



ANNUAL QUALITY ASSURANCE AND ENHANCEMENT REPORT

التقرير السنوي لضمان وتعزيز الجودة

Date 25 June 2025

Report version **2**

University جامعة شط العرب الأهلية

Address الموقع الأول قرب مول بصرة تايمز سكوير، الموقع الثاني قرب بريد الأنديس

Name of University President أ.د. طاهر محسن منصور

Name of University V.P. FSA أ.م.د. حيدر ناصر خريبط

Name of QA University Director م.م. اية عبد الحسين عبد الرزاق

Email of ayah.abdulhussain@sa-uc.edu.iq

Mobile No. 07729280449

Academic Year 2024-2025

Number of Colleges with BP

[1]

Number of Departments with BP [2]

Number of Academic Staff

[24]

Number of Female Academic Staff [7]

Number of Teaching Staff

[19]

Number of Research Staff [19]

Number of B.Sc. Students 396

Number of Female B.Sc. Students

147



مجلس ضمان جودة مسار بولونيا QAC



Number of Levels with BP

2

Number of Total Modules with BP

Name of LMS Platform

بولونيا

University website URL

<https://sa-uc.edu.iq/ar>

Quality Assurance URL

<https://sa-uc.edu.iq/ar/quality-assurance>

5-year Strategic planning URL

<https://sa-uc.edu.iq/ar/quality-assurance>

المحتويات

الصفحة

1. المقدمة	
2. ملخص التقرير	
2.1 معايير ESG-2015	
2.1.1 السياسة الخاصة بضمان الجودة	
2.1.2 تصميم البرامج والموافقة عليها	
2.1.3 التعلم والتعليم والتقييم المرتكز على الطالب	
2.1.4 قبول الطالب وتقدمه والاعتراف به ومنحه الشهادات	
2.1.5 الهيئة التدريسية	
2.1.6 الموارد التعليمية والدعم الطلابي	
2.1.7 إدارة المعلومات	
2.1.8 المعلومات المنشورة للعامّة	
2.1.9 المتابعة المستمرة والمراجعة الدورية للبرامج	
2.1.10 المراجعة الخارجية الدورية لضمان الجودة	
2.2 إحصائيات عامة حول تحصيل الطلبة والدرجات والتقدير	
2.3 إحصائيات عامة حول البحث العلمي	
2.4 التوصيات والملاحظات العامة	
2.5 قائمة البرامج (الأقسام) التي تتبع نظام بولونيا	
الملحق: تقرير مؤشرات الأداء الأكاديمي	

1. المقدمة

يتبنى قسم علوم الحاسوب في جامعة شط العرب الأهلية تطبيق مسار بولونيا لضمان جودة التعليم والتعلم، وتحقيق مخرجات تعليمية تتوافق مع معايير الجودة المحلية والدولية، ولا سيما معايير اعتماد ABET ، ويعمل القسم باستمرار على تطوير برامج ومناهج وطرائق التدريس والتقويم لتحقيق جودة مخرجاته التعليمية.

2. ملخص التقرير

2.1 معايير ESG-2015

2.1.1 سياسة ضمان الجودة

- توجد سياسة معلنة لضمان الجودة في الجامعة، تم إعدادها وفقاً لمعايير ESG-2015 وتعليمات وزارة التعليم العالي.
- تشمل السياسة تقييم ذاتي دوري، ومشاركة الأطراف المعنية، والتحسين المستمر.
- يُشارك أصحاب المصلحة في تطوير وتنفيذ السياسة من خلال اللجان ووحدات الجودة.

رابط السياسة : <https://sa-uc.edu.iq/ar/quality-assurance>

2.1.2 تصميم واعتماد البرامج

- البرامج مصممة بما يتوافق مع استراتيجية الجامعة وأهدافها ومخرجات التعلم.
- يُشارك أصحاب المصلحة (تدريسيون وطلبة) في تصميم المناهج ومراجعتها.
- البرامج تحقق أهداف التعليم العالي الأربعة: نشر المعرفة، التوظيف، التنمية الشخصية، المواطنة الفاعلة.
- خُدد عبء الطالب الدراسي وفق نظام ECTS 240 وحدة على أربع سنوات.
- اعتماد البرامج يتم بشكل رسمي عبر مجالس الأقسام ووحدات الجودة.
- لا يوجد مجلس صناعي محدد، ولكن هناك زيارات ميدانية لعدة شركات مثل آسيا سيل.

2.1.3 التعليم المتمركز حول الطالب

- تُطبق طرائق تدريسية تشجع الطالب على التفكير وحل المشكلات والابتكار.
- تشمل استراتيجيات التدريس: محاضرات، مختبرات، ورش عمل، زيارات ميدانية.
- تُراجع الطرائق التدريسية دوريا بناء على التغذية الراجعة.
- يُشجع القسم استقلالية الطالب مع ضمان التوجيه والدعم.
- توجد آليات لشكاوى الطلبة وتوجد لجنة انضباط للنظر في هذه الشكاوى.
- مسارات التعلم المرنة محدودة لكنها قيد التطوير.

2.1.4 قبول وتقدم واعتراف وشهادات الطلبة

- القبول وفق تعليمات الوزارة والجامعة.
- يتم توثيق بيانات الطلبة الأكاديمية.
- التخرج يتطلب استكمال المناهج، التدريب العملي، مشروع التخرج. مرفق جدول متطلبات التخرج

2.1.5 الهيئة التدريسية

- الكادر التدريسي مؤهل وتخصصاته تغطي مجالات مثل الذكاء الاصطناعي، أمن المعلومات، هندسة البرمجيات.
- يضم القسم 19 تدريسيًا من تخصصات متنوعة.
- تُعقد ورش تطوير مهني بشكل دوري.
- تقرير مؤشر الأداء الأكاديمي (API) مرفق مع هذا التقرير

2.1.6 الموارد التعليمية ودعم الطلبة

- توجد مختبرات حاسوب مجهزة بأجهزة حديثة.
- توجد مكتبة متكاملة لكن الحاجة قائمة لتطوير المصادر الرقمية.
- يتوفر دعم أكاديمي وتوجيه مهني، لكنه بحاجة إلى توسيع.

2.1.7 إدارة المعلومات

- يجمع القسم بيانات عن أعداد الطلبة، الأداء الأكاديمي، والهيئة التدريسية وجميع المعلومات المتعلقة بهم.
- تُستخدم التغذية الراجعة لتطوير البرامج.
- هناك افكار لوضع نظام تتبع للخريجين ومساراتهم المهنية.

2.1.8 المعلومات المعلنة للجمهور

- ينشر موقع الجامعة بيانات عن البرامج، متطلبات القبول، وأسماء التدريسيين.
- والكثير من المعلومات التي تخص القسم.

الرابط: <https://sa-uc.edu.iq/ar>

2.1.9 المراجعة المستمرة والدورية للبرامج

- تُراجع مخرجات التعلم ومحتوى المقررات سنوياً.
- تؤخذ ملاحظات الطلبة وسوق العمل في الاعتبار.
- تحدث المناهج وفق تطورات التكنولوجيا ومتطلبات سوق العمل.
- الاعتماد على مبدأ التغذية الراجعة في تحسين البيئة التعليمية

2.1.10 التقييم الخارجي الدوري

- القسم يستعد للاعتماد الأكاديمي (ABET).
- الوثائق والعمليات متوفرة لدعم التقييم الخارجي.
- الجاهزية مرتفعة، لكن يلزم مزيد من إشراك أصحاب المصلحة.

2.2 احصائيات عامة حول الطلبة

1. توزيع الطلبة حسب الجنس: 420 طالب، 220 طالبة.
2. توزيع الدرجات: التكويني 40، امتحان المد 10، الامتحان النهائي 50
3. نسب النجاح والرسوب في برنامج واحد: [مرفقة بنهاية هذا التقرير]
4. نسب النجاح والرسوب بين البرامج: لا ينطبق بسبب وجود برنامج واحد يتبع مسار بولونيا.

2.3 حصائيات البحث العلمي

العدد الكلي للبحوث المنشورة : 8
عدد البحوث في مستودعات سكوبس : 7

2.4 التوصيات والملاحظات

- توثيق سياسات الجودة ونشرها إلكترونياً.
- تعزيز التعليم المتمركز حول الطالب.
- إشراك أصحاب المصلحة في مراجعة البرامج.
- توسعة الموارد التعليمية الرقمية.
- مواصلة الاستعداد لاعتماد ABET.

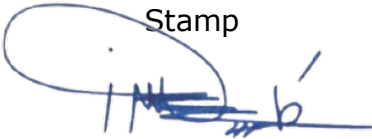
2.5 قائمة البرامج

- كلية العلوم: قسم علوم الحاسوب (بكالوريوس)



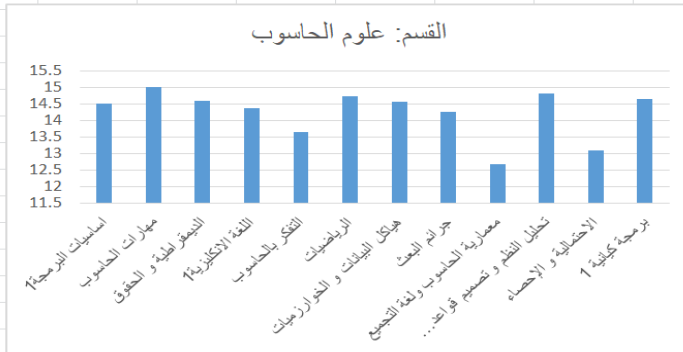
مجلس ضمان جودة مسار بولونيا
QAC



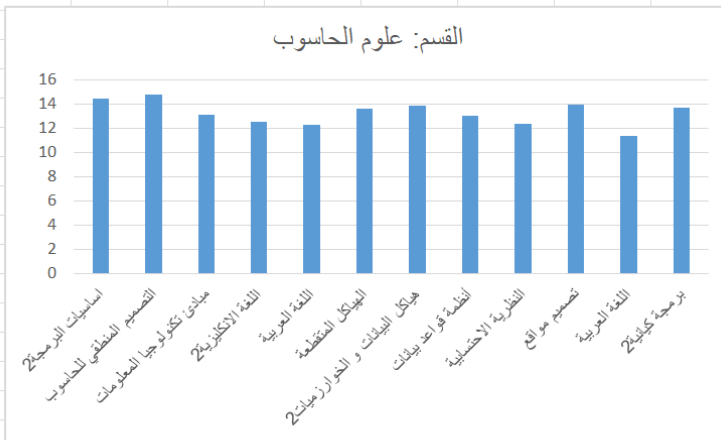
Submitted by:	 Stamp	Approved by	 Stamp
Full name		Full name	
Qualification	Ph.D., Professor	Qualification	Ph.D., Professor
Post	Director of Quality Assurance	Post	V.P. for the Scientific Affairs
Date	10 June 2024	Date	10 June 2024

الملحق: تقرير مؤشر الأداء الأكاديمي

1. فديباك الطالب



58			
59			
60	الكلية: العلوم		
61	القسم: علوم الحاسوب		
62			
63	اسم المادة	المرحلة	الدرجة
64	اساسيات البرمجة 1	الأولى	14.52
65	مهارات الحاسوب	الأولى	15
66	الديمقراطية والحقوق	الأولى	14.58
67	اللغة الانكليزية 1	الأولى	14.38
68	التفكير بالحاسوب	الأولى	13.64
69	الرياضيات	الأولى	14.72
70	هياكل البيانات والخوارزميات	الثانية	14.566667
71	جرائم البحث	الثانية	14.266667
72	معمارية الحاسوب ولغة التجميع	الثانية	12.683333
73	تحليل النظم وتصميم قواعد البيانات	الثانية	14.816667
74	الاحتمالية والإحصاء	الثانية	13.083333
75	برمجة كيانية 1	الثانية	14.633333
76			
77			
78			



58			
59			
60	الكلية: كلية العلوم		
61	القسم: علوم الحاسوب		
62			
63	اسم المادة	المرحلة	الدرجة
64	اساسيات البرمجة 2	الأولى	14.457143
65	التصميم المنطقي للحاسوب	الأولى	14.8
66	مبادئ تكنولوجيا المعلومات	الأولى	13.085714
67	اللغة الانكليزية 2	الأولى	12.5
68	اللغة العربية	الأولى	12.257143
69	الهيكل المتقطعة	الأولى	13.571429
70	هياكل البيانات والخوارزميات 2	الثانية	13.844444
71	أنظمة قواعد بيانات	الثانية	13
72	النظرية الاحتمالية	الثانية	12.366667
73	تصميم مواقع	الثانية	13.9
74	اللغة العربية	الثانية	11.377778
75	برمجة كيانية 2	الثانية	13.688889
76			

2. تقييم الاستاذ

تقييم رئيس القسم للعملية التعليمية والاستاذ الجامعي، حسب مواد المستوى الاول / الفصل الدراسي الاول

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	المادة الدراسية المكلف بتدريسها	#1	#2	درجة التقييم النهائي (من 20 درجة)
1	د. حيدر ناصر خريبط	أستاذ مساعد	علم الحاسوب	تنقيب بيانات	اساسيات البرمجة 1	10	10	20
2	محمد اسعد حسين	مدرس مساعد	علم الحاسوب	الامن السيبراني	الرياضيات لعلوم الحاسوب	10	10	20
3	فرح علاء محمد	مدرس مساعد	علم الحاسوب	تكنولوجيا المعلومات	الديمقراطية وحقوق الانسان	10	5	15
4	جواد كاظم حسين	مدرس مساعد	علم الحاسوب	شبكات	مهارات الحاسوب	10	10	20
5	حيدر شاكر هاشم	مدرس مساعد	علم الحاسوب	تكنولوجيا المعلومات	التفكير الحاسوبي لحل المشاكل	5	5	10
6	د. حسين ناصر خلف	أستاذ مساعد	علم الكيمياء	كيمياء تحليلية فيزيائية	اللغة الانكليزية 1	10	10	20

تقييم رئيس القسم للعملية التعليمية والاستاذ الجامعي، حسب مواد المستوى الاول / الفصل الدراسي الثاني

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	المادة الدراسية المكلف بتدريسها	#1	#2	درجة التقييم النهائي (من 20 درجة)
1	جواد كاظم حسين	مدرس مساعد	علم الحاسوب	شبكات	تصميم المنطق الرقمي	10	10	20
2	د. حيدر ناصر خريبط	أستاذ مساعد	علم الحاسوب	تنقيب بيانات	اساسيات البرمجة 2	10	10	20
3	محمد اسعد حسين	مدرس مساعد	علم الحاسوب	الامن السيبراني	الهياكل المتقطعة	10	10	20
4	هاجر صاحب	مدرس مساعد	الهندسة الكهربائية والالكترونية	طاقة متجددة	مبادئ تكنولوجيا المعلومات	10	10	20
5	د. حسين ناصر خلف	أستاذ مساعد	علم الكيمياء	كيمياء تحليلية فيزيائية	اللغة الانكليزية 2	10	5	15

الابعاد الفرعية وقيمها القصوى للجدول اعلاه :

#1. الالتزام برسالة القسم ورؤيته (10 درجات).

#2. دعم استراتيجية القسم نحو بيئة تعليمية جيدة (10 درجات)

تقييم رئيس القسم للعملية التعليمية والاستاذ الجامعي، حسب مواد المستوى الثاني / الفصل الدراسي الاول

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	المادة الدراسية المكلف بتدريسها	#1	#2	درجة التقييم النهائي (من 20 درجة)
1	حسين مازن محمد	مدرس مساعد	علم الحاسوب	امنية بيانات	البرمجة الكيانية 1	10	10	20
2	مصطفى حامد هاشم	مدرس مساعد	علم الحاسوب	امنية المعلومات	هياكل البيانات والخوارزميات 1	10	10	20
3	د. مها قاسم محمد	مدرس	علم الحاسوب	التصور الطبي	تحليل وتصميم الانظمة	10	10	20
4	حيدر شاكر هاشم	مدرس مساعد	علم الحاسوب	شبكات	تنظيم ومعمارية الحاسوب	5	5	10
5	محمد اسعد حسين	مدرس مساعد	علم الحاسوب	الامن السيبراني	الاحتمالية والاحصاء	10	10	20
6	زرقاء محمد علي	مدرس مساعد	اللغة العربية	الصوت	جرائم البعث	10	10	20

تقييم رئيس القسم للعملية التعليمية والاستاذ الجامعي، حسب مواد المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثاني

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	المادة الدراسية المكلف بتدريسها	#1	#2	درجة التقييم النهائي (من 20 درجة)
1	حسين مازن محمد	مدرس مساعد	علم الحاسوب	امنية بيانات	البرمجة الكيانية 2	10	10	20
2	مصطفى حامد هاشم	مدرس مساعد	علم الحاسوب	امنية المعلومات	هياكل البيانات والخوارزميات 2	10	10	20
3	د. باسم سهر ياسين	استاذ	علم الحاسوب	امنية بيانات	النظرية الاحتمالية	10	10	20
4	د. مها قاسم محمد	مدرس	علم الحاسوب	التصور الطبي	انظمة قواعد البيانات	10	10	20
5	منتظر مسلم عاشور	مدرس مساعد	علم الحاسوب	امنية المعلومات	تصميم المواقع	10	10	20
6	د. فاضل اسماعيل خليل	أستاذ مساعد	علوم شرعية	الحديث النبوي الشريف	اللغة العربية	10	5	15

الابعاد الفرعية وقيمها القصوى للجدول اعلاه :

#1. الالتزام برسالة القسم ورؤيته (10 درجات).

#2. دعم استراتيجيات القسم نحو بيئة تعليمية جيدة (10 درجات)

3. تقييم حقيبة الاستاذ

تقييم رئيس القسم لحقيبة الاستاذ ، للمستويين الاول والثاني للسنة الدراسية 2025/2024

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	#1	#2	#3	#4	#5	#6	درجة التقييم النهائي (من 65 درجة)
1	د. حيدر ناصر خريبط	أستاذ مساعد	علم الحاسوب	تنقيب بيانات	10	5	12	5	4	0	36
2	محمد اسعد حسين	مدرس مساعد	علم الحاسوب	الامن السيبراني	7	5	12	5	4	0	33
3	فرح علاء محمد	مدرس مساعد	علم الحاسوب	تكنولوجيا المعلومات	4	5	12	5	4	0	30
4	جواد كاظم حسين	مدرس مساعد	علم الحاسوب	شبكات	7	5	12	5	4	0	33
5	حيدر شاكر هاشم	مدرس مساعد	علم الحاسوب	تكنولوجيا المعلومات	4	5	12	5	4	0	30
6	د. مها قاسم محمد	مدرس	علم الحاسوب	التصور الطبي	7	5	12	5	4	0	33
7	هاجر صاحب	مدرس مساعد	الهندسة الكهربائية والالكترونية	طاقة متجددة	6	5	12	5	4	0	32
8	د. حسين ناصر خلف	أستاذ مساعد	علم الكيمياء	كيمياء تحليلية فيزيائية	4	5	12	5	4	0	30
9	حسين مازن محمد	مدرس مساعد	علم الحاسوب	امنية بيانات	4	5	12	5	4	0	30
10	مصطفى حامد هاشم	مدرس مساعد	علم الحاسوب	امنية المعلومات	4	5	12	5	4	0	30
11	د. باسم سهر ياسين	استاذ	علم الحاسوب	امنية بيانات	7	5	12	5	4	0	33
12	منتظر مسلم عاشور	مدرس مساعد	علم الحاسوب	امنية معلومات	7	5	12	5	4	0	33
13	د. فاضل اسماعيل خليل	أستاذ مساعد	علوم شرعية	الحديث النبوي الشريف	4	5	12	5	4	0	30
14	زرقاء محمد علي	مدرس مساعد	اللغة العربية	الصوت	4	5	12	5	4	0	30



الابعاد الفرعية وقيمها القصوى للجدول اعلاه :

- 1.#. واجبات ومسؤوليات أعضاء هيئة التدريس (10 درجات)
- 2.#. كفاءة المعلم في تحقيق مهارات ومعارف وقيم معينة (5 درجات)
- 3.#. التدريب والتعليم المستمر (20 درجة)
- 4.#. رؤية الجامعة في البحث والتطوير ودعم القطاعات العلمية والصناعية (20 درجة)
- 5.#. النشاط الدولي (8 درجات)
- 6.#. دعم إيرادات الجامعة (درجتان)

4. احصائيات ونسب النجاح حسب نظام بولونيا للسنة الدراسية 2024-2025

المرحلة الاولى

الدراسة: للدراستين الصباحية والمساءية

المرحلة: الاولى

الفصل الدراسي: الاول

الوصف	الحقوق	الانكليزي	مهارات الحاسوب	الرياضيات	تفكير الحاسوبي	اساسيات البرمجة	نسبة النجاح الكلية
النسبة الصباحية	89%	100%	100%	96%	96%	99%	88.50%
النسبة المسائية	91%	99%	96%	92%	94%	99%	
نسبة النجاح الكلية	89.80%	99.55%	98.20%	93.92%	94.76%	98.88%	

الدراسة: للدراستين الصباحية والمساءية

المرحلة: الاولى

الفصل الدراسي: الثاني

الوصف	الانكليزي	هياكل متقطعة	تصميم منطقي	مبادئ تكنولوجيا المعلومات	اساسيات البرمجة	نسبة النجاح الكلية
النسبة الصباحية	99%	93%	93%	99%	92%	80.50%
النسبة المسائية	99%	92%	90%	99%	84%	
نسبة النجاح الكلية	98.87%	92.60%	91.62%	98.86%	87.93%	

المرحلة الثانية



الدراسة: للدراستين الصباحية والمساءية

المرحلة: الثانية

الفصل الدراسي: الاول

الوصف	البرمجة الكيانية 1	هياكل البيانات والخوارزميات 1	تحليل وتصميم الانظمة	الاحتمالية والاحصاء	البعث جرائم حزب	تنظيم ومعمارية الحاسوب	نسبة النجاح الكلية
النسبة الصباحية	%87.35	%100	%95.40	%75.86	%100	%97.70	93.70%
النسبة المساءية	%90.56	%100	%99.05	%78.43	%100	%100	
نسبة النجاح الكلية	88.96%	%100	97.23%	77.15%	%100	98.85%	

الدراسة: للدراستين الصباحية والمساءية

المرحلة: الثانية

الفصل الدراسي: الثاني

الوصف	البرمجة الكيانية 2	هياكل البيانات والخوارزميات 2	النظرية الاحتسابية	أنظمة قواعد البيانات	تصميم المواقع	اللغة العربية	نسبة النجاح الكلية
النسبة الصباحية	%87.35	%100	%95.40	%75.86	%100	%97.70	%91.15
النسبة المساءية	%98.11	%98.11	%66.04	%96.23	%100	%89.62	
نسبة النجاح الكلية	%92.73	%99.06	%80.72	%86.05	%100	%93.66	

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code								
UGI	One	1	CSC101	Programming Fundamentals I	أساسيات البرمجة ١	English	3		2		1		2	62	108	200	8.00	C							
		2	CSC102	Computational Thinking for Problem Solving	التفكير الحسابي لحل المشاكل	English	3				1		2	62	88	160	6.00	C							
		3	CSC103	Mathematics for Computer Science	الرياضيات لعلوم الحاسوب	English	3				1		2	62	88	160	6.00	B							
		4	CSC104	Computer Skills	مهارات الحاسوب	English	2		2				2	62	88	160	6.00	B							
		5	CSC105	English Language I	اللغة الانكليزية ١	English	2						2	32	18	50	2.00	S							
		6	CSC111	Democracy and Human Rights	الديموقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2		2				2	32	18	50	2.00	S							
	Total													15	0	4	0	3	0	12	342	408	760	30.00	
	Two	1	CSC106	Programming Fundamentals II	أساسيات البرمجة ٢	English	3		2		1		2	62	108	200	8.00	C	CSC101						
		2	CSC107	Digital Logic Design	تصميم المنطق الرقمي	English	3		2				2	77	88	175	7.00	C							
		3	CSC108	Discrete Structures	الهياكل المنطقية	English	2				1		2	47	78	125	5.00	B							
		4	CSC109	Principles of Information Technology	مبادئ تكنولوجيا المعلومات	English	2		2				2	62	88	160	6.00	B							
		5	CSC110	English Language II	اللغة الانكليزية ٢	English	2				1		2	47	63	100	4.00	S	CSC105						
	Total													12	0	6	0	3	0	10	325	425	760	30.00	
UGII	Three	1	CSC201	Object Oriented Programming I	البرمجة الكائنية ١	English	2		2		1		2	77	88	175	7.00	C	CSC106						
		2	CSC202	Data Structures and Algorithms I	هياكل البيانات والخوارزميات ١	English	2		2				2	77	73	160	6.00	C	CSC106						
		3	CSC203	Computer Organization and Architecture	تنظيم وهندسة الحاسوب	English	2				1		2	47	78	125	5.00	B	CSC107						
		4	CSC204	System Analysis and Design	تحليل وتصميم النظام	English	2				1		2	47	78	125	5.00	B							
		5	CSC205	Probability and Statistics	الاحتمالية والإحصاء	English	2						2	47	78	125	5.00	S	CSC103						
		6	CSC211	Al-Baath Party Crimes	جرائم حزب البعث	Arabic	2		2				2	32	18	50	2.00	S							
	Total													12	0	4	0	5	0	12	327	423	760	30.00	
	Four	1	CSC206	Object Oriented Programming II	البرمجة الكائنية ٢	English	2		2		1		2	77	88	175	7.00	C	CSC201						
		2	CSC207	Data Structures and Algorithms II	هياكل البيانات والخوارزميات ٢	English	2		2				2	77	73	160	6.00	C	CSC202						
		3	CSC208	Computation Theory	النظرية الاحتمالية	English	2				1		2	47	78	125	5.00	B							
		4	CSC209	Database Systems	نظم قواعد البيانات	English	2		2				2	62	63	125	5.00	B	CSC204						
		5	CSC210	Web Development	تصميم المواقع	English	2		2				2	62	63	125	5.00	B	CSC101						
		6	CSC212	Arabic	اللغة العربية	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	S							
Total														12	0	8	0	3	0	12	357	393	760	30.00	
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)					Exam hr/sem	USSW L hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code								
	1		CSC301	Artificial Intelligence I	الذكاء الاصطناعي ١	English	2		2				2	77	98	175	7.00	B							

UG III	Five	2	CSC302	Computer Networks I	شبكات الحاسوب ١	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	B	CSC303																				
		3	CSC303	Visual Programming	البرمجة المرئية	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	B	CSC304																				
		4	CSC304	Web Technologies	تكنولوجيا الويب	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	B	CSC305																				
		5	CSC305	Computer Graphics	الرسم بالحاسوب	English	2	2	2		2	62	63	125	5.00	B	CSC306																				
				Total		English	10	0	10	0	4	0	370	380	750	30.00																					
UG III	Six	1	CSC306	Artificial Intelligence II	الذكاء الاصطناعي ٢	English	2	2	2	1	2	77	98	175	7.00	B	CSC307																				
		2	CSC307	Computer Networks II	شبكات الحاسوب ٢	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	B	CSC308																				
		3	CSC308	Compiler Construction	المترجمات	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	B	CSC309																				
		4	CSC309	Software Engineering	هندسة البرمجيات	English	3	3	3	1	2	62	88	150	6.00	C	CSC310																				
		5	CSC310	Operations Research	بحوث العمليات	English	2	2	2	1	2	47	78	125	5.00	S	CSC311																				
		Total		English	11	0	6	0	5	0	340	410	750	30.00																							
Level	Semester	1	CSC401	Operating Systems	نظم التشغيل	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	B	CSC402																				
		2	CSC402	Information Security	أمنية المعلومات	English	2	2	2	1	2	62	88	150	6.00	B	CSC403																				
		3	CSC403	Cloud Application Development	تطوير تطبيقات السحابة	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	B	CSC404																				
		4	CSC404	Cloud Computing	الحوسبة السحابية	English	2	2	2	2	2	62	88	150	6.00	B	CSC405																				
		5	CSC405	Graduation Project I	مشروع التخرج ١	English	2	2	2	2	2	62	88	150	6.00	C																					
		Total		English	10	0	8	0	4	0	340	410	750	30.00																							
UG IV	Semester	1	CSC406	Selected Topics in Computer Science	مواضيع مختارة في علوم الحاسوب	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	E	CSC407																				
		2	CSC407	Cybersecurity	الأمن الإلكتروني	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	B	CSC408																				
		3	CSC408	Computer Vision	الرؤية الحاسوبية	English	2	2	2	1	2	77	73	150	6.00	B	CSC409																				
		4	CSC409	Internet of Things	إنترنت الأشياء	English	3	3	3	1	2	62	88	150	6.00	B	CSC410																				
		5	CSC410	Graduation Project II	مشروع التخرج ٢	English	2	2	2	2	2	32	118	150	6.00	C	CSC405																				
		Total		English	11	0	6	0	4	0	325	425	750	30.00																							
		Total		English	93	0	62	0	31	0	86	2728	3274	6000	240.0		Must be 240 ECTS																				
Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree																																					
Structured SWL (hr/w) type	Lect			CL	Class Lecture			B	Basic learning activities																												
				Lab	Laboratory			C	Core learning activity																												
				Pr	Practical Training			S	Support or related learning activity																												
				Tut	Tutorial			E	Elective learning activity																												
				Sem	Seminar																																
				Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited																																	
				QR Code																																	