

## General Education Course Description

Course Title: Communication Skills in Arabic	Course Code: ACS 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	
يتضمن هذا المساق تدريس المهارات الأساسية التي يحتاج إليها الطالب في اللغة العربية من القراءة والكتابة والتحدث والاستماع، وذلك من خلال التدريب على نصوص مختارة من القرآن الكريم، والسنة النبوية المطهرة، والأدب العربي شعره ونثره، ويهدف هذا المساق إلى تنمية قدرات الطالب المعرفية في مهارات الاتصال المتعلقة بالتحدث والكتابة والاستماع والقراءة، والارتقاء به إلى المستوى الذي يكون فيه قادراً على الاستيعاب والتحدث والكتابة والقراءة، عن طريق الجمع بين المستويين المعجمي والبلاغي، بحيث تشمل مجموعة النصوص المختارة مفردات متنوعة، وتغطي في الوقت نفسه بعض القضايا النحوية والصرفية المبسطة، وأخرى تتعلق بمهارة الكتابة مثل قضايا في الإملاء والترقيم واستعمال المعجم، وبعض الأخطاء الشائعة في اللغة والنحو والصرف، والأساليب.		
Course Title: Communication Skills (For non-Arabs)	Course Code: ACSE 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	
يتضمن هذا المساق تدريس المهارات الرئيسة التي يحتاج إليها الطالب في تعليم وتعلم اللغة العربية من الاستماع، والتحدث، والقراءة، والكتابة، وذلك من خلال التدريب على نصوص مختارة من القرآن الكريم، والسنة النبوية المطهرة، والأدب العربي شعره ونثره، ويهدف هذا المساق إلى إكساب الطالب القدرة على التعبير والاتصال الفعال عن نفسه، والقدرة على إقناع الآخرين، واستيعاب معارفهم وخبراتهم، وكذلك القدرة على حل المشكلات بفاعلية، من خلال توظيف واستخدام المهارات الرئيسة للغة العربية في المواقف اللغوية المختلفة، والتي تتطلب منه اتخاذ القرار المناسب؛ لتحقيق أهدافه التعليمية و التربوية.		
Course Title: English I	Course Code: ENG 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	
The purpose of this course is to scaffold students writing abilities as it combines writing and grammar instructions to help them build the core skills necessary to write effectively for achieving a great success in their future careers. More specifically, the course highlights a paragraph’s structure and elements. The ENG 101 course starts by rendering students write a perfect sentence to a well-developed paragraph. The information used in this course will be needed in the essay writing, too. Writing conventions will be taught and practiced.		
Course Title: English II	Course Code: ENG 102	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) ENG 101	Co-requisite None	

English 102 is a continuation and extension of the English 101 course, offering practical writing tools for university and beyond. Students will gain experience generating ideas, structuring various expository essays, writing error-free paragraphs and sentences, drafting, revising, and editing their writing, and effectively communicating with diverse audiences using advanced grammar and vocabulary.

Course Title: English I	Course Code: ENGA 101	Credit Hours 3
-------------------------	--------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

This English Course focuses on our essential English four essential skills: Reading, Listening, Speaking, and Writing. It also provides students with academic vocabulary in the context. In addition, it expands students' grammatical knowledge to be used in the skills. By utilizing the receptive and inductive skills of this book either individually or collaboratively, students will be able to read, speak, listen, and write up to the level of the course.

Course Title: English II	Course Code: ENGA 102	Credit Hours 3
--------------------------	--------------------------	----------------

Pre-requisite(s) ENGA 101	Co-requisite None
---------------------------	-------------------

The aim of this course is to reinforce students' communication skills in the English language. Firstly, the course enhances their reading abilities by exposing them to multi-leveled reading tasks that foster critical thinking and enrich their vocabulary. Moreover, the course aims to enhance students' structural and lexical capabilities to enable them to formulate their sentences easily. In addition, the course sustains students' listening comprehension skills by exposing them to different recorded materials. Students must respond to thematically related dialogues and write snapshots, instructions, and multi-topical paragraphs to reinforce their productive skills, such as speaking and writing. This approach offers students a well-rounded opportunity to hone their communication skills in various contexts.

Course Title: Innovation and Entrepreneurship	Course Code: BUS 204	Credit Hours 3
---	-------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

In this course, students explore the key theories and research on entrepreneurship and innovation, and then examine their application in the broader and contemporary context. The course context includes corporate and public services, emerging technologies and economies, sustainability and development, and creating and capturing value from entrepreneurship and innovation. The course equips students with innovative and entrepreneurial mindset and its related core skills including development of a comprehensive Business plan. Readings, case studies, and discussions help organize the course material with clear and essential links between entrepreneurship and innovation.

Course Title: Innovation and Entrepreneurship	Course Code: BUSA 204	Credit Hours 3
---	--------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

يتناول هذا المساق أسس استخدام المبادئ والمفاهيم العامة للابتكار والإبداع وريادة الأعمال في إطلاق المشاريع الريادية، وسبل توظيف مصادر الأفكار وتحويلها إلى فرص لإنشاء المشروعات الناجحة، والصيغة القانونية الخاصة بتطبيق القوانين والأنظمة والإجراءات المتعلقة بالمشروعات الريادية، إضافة إلى أهم دراسات الجدوى الاقتصادية في المشروع الريادي التي تساهم تصميم عناصر ومكونات خطة المشروع الريادي.

Course Title: Computer Fundamentals	Course Code: CIS 101	Credit Hours 3
-------------------------------------	-------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

This course is an introduction to the basics of computer science. The focus in this course is on the analysis of computer components. This course also deals with the use of software in word processing, spreadsheet, and designing presentations and databases. The course begins with a definition of the computer, its importance, and the most important parts used for input, processing, output, and storage. It also deals with the types of networks and their uses. The course also addresses the problems associated with the use of computers, the confidentiality and security of information and privacy, and completing the course with an extensive analysis of some applied programs, especially word processing, working on worksheets, and designing databases and presentations.

Course Title: Applications of Information Technology	Course Code: CISA 101	Credit Hours 3
--	--------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

هذا المساق هو مقدمة لعلوم الحاسوب، يتم التركيز من خلاله على فهم فكرة عمل الحاسوب وارتباط ذلك بمكوناته المادية والبرمجية، كما يتناول استخدام البرمجيات في معالجة النصوص وبناء البيانات المجذولة وتصميم قواعد البيانات والعروض التقديمية، كما يبدأ بالتعريف بالحاسوب وأهميته ويتناول أهم المعدات المستخدمة للإدخال والإخراج والمعالجة والتخزين، كما يتناول العلاقة بين تكنولوجيا المعلومات والمجتمع، والمشكلات المترتبة باستعمال الحاسوب وتوخي سرية المعلومات وأمنها، كما سيتم التعرف على مسائل الخصوصية المترتبة باستعمال الحاسوب ثم يستكمل المساق بتحليل معمق لبعض البرمجيات التطبيقية، والتي تختص بمعالجة النصوص والعمل على أوراق العمل وتصميم العروض التقديمية وقواعد البيانات.

Course Title: Environmental Science	Course Code: ENV 201	Credit Hours 3
-------------------------------------	-------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

This interdisciplinary approach to our world emphasizes the history of environmental concerns, species interaction (both with each other and their environment), air, water, soil and biological resources, population dynamics, toxicology, energy sources, land use management, and other related topics. Basic principles of science are incorporated throughout the course.

Course Title: Principles of Environmental Science	Course Code: ENVA 201	Credit Hours 3
---	--------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

يتناول هذا المساق مفهوم البيئة واساسيات النظام البيئي، ومشكلة استنزاف الموارد الطبيعية وأسباب كوارث الجوع في العالم وطرق حلها من خلال زيادة إنتاج الغذاء، وأسباب التلوث البيئي وأشكال ومخاطره، كذلك يركز هذا المساق على أهمية الموارد الطبيعية والطاقة والمعادن الفلزية وطرق المحافظة عليها من خطر الاستنزاف، وأخيرا يلقي هذا المساق الضوء على مشكلة التصحر وأسبابه وأشكاله وطرق مقاومته.

Course Title: Critical Thinking	Course Code: HUM 101	Credit Hours 3
---------------------------------	-------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

This course explores the process of recognizing, analyzing, and solving problems encountered in everyday life. The structured steps allow students to evaluate an argument and give equal importance to reasons and claims. The student will develop the skills and positive habits required to make sound reflective decisions in turn making successful and reasoned judgement.

Course Title: Critical Thinking	Course Code: HUMA 101	Credit Hours 3
---------------------------------	--------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

يتناول هذا المساق مفاهيم مرتبطة بالتفكير ومهاراته ، وكيفية تنميتها ، ودور المناهج العلمية في عملية التفكير ، والتمييز بين مهارات التفكير العليا ومهارات التفكير الدنيا ، حيث يشكل ذلك للطلاب مدخلا إلى أنواع التفكير العليا ، التفكير الناقد ، التفكير الابتكاري ، التفكير الإبداعي ، والكيفية التي من خلالها يتم الكشف عن الطلبة الذين يمتلكون القدرات النقدية والابتكارية ، والأساليب والاستراتيجيات التي من خلالها يتم تنمية ملكات التفكير العليا لديهم ، مع التركيز على التدريبات والأنشطة التي من شأنها تمكينهم من توظيف مهارات التفكير العليا في حياتهم العملية .

Course Title: Islamic Culture	Course Code: ISL 201	Credit Hours 3
-------------------------------	-------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

The Islamic Studies course focuses on two fundamental areas: the first area introduces the foundations of Islam such as Islamic faith and belief, Islamic culture, acts of worship, sources of Islamic legislation, and the main characteristics of Islam. The second area addresses a number of contemporary issues from an Islamic perspective. Important and interesting topics such as Islam and Globalization, Islam and the Human Being, Islam and woman issues, are discussed objectively and in-depth. The course provides students with a profound insight of the Islamic perspectives related to tolerance and peaceful co-existence as opposed to violence, extremism, and terrorism. The course is designed to ensure student interaction and enhance their competencies in intelligent discussion, problem solving and critical thinking. This will be fulfilled through diverse learning strategies and methods in an encouraging academic environment.

Course Title: Islamic Culture	Course Code: ISLA 201	Credit Hours 3
-------------------------------	--------------------------	----------------

Pre-requisite(s) None	Co-requisite None
-----------------------	-------------------

يتناول هذا المساق: معنى الثقافة بنحو عام، ومفهوم الثقافة الإسلامية، مع بيان أهميتها، وخصائصها، كاللّبانية، والإيجابية، والعموم والشمول، والوسطية، وغيرها. ويتناول بيان المصادر الأساسية للثقافة الإسلامية (القرآن، والسنة، والإجماع، والقياس، والاجتهاد). كما يتناول هذا المساق مجالات الثقافة الإسلامية الرئيسة من (العقائد، والعبادات، ونظام الأخلاق في الإسلام). كما إنّه يشرح أهمّ النظم الإسلامية المعاصرة من: (نظام

الأسرة/الاجتماعي، والنظام الاقتصادي، والنظام السياسي، والنظام القضائي، ونظام العقوبات). ويبرز الدور الحضاري للإسلام، من خلال بيان أثر الحضارة الإسلامية في الحضارة الحديثة، وسبق الإسلام إلى إقرار حقوق الإنسان. ولم يغفل هذا المساق عن توضيح: أهم التحديات الفكرية المعاصرة التي تواجه الثقافة الإسلامية، من: (الغزو الفكري، العلمانية، العولمة، الاستشراق، التبشير، التقليد والتبعية، والثقافات الوافدة/التغريب الثقافي) وبيان كيفية مواجهتها.

Course Title: College Mathematics	Course Code: MTH 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	

This course provides a sound, intuitive understanding of the basic concepts students needs as they pursue careers in business, economics, plus life and social sciences. It includes a brief review of intermediate functions, graphs, algebra, equations and inequalities, exponential and logarithmic functions, linear systems, with single variable calculus, which includes: limits, derivatives, and applications of derivatives as well as indefinite and definite integrals and some applications.

Course Title: Principles of Mathematics	Course Code: MTHA 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	

يمكن هذا المساق الطلاب من مهارات الرياضيات المختلفة وذلك من خلال دراسة المعادلات الخطية والدوال المختلفة وتطبيقاتها وكذلك أنظمة المعادلات الخطية و العمليات على المصفوفات والنهايات، كما يوضح أيضا استخدامات كلاً من المشتقات والتكاملات وتطبيقاتهما الاقتصادية.

Course Title: Introduction to Psychology	Course Code: PSYA 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	

يتضمن هذا المساق شرحاً وافياً عن المبادئ الأساسية لعلم النفس من حيث نشأته وتطوره وفروعه ومبادئه، مع تطبيق تلك المبادئ في الحياة اليومية والعملية. كما يمكن هذا المساق الطالب من التعرف على أهم المدارس في مجال علم النفس مع التركيز على التعلم وماهيته، بالإضافة إلى تقديم توضيح حول المفاهيم الأساسية في علم النفس وبنيتها مثل الذكاء والتذكر والنسيان والإدراك والدافعية والتفكير واللغة والشخصية، كما يقدم هذا المساق وصفاً للأمراض النفسية وسبل معالجتها، ويضيف هذا المساق كذلك معلومات مهمة حول الشخصية السوية وغير السوية وما هي الجوانب والقدرات التي يملكها الشخص لغرض الاستفادة منها في معرفة مجالات القوة والتحسين الذي يجب أن يطوره الطالب ليكون شخصية سوية متكاملة.

Course Title: Science and Life	Course Code: SCI 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	

يتناول هذا المساق العديد من الموضوعات أهمها أنواع الخلية وأجزاء ووظيفة كل منها، أنواع المواد الغذائية وحاجة الجسم لكل منها والأمراض الناتجة عن سوء التغذية، أهمية التلوث والانقراض وطرق الحماية، الأمراض المعدية وحالات الإدمان، أنواع الطاقة والتكنولوجيا وأهميتها التي تساعد الطالب في رفع خبرته المعرفية عن مفهوم العلم والحياة الإنسانية ومتطلباتها في الوقت الحاضر من تغذية تلوث وأمراض معدية واستخدام الطاقة بأفضل شكل ممكن.

Course Title: Study Skills	Course Code:  SSS 101	Credit Hours 3
Prerequisite(s) None	Co-requisite None	
This course equips students with the study skills needed for success in their undergraduate studies. It is also useful for acquiring skills that can be used in their personal lives, in their classrooms as well as in the workplace. Students learn several techniques they can use in the areas of communication, research practices, teamwork, creativity critical thinking, presentation skills, and exam-taking techniques.		
Course Title: Study Skills	Course Code:  SSSA 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	
يهدف المقرر إلى تنمية الجانب العقلي والسلوكي من الجوانب الشخصية، ويدعمه بالكفايات الأكاديمية اللازمة من مهارات إدارة وتطوير الذات ، كما يسعى إلى تأكيد وترسيخ مفاهيم أساسية في بناء وتطوير وصقل شخصية الطالب ، ومنها اكتساب المعرفة وصناعة التميز والتخطيط للمستقبل وإدارة وتنظيم الوقت والتأكد من طرح الأفكار الخلاقة والاتصال الناجح وإدارة الخلاف ، وكل ما يقود إلى الإبداع وكيفية المذاكرة والتحضير للاختبارات، وكيفية استخدام المكتبة وكتابة البحث العلمي.		
Course Title: Statistics	Course Code:  STE 201	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) CIS 101	Co-requisite None	
This course is designed to understand common statistical computations and their practical uses in health care settings. Topics explored include the current healthcare industry, basic math and statistical computations, vital statistics and mortality rates, census and occupancy rates. The course includes theoretical and practical lectures to keep students engaged in the material, while ensuring a practical and discerning knowledge of key data and statistical concepts.		
Course Title: UAE Studies	Course Code:  UAE 201	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	
This UAE Studies course provides students with a comprehensive record of the Emirates historical and cultural roots as well as a glimpse of the Country's geological history and geographical location. The Course pays particular attention to the Arab and Islamic identity of the UAE people as well as their success in maintaining a tangible balance between originality and modernity, despite diverse challenges. Because the UAE past, present and future-oriented experiences have been a great successful story, students will enrich their knowledge of the social, cultural, economic, educational and political development of a society which moved from a traditional, simple life to an elevated status at the regional and international levels. Students will be able to compare between the past and present of the Country and visualize its futuristic vision that covers several decades ahead.		
Course Title: UAE Studies in Arabic	Course Code:	Credit Hours 3

	UAEA 201	
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	
يتناول هذا المساق دراسة المجتمعات الإنسانية عموماً ويتناول على وجه الخصوص السمات العامة والمقومات الرئيسة لمجتمع دولة الإمارات العربية المتحدة والموقع الجغرافي والسكان ونموهم والتركيب النوعي والعمومي للسكان، وكذلك يتطرق إلى الجانب الاقتصادي والجغرافي للسكان، كما يتناول الجوانب الأسرية والنظام الأسري والقبلي وطبيعة الحكم في المجتمع القبلي، كما يتناول طبيعة الخدمات المقدمة للمجتمع قبل مرحلة النفط وبعدها إضافة إلى دراسة دور وتطور المؤسسات الثقافية والتربوية والإعلامية وما تقدمه من خدمات للمجتمع الإماراتي.		
Course Title: Introduction to Sociology	Course Code:  SOC 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	
This course is an introduction to the study of people and their interaction with each other, the environment, and various social groups. Students develop awareness of the relationship between individual beliefs, attitudes, and behaviors, plus the greater society and culture. They will also learn how to apply sociological concepts to current issues that affect individuals, modern society, and the international community.		
Course Title: Introduction to Sociology	Course Code:  SOCA 101	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) None	Co-requisite None	
يتطرق هذا المساق إلى مفهوم علم الاجتماع ومبادئه، ويقارن بين علم الاجتماع والعلوم الاجتماعية الأخرى، ويشرح المنهج العلمي وطرق البحث في الدراسات الاجتماعية، وكذلك إلى مفهوم الثقافة والجماعات الإنسانية، والتنشئة الاجتماعية، والعمليات الثقافية والاجتماعية، ويصف الضبط الاجتماعي ووسائطه، والمشكلات الاجتماعية والسلوك المنحرف، وأخيراً يتطرق إلى النظم المختلفة.		
Course Title: Research Methods	Course Code:  RME 301	Credit Hours 3
Pre-requisite(s) STE 201, CIS 101	Co-requisite None	
The course is designed to introduce research process where students learn to understand the problems and formulate research questions and hypotheses. Students gain insight into choosing the right research design, construction of research instruments, sampling, both qualitative and quantitative data collection, data analysis and report presentation.		