

الخطة الدراسية الاسترشادية لبرنامج بكالوريوس الأمن السيبراني والشبكات للعام الجامعي 1445 هـ الموافق 2024/2023م

أولاً: معلومات أساسية عن البرنامج الأكاديمي (وفق الخطة الدراسية القديمة).
الكلية: الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات. القسم العلمي: علوم الحاسوب. البرنامج الأكاديمي: الأمن السيبراني والشبكات

ملاحظات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد المقررات الدراسية
	إجباري	اختياري				
	11	3	10	16	10	50

ملاحظات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات المعتمدة
	إجباري	اختياري				
	32	9	27	46	25	139

ملاحظات	عملي	تمارين ومناقشة	نظري	عدد الساعات المعتمدة
	45.5	10.5	83	133

ثانياً: معلومات أساسية عن البرنامج الأكاديمي (وفق الخطة الدراسية الجديدة).

1. جهة الاعتماد المقترحة:

(CAQA-YEMEN, NARS_2023, ABET, NSA, NECHE and ACM/IEEE, EC-Council accreditation include: The National Initiative for Cybersecurity Education (NICE), Council for Higher Education Accreditation (CHEA))

2. عدد الساعات المعتمدة حسب جهة الاعتماد مفصلة على النحو الآتي:

ملاحظات	متطلبات التخصص		متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات البيان
	إجباري	اختياري			
	59	9	48	19	الحد الأعلى لعدد الساعات
					الحد الأدنى لعدد الساعات

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسيبة المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:

3. 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	إجمالي الساعات	متطلبات التخصص		متطلبات القسم	متطلبات الكلية	متطلبات الجامعة	عدد الساعات الجامعة
		إختياري	إجباري				
National Security Agency (NSA) + New England Commission of Higher Education (NECHE).	120 - 123	12	36 + 6 ساعات + 3 ساعات تدريب ميداني		30	36	COMPUTER NETWORKING & CYBERSECURITY CHAMPLAIN COLLEGE- USA
البرنامج معتمد من ABET	121+ 3 ساعات تدريب ميداني	9	84		17	8	King Faisal University جامعة الملك فيصل - السعودية
البرنامج معتمد من ABET	132	9	71		25	27	جامعة عمان الأهلية - الأردن
البرنامج معتمد من ABET	128	9	27	24	45 + 23 (إختياري)		Regis University- USA
البرنامج معتمد من ABET	128	16	76+ 8 (إختياري)			28	Wentworth Institute of Technology - Boston USA
البرنامج معتمد من ABET	151	9		75	52	15	Imam Abdulrahman Bin Faisal University- KSA
معتمد من ABET	133	12		49	49	23	Charleston Southern University
البرنامج معتمد من ABET	120 - 124	9		66	45 - 49		Regis University- USA
البرنامج معتمد في ANSI, NSA, ACE, NC-SARA, CHEA, DEAC.				60	60=N/A		Bachelor's Degree in Cyber Security EC-COUNCIL University
4سنوات	128			128			UTM University - ماليزيا

4. اسم الدرجة العلمية:

- باللغة العربية: (درجة البكالوريوس في الأمن السيبراني والشبكات).

-باللغة الإنجليزية:

(Bachelor's degree in Cyber Security and Networks)

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسبية المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:

5. مكونات الخطة الدراسية:
تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في برنامج الأمن السيبراني والشبكات من (135) 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 البرنامج الإلزامية	59	
رابعاً	متطلبات البرنامج الاختيارية	9	
مجموع الساعات المعتمدة للخطة الدراسية		135	

أ. متطلبات الجامعة (19 ساعة معتمدة): 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	Skills of Holy Quran Recitation & Tajweed	-	-	1	1	مهارات تلاوة القرآن الكريم وتجويده	-	-
2	BUST02	English Language (1)	-	-	2	2	اللغة الإنجليزية (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 الإنجليزية (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: د. نسيبة المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:

ب. متطلبات الكلية (48 ساعة معتمدة): (48 credit hours) Faculty Requirements
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 & Probability	2	-	1	3	الإحصاء 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 ترانس البيانات والشبكات	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	BCIT09, BCIT06	-
17	BCIT17	Research Methodology	2	-	-	2	مناهج البحث العلمي	-	-
Total			32	4	12	48	المجموع		

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسيبة المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السرورى
التوقيع:

ج. متطلبات البرنامج الإلزامية (59 ساعة معتمدة) (Compulsory Program Requirements (59 credit hours):

جدول (5)

No.	CODE	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCYN216	Computer Organization	2	-	1	3	تنظيم الحاسوب	BCIT04	-
2	BCYN217	System Analysis and Design	3	-	-	3	تحليل وتصميم نظم	BCIT09	-
3	BCYN501	Principles of Cybersecurity	2	-	2	4	أساسيات الأمن السيبراني	-	BCIT13
4	BCYN502	Introduction to Cryptography	2	-	1	3	مقدمة في علم التشفير	BCYN501	-
5	BCYN403	Routing and switching	2	-	1	3	التوجيه والتبديل	BCIT13	-
6	BCYN504	Secure Programming	2	-	1	3	البرمجة الامنة	BCYN501 + BCIT07	-
7	BCYN218	Principles of Artificial Intelligence	2	-	1	3	مبادئ الذكاء الاصطناعي	BCIT07	BCIT12
8	BCYN605	Information Auditing and Assurance	2	-	1	3	تدقيق وتأكيد المعلومات	BCYN501	BCYN502
9	BCYN406	Systems Administration	2	-	1	3	إدارة النظم	BCYN501	BCIT14
10	BCYN407	Advanced Network	2	-	1	3	الشبكات المتقدمة	CYSN03	-
11	BCYN408	Networks Security	2	-	2	4	أمنية الشبكات	BCYN501	BCYN403
12	BCYN609	Ethical Hacking	2	-	2	4	الهكر الاخلاقي	BCYN501	BCIT08
13	BCYN510	Digital Forensics	2	-	1	3	التحري الرقمي	BCYN501	BCYN609
14	BCYN511	Web Application and cloud Security	2	-	2	4	أمن تطبيقات الويب والسحابة	BCYN501	BCIT14, BCIT16,
15	BCYN612	Penetration Testing	2	-	1	3	فحص الاختراقات	BCYN501	BCYN609
16	BCYN719	Project management	2	-	1	3	إدارة مشاريع	BCYN217	-
17	BCYN813	Graduation Project (1)	-	3	-	3	مشروع التخرج (1)	90 CH	-
18	BCYN814	Graduation Project (2)	-	-	3	3	مشروع التخرج (2)	90 CH	BCYN813
19	BCYN815	Field Training	-	-	1	1	تدريب ميداني	90 CH	-
Total			33	3	23	59	المجموع		

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسبية المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:

د. متطلبات البرنامج الاختيارية (9 ساعات معتمدة) يختارها الطالب من الجدول التالي:

Optional Program Requirements (9 credit hours):

جدول (6)

No.	Code	Course Name	عدد الساعات المعتمدة				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCYNL401	Wireless and Mobile Device security	2	-	1	3	امن الأجهزة اللاسلكية والنقالة	BCYN408	-
2	BCYNL402	Multimedia Networks	2	-	1	3	شبكات الوسائط المتعددة	BCIT13	BCYN403
3	BCYNL408	IoT Concepts and Application	2		1	3	مفاهيم وتطبيقات انترنت الأشياء	BCIT13	BCIT14
4	BCYNL403	Selected Topics in Cybersecurity and Networking	3	-	-	3	مواضيع مختارة في الأمن السبيري والشبكات	BCYN501, BCYN407	-
5	BCYNL409	Distributed Systems	2	-	1	3	النظم الموزعة	BCIT13	BCIT14
6	BCYNL704	Cyber Crimes	3	-	-	3	الجرائم الإلكترونية	BCYN501	BCYN510
7	BCYNL710	Machine Learning	2	-	1	3	تعلم الآلة	BCYN218	-
8	BCYNL605	Intrusion Detection, and Response	2	-	1	3	كشف التسلل والاستجابة	BCYN501	BCYN408
9	BCYNL706	Risk Management and Disaster Recovery	2	-	1	3	إدارة المخاطر والتعافي من الكوارث	BCYN501	BCYN605
10	BCYNL507	Information storage security	2	-	1	3	أمن تخزين المعلومات	BCYN502	BCIT09
11	BCYNL111	Physics	2	-	1	3	فيزياء	-	-

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسيبة المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:

هـ. الخطة الدراسية الاسترشادية لبرنامج بكالوريوس الأمن السيبراني والشبكات 2023-2024م 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)	-	-	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 & 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				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCIT13	Principles of Data Communication and networks	2	-	2	3	مبادئ تراسل البيانات والشبكات	BCIT04	-
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 حاسوب	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			13	2	10	19	المجموع		

	L	T	P	C	
First Semester	10	2	14	18	الفصل الأول
Second Semester	13	2	10	19	الفصل الثاني
Total	23	4	24	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: د. نسبية المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:

الفصل الثالث Third Semester

No.	Code	Course Name	عدد الساعات				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	BCYN403	Routing and Switching	2	-	2	3	التوجيه والتبديل	BCIT13	-
4	BCIT12	Discrete Structures	2	2	-	3	هياكل متقطعة	BCIT01	-
5	BCYN216	Computer Organization	2	-	2	3	تنظيم الحاسوب	BCIT04	-
6	BCYN501	Principles of Cybersecurity	2	-	4	4	أساسيات الأمن السيبراني	-	BCIT13
Total			12	2	12	19	المجموع		

الفصل الرابع Fourth Semester

No.	code	Course Name	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCIT16	Web Application Development	2	-	2	3	تطوير تطبيقات الويب	BCIT09, BCIT06	-
2	BCIT10	Data Structures and Algorithms	2	-	2	3	هياكل البيانات والخوارزميات	BCIT07	-
3	BCIT11	Principles of Operating Systems	2	-	2	3	مبادئ نظم التشغيل	-	BCIT10
4	BCIT08	Computing Ethics	-	2	-	1	أخلاقيات الحوسبة	-	-
5	BCIT03	Statistics & Probability	2	-	2	3	الإحصاء والاحتمالات	BCIT01	-
6	BCYN502	Introduction to Cryptography	2	-	2	3	مقدمة في علم التشفير	BCYN501	-
Total			10	2	10	16	المجموع		

	L	T	P	C	
Third Semester	12	2	12	19	الفصل الثالث
Fourth Semester	10	2	10	16	الفصل الرابع
Total	22	4	22	35	المجموع

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسيبة المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:



Fifth Semester الفصل الخامس

No.	Code	Course Name	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCIT17	Research Methodology	2	-	-	2	مناهج البحث العلمي	-	-
2	BCYN408	Networks Security	2	-	4	4	أمنية الشبكات	BCYN501	BCYN403
3	BCYN407	Advanced Network	2	-	2	3	الشبكات المتقدمة	BCYN403	-
4	BCYN217	System Analysis and Design	3	-	-	3	تحليل وتصميم نظم	BCIT09	-
5	BCIT14	Cloud Computing	2	-	2	3	الحوسبة السحابية	BCIT13	BCIT11
6	BCIT15	Mobile application development	2	-	2	3	تطوير تطبيقات الأجهزة النقالة	BCIT07	BCIT09
Total			13	-	10	18	المجموع		

Sixth Semester الفصل السادس

No.	Code	Course Name	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCYN609	Ethical Hacking	2	-	4	4	الهاكر الاخلاقي	BCYN501	BCIT08
2	BCYN504	Secure Programming	2	-	2	3	البرمجة الأمانة	BCYN501+ BCIT07	-
3	BCYN719	Project management	2	-	2	3	إدارة مشاريع	BCYN217	-
4	BCYN511	Web Application and cloud Security	2	-	4	4	أمن تطبيقات الويب والسحابة	BCYN501	BCIT14, BCIT16,
5	BCYNL**	Elective (1)	2	-	2	3	اختياري (1)	-	-
6	BCYN218	Principles of Artificial Intelligence	2	-	2	3	مبادئ الذكاء الاصطناعي	BCIT07	BCIT12
Total			12	-	16	20	المجموع		

	L	T	P	C	
Fifth Semester	13	-	10	18	الفصل الخامس
Sixth Semester	12	-	16	20	الفصل السادس
Total	25	-	26	38	المجموع

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسيبة المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:



Summer Semester الفصل الصيفي

No.	Code	Course Name	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCYN815	Field Training	-	-	25	1	تدريب ميداني	90 CH*	-
Total			-	-	25	1	المجموع		

التدريب الميداني Field Training

- 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 students 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	BCYN813	Graduation Project (1)	-	6	-	3	مشروع التخرج (1)	90 CH	-
2	BCYN406	Systems Administration	2	-	2	3	إدارة النظم	BCYN501	BCIT14
3	BCYN605	Information Auditing and Assurance	2	-	2	3	تدقيق وتأكيد المعلومات	BCYN501	BCYN502
4	BCYN612	Penetration Testing	2	-	2	3	فحص الاختراقات	BCYN501	BCYN609
5	BCYNL**	Elective (2)	2	-	2	3	اختياري (2)	-	-
Total			8	6	8	15	المجموع		

Eighth Semester الفصل الثامن

No.	Code	Course Name	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-Request	Co-Request
			L	T	P	C			
1	BCYN814	Graduation Project (2)	-	-	6	3	مشروع التخرج (2)	90 CH	BCYN813
2	BCYN510	Digital Forensics	2	-	2	3	التحري الرقمي	BCYN501	BCYN609
3	BCYNL**	Elective (3)	2	-	2	3	اختياري (3)	-	-
Total			4	-	10	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	8	6	8	15	الفصل السابع
Eighth Semester	4	-	10	9	الفصل الثامن
Total	14	6	18	24	المجموع

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

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

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:

(6) المقررات الدراسية المضافة والمحذوفة والمعاد تسميتها و توصيفها:

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

ت	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	نوع المقرر	أسباب الحذف
1	المعادلات التفاضلية	3	إجباري	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل + ABET ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل
2	البرمجيات التطبيقية للشبكات	3	إجباري	
3	الخدمات المتقدمة للشبكات	3	اختياري	
4	مقدمة الى تصميم الويب	3	إجباري	
5	تنفيذ و دعم الشبكات	3	اختياري	
6	تصميم نظم قواعد البيانات	3	إجباري	"يتم الاكتفاء بمقرر واحد في قواعد البيانات" نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل + ABET ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, بالإضافة الى متطلبات سوق العمل و التقنيات الحديثة
7	أمنية البيانات و الشبكات	3	إجباري	"تم فصل المقرر الى مقررين" نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل + ABET ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل
8	حوسبة الموبايل	3	اختياري	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل + ABET ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني و الشبكات , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل
9	ادارة و تصميم الشبكات	3	إجباري	
10	نظم تشغيل الشبكات	3	إجباري	
11	الشبكات الخلوية	3	اختياري	تم دمج المقررين في مقرر "الشبكات اللاسلكية و المتنقلة" نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل + ABET ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني و الشبكات , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل
12	الشبكات اللاسلكية	3	إجباري	
13	الشبكات الواسعة و الشبكات عالية السرعة	3	إجباري	"تم ادراج المحتوى العلمي في مقرر الشبكات المتقدمة" نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل + ABET ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني و الشبكات , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل
14	الشبكات المحلية	3	إجباري	تم دمج المقررين في مقرر "التوجيه و التبديل " نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل + ABET ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني و الشبكات , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل
15	بروتوكولات الشبكات	3	إجباري	
16	نمذجة و محاكاة الشبكات	3	اختياري	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل + ABET ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل + بالإضافة الى الشراكة الأكاديمية مع الـ EC COUNCIL
17	معمارية الحاسوب و لغة التجميع	3	إجباري	
18	الجبر الخطي	3	إجباري	
19	تحليل و تصميم الخوارزميات	3	إجباري	

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسيبة المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. و داد السروري
التوقيع:

20	واجهة تصميم المستخدم	3	إجباري
----	----------------------	---	--------

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

ت	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	نوع المقرر	أسباب الإضافة
1	التوجيه والتبديل	3	إجباري	"بديلة لمقررات (الشبكات المحلية، بروتوكولات الشبكات، الشبكات الواسعة و الشبكات عالية السرعة) و التوافق مع منهج سيسكو"
2	الشبكات المتقدمة	3	إجباري	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني و الشبكات , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل
3	أمنية الشبكات	4	إجباري	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE + نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل + بالإضافة الى الشراكة الاكاديمية مع EC COUNCIL
4	مقدمة في علم التشفير	3	إجباري	
5	إدارة النظم	3	إجباري	
6	الحوسبة السحابية	3	إجباري	
7	أخلاقيات الحوسبة	1	إجباري	
8	التحري الرقمي	3	إجباري	
9	أساسيات الأمن السيبراني	4	إجباري	
10	الهكر الاخلاقي	4	إجباري	
11	تطوير تطبيقات الويب	3	إجباري	
12	تطوير تطبيقات الأجهزة النقالة	3	إجباري	
13	أمن تطبيقات الويب والسحابة	4	إجباري	
14	تأكيد وتدقيق المعلومات	3	إجباري	
15	أمن الويب والتطبيقات	3	إجباري	
16	فحص الاختراقات	3	إجباري	
17	إدارة مشاريع	3	إجباري	
18	مواضيع مختارة في الأمن السيبراني والشبكات	3	اختياري	
19	الجرائم الإلكترونية	3	اختياري	
20	كشف التسلل والاستجابة	3	اختياري	
21	إدارة المخاطر والتعافي من الكوارث	3	اختياري	

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسيبة المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع:

ت	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	نوع المقرر	أسباب الإضافة
22	تعلم الآلة	3	اختياري	
23	مفاهيم وتطبيقات انترنت الأشياء	3	اختياري	

ج- المقررات الدراسية المعاد تسميتها و توصيفها و عدد الساعات المعتمدة في خطة البرنامج و الأسباب:

ت	اسم المقرر القديم	اسم المقرر الجديد	الساعات المعتمدة	نوع المقرر	الأسباب
1					"إعادة تسمية المقرر و اعادة التوصيف"
2	برمجة العميل /المزود	البرمجة الامنة	3	إجباري	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل
3	انظمة الوسائط المتعددة	شبكات الوسائط المتعددة	3	اختياري	"إعادة تسمية المقرر"
4	مبادئ تراسل البيانات و الشبكات	مبادئ تراسل البيانات و الشبكات	3	إجباري	" اعادة توصيف المقرر"
5	تصميم منطقي ورقمي	تنظيم الحاسوب	3	إجباري	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات المباشرة و الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل
6	مشروع التخرج	مشروع تخرج (1)	3	إجباري	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE
7		مشروع تخرج (2)	3	إجباري	
8	التدريب الخارجي (سابقا 3 ساعات معتمدة)	تدريب ميداني	1	إجباري	
9	الشبكات اللاسلكية والمنتقلة	امن الأجهزة اللاسلكية والنقالة	3	اختياري	" اعادة توصيف المقرر"
10	هندسة البرمجيات	تحليل وتصميم النظم	3	اجباري	نتيجة مسح المقررات للجامعات المعتمدة من قبل ABET + ACM/IEEE +نتيجة تحليل التقييمات المباشرة و الغير مباشرة, و كمتطلب لتخصص الأمن السيبراني , بالإضافة الى متطلبات سوق العمل بالإضافة الى الشراكة الاكاديمية مع الـ EC COUNCIL
11	فيزياء (اجباري)	فيزياء (اختياري)	3	اختياري	

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

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

رئيس القسم
الاسم: د. نسيبة المقطري
التوقيع:

مسؤول البرنامج
الاسم: د. وداد السروري
التوقيع: