



الخطة الدراسية لبرنامج: بكالوريوس نظم المعلومات (نظم المعلومات الإدارية)

(الخطة الاسترشادية)

١. معلومات أساسية عن البرنامج الأكاديمي (وفق الخطة الدراسية القديمة).  
الكلية: الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات. القسم العلمي: نظم المعلومات. البرنامج الأكاديمي: نظم المعلومات الإدارية.

| ملاحظات | متطلبات التخصص |         | متطلبات القسم | متطلبات الكلية | متطلبات الجامعة | عدد المقررات الدراسية |
|---------|----------------|---------|---------------|----------------|-----------------|-----------------------|
|         | إجباري         | اختياري |               |                |                 |                       |
|         | 3              | 2       | 18            | 14             | 10              | 47                    |

| ملاحظات | متطلبات التخصص |         | متطلبات القسم | متطلبات الكلية | متطلبات الجامعة | عدد الساعات المعتمدة |
|---------|----------------|---------|---------------|----------------|-----------------|----------------------|
|         | إجباري         | اختياري |               |                |                 |                      |
|         | 12             | 6       | 51            | 42             | 25              | 136                  |

| ملاحظات | عملي             | تمارين ومناقشة   | نظري | عدد الساعات المعتمدة |
|---------|------------------|------------------|------|----------------------|
|         | 13 (ساعة معتمدة) | ٤٠ (ساعة معتمده) | 83   | 136                  |

٢. معلومات أساسية عن البرنامج الأكاديمي (وفق الخطة الدراسية الجديدة).  
١. جهة الاعتماد المقترحة: (CAQA-YEMEN, ABET and ACM/IEEE)  
٢. عدد الساعات المعتمدة حسب جهة الاعتماد مفصلة على النحو الآتي:

| ملاحظات | متطلبات القسم والتخصص |         | متطلبات القسم | متطلبات الكلية | متطلبات الجامعة | عدد الساعات البيان       |
|---------|-----------------------|---------|---------------|----------------|-----------------|--------------------------|
|         | إجباري                | اختياري |               |                |                 |                          |
|         | 9                     | 6       | 50            | 46             | 25              | الحد الأعلى لعدد الساعات |
|         |                       |         |               |                |                 | الحد الأدنى لعدد الساعات |



مساعد رئيس الجامعة:  
الاسم: إرد نعمان النجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الاسم: د. بلال الفهيد  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الاسم: أ.م. د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج:  
الاسم: أحمد السوطي  
التوقيع:



٣. عدد الساعات المعتمدة للجامعات العربية والأجنبية المحكمة دولياً التي تم الاستناد إليها.

(الجدول التالي تم تصنيفه بطريقة تقريبية كون معظم الجامعات ليس لديها التقسيم الموضح في الجدول)

| ملاحظات                                    | متطلبات القسم والتخصص |         | متطلبات الكلية | متطلبات الجامعة | عدد الساعات الجامعة                                      |
|--|-----------------------|---------|----------------|-----------------|--|
|  | اختياري               | إلزامي  |                |                 |  |
| الحد الأدنى للحصول على الدرجة (نظام ساعات) | 12                    | 138     |                | 4               | King Saud University (Saudi Arabia)                      |
|  | 16                    | 81      | 24             | 11              | Bahrain University (Bahrain)                             |
|  |                       |         | 130            |                 | Umm Al-Qura University (Saudi Arabia)                    |
|  |                       | 155     |                |                 | Technological Institute of the Philippines (Philippines) |
|  |                       | 120-122 |                |                 | New Jersey Institute of Technology (USA)                 |
|  | 21                    | 63      |                | 36              | Zaid University  |
|  |                       |         |                |                 | University of Massachusetts Boston                       |
|  | 15                    | 69      |                | 36              | Utah Valley University                                   |

٤. اسم الدرجة العلمية:

- باللغة العربية: البكالوريوس في نظم المعلومات تخصص (نظم معلومات إدارية).

- باللغة الإنجليزية: Bachelor in Information Systems (Management Information Systems)



مساعد رئيس الجامعة:

الاسم: إ. د. نعمان النجار

التوقيع:

عميد الكلية:

الاسم: أ. م. د. بلال الفهيد

التوقيع:

رئيس القسم:

الاسم: أ. م. د. صادق الطويل

التوقيع:

مسؤول البرنامج:

الاسم: أ. م. د. محمد السوطي

التوقيع:



٥. مكونات الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في برنامج نظم المعلومات من (١٣٦) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي كما في الجدول (١). جدول (١)

| التسلسل                               | نوع المادة                | الساعات المعتمدة | ملاحظات |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------|---------|
| أولاً                                 | متطلبات الجامعة           | 25               |         |
| ثانياً                                | متطلبات الكلية            | 46               |         |
| ثالثاً                                | متطلبات القسم الإلزامية   | 50               |         |
| رابعاً                                | متطلبات التخصص الإلزامية  | 9                |         |
| خامساً                                | متطلبات التخصص الاختيارية | 6                |         |
| مجموع الساعات المعتمدة للخطة الدراسية |                           | 136              |         |

٦. متطلبات الجامعة ٢٥ ساعة معتمدة (University Requirements 25 credit hours) جدول (٢)

| No.   | Code   | Course Name                               | عدد الساعات المعتمدة |   |    |    | اسم المقرر                         | Pre-Request | Co-Request |
|-------|--------|---|----------------------|---|----|----|------------------------------------|-------------|------------|
|       |        |   | L                    | T | P  | C  |                                    |             |            |
| 1     | BUST01 | Skills of Holy Quran Recitation & Tajweed | 0                    | 0 | 1  | 1  | مهارات تلاوة القرآن الكريم وتجويده | -           | -          |
| 2     | BUST02 | English Language (1)                      | 0                    | 0 | 4  | 4  | اللغة الإنجليزية (١)               | -           | -          |
| 3     | BUST03 | Arabic Language                           | 2                    | 0 | 2  | 4  | اللغة العربية                      | -           | -          |
| 4     | BUST04 | Leadership Skills Development             | 1                    | 0 | 0  | 1  | تنمية المهارات القيادية            | -           | -          |
| 5     | BUST05 | Islamic Culture                           | 4                    | 0 | 0  | 4  | الثقافة الإسلامية                  | -           | -          |
| 6     | BUST06 | English Language (2)                      | 0                    | 0 | 4  | 4  | اللغة الإنجليزية (٢)               | BUST02      | -          |
| 7     | BUST07 | Communications Skills                     | 1                    | 0 | 0  | 1  | مهارات الاتصال                     | -           | -          |
| 8     | BUST08 | Critical Thinking                         | 1                    | 0 | 0  | 1  | التفكير الناقد                     | -           | -          |
| 9     | BUST09 | Computer Skills                           | 0                    | 0 | 3  | 3  | مهارات الحاسوب                     | -           | -          |
| 10    | BUST10 | Research Methodology                      | 2                    | 0 | 0  | 2  | مناهج البحث العلمي                 | -           | -          |
| Total |        |   | 11                   | 0 | 14 | 25 |                                    |             |            |

المجموع  
جامعة العلوم والتكنولوجيا  
عمادة التطوير وضمان الجودة  
معتمد  
APPROVED

مساعد رئيس الجامعة:  
الاسم: إ.د. نعمان النجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الاسم: أ.م. د. بلال الفهيد  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الاسم: أ.م. د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج:  
الاسم: أ.م. محمد السوطي  
التوقيع:



ب. متطلبات الكلية ٤٦ ساعة معتمدة (Faculty Requirements 46 credit hours)

جدول (٣)

| No           | Code  | Course Name                                   | عدد الساعات المعتمدة |     |     |    | اسم المقرر                    | Pre-Request  | Co-Request |
|--------------|-------|---|----------------------|-----|-----|----|-------------------------------|--------------|------------|
|              |       |   | L                    | T   | P   | C  |                               |              |            |
| 1            | CIT01 | Mathematics                                   | 2                    | 1   | 0   | 3  | الرياضيات                     | -            | -          |
| 2            | CIT02 | Calculus                                      | 2                    | 1   | 0   | 3  | التفاضل والتكامل              | CIT01        | -          |
| 3            | CIT03 | Probability and Statistics                    | 2                    | 0   | 1   | 3  | الاحتمالات والإحصاء           | CIT01        | -          |
| 4            | CIT04 | Computer Fundamentals                         | 2                    | 0   | 1   | 3  | أساسيات الحاسوب               | -            | -          |
| 5            | CIT05 | Problem Solving and Programming               | 2                    | 0.5 | 0.5 | 3  | البرمجة وحل المسائل           | -            | -          |
| 6            | CIT06 | Computer Programming                          | 2                    | 0.5 | 0.5 | 3  | برمجة الحاسوب                 | CIT05        | CIT04      |
| 7            | CIT07 | Object Oriented Programming                   | 2                    | 0   | 1   | 3  | البرمجة الموجهة بالكائنات     | CIT06        | -          |
| 8            | CIT08 | Computing Ethics                              | 0                    | 1   | 0   | 1  | أخلاقيات الحوسبة              | -            | -          |
| 9            | CIT09 | Introduction to Database                      | 2                    | 0   | 1   | 3  | مقدمة إلى قواعد البيانات      | CIT05        | -          |
| 10           | CIT10 | Data Structures and Algorithms                | 2                    | 0   | 1   | 3  | هياكل البيانات والخوارزميات   | CIT07        | -          |
| 11           | CIT11 | Principles of Operating Systems               | 2                    | 0   | 1   | 3  | مبادئ نظم التشغيل             | CIT10        | -          |
| 12           | CIT12 | Discrete Structures                           | 2                    | 1   | 0   | 3  | الهياكل المنقطعة              | CIT01        | -          |
| 13           | CIT13 | Principles of Data Communication and Networks | 2                    | 0   | 1   | 3  | مبادئ ترانس المبيات والشبكات  | CIT04        | -          |
| 14           | CIT14 | Cloud computing                               | 2                    | 0   | 1   | 3  | الحوسبة السحابية              | CIT13        | CIT11      |
| 15           | CIT15 | Mobile Application Development                | 2                    | 0   | 1   | 3  | تطوير تطبيقات الأجهزة النقالة | CIT07        | CIT09      |
| 16           | CIT16 | Web Application Development                   | 2                    | 0   | 1   | 3  | تطوير تطبيقات الويب           | CIT06, CIT09 |            |
| <b>Total</b> |       |   | 30                   | 5   | 11  | 46 | المجموع                       |              |            |

جامعة العلوم والتكنولوجيا  
عمادة التطوير وضمان الجودة  
مُعتمد  
APPROVED

مساعد رئيس الجامعة:  
الاسم: د. نعمان النجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الاسم: د. بلال الفهيد  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الاسم: أ.م. د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج:  
الاسم: أ. محمد السوطي  
التوقيع:



ج. متطلبات القسم الإلزامية ، ٥ ساعة معتمدة  
(Compulsory Department Requirements 50 credit hours):

جدول (٤)

| No.   | Code  | Course Name                           | عدد الساعات<br>المعتمدة |   |    |    | اسم المقرر                | Pre-Request | Co-Request |
|-------|-------|---------------------------------------|-------------------------|---|----|----|---------------------------|-------------|------------|
|       |       |                                       | L                       | T | P  | C  |                           |             |            |
| 1     | IS01  | Principles of Business Administration | 3                       | 0 | 0  | 3  | مبادئ إدارة الأعمال       | -           | -          |
| 2     | IS02  | Entrepreneurship                      | 0                       | 1 | 0  | 1  | ريادة الأعمال             | SWE01       | -          |
| 3     | IS03  | Principles of Accounting              | 2                       | 1 | 0  | 3  | مبادئ المحاسبة            | -           | -          |
| 4     | IS04  | Principles of Information systems     | 3                       | 0 | 0  | 3  | مبادئ نظم المعلومات       | CIT04       | -          |
| 5     | IS05  | Database Systems Design               | 2                       | 0 | 1  | 3  | تصميم نظم قواعد البيانات  | CIT09       | -          |
| 6     | IS06  | Systems Analysis and Design           | 2                       | 0 | 1  | 3  | تحليل وتصميم النظم        | CIT09       | -          |
| 7     | IS07  | Principles of E-Business              | 2                       | 0 | 1  | 3  | مبادئ الأعمال الإلكترونية | IS04        | -          |
| 8     | IS08  | Business Processes Modeling           | 2                       | 0 | 1  | 3  | نمذجة عمليات الأعمال      | IS06        | -          |
| 9     | IS09  | Enterprise Systems                    | 2                       | 0 | 1  | 3  | أنظمة المؤسسات            | IS08        | -          |
| 10    | IS10  | Internship                            | 0                       | 0 | 1  | 1  | التدريب الميداني          | 90 C.H      | -          |
| 11    | IS11  | Graduation Project I                  | 0                       | 3 | 0  | 3  | مشروع تخرج I              | 90 C.H      | -          |
| 12    | IS12  | Graduation Project II                 | 0                       | 0 | 3  | 3  | مشروع تخرج II             | 90 C.H      | IS11       |
| 13    | IS13  | Information Security                  | 2                       | 0 | 1  | 3  | أمن المعلومات             | CIT13       | -          |
| 14    | IS14  | Data Mining                           | 2                       | 0 | 1  | 3  | التنقيب في البيانات       | IS05        | -          |
| 15    | IT07  | Project Management                    | 2                       | 0 | 1  | 3  | إدارة المشاريع            | IS06        | -          |
| 16    | IT11  | Information Technology Governance     | 3                       | 0 | 0  | 3  | حوكمة تقنية المعلومات     | IS09        | -          |
| 17    | CS06  | User Interface Design                 | 2                       | 0 | 1  | 3  | تصميم واجهة المستخدم      | CIT06       | -          |
| 18    | SWE01 | Software Engineering                  | 2                       | 0 | 1  | 3  | هندسة البرمجيات           | CIT09       | -          |
| Total |       |                                       | 31                      | 5 | 14 | 50 | المجموع                   |             |            |

جامعة العلوم والتكنولوجيا  
عمادة التطوير وضمان الجودة  
مُعتمَد  
APPROVED

مساعد رئيس الجامعة:  
الاسم: أ.د. نعمان النجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الاسم: أ.م. بلال الفهيد  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الاسم: أ.م. د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج:  
الاسم: أ. محمد السوطي  
التوقيع:



د. متطلبات البرنامج الإلزامية 9 ساعات معتمدة (Compulsory Program Requirements 9 credit hours)

جدول (٥)

| No.        | Code | Course Name               | عدد الساعات<br>المعتمدة |   |   |   | اسم المقرر                      | Pre-Request | Co-Request |
|------------|------|---------------------------|-------------------------|---|---|---|---------------------------------|-------------|------------|
|            |      |                           | L                       | T | P | C |                                 |             |            |
| 1          | MS01 | Organization Theory       | 3                       | 0 | 0 | 3 | نظرية المنظمة                   | IS01        | -          |
| 2          | MS02 | E-Supply Chain Management | 2                       | 0 | 1 | 3 | إدارة سلسلة التوريد الإلكترونية | IS07, IS09  | -          |
| 3          | MS03 | Decision Support Systems  | 2                       | 1 | 0 | 3 | نظم دعم القرار                  | IT08        | -          |
| Total C.H. |      |                           | 7                       | 1 | 1 | 9 | المجموع                         |             |            |

هـ. متطلبات البرنامج الاختيارية 6 ساعات معتمدة يختارها الطالب (Optional Program Requirements 6 credit hours)

جدول (٦)

| No. | Code  | Course Name                            | عدد الساعات<br>المعتمدة |   |   |   | اسم المقرر                              | Pre-Request | Co-Request |
|-----|-------|--|-------------------------|---|---|---|---|-------------|------------|
|     |       |  | L                       | T | P | C |   |             |            |
| 1   | ELEC1 | E-Healthcare Systems                   | 2                       | 0 | 1 | 3 | أنظمة الرعاية الصحية                    | IS07        | -          |
| 2   | ELEC2 | Geographical Information Systems       | 2                       | 0 | 1 | 3 | نظم المعلومات الجغرافية                 | IS07        | -          |
| 3   | MSE01 | Strategic Information Systems Planning | 3                       | 0 | 0 | 3 | التخطيط الإستراتيجي لنظم المعلومات      | IT08        | -          |
| 4   | MSE02 | Enterprise Architecture                | 2                       | 0 | 1 | 3 | معمارية المؤسسات                        | IS09        | -          |
| 5   | MSE03 | Selected Topics in MIS                 | 3                       | 0 | 0 | 3 | مواضيع مختارة في نظم المعلومات الإدارية | IS09        | -          |

جامعة العلوم والتكنولوجيا  
عمادة التطوير وضمان الجودة  
معتمة  
APPROVED

مساعد رئيس الجامعة:  
الإسم: د. نعمان النجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الإسم: د. بلال الفهيد  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الإسم: أ.م. د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج:  
الإسم: محمد السوطي  
التوقيع:



و. الخطة الدراسية الاستراتيجية لبرنامج نظم المعلومات الإدارية ٢٠٢١-٢٠٢٢م موزعة على الفصول الدراسية (Study Plan).

الفصل الأول First Semester

| No.   | Code   | Course Name                                 | عدد الساعات |   |    |    | اسم المقرر                         | Pre-Request | Co-Request |
|-------|--------|---|-------------|---|----|----|------------------------------------|-------------|------------|
|       |        |   | L           | T | P  | C  |                                    |             |            |
| 1     | BUST02 | English Language (1)                        | 0           | 0 | 8  | 4  | اللغة الانجليزية (١)               | -           | -          |
| 2     | CIT01  | Mathematics                                 | 2           | 2 | 0  | 3  | الرياضيات                          | -           | -          |
| 3     | CIT04  | Computer Fundamentals                       | 2           | 0 | 2  | 3  | اساسيات الحاسوب                    | -           | -          |
| 4     | BUST01 | Skills of Holy Quran Recitation and Tajweed | 0           | 2 | 0  | 1  | مهارات تلاوة القران الكريم وتجويده | -           | -          |
| 5     | BUST03 | Arabic Language                             | 2           | 0 | 4  | 4  | اللغة العربية                      | -           | -          |
| 6     | BUST09 | Computer Skills                             | 0           | 0 | 6  | 3  | مهارات الحاسوب                     | -           | -          |
| 7     | CIT05  | Problem Solving and Programming             | 2           | 1 | 1  | 3  | البرمجة وحل المسائل                | -           | -          |
| Total |        |   | 8           | 5 | 21 | 21 | المجموع                            |             |            |

الفصل الثاني Second Semester

| No.   | Code   | Course Name                           | عدد الساعات |   |   |    | اسم المقرر              | Pre-Request | Co-Request |
|-------|--------|---------------------------------------|-------------|---|---|----|-------------------------|-------------|------------|
|       |        |                                       | L           | T | P | C  |                         |             |            |
| 1     | IS01   | Principles of Business Administration | 3           | 0 | 0 | 3  | مبادئ إدارة الأعمال     | -           | -          |
| 2     | BUST06 | English Language (2)                  | 0           | 0 | 8 | 4  | اللغة الانجليزية (٢)    | BUST02      | -          |
| 3     | CIT02  | Calculus                              | 2           | 2 | 0 | 3  | التفاضل والتكامل        | CIT01       | -          |
| 4     | CIT06  | Computer Programming                  | 2           | ١ | ١ | 3  | برمجة الحاسوب           | CIT05       | CIT04      |
| 5     | BUST05 | Islamic Culture                       | 4           | 0 | 0 | 4  | الثقافة الإسلامية       | -           | -          |
| 6     | BUST07 | Communication Skills                  | 1           | 0 | 0 | 1  | مهارات الاتصال          | -           | -          |
| 7     | BUST04 | Leadership Skills Development         | 1           | 0 | 0 | 1  | تنمية المهارات القيادية | -           | -          |
| 8     | BUST08 | Critical Thinking                     | 1           | 0 | 0 | 1  | التفكير الناقد          | -           | -          |
| 9     | CIT08  | Computing ethics                      | 0           | 2 | 0 | 1  | أخلاقيات الحوسبة        | -           | -          |
| Total |        |                                       | 14          | 5 | 9 | 21 | المجموع                 |             |            |

|                 | L  | T  | P  | C  |              |
|-----------------|----|----|----|----|--------------|
| First Semester  | 8  | 5  | 21 | 21 | الفصل الأول  |
| Second Semester | 14 | 5  | 9  | 21 | الفصل الثاني |
| Total           | 22 | 10 | 30 | 42 | المجموع      |

مساعد رئيس الجامعة:  
الاسم: د. نعمان النجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الاسم: د. بلال الفيدي  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الاسم: د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج:  
الاسم: محمد السوطي  
التوقيع:



Third Semester الفصل الثالث

| No.   | Code  | Course Name                                    | عدد الساعات |   |   |    | اسم المقرر                      | Pre-Request | Co-Request |
|-------|-------|--|-------------|---|---|----|---------------------------------|-------------|------------|
|       |       |  | L           | T | P | C  |                                 |             |            |
| 1     | CIT07 | Object Oriented Programming                    | 2           | 0 | 2 | 3  | البرمجة الموجهة بالكائنات       | CIT06       | -          |
| 2     | CIT09 | Introduction to Database                       | 2           | 0 | 2 | 3  | مقدمة إلى قواعد البيانات        | CIT05       | -          |
| 3     | CIT13 | Principles of Data Communications and Networks | 2           | 0 | 2 | 3  | مبادئ ترانسيل البيانات والشبكات | CIT04       | -          |
| 4     | CIT12 | Discrete Structures                            | 2           | 2 | 0 | 3  | الهياكل المتقطعة                | CIT01       | -          |
| 5     | CIT03 | Probability and Statistics                     | 2           | 0 | 2 | 3  | الاحتمالات والإحصاء             | CIT01       | -          |
| 6     | IS04  | Principles of Information Systems              | 3           | 0 | 0 | 3  | مبادئ نظم المعلومات             | -           | -          |
| Total |       |  | 13          | 2 | 8 | 18 | المجموع                         |             |            |

Fourth Semester الفصل الرابع

| No.   | Code  | Course Name                    | عدد الساعات |   |    |    | اسم المقرر                  | Pre-Request  | Co-Request |
|-------|-------|--------------------------------|-------------|---|----|----|-----------------------------|--------------|------------|
|       |       |                                | L           | T | P  | C  |                             |              |            |
| 1     | CIT16 | Web Application Development    | 2           | 0 | 2  | 3  | تطوير تطبيقات الويب         | CIT06, CIT09 |            |
| 2     | CIT10 | Data Structures and Algorithms | 2           | 0 | 2  | 3  | هياكل البيانات والخوارزميات | CIT07        | -          |
| 3     | IS03  | Principles of Accounting       | 2           | 2 | 0  | 3  | مبادئ المحاسبة              | -            | -          |
| 4     | SWE01 | Software Engineering           | 2           | 0 | 2  | 3  | هندسة البرمجيات             | CIT09        | -          |
| 5     | CS06  | User Interface Design          | 2           | 0 | 2  | 3  | تصميم واجهة المستخدم        | CIT06        | -          |
| 6     | IS05  | Database Systems Design        | 2           | 0 | 2  | 3  | تصميم نظم قواعد البيانات    | CIT09        | -          |
| Total |       |                                | 12          | 2 | 10 | 18 | المجموع                     |              |            |

|                 | L  | T | P  | C  |              |
|-----------------|----|---|----|----|--------------|
| Third Semester  | 13 | 2 | 8  | 18 | الفصل الثالث |
| Fourth Semester | 12 | 2 | 10 | 18 | الفصل الرابع |
| Total           | 25 | 4 | 18 | 36 | المجموع      |

عمادة التطوير وضمان الجودة  
مختتم  
APPROVED

مساعد رئيس الجامعة:  
الاسم: أ.د. نعمان النجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الاسم: أ.م. د. بلال الفهيدى  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الاسم: أ.م. د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج:  
الاسم: أ.م. محمد السوطي  
التوقيع:





Fifth Semester الفصل الخامس

| No.   | Code  | Course Name                     | عدد الساعات |   |   |    | اسم المقرر                    | Pre-Request | Co-Request |
|-------|-------|---------------------------------|-------------|---|---|----|-------------------------------|-------------|------------|
|       |       |                                 | L           | T | P | C  |                               |             |            |
| 1     | CIT11 | Principles of Operating Systems | 2           | 0 | 2 | 3  | مبادئ نظم التشغيل             | CIT10       | -          |
| 2     | IS02  | Entrepreneurship                | 0           | 2 | 0 | 1  | ريادة الأعمال                 | SWE01       | -          |
| 3     | IS14  | Data Mining                     | 2           | 0 | 2 | 3  | التقيب في البيانات            | IS05        | -          |
| 4     | IS06  | Systems Analysis and Design     | 2           | 2 | 0 | 3  | تحليل وتصميم النظم            | CIT09       | -          |
| 5     | IS07  | Principles of E-Business        | 2           | 0 | 2 | 3  | مبادئ الأعمال الإلكترونية     | IS04        | -          |
| 6     | CIT15 | Mobile Application Development  | 2           | 0 | 2 | 3  | تطوير تطبيقات الأجهزة النقالة | CIT07       | CIT09      |
| Total |       |                                 | 10          | 4 | 8 | 16 | المجموع                       |             |            |

Sixth Semester الفصل السادس

| No.   | Code   | Course Name                 | عدد الساعات |   |   |    | اسم المقرر           | Pre-Request | Co-Request |
|-------|--------|-----------------------------|-------------|---|---|----|----------------------|-------------|------------|
|       |        |                             | L           | T | P | C  |                      |             |            |
| 1     | BUST10 | Research Methodology        | 2           | 0 | 0 | 2  | مناهج البحث العلمي   |             |            |
| 2     | IS08   | Business Processes Modeling | 2           | 0 | 2 | 3  | نمذجة عمليات الأعمال | IS06        | -          |
| 3     | IS13   | Information Security        | 2           | 2 | 0 | 3  | أمن المعلومات        | CIT13       | -          |
| 4     | IT07   | Project Management          | 2           | 0 | 2 | 3  | إدارة المشاريع       | IS06        | -          |
| 5     | MS01   | Organization Theory         | 3           | 0 | 0 | 3  | نظرية المنظمة        | IS01        | -          |
| 6     | CIT14  | Cloud computing             | 2           | 0 | 2 | 3  | الحوسبة السحابية     | -           | -          |
| Total |        |                             | 13          | 2 | 6 | 17 | المجموع              |             |            |

|                | L  | T | P  | C  |              |
|----------------|----|---|----|----|--------------|
| Fifth Semester | 10 | 4 | 8  | 16 | الفصل الخامس |
| Sixth Semester | 13 | 2 | 6  | 17 | الفصل السادس |
| Total          | 23 | 6 | 14 | 33 | المجموع      |

جامعة العلوم والتكنولوجيا  
عمادة التطوير وضمان الجودة  
معتمة  
APPROVED

مساعد رئيس الجامعة:  
الاسم: أ.د. نعمان النجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الاسم: أ.م. د. بلال الفهيد  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الاسم: أ.م. د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج:  
الاسم: أ.م. محمد السوطي  
التوقيع:



Summer Semester الفصل الصيفي

| No. | Code | Course Name | عدد الساعات |   |    |   | اسم المقرر       | Pre-Request | Co-Request |
|-----|------|-------------|-------------|---|----|---|------------------|-------------|------------|
|     |      |             | L           | T | P  | C |                  |             |            |
| 1   | IS10 | Internship  | 0           | 0 | 25 | 1 | التدريب الميداني | 90 C.H      | -          |

التدريب الميداني Internship

- يمثل ساعة واحدة معتمدة (بواقع 18 إلى 25 ساعة تدريبية أسبوعياً).
- ينجز في الفصل الصيفي للسنة الثالثة.
- يعد متطلباً للانتقال للفصل الدراسي السابع.

The internship represents one credit hour that means 18 to 25 training hours per week, and student have to complete it in the summer semester of the third year.

Moreover, The internship is a requirement to transfer to the seventh semester.

Seventh Semester الفصل السابع

| No.   | Code | Course Name                       | عدد الساعات |   |   |    | اسم المقرر                      | Pre-Request | Co-Request |
|-------|------|-----------------------------------|-------------|---|---|----|---------------------------------|-------------|------------|
|       |      |                                   | L           | T | P | C  |                                 |             |            |
| 1     | IS09 | Enterprise Systems                | 3           | 0 | 0 | 3  | أنظمة المؤسسات                  | IS08        |            |
| 2     | IS11 | Graduation Project I              | 0           | 6 | 0 | 3  | مشروع تخرج I                    | 90 C.H      | -          |
| 3     | IT11 | Information Technology Governance | 3           | 0 | 0 | 3  | حوكمة تقنية المعلومات           | IS09        | -          |
| 4     | MS02 | E-Supply Chain Management         | 2           | 0 | 1 | 3  | إدارة سلسلة التوريد الإلكترونية | IS07, IS09  | -          |
| 5     | **** | Specialization Elective (1)       | 3           | 0 | 0 | 3  | مسار اختياري (1)                | -           | -          |
| Total |      |                                   | 11          | 6 | 1 | 15 | المجموع                         |             |            |

Eighth Semester الفصل الثامن

| No.   | Code | Course Name                 | عدد الساعات |   |   |   | اسم المقرر       | Pre-Request | Co-Request |
|-------|------|-----------------------------|-------------|---|---|---|------------------|-------------|------------|
|       |      |                             | L           | T | P | C |                  |             |            |
| 1     | IS12 | Graduation Project II       | 0           | 0 | 6 | 3 | مشروع تخرج II    | 90 C.H      | IS11       |
| 2     | MS03 | Decision Support Systems    | 2           | 1 | 0 | 3 | نظم دعم القرار   | IT08        | -          |
| 3     | **** | Specialization Elective (2) | 3           | 0 | 0 | 3 | مسار اختياري (2) |             |            |
| Total |      |                             | 5           | 1 | 6 | 9 | المجموع          |             |            |

\*\*Due to the different distribution of credit hours of theory and practical hours in elective courses, which are three courses, credits only have been writing.

|                  | L  | T | P | C  |              |
|------------------|----|---|---|----|--------------|
| Seventh Semester | 11 | 6 | 1 | 15 | الفصل السابع |
| Eighth Semester  | 6  | 0 | 6 | 9  | الفصل الثامن |
| Total            | 17 | 6 | 7 | 24 | المجموع      |

مساعد رئيس الجامعة:  
الاسم: أ.د. نعمان النجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الاسم: أ.م.د. بلال الفهدي  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الاسم: أ.م.د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج:  
الاسم: محمد السوطي  
التوقيع:



٦. مقررات الدراسية المضافة والمحذوفة:

١- المقررات الدراسية التي تم حذفها من خطة البرنامج وأسباب الحذف:

| اسم المقرر                                 | الاجراء                          | اسباب الحذف   |
|--|----------------------------------|---|
| موانمة الانسان مع الحاسوب والبرمجة المرئية | تم دمجها في مادة أخرى            | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| تكامل وإدارة النظم                         | تم دمجها في مادة أخرى            | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| نظرية نظم المعلومات                        | تم دمجها في مادة أخرى            | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| مبادئ التسويق                              | تم حذف المادة                    | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| الوسائط المتعددة الرقمية                   | تم حذف المادة                    | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| أمنية النظم والشبكات                       | تم تغيير الاسم الى امن المعلومات | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| إدارة الموارد البشرية                      | تم حذف المادة                    | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| إدارة الإنتاج والعمليات                    | تم حذف المادة                    | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| نظم المعلومات الاستراتيجية                 | تم حذف المادة                    | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| تطوير نظم المعلومات                        | تم دمجها في مادة أخرى            | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |

٢- المقررات الدراسية التي تم إضافتها إلى خطة البرنامج وأسباب الإضافة:

| اسم المقرر       | اسباب الإضافة   |
|------------------|---|
| اخلاقيات الحوسبة | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| الهيكل المنطقي   | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |
| الحوسبة السحابية | نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل |

مساعد رئيس الجامعة:  
الاسم: أ.د. نعمان الفجار  
التوقيع:

عميد الكلية:  
الاسم: أ.م. د. بلال الفهيدى  
التوقيع:

رئيس القسم:  
الاسم: أ.م. د. صادق الطويل  
التوقيع:

مستوفى البرنامج:  
الاسم: أ. محمد الموطي  
التوقيع:



| اسباب الإضافة  | اسم المقرر                   |
|--|------------------------------|
| نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل وتدريب الطالب على تنفيذ وتطبيق ما تعلمه على الواقع العملي | تطوير تطبيقات الأجهزة النقلة |
| نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل   | نمذجة عمليات الأعمال         |
| نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل   | التنقيب في البيانات          |
| نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل   | حكومة تقنيات المعلومات       |
| نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل   | ريادة الأعمال                |
| نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل   | أنظمة المؤسسات               |
| نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل   | معمارية المؤسسات             |
| نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل   | أنظمة الرعاية الصحية         |
| نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل   | نظم المعلومات الجغرافية      |

جامعة العلوم والتكنولوجيا  
عمادة التطوير وضمان الجودة  
صحة  
2020

مساعد رئيس الجامعة:

الاسم: أ.د. نعمان النجار

التوقيع:

عميد الكلية:

الاسم: أ.م. د. بلال الفهيدى

التوقيع:

رئيس القسم:

الاسم: أ.م. د. صادق الطويل

التوقيع:

مسؤول البرنامج:

الاسم: أ. محمد السوطي

التوقيع: