في مجال شبكات المعلومات.

| | | |
|--|---|--|
| | | |
| | 7 | |
| | | |

| مخطط مهارات البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-------|------------------------|-----------------------|-------|----|----|-------|----|----|----|----|---|
| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| السنة / المستوى | رمز المقرر | اسم المقرر | اساسي أم اختياري | المعرفة | | | | المهارات | | | | القيم | | | | | |
| | | | | 1أ | 2أ | 3أ | 4أ | ب1 | ب2 | ب3 | ب4 | | ج1 | ج2 | ج3 | ج4 | |
| -2023 2024 الثانية | ItInNt201501 (2, 2) | Networking and Telecommunications I | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | |
| | | | | ItInIp201602 (2, 2) | Image Processing | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | ItInDh201703 (3, 2) | Dynamic HTML | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | ItInDs201804 (2, 2) | Database Systems | أساسي | | | | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | ItInIa201905 (2, 2) | Internet Architecture | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | ItInFd202006 (1, 0) | Freedom and Democracy | أساسي | | | | * | * | * | * | * | * | * | * |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -2023 2024 الثالثة / | ItInIs302801 (3, 0) | Information Security | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInWp402902 (3, 2) | Web Programming | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInOs303003 (2, 2) | Operating Systems with Linux | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInJp303104 (3, 2) | Java Programming | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| -2023 2024 الرابعة / | ItInSi303205 (3, 0) | Strategic Information System Management | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInGp303306 (1, 2) | Group Project I | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInEl303407 (2, 0) | English Language - Pre-Intermediate | أساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| -2023 2024 الرابعة / | ItInDc404101 (2, 2) | Data Communication and Networking I | اساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | ItInWt404202 (2, 0) | WAN Technology | اساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| ItInNo405010 (2,2) | Network Operating System | اساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | |
| ItInAi404404 (2,2) | Artificial Intelligence | اساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| ItInOn404505 (2,0) | Optical Networks | اساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| ItInPr404606 (0,4) | Project I | اساسي | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |

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

| | | |
|--|----|--|
| | 10 | |
|--|----|--|

| | | |
|--|----|--|
| | 11 | |
|--|----|--|