



برنامج

تقنية المعلومات والحوسبة

www.arabou.edu.kw



الجامعة العربية المفتوحة
Arab Open University
المقر الرئيس

المقر الرئيس

منطقة العارضية الصناعية
ص. ب: 3322 الصفاة - 13033 الكويت
هاتف: 24394145 (965) +
www.arabou.edu.kw



يقدم برنامج تقنية المعلومات والحوسبة ومنذ انطلاقة مسيرة الجامعة العربية المفتوحة عام ٢٠٠٢ درجة البكالوريوس في برنامج تقنية المعلومات والحوسبة، وهو يعتبر أحد البرامج المستمدة من الجامعة المفتوحة في المملكة المتحدة، الذي يقدمه البرنامج بموجب اتفاق الشراكة القائمة بين الجامعة العربية المفتوحة والجامعة المفتوحة بالمملكة المتحدة، وي طرح هذا البرنامج في جميع فروع الجامعة الثمانية المتواجدة في كل من المملكة العربية السعودية ودولة الكويت ومملكة البحرين وسلطنة عمان والمملكة الأردنية الهاشمية والجمهورية اللبنانية وكذلك في جمهورية مصر العربية وجمهورية السودان، ويعتبر هذا البرنامج أحد البرامج المعتمدة التي تم اعتمادها لأول مرة عام ٢٠٠٣ وإعادة اعتماده من الجهات الرسمية في دول فروع الجامعة والجامعة المفتوحة بالمملكة المتحدة والجهات الرسمية في المملكة المتحدة، ومن ثم إعادة اعتماده من قبل مركز الشمولية والشراكة التعاونية عام ٢٠٠٧ و ٢٠١٢ بصفته الجهة المسؤولة عن اعتماد برامج وشهادات الخريجين استناداً لاتفاقية الشراكة القائمة بين الجامعتين.

تهيئة الطلبة عند التخرج للانتحاق في مجال عمل تقنية المعلومات، بالإضافة إلى تهيئتهم لحياة مهنية تعتمد مبدأً التعلم المستمر لمدى الحياة نهجاً مع تأهيلهم تأهيلاً متميزاً في اكتساب المهارات التقنية ومهارات التواصل في تسلحهم لمواجهة تحديات التطور الهائل في مجال تخصصهم، وتوفير فرص إكمال الدراسة العليا لنيل شهادة الدبلوم والماجستير.

برنامج (بكالوريوس) تقنية المعلومات (والحوسبة)

الأهداف

القبول:

- تشتت الجامعة للالتحاق بأي من برامج البكالوريوس:
- الحصول على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها.
- استيفاء أي شروط أخرى تحددها الجامعة والجهات الرسمية في دول الفروع.

برامج الدراسة:

تضم درجة البكالوريوس في برنامج تقنية المعلومات والحوسبة أربع مسارات:

١ - مسار تقنية المعلومات والحوسبة

٢ - مسار الحوسبة

٣ - مسار تقنية المعلومات والاتصالات

٤ - مسار الحوسبة مع ادارة الاعمال

يوضح الجدول التالي المسارات المطروحة في فروع الجامعة:

المسار/ الفرع	الكويت	السعودية	لبنان	مصر	عمان	الأردن	البحرين	السودان
تقنية المعلومات والحوسبة	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
تقنية الاتصالات والمعلومات	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗
الحوسبة	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
الحوسبة مع إدارة الأعمال	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗

الخطة الدراسية

يتكون برنامج تقنية المعلومات والحوسبة من ٤٧٠ نقطة (١٣١ وحدة دراسية) مقسمة على مواد تخصصية بواقع ٣٦٠ نقطة (٩٨ ساعة دراسية) ومواد متطلبات جامعية عامة بواقع ١١٠ نقطة (٣٣ ساعة دراسية)، حيث تنقسم المواد التخصصية لثلاثة مستويات تتكون من ١٢٠ نقطة، ولكي يتخرج الطالب من الجامعة بنجاح ويحصل على درجة البكالوريوس في تقنية المعلومات والحوسبة عليه أن ينهي مشروع التخرج بنجاح.

درجة البكالوريوس في تقنية المعلومات والحوسبة						
المستوى ٣		المستوى ٢			المستوى ١	
الانتهاء بنجاح من مادة مشروع التخرج T471	دراسة المواد التخصصية - المستوى الثالث	دراسة المواد التخصصية - المستوى الثاني	مسار تقنية المعلومات والحوسبة	المسارات الدراسية	دراسة المواد التخصصية - المستوى الأول	دراسة المتطلبات الجامعية العامة
			مسار تقنية الاتصالات والمعلومات			
			مسار الحوسبة			
			مسار الحوسبة مع إدارة الاعمال			
للانتهاء من الخطة الدراسية لبرنامج تقنية المعلومات والحوسبة يحتاج الطالب للحصول على ٣٦٠ نقطة (٩٦ وحدة دراسية) من المواد التخصصية وكذلك الانتهاء من المواد المتطلبات الجامعية العامة						

التصميم الجرافيكي والوسائط المتعددة

لأهمية تقنية التصميم الجرافيكي والوسائط المتعددة في صناعة الإعلانات والدعاية، تقدم عمادة تقنية المعلومات والحوسبة برنامج جديد:

- برنامج البكالوريوس في التصميم الجرافيكي والوسائط المتعددة وذلك بهدف تأهيل الطلبة للعمل في مجال التصميم وإكسابهم مهارات حل المشاكل والمعرفة التقنية في الانخراط في عالم الإعلان والدعاية والتصميم والإعلام الإلكتروني، حيث تم طرح هذا البرنامج في فرع الجامعة في المملكة الأردنية الهاشمية ولبنان وجمهورية مصر العربية.



برامج الدراسات العليا (في بعض فروع الجامعة)

- برنامج الماجستير. في الحوسبة
- برنامج الماجستير في الحوسبة - أمن المعلومات والجرائم المعلوماتية
- دبلوم الدراسات العليا في الحوسبة

نظام الدراسة:

يتبنى برنامج تقنية المعلومات والحوسبة نظام التعلم المدمج في تدريس مقرراته المعتمدة باستخدام أحدث تقنيات التعليم التي تمكنه من تجاوز عقبات الخضوع لتقييد عنصري الزمان والمكان، وذلك باستخدام أساليب تعلم مختلفة وغير تقليدية، ويعتز برنامج تقنية المعلومات والحوسبة في أن معايير ضمان الجودة تمثل لها ركناً أساسياً في تنفيذ برامجها، والتي من خلالها تضمن تقديم تعليم عالي الجودة وتلبي تطلعات الطلبة واحتياجات أسواق العمل.



لماذا تخصص تقنية المعلومات؟

يعتبر قطاع تقنية المعلومات من القطاعات المتطورة باستمرار، وكل قطاعات العمل في عصرنا الحالي وإلى جانب اختصاص واهتمام كل منها باتت تعتمد كلياً على هذا التخصص لأداء مهام عملها وهي بذلك تبحث عن أصحاب الشهادات الأكاديمية المرموقة وذوي المهارات التقنية العالية، وهو ما يهدف إليه برنامج تقنية المعلومات والحوسبة في الجامعة العربية المفتوحة تحقيقاً للأهداف الاستراتيجية للجامعة بتوفير بيئة تعليمية محفزة وتخرج طلاب بكفاءة عالية واحترافية تمكنهم من المنافسة في حياتهم العملية والتميز بمواصلة دراستهم العليا والبحث العلمي.

مجالات العمل الوظيفي:

ينفرد برنامج بكالوريوس تقنية المعلومات والحوسبة بتوفير مؤهلات للطلبة تساعد على العمل في إحدى التخصصات الوظيفية التالية:

- تطوير البرمجيات
- تصميم وتحليل الأنظمة
- إدارة الشبكات
- تطوير الوسائط المتعددة
- المساندة التقنية
- دعم العملاء
- استكشاف المشاكل التقنية وإصلاحها
- مشغل مكاتب الدعم



الاعتماد:

جميع برامج الدراسة وشهادات الخريجين معتمدة من جهات الاعتماد الرسمية في دول فروع الجامعة ومن الجامعة المفتوحة في المملكة المتحدة والمؤسسة البريطانية للتعليم المفتوح ومؤسسة الجودة البريطانية ومركز الشمولية والشراكة التعاونية في الجامعة المفتوحة بالمملكة المتحدة.

شهادة التخرج:

يحصل الطالب الخريج على شهادتين واحدة من الجامعة العربية المفتوحة وأخرى من الجامعة المفتوحة في المملكة المتحدة معتمدة ومعادلة لمثيلاتها الممنوحة من جامعات دول الاتحاد الأوروبي المعتمدة من هيئة الاعتماد البريطانية.

رسوم الجامعة:

الجامعة العربية المفتوحة كمشروع تنموي عربي لا تهدف إلى الربح، حيث أن الرسوم الدراسية التي يتم تحصيلها من الطلبة تعتمد على عدد الساعات التي يدرسها الطالب في الفصل الدراسي الواحد وهي رسوم رمزية تستخدم لأغراض عمليات تشغيل الجامعة والمحافظة على جودة الخدمات التي تقدمها، فضلاً عن استخدام جزء منها لمساعدة الطلاب الغير قادرين وتقديم المنح للطلاب الفائزين في الدراسة وفقاً للمعايير العادلة المعتمدة لديها.

صندوق الطالب:

يقدم مساعدات مالية للطلبة الغير قادرين وفق معايير عادلة، وكذلك منح للطلبة الفائزين في الدراسة في الجامعة والمتفوقين في الشهادة الثانوية والنشاط الرياضي على المستوى المحلي والدولي.



عن الجامعة العربية المفتوحة:

الجامعة العربية المفتوحة هي مشروع عربي تعليمي وتنموي غير ربحي مقرها الرئيس في دولة الكويت ولها ثمانية فروع على مستوى الوطن العربي وهم: (الكويت _ المملكة العربية السعودية_ جمهورية مصر العربية_ المملكة الأردنية الهاشمية_ جمهورية لبنان_ مملكة البحرين_ سلطنة عمان_ جمهورية السودان)، ووقعت مؤخرًا اتفاق مع السلطة الفلسطينية لافتتاح فرع تاسع لها في فلسطين، وتتطلع إلى أن يكون لها في المستقبل فروعاً في اليمن والمغرب وجميع عواصم دول الوطن العربي تحقيقاً لرؤى مؤسسها صاحب السمو الملكي الأمير طلال بن عبد العزيز رئيس مجلس أمناء الجامعة.

رسالة الجامعة:

تطوير المعرفة ونشرها وبناء الخبرات وفقاً لمعايير الجودة العالمية دون عوائق زمنية أو مكانية وذلك للإسهام في إعداد القوى البشرية التي تتطلبها التنمية وبناء مجتمع العلم والمعرفة في البلدان العربية.

أهداف الجامعة:

تتطلع الجامعة العربية المفتوحة ومنذ انطلاقة مسيرتها التعليمية عام ٢٠٠٢ تحت مظلة برنامج الخليج العربي للتنمية - أجدفند إلى الإسهام في خدمة المجتمع العربي بتوفير فرص التعلم الذاتي والتعليم المستمر مدى الحياة، وتوفير القوى البشرية المدربة والقادرة على التعامل مع تكنولوجيا العصر ومعطيات

الاقتصاد العالمي، وتكوين البيئة المناسبة في البلدان العربية للدراسات الجامعية العليا والبحث العلمي المتطور في مجالات المعرفة الإنسانية والتكنولوجية الحديثة وغيرها من الخدمات التنموية التي يحتاجها المجتمع العربي.





About the Arab Open University:

The Arab Open University (AOU) is a sustainable development and educational non-profit project. Its headquarters is based in Kuwait and it has eight branches operating in a number of Arab countries: Kuwait, Saudi Arabia, Egypt, Jordan, Lebanon, Bahrain, Oman and Sudan. It has recently signed an agreement with the Palestinian Authority to open the ninth branch in Palestine. In addition, it looks forward to opening new branches in Morocco and Yemen in addition to all Arab capitals to achieve the vision of AOU's founder, HRH Prince Talal bin Abdulaziz, Chairman of the AOU Board of Trustees.

AOU Mission:

Develop and disseminate knowledge, and build expertise according to international quality standards without time or geographical barriers for the sake of contributing and preparing manpower for development needs, and to building a science and knowledge society in the Arab countries.

AOU Objectives:

The University aims, through its services, to contribute to the wellbeing of the community by providing opportunities for education, self and continuing learning. It aims as well to make available trained manpower and to create the appropriate environment for university studies and scientific research, especially in the areas of human knowledge, modern technologies and other Arab society developmental needs.



Accreditation:

All AOU programmes and certificates are accredited and approved by the official institutions in all the countries of its branches and the Validation Partnerships in the Open University, UK (OU-UK)

Graduation Certificate:

A graduate who finished one of Bachelor's Degrees accredited by OU-UK will obtain two graduation certificates, one from AOU and another from OU-UK.

Tuition Fees:

AOU follows the credit hour system. Tuition fees are calculated based on the total number of credit hours for which a student is registered. As being a non-profit educational project, AOU offers students to follow their education at nominal fee. The fees the University receives are distributed on operational costs and developing infrastructure as well enhancing the quality of offered services.

Student Fund:

Student Fund provides financial assistance to underprivileged students in accordance with fairness standards. It also grants scholarships to top students of the University and high school graduates in addition to those students with outstanding performance in local and international sports activities.





جامعة الشرق الأوسط
Arab Open University

Faculty of Information Technology and Computing

Why Study ITC?

The IT Sector is constantly evolving. Companies in Kuwait are now seeking individuals who have outstanding technical skills from a well-known and recognized academic institution. The ITC programme at AOU can support an individual to realize his goals in attaining top-notch education which will equip him with relevant qualifications and help in building the skills of the individual. The degree that we offer at AOU is carefully structured to satisfy the needs of the Arab local market.

Business Studies Potential Careers:

The ITC programme at AOU is unique in the way in which it provides individuals with the technical qualifications required to work in any of the below mentioned areas of specialization:



- Software development
- Systems analysis and design
- Network administration
- Multimedia development
- Technical support
- Client support
- Troubleshooting
- Helpdesk operation

Postgraduate Programmes (offered in some branches):

- MSc. in Computing Programme
- MSc in Computing – Information Security and Forensics
- Postgraduate Diploma in Computing

Teaching and Learning Methodology:

FITC adopts the blended learning approach to deliver technology enhanced education with different non-traditional learning styles to bridge the barriers of time and space. Quality Assurance is one of our main corner stones to assure the provision of high quality education, which meets the expectations of our students and the needs of labor markets.





جامعة الشرق الأوسط
Arab Open University

Faculty of Information Technology and Computing

ITC Programme Structure

The ITC Programme of study consists of 360 points (98 Credit Hours) of core modules and 110 points (33 Credit Hours) of university requirement modules for a total of 470 points (131 Credit Hours) of study. The 360 points of core modules are equally distributed into 120 points of study at Level 1, Level 2 and Level 3. Students are required to undertake and successfully complete the graduation project course T471 in order to graduate with the BSc (Honours) ITC degree from AOU.

BSc (Honours) ITC							
Level 1		Level 2			Level 3		
Study the University Requirement Modules	Study the Level 1 Modules	Track of Study	ITC Track	▶	Study the Level 2 Modules	Study the Level 3 Modules	Undertake and Complete T471 Project Module
			ICT Track	▶			
			Computing Track	▶			
			Computing with Business Track	▶			
To Complete the ITC Programme of Study you need 360 points (96 Credit Hors) of core modules and the necessary University Requirements modules							

Graphic and Multimedia Design Technology

Graphic and Multimedia Design Technology has had a tremendous impact on the creative industries of advertising and design. The Faculty of ITC offers a new programme:

- BSc Programme (Hons) in Graphic and Multimedia Design

The programme prepares students to work with solid design concepts. It empowers students with creative problem solving skills and technical knowledge that will enable them to join and contribute to the exciting, dynamic and constantly evolving world of media and design. Currently this programme is offered in AOU Jordan, Lebanon and Egypt Branches.

Registration and Admission:

To be admitted to any Bachelor's degree programme offered by AOU, the student should fulfill the following conditions:

- Obtain a general secondary school certificate or equivalent, and
- Fulfill any other conditions determined by the University or competent authorities of the Branch country.

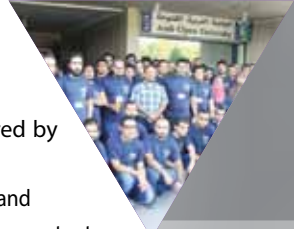
ITC Programmes

The BSc (Honours) in ITC degree programme consists of 4 tracks of study as follows:-

1. Information Technology and Computing Track (ITC)
2. Computing Track. (C)
3. Information and Communication Technology Track (ICT)
4. Computing with Business Track (CwB)

The table below shows the offered tracks of study across the AOU eight branches:

Track/ Branch	Kuwait	KSA	Lebanon	Egypt	Oman	Jordan	Bahrain	Sudan
ITC	√	√	√	X	√	√	√	√
ICT	X	X	√	X	√	√	X	X
C	X	X	√	√	X	X	X	X
CwB	X	X	√	X	√	√	X	X





جامعة المفتوحة
Arab Open University

Faculty of Information Technology and Computing



Faculty of Information Technology and Computing (ITC)

The Faculty of Information Technology and Computing (FITC) at the Arab Open University (AOU) is offering the BSc (Hons) Information Technology and Computing (ITC) programme since the year 2002 in partnership with the Open University (OU), UK. Presently, the ITC programme is offered to students in eight Arab countries: Saudi Arabia, Kuwait, Bahrain, Oman, Jordan, Lebanon, Egypt and Sudan. It is a validated programme. It was initially validated in the year 2003. Then, it has been revalidated twice in the year 2007 and again in the year 2012, by the Open University Validation Services (OUVS), UK, which is currently known as the Centre for Inclusion and Collaborative Partnerships (CICP).

Goals

FITC aims at preparing its graduates for careers in the continuously growing IT area. It also seeks to prepare its graduates for life-long learning and arm them with both communication and technology skills, which help them face the challenges of the fast developing IT field. In addition, FITC provides higher education opportunities (Diploma and Master Degree) to its students.



Faculty of Information Technology and Computing

www.arabou.edu.kw

Headquarters

Al-Ardiya Industrial Area
P.O.Box: 3322 Al-Safat 13033 - Kuwait
Tel.: + (965) 24394145
www.arabou.edu.kw



الجامعة العربية المفتوحة
Arab Open University
Headquarters