



الخطة الدراسية الاسترشادية لبرنامج بكالوريوس نظم المعلومات (ذكاء الأعمال)  
للعام الجامعي 1445 هـ الموافق 2024/2023م

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

ملاحظات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد المقررات الدراسية
	إجباري	اختياري				
	4	2	17	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)	40 (ساعة معتمده)	83	136

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

ملاحظات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات	البيان
	إجباري	اختياري					
	9	6	50	48	19		الحد الأعلى لعدد الساعات
							الحد الأدنى لعدد الساعات

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

إجمالي عدد الساعات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات	الجامعة
	إجباري	اختياري					
132	16	3	78	24	11		Bahrain University (Bahrain)
120	21		63		36		Zaid University
123	15	12	66		30		Ajman University
115			115				University of Massachusetts Boston
120			80		40		National university of Singapore

4. اسم الدرجة العلمية:  
مسؤول البرنامج

مساعد رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية  
الأستاذ د. نعمان قائد النجار  
التوقيع: 24/11/2023

عميد الكلية  
الأستاذ د. بلال الفهيد  
التوقيع:

رئيس القسم  
الأستاذ د. صادق الطويل  
التوقيع:

الأستاذ د. صادق الطويل  
التوقيع:





باللغة العربية: البكالوريوس في نظم المعلومات تخصص (ذكاء الأعمال).  
باللغة الإنجليزية: Bachelor in Information Systems (Business intelligence)

5. مكونات الخطة الدراسية:  
تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في برنامج ذكاء الأعمال من (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي كما في الجدول (1).

جدول (1)

التسلسل	نوع المادة	الساعات المعتمدة	ملاحظات
أولاً	متطلبات الجامعة	19	
ثانياً	متطلبات الكلية	48	
ثالثاً	متطلبات القسم	50	
رابعاً	متطلبات التخصص الإلزامية	9	
خامساً	متطلبات التخصص الاختيارية	6	
	مجموع الساعات المعتمدة للخطة الدراسية	132	

أ. متطلبات الجامعة (19) ساعة معتمدة (19) University Requirements (19) credit hours  
جدول (2)

No	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة*				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BUST01	Skill of Holy Quran Recitation & Tajweed	-	-	1	1	مهارات تلاوة القرآن الكريم وتجويده	-	-
2	BUST02	English Language (1)	-	-	2	2	اللغة الانجليزية (1)	-	-
3	BUST03	Arabic Language (1)	2	-	-	2	اللغة العربية (1)	-	-
4	BUST04	Life Skills	1	-	1	2	مهارات حياتية	-	-
5	BUST05	Islamic Culture	2	-	-	2	الثقافة الإسلامية	-	-
6	BUST06	English Language (2)	-	-	2	2	اللغة الانجليزية (2)	-	-
7	BUST07	Arabic Language (2)	2	-	-	2	اللغة العربية (2)	-	-
8	BUST08	National Culture (1)	2	-	-	2	الثقافة الوطنية (1)	-	-
9	BUST09	Computer Skills	-	-	2	2	مهارات الحاسوب	-	-
10	BUST10	National Culture (2)	2	-	-	2	الثقافة الوطنية (2)	-	-
Total			11	-	8	19	المجموع		

\*L= Lecture, T= Tutorial, P= Practical, C= Credit Hour

مساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

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

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

مسؤول البرنامج  
الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:





ب. متطلبات الكلية (48) ساعة معتمدة Faculty Requirements (48) credit hours  
جدول (3)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCIT01	Mathematics	2	1	-	3	رياضيات	-	-
2	BCIT02	Calculus	2	1	-	3	التفاضل والتكامل	BCIT01	-
3	BCIT03	Statistics and Probability	2	-	1	3	الاحصاء والاحتمالات	BCIT01	-
4	BCIT04	Computer Fundamentals	2	-	1	3	أساسيات الحاسوب	-	-
5	BCIT05	Problem Solving and Programming	2	-	1	3	البرمجة وحل المسائل	-	-
6	BCIT06	Computer Programming	2	-	1	3	برمجة حاسوب	BCIT05	BCIT04
7	BCIT07	Object Oriented Programming	2	-	1	3	البرمجة الموجهة بالكائنات	BCIT06	-
8	BCIT08	Computing Ethics	-	1	-	1	أخلاقيات الحوسبة	-	-
9	BCIT09	Introduction to Database	2	-	1	3	مقدمة إلى قواعد البيانات	BCIT05	-
10	BCIT10	Data Structures and Algorithms	2	-	1	3	هياكل البيانات والخوارزميات	BCIT07	-
11	BCIT11	Principles of Operating Systems	2	-	1	3	مبادئ نظم التشغيل	BCIT10	-
12	BCIT12	Discrete Structures	2	1	-	3	هياكل متقطعة	BCIT01	-
13	BCIT13	Principles of Data Communication and Networks	2	-	1	3	مبادئ تراسل البيانات و الشبكات	BCIT04	-
14	BCIT14	Cloud computing	2	-	1	3	الحوسبة السحابية	BCIT13	BCIT11
15	BCIT15	Mobile Application Development	2	-	1	3	تطوير تطبيقات الأجهزة النقالة	BCIT07	BCIT09
16	BCIT16	Web Application Development	2	-	1	3	تطوير تطبيقات الويب	BCIT06, BCIT09	-
17	BCIT17	Research Methodology	2	-	-	2	مناهج البحث العلمي	-	-
<b>Total</b>			<b>32</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>المجموع</b>		

مساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

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

رئيس القسم  
الاسم: أ.د. صلاح الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج  
الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:





ج. متطلبات القسم الإلزامية (50) ساعة معتمدة  
جدول (4)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BIS104	Principles of Business Administration	3	-	-	3	مبادئ إدارة الأعمال	-	-
2	BIS301	Entrepreneurship in Information Technology	-	1	-	1	ريادة الأعمال في تكنولوجيا المعلومات	BIS124	-
3	BIS103	Principles of Accounting	2	1	-	3	مبادئ المحاسبة	-	-
4	BIS105	Principles of Information systems	3	-	-	3	مبادئ نظم المعلومات	BCIT04	-
5	BIS107	Database Systems Design	2	-	1	3	تصميم نظم قواعد البيانات	BCIT09	-
6	BIS123	Systems Analysis and Design	2	-	1	3	تحليل وتصميم النظم	BCIT09	-
7	BIS302	Principles of E-Business	2	-	1	3	مبادئ الأعمال الإلكترونية	BIS105	-
8	BIS101	Business Processes Modeling	2	-	1	3	نمذجة عمليات الأعمال	BIS123	-
9	BIS102	Enterprise Systems	2	-	1	3	أنظمة المؤسسات	BIS101	-
10	BIS305	Field Training	-	-	1	1	تدريب ميداني	90 C.H	-
11	BIS303	Graduation Project(1)	-	3	-	3	مشروع تخرج(1)	90 C.H	-
12	BIS304	Graduation Project(2)	-	-	3	3	مشروع تخرج (2)	90 C.H	BIS303
13	BIS115	Information Security	2	-	1	3	أمنية المعلومات	BCIT13	-
14	BIS108	Data Mining	2	-	1	3	التنقيب في البيانات	BIS107	-
15	BIS126	Project Management	2	-	1	3	إدارة مشاريع	BIS123	-
16	BIS116	Information Technology Governance	3	-	-	3	حوكمة تقنية المعلومات	BIS102	-
17	BIS127	User Interface Design	2	-	1	3	تصميم واجهة المستخدم	BCIT06	-
18	BIS124	Software Engineering	2	-	1	3	هندسة البرمجيات	BCIT09	-
Total			31	5	14	50	المجموع		

مساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

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

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

مسؤول البرنامج  
الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:





د. متطلبات البرنامج الإلزامية (9) ساعة معتمدة  
جدول (5)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BBI031	Data Warehouses	2	-	1	3	مستودعات البيانات	BIS107	
2	BBI032	Business Intelligence	2	-	1	3	ذكاء الأعمال	BIS108, BBI031	
3	BBI033	Data analytics	2	-	1	3	تحليلات البيانات	BIS108	
Total			6	-	3	9	المجموع		

هـ. متطلبات البرنامج الاختيارية (6) ساعات معتمدة  
جدول (6)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BBIL01	E-Healthcare Systems	2	-	1	3	أنظمة الرعاية الصحية	BIS302	
2	BBIL02	Geographical Information Systems	2	-	1	3	نظم المعلومات الجغرافية	BIS302	
3	BBIL03	Social Media Analytics	2	1	-	3	تحليل شبكات التواصل الاجتماعي	BIS108	
4	BBIL04	Cyber Security Applications in Smart Business	2	-	1	3	تطبيقات الأمن السيبراني في الأعمال الذكية	BIS115, BBI032	
5	BBIL05	Selected Topics in Business Intelligence	3	-	-	3	مواضيع مختارة في ذكاء الأعمال	BBI032	

مساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

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

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

مسؤول البرنامج  
الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:





و.الخطة الدراسية الاسترشادية لبرنامج ذكاء الأعمال موزعة على الفصول الدراسية (Study Plan)  
الفصل الأول First Semester

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BUST02	English Language (1)	-	-	4	2	اللغة الانجليزية (1)	-	-
2	BCIT01	Mathematics	2	2	-	3	رياضيات	-	-
3	BCIT04	Computer Fundamentals	2	-	2	3	أساسيات الحاسوب	-	-
4	BUST01	Skills of Holy Quran Recitation and Tajweed	-	-	2	1	مهارات تلاوة القرآن الكريم وتجويده	-	-
5	BUST03	Arabic Language (1)	2	-	-	2	اللغة العربية (1)	-	-
6	BUST08	National Culture (1)	2	-	-	2	الثقافة الوطنية (1)	-	-
7	BUST09	Computer Skills	-	-	4	2	مهارات الحاسوب	-	-
8	BCIT05	Problem Solving and Programming	2	-	2	3	البرمجة وحل المسائل	-	-
Total			10	2	14	18	المجموع		

الفصل الثاني Second Semester

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BIS104	Principles of Business Administration	3	-	-	3	مبادئ إدارة الأعمال	-	
2	BUST06	English Language (2)	-	-	4	2	اللغة الانجليزية (2)	-	
3	BCIT02	Calculus	2	2	-	3	التفاضل والتكامل	BCIT01	
4	BCIT06	Computer Programming	2	-	2	3	برمجة الحاسوب	BCIT05	BCIT04
5	BUST05	Islamic Culture	2	-	-	2	الثقافة الإسلامية	-	
6	BUST10	National Culture (2)	2	-	-	2	الثقافة الوطنية (2)	-	
7	BUST04	Life Skills	1	-	2	2	مهارات حياتية	-	
8	BUST07	Arabic Language(2)	2	-	-	2	اللغة العربية (2)	-	
Total			14	2	8	19	المجموع		

	L	T	P	C	
First Semester	10	2	14	18	الفصل الأول
Second Semester	14	2	8	19	الفصل الثاني
Total	24	4	22	37	المجموع

مساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

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

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

مسؤول البرنامج  
الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:





الفصل الثالث  
Third Semester

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCIT07	Object Oriented Programming	2	-	2	3	البرمجة الموجهة بالكائنات	BCIT06	-
2	BCIT09	Introduction to Database	2	-	2	3	مقدمة إلى قواعد البيانات	BCIT05	-
3	BCIT13	Principles of Data Communications and Networks	2	-	2	3	مبادئ ترانسيل البيانات والشبكات	BCIT04	-
4	BCIT12	Discrete Structures	2	2	-	3	هياكل متقطعة	BCIT01	-
5	BCIT03	Statistics and Probability	2	-	2	3	الإحصاء والاحتمالات	BCIT01	-
6	BIS105	Principles of Information Systems	3	-	-	3	مبادئ نظم المعلومات	-	-
Total			13	2	8	18	المجموع		

الفصل الرابع  
Fourth Semester

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCIT16	Web Application Development	2	-	2	3	تطوير تطبيقات الويب	BCIT06, BCIT09	-
2	BCIT10	Data Structures and Algorithms	2	-	2	3	هياكل البيانات والخوارزميات	BCIT07	-
3	BIS103	Principles of Accounting	2	2	-	3	مبادئ المحاسبة	-	-
4	BIS124	Software Engineering	2	-	2	3	هندسة البرمجيات	BCIT09	-
5	BIS127	User Interface Design	2	-	2	3	تصميم واجهة المستخدم	BCIT06	-
6	BIS107	Database Systems Design	2	-	2	3	تصميم نظم قواعد البيانات	BCIT09	-
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

مساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد الشجار  
التوقيع:

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

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

مسؤول البرنامج  
الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:





**Fifth Semester** الفصل الخامس

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCIT11	Principles of Operating Systems	2	-	2	3	مبادئ نظم التشغيل	-	BCIT10
2	BIS301	Entrepreneurship in Information Technology	-	2	-	1	ريادة الأعمال في تكنولوجيا المعلومات	BIS124	-
3	BIS108	Data Mining	2	-	2	3	التقيب في البيانات	BIS107	
4	BIS123	Systems Analysis and Design	2	2	-	3	تحليل وتصميم النظم	BCIT09	-
5	BIS302	Principles of E-Business	2	-	2	3	مبادئ الأعمال الإلكترونية	BIS105	
6	BCIT15	Mobile Application Development	2	-	2	3	تطوير تطبيقات الأجهزة النقالة	BCIT07	BCIT09
7	BCIT08	Computer Ethics	-	2	-	1	أخلاقيات الحوسبة		
<b>Total</b>			<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>المجموع</b>		

**Sixth Semester** الفصل السادس

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCIT17	Research Methodology	2	-	-	2	مناهج البحث العلمي		
2	BIS101	Business Processes Modeling	2	-	2	3	نمذجة عمليات الأعمال	BIS123	-
3	BIS115	Information Security	2	2	-	3	أمنية المعلومات	BCIT13	-
4	BIS126	Project Management	2	-	2	3	إدارة مشاريع	BIS123	-
5	BBI031	Data Warehouses	2	-	2	3	مستودعات البيانات	BIS107	-
6	BCIT14	Cloud computing	2	-	2	3	الحوسبة السحابية	-	-
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>المجموع</b>		

	L	T	P	C	
<b>Fifth Semester</b>	10	6	8	17	الفصل الخامس
<b>Sixth Semester</b>	12	2	8	17	الفصل السادس
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>المجموع</b>

مساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

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

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

مسؤول البرنامج  
الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:





Summer Semester الفصل الصيفي

No.	Code	Course Name	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BIS305	Field Training	-	-	25	1	التدريب الميداني	90 C.H	-

Field Training التدريب الميداني

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

The Field Training 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 Field Training is a requirement to transfer to the seventh semester.

Seventh Semester الفصل السابع

N o.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BIS102	Enterprise Systems	3	-	-	3	أنظمة المؤسسات	BIS101	
2	BIS303	Graduation Project (1)	-	6	-	3	مشروع تخرج (1)	90 C.H	
3	BIS116	Information Technology Governance	3	-	-	3	حوكمة تقنية المعلومات	BIS102	
4	BBI033	Data analytics	2	-	2	3	تحليلات البيانات	BIS108	
5	BBIL**	Specialization Elective (1)	3	-	-	3	مسار اختياري (1)	-	
Total			11	6	2	15	المجموع		

Eighth Semester الفصل الثامن

No.	Code	Course Name	عدد الساعات الفعلية				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BIS304	Graduation Project (2)	-	-	6	3	مشروع تخرج (2)	90 C.H	BIS303
2	BBI032	Business Intelligence	2	-	2	3	ذكاء الأعمال	BIS108 BBI031	
3	BBIL**	Specialization Elective (2)	3	-	-	3	مسار اختياري (2)		
Total			5	-	8	9	المجموع		

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

	L	T	P	C	
Summer Semester	-	-	25	1	الفصل الصيفي
Seventh Semester	11	6	2	15	الفصل السابع
Eighth Semester	5	-	8	9	الفصل الثامن
Total	16	6	35	25	المجموع

المساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. عصمان قائد النجار  
التوقيع:

عميد الكلية

الاسم: أ.د. بلال الفهيد  
التوقيع:

رئيس القسم

الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج

الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:





6. المقررات الدراسية المضافة والمحذوفة:

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

اسم المقرر	الاجراء	أسباب الحذف
مواثمة 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
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
التفكير الناقد	تم دمجها في مادة أخرى	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل
مهارات الاتصال	تم دمجها في مادة أخرى	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل
تنمية المهارات القيادية	تم دمجها في مادة أخرى	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل

مساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قاتن النجار  
التوقيع:

عميد الكلية

الاسم: أ.د. بلال الفهيد  
التوقيع:

رئيس القسم

الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:

مسؤول البرنامج

الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع:





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

اسم المقرر	أسباب الإضافة
أخلاقيات الحوسبة	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل
هياكل متقطعة	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
تطوير تطبيقات الأجهزة النقالة	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل ولتدريب الطالب على تنفيذ وتطبيق ما تعلمه على الواقع العملي
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
حوكمة تقنية المعلومات	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل
ريادة الأعمال في تكنولوجيا المعلومات	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
مستودعات البيانات	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل
ذكاء الأعمال	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل
تحليلات البيانات	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	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل
مهارات حياتية	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل
الثقافة الوطنية 1	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل
الثقافة الوطنية 2	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة + متطلبات سوق العمل

مساعد رئيس الجامعة للشؤون  
الأكاديمية  
الاسم: أ.د. نعمان قائد النجار  
التوقيع:

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

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

مسؤول البرنامج  
الاسم: أ.د. صادق الطويل  
التوقيع: