University of AL-Qadisiyah

جامعة القادسية

First Cycle – Bachelor's degree (B.Sc.)–Computer information system

بكالوريوس نظم المعلومات الحاسوبية

Table of Contents | جدول المحتويات

1. Mission & Vision Statement | بيان المهمة والرؤية
2. Program Specification | مواصفات البرنامج
3. Program (Objectives) Goals | أهداف البرنامج
4. Program Student learning outcomes | مخرجات تعلم الطالب
5. Academic Staff | الهيئة التدريسية
6. Credits, Grading and GPA | الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. Modules | المواد الدراسية
8. Contact | اتصال

1. بيان المهمة والرؤيا

بيان المهمة

يعمل التخطيط الاستراتيجي بكل ما يتعلق بأسلوب توصيل المادة للطلاب من قبل التدريسي لتحقيق هدف ما، وذلك يشمل كل الوسائل التي يتخذها التدريسي لضبط الصف وإدارته؛ هذا وبالإضافة إلى الجو العام الذي يعيشه الطلبة والترتيبات التي تساهم بعملية تقريب الطالب للأفكار والمفاهيم المبتغاة. تعمل الاستراتيجيات بالأساس على إثارة تفاعل ودافعية المتعلم لاستقبال المعلومات، وتؤدي إلى توجيهه نحو التغيير المطلوب. وقد تشتمل الوسائل، أو الطرائق أو الإجراءات التي يستخدمها التدريسي، على طريقة الشرح التلقيني (المواجهة)، أو الطريقة الاستنتاجية أو الاستقرائية؛ أو شكل التجربة الحرة أو الموّجهة .. الخ، من الأشكال التقليدية أو الحديثة المقبولة، وأنّ الخطة التي يقوم بها التدريسي لتنفيذ هدف تعليمي، هي الاستراتيجية التعليمية, وقد تكون الاستراتيجية سهلة أو مركبة. كما أنَّ الاستراتيجيات التعليمية تعتمد على تقنيات ومهارات عدة، يجب أن يتقنها المربي، عند توجهه للعمل الميداني مع المتعلمين. وقدرة التدريسي على توظيف الاستراتيجية يعني أيضا،، معرفة متى يتم استخدامها، ومتى يتم استخدام غيرها أو التوقف عنها.

الرؤية

التميز في تخريج طلبة متميزين لكي تواكب المجالات المعرفية المُتَخَصّصةِ والحديثة في تقنيةِ المعلومات وكذلك أعداد وتطوير الخبرات في مجال نظم المعلومات الحاسوبية ونشر استخداماتها كأداة فعالة للتنمية البشرية في مجتمع المعرفة ضمن تطبيق معايير الاعتماد والجودة.

1. Mission & Vision Statement

Excellence in graduating distinguished students in order to keep pace with the specialized and modern fields of knowledge in information technology, as well as preparing and developing expertise in the field of computer information systems and disseminating its uses as an effective tool for human development in the knowledge society within the application of accreditation and quality standards.

2. مواصفات البرنامج

Programme code:	BSc-IS	ECTS	240
Duration:	4 levels, 8 Semesters	Method of Attendance:	Full Time

يعد قسم نظم المعلومات من الاقسام الاساسية في كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات ويقوم بتخريج الطلبة باختصاص نظم المعلومات الحاسوبية بعد اجتياز اربع مراحل بما لا يقل ثمان فصول دراسية وبعدد ساعات 750 ساعة لكل فصل دراسي على ان يحقق الطالب اجمالي 30 وحدة للفصل الواحد و60 وحدة للمرحلة , حيث يتم في المراحل الاولى والثانية اعطاء الاساسيات التي تخص القسم والكلية اما في المراحل الثالثة والرابعة يقوم الطالب بالتعرف على المهارات والطرق التي تمكنة من تكوين البرامج والانظمة وطرق تطويرها واعداد المشاريع الصغيرة التي تفيد سوق العمل.

3. Program Specification

Programme code:	BSc-IS	ECTS	240
Duration:	4 levels, 8 Semesters	Method of Attendance:	Full Time

- Commitment to international standards and levels in computer information systems.
- Enable students to locate, use and evaluate knowledge and information.
- Providing the most modern educational tools and educational services capable of graduating outstanding graduates in the field of computer information systems.
- Keep up with progress and development in the field of information systems and focus on the requirements of the electronic market.
- Preparing graduates who are able to compete locally and internationally in the field of electronic commerce and electronic business.
- Providing students with the necessary knowledge and applications to develop high quality software for the industrial environment.
- Providing strong and solid knowledge in the field of information systems and web technologies.

3. اهداف البرنامج

- توفير بيئة تعليمية لتكنولوجيا المعلومات تمكن الطالب من التعلم والتفاعل.
- توفير نظام تعليمي يساعد الطلبة على بناء معرفتهم ومهارتهم.
- دمج الصفات النظرية والعملية من خلال تطوير البرامج لسد احتياجات صناعة البرمجيات.
- التركيز على نوعية الطلبة الخريجين وقدرتهم على التعلم الذاتي والتعلم الالكتروني.
- عرض حلول متكاملة ومتصلة بالمشاكل المتعلقة بالمجتمع المحلي خصوصا من خلال مشاريع الصغيرة داخل السوق ومشاريع التخرج.

3. Program Goals

- Providing an information technology learning environment that enables students to learn and interact.
- Providing an educational system that helps students build their knowledge and skills.
- Integration of theoretical and practical qualities through software development to fill the needs of the software industry.
- Focusing on the quality of graduate students and their ability to self-learning and e-learning.
- Presenting integrated solutions related to the problems related to the local community, especially through small projects inside the market and graduation projects.

4. مخرجات تعليم الطالب

5. له القدرة على تحليل وتصميم نظم المعلومات
6. له القدرة على تطوير نظم المعلومات .
7. له القدرة على وضع استراتيجيات وادارة نظم المعلومات .
8. له القدرة على مواكبة سوق العمل
9. يجمع خريج نظم المعلومات بين مهارات التقنية العالية من خلال مساقات تكنولوجيا المعلومات (ادارة قواعد بيانات ، شبكات ، برمجة قواعد بيانات ، لغات برمجية مختلفة) ومهارات ادارية متميزة من خلال المساقات الادارية من خلال الموارد البشرية والادارة الاستراتيجية واتخاذ القرارات.
10. له القدرة والقابلية على بناء الانظمة المختلفة وادارتها مثل (GIS)

4. Student learning outcomes

- Having the ability to analyze and design information systems
- Having the ability to develop information systems.
- Having the ability to develop strategies and manage information systems.
- Having the ability to keep up with the labor market
- The information systems graduate combines high technology skills through information technology courses (database management, networks, database programming, different programming languages)

and distinguished administrative skills through administrative courses through human resources, strategic management and decision-making.

- Having the ability to build and manage various systems such as GIS

5. الهيئة التدريسية

ت	اسم التدريسي	الاختصاص العام	الشهادة	اللقب العلمي
.1	علي سعيد دايم	حاسبات	دكتوراة	استاذ مساعد
.2	مصطفى جواد رديف	حاسبات	دكتوراة	أستاذ مساعد
.3	علاء حسين حمادي	رياضيات	دكتوراة	أستاذ مساعد
.4	رافد نبيل جعفر	حاسبات	ماجستير	أستاذ مساعد
.5	اثير هادي عيسى	حاسبات	ماجستير	أستاذ مساعد
.6	علاء طعيمة عبد الكاظم	حاسبات	دكتوراة	استاذ مساعد
.7	فراس حسين مجهول	رياضيات	دكتوراة	استاذ مساعد
.8	سحر جعفر محمود	رياضبات	ماجستير	استاذ مساعد
.9	سلوى شاكر بعيوي	حاسبات	دكتوراة	مدرس
.10	طالب تركي حاشوش	حاسبات	دكتوراة	مدرس
.11	زينة حسين خليل	حاسبات	دكتوراة	مدرس
.12	مكارم خشان حيون	لغة عربية	دكتوراة	مدرس
.13	رفيف محمد حمزة	حاسبات	ماجستير	مدرس
.14	الاء عبد مسلم عبد	حاسبات	ماجستير	مدرس
.15	غيث حاكم مالك	إدارة و اقتصاد / محاسبة	ماجستير	مدرس
.16	ميعاد عبد الكاظم جرد	إدارة و اقتصاد / محاسبة	ماجستير	مدرس
.17	زهراء جفات عليوي	علوم حاسوب	ماجستير	مدرس
.18	علي حاكم جبر	علوم حاسوب	ماجستير	مدرس
.19	علاء عبد المحسن حسين	حاسبات	ماجستير	مدرس مساعد
.20	عادل لطيف محمود	حاسبات	ماجستير	مدرس مساعد
.21	كرار خضير عبيس	رياضيات	ماجستير	مدرس مساعد
.22	احمد محمد فرحان	فيزياء	ماجستير	مدرس مساعد
.23	ايلاف حسين محمد	رياضيات	ماجستير	مدرس مساعد
.24	وهاب عبد الرزاق عباس	تربية رياضية	ماجستير	مدرس مساعد
.25	زحل عادل مدلول	علوم حاسوب	ماجستير	مدرس مساعد
.26	سؤدد نجم عبد	علوم حاسوب	ماجستير	مدرس مساعد
.27	بشرى كامل هلال	علوم حاسوب	ماجستير	مدرس مساعد

6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

الاعتمادات

تعتمد الجامعة نظام بولونيا (ECTS) واجمالي عدد البرنامج 240 وحدة اي 30 وحدة لكل فصل دراسي اي (1 ECTS) يعادل 25 ساعة من عبء عمل الطالب بما في ذلك الاعمال المجدولة وغير المجدولة.

الدرجات

قبل التقييم يتم تقسيم النتائج الى مجموعتين فرعيتين(النجاح والفشل) لذلك فان النتائج مستقلة عن الطلاب الذين فشلو في الكورس ويتم تعريف نظام الدرجات على النحو التالي

Credits

AL-Qadisiyah University is following the Bologna Process with the European Credit Transfer System (ECTS) credit system. The total degree program number of ECTS is 240, 30 ECTS per semester. 1 ECTS is equivalent to 25 hrs student workload, including structured and unstructured workload.

Grading

Before the evaluation, the results are divided into two subgroups: pass and fail. Therefore, the results are independent of the students who failed a course. The grading system is defined as follows

GRADING SCHEME مخطط الدرجات				
Group	**Grade**	التقدير	**Marks (%)**	**Definition**
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note:				

Number Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.

Calculation of the Cumulative Grade Point Average (CGPA)

1. The CGPA is calculated by the summation of each module score multiplied by its ECTS, all are divided by the program total ECTS.

   CGPA of a 4-year B.Sc. degree:

   CGPA = [(1st module score x ECTS) + (2nd module score x ECTS) + ……] / 240

7. Curriculum/Modules

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
CSI111	Programming Fundamentals	64	136	8	B	
IS111	Foundations of Information Systems	49	101	6	B	
CSI112	Mathematics	47	103	6	B	
IS112	Electronic Commerce	32	68	4	B	
UNV111	Economy	32	68	4	S	
UNV112	Human Rights	17	33	2	S	

Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
CSI121	Programming C++	64	136	8	B	
IS121	Information Systems	49	101	6	B	
CSI122	Discrete Mathematics	47	103	6	B	
UNV121	Democracy	17	33	2	S	
UNV122	Arabic Language	34	66	4	S	
UNV123	English Language (I)	32	68	4	S	

Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
IS211	Object-Oriented programming	64	136	8	C	CSI111
IS212	Essential Systems Analysis & Design	32	68	4	C	IS111
CSI211	Numerical Methods	64	86	0	B	
IS213	Essential Data Management and Information	64	86	6	C	IS121
IS214	Data Structure	64	86	6	C	CSI111

Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
IS221	Web Development	64	136	8	C	CSI121
IS222	Systems Analysis & Design	32	68	4	C	IS111
IS223	Data Management and Information	64	86	6	C	IS111
CSI221	Statistics and Probability	32	68	4	B	
UNV221	English II	32	68	4	S	
IS224	Analysis & Algorithm Design	34	66	4	C	CSI111

Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
IS311	Artificial Intelligence	64	86	6	C	CSI122
IS312	Computer Network	62	88	6	C	CSI121
IS313	Secure Computing	32	68	4	C	CSI112
IS314	IS Project Mangement	32	68	4	C	IS112
IS315	User Interfaces Design	64	86	6	C	CSI121
IS316	Operation Research	32	68	4	C	CSI211

Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
IS321	Enterprise Projects	32	68	4	C	IS121
IS322	Business information systems	32	68	4	C	IS112
IS323	Data and Information Visualization	64	136	8	C	CSI112
IS324	Decision Support Systems	32	68	4	E	IS121
IS325	Development and Applications Programming	32	68	4	C	CSI121
IS326	Information Retrieval and search web	49	101	6	C	CSI121

Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
IS411	Internet of Things	32	118	6	C	CSI121
IS412	Mobile Applications	64	136	8	C	CSI121
IS413	Operating Systems	32	68	4	C	CSI121
IS414	Cluod Compauting	32	68	4	C	CSI121
IS415	IT Security	64	136	8	C	CSI121

Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
IS421	Data Mining	64	136	8.00	C	CSI221
IS422	Research Project	45	105	6.00	C	CSI121
IS423	Software Engineering	32	68	4.00	C	CSI121
IS424	Modeling and simulation	32	68	4.00	E	CSI221
IS425	Geographic Information Systems	32	68	4.00	C	IS121

Elective courses

Semester	Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
Four	IS324	نظام دعم القرار	32	68	4	E	CSI121
	IS327	قواعد بيانات موزعة	32	68	4	E	CSI121
Seven	IS424	نمذجة ومحاكاة	32	68	4	E	CSI121
	IS426	تعلم الالة	32	68	4	E	CSI121
Eight	IS423	هندسة برمجيات	32	68	4	E	CSI121
	IS427	رؤيا بالحاسوب	32	68	4	E	CSI121

8. الاتصال

ادارة البرنامج

- أ.م.د علي سعيد دايم

الايميل: a.s.alfoudi@qu.edu.iq

رقم الهاتف : 07713221254

منسق (مقرر) البرنامج

- د. طالب تركي حاشوش
  الايميل :
  رقم الهاتف : 07802283758