



توصيف مقررات المتطلبات العامة

Course Description of General Requirements

**Course Code: 2501112**

**Course Name: Arabic Language**

**Credit Hours: (3 credit hours)**

**Prerequisites: None**

This course is designed to enable students to master the basic language skills; reading, writing, listening and speaking. The course will enhance students basic grammatical and morphology knowledge both, orally and written. This course takes students to an advanced level in writing different texts; such as writing reports, business letters, Arabic punctuations and rules of Arabic dictations and tackles common mistakes in Arabic Language. The course also equips students with rules and techniques for managing dialogues and discussions in groups, and enables students to appreciate and take pleasure in Arabic literary texts.

رقم المقرر: 2501112

اسم المقرر : اللغة العربية

عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبة

المتطلبات السابقة : لا يوجد

يهدف هذا المقرر إلى تمكين مهارات اللغة الأساسية الأربع لدى الطالب، وهي: الكتابة، والقراءة، والاستماع، والتحدث؛ وذلك من خلال تعزيز أساسيات النحو والصرف في بعدها الوظيفي شفاهةً وكتابةً، وتأكيد مهارات الكتابة العليا مثل: التقرير والمقال والرسالة الإدارية، وعلامات الترقيم، والإلمام بقواعد الإملاء العربي والأخطاء الشائعة، وتبني قواعد إدارة الحوار في المناقشات الجماعية، وتذوق النص الأدبي.

**Course Code: 2501102**

**Course Name: English 1**

**Credit Hours: (3 credit hours)**

**Prerequisites: None**

English One is designed to enable students to master the four skills; reading, writing, listening, and speaking. It primarily uses a communicative task-based approach. The course aims to promote development of personal expressions in the context of learning English for military purposes. Students are encouraged to become independent language learner and apply critical thinking skills. The main objective of this course is to help students communicate orally in English in a military context.

رقم المقرر: 2501102

اسم المقرر : اللغة الإنكليزية (1)

عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبة

المتطلبات السابقة : لا يوجد

يهدف هذا المقرر إلى دعم الطالب بالمهارات اللغوية الأساسية الأربع: الاستماع، والمحادثة، والقراءة، والكتابة؛ وذلك من خلال استخدام الدروس والأنشطة المعتمدة على المهام العملية وتطوير التعبير عن الشخصية لدى الطالب. ويسعى المقرر إلى تنمية المفردات اللغوية المستخدمة في الأغراض العسكرية. كما يساعد على التعلم الذاتي للغة، وتطبيق مهارات التفكير الناقد. بما يمكن الطالب من التواصل شفهيًا بالإنجليزية في المجال العسكري.

**Course Code: 2501202**

**Course Name: English 2**

**Credit Hours: (3 credit hours)**

**Prerequisites: None**

This course is a continuation of English 1 and takes the students to a more advanced level of English. It reviews the previously taught material and teaches additional military vocabulary. It equips students with language skills to help them understand a wide variety of subjects concerning the military and its needs. The course combines traditional methods of language teaching with more recent communicative approaches.

رقم المقرر: 2501202

اسم المقرر : اللغة الإنكليزية (2)

عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبة

المتطلبات السابقة : لا يوجد

يبني هذا المقرر على الحصيلة اللغوية التي كونها الطالب في مقرر اللغة الإنكليزية 1؛ حيث تتم مراجعة ما درس في المقرر السابق، مع تدريس الطالب لمفردات ومصطلحات عسكرية جديدة، وتزويده بالمهارات اللغوية اللازمة لفهم العديد من الموضوعات المتعلقة بالمجال العسكري واحتياجاته. ويعتمد المقرر على الأساليب التقليدية والحديثة في تدريس اللغة.



<p><b>Course Code: 2501111</b>  <b>Course Name: Islamic Culture</b>  <b>Credit Hours: (3 credit hours)</b>  <b>Prerequisites: None</b>  This course aims at helping students develop an extensive and complete notion about Islamic culture and its fundamental issues. The course will enhance student's appreciation for his Islamic culture and promote better understanding to his Arabic and Islamic identity. This course tackles the concept of culture and Islam in particular and reviewing other related concepts in the same field. This course will also provide the students with the sources of Islamic Culture and its major characteristics and the origin of faith and its effects on himself and society. This course thoroughly tackles the main political and sociological components in Islam. The course illustrates the ways to handle contemporary culture challenges based on a methodology of mutual understanding with other cultures.</p>	<p><b>رقم المقرر: 2501111</b>  <b>اسم المقرر : الثقافة الإسلامية</b>  <b>عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبة</b>  <b>المتطلبات السابقة : لا يوجد</b>  يسعى هذا المقرر إلى مساعدة الطالب في تكوين رؤية متكاملة لمفاهيم الثقافة الإسلامية وقضاياها الأساسية؛ بما يعزز تقديره لثقافته الإسلامية، واعترازه بهويته العربية الإسلامية. ويتناول المقرر تحديد مفهوم الثقافة بشكل عام، والثقافة الإسلامية بشكل خاص، والمفاهيم الأخرى ذات الصلة، والوقوف على مصادر الثقافة الإسلامية، وأهم خصائصها، وأصول الإيمان وأثرها في النفس والمجتمع، مع الاستعراض المركز لأهم مكونات النظام السياسي والاجتماعي في الإسلام. كما يتعرض المقرر لأهم التحديات الثقافية في العصر الراهن، وكيفية قراءتها والتعامل معها، بمنهج قائم على الوسطية والاعتدال.</p>
<p><b>Course Code: 2502101</b>  <b>Course Name: Principles of Law</b>  <b>Credit Hours: (3 credit hours)</b>  <b>Prerequisites: None</b>  This course is designed to examine the history of law. It includes definitions of Law the applications of law, the sources of law, and the different branches of law. This course also includes the rights, the applications, the pillars of law and its protection. It also discusses the criteria for distinguishing between the private and public law. Furthermore it deals with the branches of each law. It also deals with the scope of the application of law in space and time and persons. It studies the theory of right, its definition, types, source of the legal rule, legislation, personality, natural and social protection of rights and means of protections, with reference to the organization and justice system of Qatar.</p>	<p><b>رقم المقرر: 2502101</b>  <b>اسم المقرر : مبادئ القانون</b>  <b>عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبة</b>  <b>المتطلبات السابقة : لا يوجد</b>  يتناول هذا المقرر دراسة نظرية القانون، وتشمل: تعريف القانون، القاعدة القانونية، وخصائصها وتقسيماتها، أقسام القانون وفروعه، مصادر القاعدة القانونية، نطاق تطبيق القانون من حيث الزمان والمكان، وتفسير القانون وإلغاءه. كما يتناول دراسة نظرية الحق، وتشمل: التعريف بالحق، أنواع الحقوق، أركان الحق، أشخاصه، محله، استعماله، وحمايته. مع الأخذ بعين الاعتبار القواعد ذات الصلة في النظام القانوني لدولة قطر.</p>



<p><b>Course Code: 2503101</b>  <b>Course Name: Principles of Management</b>  <b>Credit Hours: (3 credit hours)</b>  <b>Prerequisites: None</b>  This course focuses on the fundamental concepts of management including its characteristics, evolution and importance. The course also aims to acquaint the student with functions performed by managers such as planning, organizing, directing, and controlling. It also includes applications of management in various enterprise functions such as Production, marketing, finance, human resources.</p>	<p><b>رقم المقرر: 2503101</b>  <b>اسم المقرر: مبادئ الإدارة</b>  <b>عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبة</b>  <b>المتطلبات السابقة: لا يوجد</b>  يركز هذا المقرر على المفاهيم الإدارية الأساسية وخصائصها ومراحل تطورها وأهميتها. يهدف هذا المقرر أيضاً إلى تسليط الضوء على الوظائف الإدارية التي تنجز من قبل المدراء كالخطيط والتنظيم والتوجيه والرقابة، كما يتضمن تطبيقات إدارية لوظائف المنظمة في مختلف أنواع المنظمات كالإنتاج والتسويق والمالية وإدارة الموارد البشرية.</p>
<p><b>Course Code: 2501210</b>  <b>Course Name: Critical Thinking and Problem Solving</b>  <b>Credit Hours: (3 credit hours)</b>  <b>Prerequisites: None</b>  This course tries to develop the importance of critical thinking in the mind of students. Following the international specification, classification and types of critical thinking. The course concentrates on the most important critical thinking skills domain; deduction, inferences, differentiation, creative thinking. Critical thinking broadens students' skills, influence, flexibility and authenticity to a level that enables students to reach a stage, where students can think and establish their distinctive ways of approaching matters built on scientific grounds.</p>	<p><b>رقم المقرر: 2501210</b>  <b>اسم المقرر: التفكير الناقد وحل المشكلات</b>  <b>عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبة</b>  <b>المتطلبات السابقة: لا يوجد</b>  يؤسس هذا المقرر لمفهوم التفكير ومدى أهميته في تشكيل وعي الطالب، مركزاً على معايير التفكير العالمية وأنماطه ومستوياته، ومؤكداً مفهوم التفكير الناقد وضبط تصوره، وأهم مهاراته: الاستقراء، والاستنتاج، والتمييز.. وكيفية خلق بيئة ناقدة، ومعوقات التفكير النقدي في التراث العربي، والتفكير الإبداعي من خلال مهارات الطلاقة، والمرونة والأصالة، وكذلك مهارات حل المشكلات. بهدف الوصول بالطالب إلى العقلانية والاستقلالية في بناء مدركاته وتحديد مواقفه على أسس علمية سليمة.</p>
<p><b>Course Code: 2501117</b>  <b>Course Name: Modern and Contemporary History of Qatar</b>  <b>Credit Hours: (2 credit hours)</b>  <b>Prerequisites: None</b>  This course investigates the history of Qatar—both ancient and modern. It discusses the evolution and development of the State of Qatar into a modern, contemporary nation. The course describes the history of Qatar up to full independence, its relationships to other Gulf States, and the rest of the Arab world. Investigating Qatar's historical phases will encourage students to adhere to their country, reinforce their loyalty, and raise their awareness nationally, regionally, and globally.</p>	<p><b>رقم المقرر: 2501117</b>  <b>اسم المقرر: تاريخ قطر الحديث والمعاصر</b>  <b>عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان</b>  <b>المتطلبات السابقة: لا يوجد</b>  يهدف هذا المقرر إلى بناء وعي دقيق بتاريخ دولة قطر في القديم والحديث معاً، مركزاً على نشأة الدولة القطرية في التاريخ المعاصر والمراحل التطورية التي مرّت بها في ظل التنافس العثماني-البريطاني في مجتمع الخليج، حتى تم استقلالها الكامل وتحديد كيانتها المميز، وعلاقتها بمحيطها الخليجي والعربي عبر هذه المراحل؛ بما يمكن لدى الطالب مفهوم الولاء للوطن والانتماء بقضاياها وتقدير دوره الخليجي والعربي والدولي.</p>



**Course Code: 2507102**  
**Course Name: Principle of International Relations**  
**Credit Hours: (2 credit hours)**  
**Prerequisites: None**  
This is an introductory course to topics in International Relations. It provides students with: an analytical and theoretical framework and vocabulary needed to explore and understand IR; case-oriented accounts relating to local, regional, and global issues, including, but not limited to ethnic and religious conflicts, wars, foreign policymaking, diplomacy and governance; and including an Islamic theory towards IR. Collectively, the theoretical framework reviewed provides a basis of understanding of the world order and the development of relationships among states.

**رقم المقرر: 2507102**  
**اسم المقرر: مبادئ العلاقات الدولية**  
**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**  
**المتطلبات السابقة: لا يوجد**  
يتناول هذا المقرر أهم المبادئ الأساسية في العلاقات الدولية؛ حيث يتضمن الإطار التحليلي والنظري والمفردات اللازمة لاستكشاف وفهم العلاقات الدولية. كما يتناول المقرر بعض القضايا المحلية والإقليمية والدولية؛ كالصراعات الدينية والعرقية والحروب، والكيفية التي تصنع بها السياسة الخارجية والدبلوماسية ونظام الحكم. كما يتطرق المقرر أيضاً إلى دراسة النظرية الإسلامية في العلاقات الدولية، والأطر النظرية المؤسسة لفهم النظام العالمي، وتطور العلاقات بين الدول المختلفة.

**Course Code: 2501208**  
**Course Name: Ethics and Social Responsibility**  
**Credit Hours: (2 credit hours)**  
**Prerequisites: None**  
This course has both a theoretical and practical component. It covers major ethical theories comparing both strengths and weaknesses. The course emphasizes personal moral awareness, imagination, development of individual and organizational strategies for dealing with social challenges, and critical tools for ethics and social responsibility and the important trends and areas of ethics and moral.

**رقم المقرر: 2501208**  
**اسم المقرر: الأخلاق والمسؤولية الاجتماعية**  
**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**  
**المتطلبات السابقة: لا يوجد**  
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمفهوم الأخلاق، وأسسها ونظرياتها الرئيسية، وأثرها في الإتيان والمراقبة الذاتية، ومركزية الأخلاق في البناء الشخصي والاجتماعي والحضاري للإنسان، ودورها في المحافظة على استقامة توجهاته، والتحديات الأخلاقية التي تواجه الفرد في إنجاز عمله. كما يتناول المقرر أخلاقيات المهنة؛ مفهومها ودورها في كفاءة الأداء المهني، وربط ذلك كله بمفهوم المسؤولية الاجتماعية، وأهم اتجاهاتها ومجالاتها، والمرجعية الأخلاقية المؤطرة لها.



**Course Code: 2501115**  
**Course Name: Communication Skills**  
**Credit Hours: (2 credit hours)**  
**Prerequisites: None**  
 This course deals with knowledge and skills that are required to improve the interpersonal relationships. The students will know the definition of communication and its elements, models, types, barriers, and learning styles, namely, visually, auditory, and kinesthetic styles. The subject will deal with some basic communication skills; such as listening and speaking, convincing, writing, reading, e-communication, telecommunication and other communication skills. The objective of this course is to enable students to have good communication contacts in their work environment for the individual and for the organization.

**رقم المقرر: 2501115**  
**اسم المقرر : مهارات الاتصال**  
**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**  
**المتطلبات السابقة : لا يوجد**  
 يتناول هذا المقرر مجموعة من المعارف والمهارات الضرورية لتطوير عملية التواصل مع الذات والآخرين؛ حيث يتم تعريف الطالب بأساسيات عملية الاتصال وعناصرها ونماذج الاتصال وأنواعه ومعوقاته، وأنماط التعلم السمعية والبصرية والحسية. كما يتناول المقرر مهارات الإنصات والتحدث والإقناع والحوار، وكتابة الرسائل والمخاطبات الورقية والإلكترونية، والاتصال الهاتفي، والعرض الفعال، والتعامل مع أسئلة واعتراضات المشاركين، والكتابة الإعلامية، وغير ذلك من مهارات الاتصال المختلفة. وذلك كله بهدف تمكين الطالب من التواصل الجيد في بيئة العمل؛ بما يساهم في تحقيق أهداف الفرد والمؤسسة.

**Course Code: 2501114**  
**Course Name: Research Methods**  
**Credit Hours: (0)**  
**Prerequisites: None**  
 This course is designed to establish students' awareness toward scientific research and its importance in university education. Research Methodology includes and utilizes procedures for curriculum points of research, outlines samples, data collection following various scientific methods and classifications. The course also helps to write drafts, bibliography from electronic reference books, ways of using statistics to analyse results, and guides students to the final stage where the learner can demonstrate and defend his research paper in front of the class.

**رقم المقرر: 2501114**  
**اسم المقرر : طرق البحث العلمي**  
**عدد الساعات: (0)**  
**المتطلبات السابقة : لا يوجد**  
 يسعى هذا المقرر إلى بناء وعي نوعي، مهم، حول البحث العلمي ومدى أهميته في التعليم الجامعي؛ وذلك من خلال تحديد مفاهيمه ومناهجه، وإجراءاته، مركزاً على الجانب المهاري في طرائق الاختيار، وتحديد نقاط البحث، وأسلوب تصميم العينة، وجمع المادة العلمية بأساليب مختلفة وتصنيفها، وكتابة المسودة والهامش، وكيفية استخدام الأساليب الإحصائية في تحليل النتائج، والتوثيق من المصادر الكتابية والإلكترونية، والإخراج البحثي، وكيفية عرضه أمام الطلاب.



**Course Code: 2507101**

**Course Name: Introduction to Political Science**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course examines the essential concepts of political science and its specific terminology. It also studies its relationship to other branches of social science. The course examines the state, its political components, and modern political systems. It is also concerned with the structure of the modern state—constitutions; the concept of sovereignty, political parties, types of states, and the implementation of political power.

**رقم المقرر: 2507101**

**اسم المقرر : مقدمة في العلوم السياسية**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يتناول هذا المقرر أهم المفاهيم والقضايا الرئيسية في العلوم السياسية؛ كمفهوم علم السياسة ومصطلحاته الفرعية، وعلاقته بالعلوم الأخرى. كما يتضمن المقرر الدولة ومؤسساتها السياسية، وأبرز النظم السياسية المعاصرة، وخصائص الدولة الحديثة، والدساتير، وسلطات الدولة الثلاث. ودراسة الأحزاب السياسية والحكومات وأنواعها وطرق تداول السلطة.

**Course Code: 2505104**

**Course Name: Information Technology**

**Fundamentals**

**Credit Hours: (2 Credit Hours - 2 lecture + 2 labs )**

**Prerequisites: None**

This course introduces the fundamental concepts of the information technology and the use of the computer for those students in areas where the computer is a useful tool. It covers the basic hardware of a personal computer, including installation, operations and interactions with software, commercial programs, system configuration, and device-drivers. Upon completion, students should be able to select appropriate computer equipment and software, upgrade/maintain existing equipment and software. Lab Session: Windows, Basics of MS-Office components. Internet surfing, e-mail managers.

**رقم المقرر: 2505104**

**اسم المقرر : أسس تكنولوجيا المعلومات**

**عدد الساعات: (ساعتان مكتسبتان – ساعتان**

**محاضرة + ساعتان معمل)**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يتضمن هذا المقرر مقدمة في استخدامات الحاسوب للطلبة الذين يدرسون مجالات يكون الحاسوب مفيداً جداً في أعمالهم. ويشمل كيفية حلول المشاكل، أجهزة الحاسوب والبرمجيات، كيفية استخدام البيانات، أنظمة النظام الثنائي، إضافة إلى أجهزة التشغيل (وندوز)، والأوفس مع استخدامات الانترنت من خلال البحث والبريد الإلكتروني. المحاضرات العملية في المختبر- الجداول الرياضية الإلكترونية، مبادئ وأساسيات، مكونات مايكروسوفت أوفيس، البحث والإبحار في الإنترنت، البريد الإلكتروني.

**Course Code: 2501127**

**Course Name: Man and the Environment**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

The course is designed to inform students with general knowledge about the importance of the environment in their lives and to equip them with the laws of physics that govern the natural world. It points out the basic environmental problems, such as pollution and the ozone problem that are a result of inadequate human use of technology. The course also tries to raise students' awareness to problems facing the environment and what should be done to protect and maintain it.

**رقم المقرر: 2501127**

**اسم المقرر : الإنسان والبيئة**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يسعى المقرر إلى تقديم معرفة تثقيفية عامة للطلاب، من خلال ترسيخ الوعي الصحيح لديه بمفهوم البيئة، والمشكلات البيئية الأساسية الناجمة عن التكنولوجيا، كمشكلة الطاقة والتلوث والاحتباس الحراري، ومختلف الأنشطة البشرية المؤثرة على النظام البيئي الطبيعي، والجهود المبذولة للتصدي لتلك المشكلات ومعالجتها، مقدراً أهمية البيئة التي يعيش فيها، ومخاطر تلوثها، وطرق حمايتها والمحافظة عليها.



**Course Code: 2501135**

**Course Name: Introduction to General Physics**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This is a general College Physics course divided into five chapters: Mechanics (units and measurement, describing motion, forces, Momentum, collisions, circular motion, work, energy), Thermal physics (Temperature, heat, kinetic theory and ideal gas), Electricity and Magnetism: (electric charge, electric force and fields, capacitance, electric current, electric circuits, induction, alternating current), oscillations (periodic motion, waves, sound, optics, reflection and refraction, interference and diffraction), Modern Physics: (Relative motion, mass-energy equivalence, atomic structure, quantum physics, nuclear and elementary particle physics). The course is a general introduction conceptual in nature. It is algebra based and focuses on applications.

**رقم المقرر: 2501135**

**اسم المقرر : مقدمة في الفيزياء العامة**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يتناول هذا المقرر أهم أساسيات الفيزياء، من خلال محاور رئيسة؛ هي: الميكانيكا (القياسات والوحدات، وصف الحركة، والقوة وكمية الحركة والتصادمات والحركة الدورانية والشغل والطاقة). والفيزياء الحرارية (الحرارة ودرجة الحرارة وحركة الغازات). والكهرباء والمغناطيسية (الشحنات، القوى والمجالات الكهربائية والجهد الكهربائي، الطاقة والمكثفات، والتيار الكهربائي والمقاومات، الدوائر الكهربائية، الحث الكهربائي، التيار المتردد). والاهتزازات والموجات والضوء والصوت والانعكاس والانكسار والتداخل والحيود. والفيزياء الحديثة (الحركة النسبية وقانون النسبية والتركييب الذري والفيزياء الكمية والنوية وفيزياء الجسيمات الأولية). ويهدف المقرر إلى دراسة تلك المحاور بصورة عامة تركز على المفاهيم وليس التفاصيل؛ مستخدماً الجبر فقط، مع الاهتمام التدريسي بالأمثلة والتطبيقات؛ لتقريب المفاهيم.

**Course Code: 2501129**

**Course Name: Introduction to General Physics**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course offers a general knowledge about the concepts of health, the current use of health both individually and for the whole society. The course describes the dangerous and epidemic diseases, pollution agents, genetic engineering in food and the negative uses of technology in our daily lives. It also discusses how the misuses of technology are the reasons for bringing out different diseases and what should be done to protect and cure society for these diseases.

**رقم المقرر: 2501129**

**اسم المقرر : مبادئ الصحة العامة**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يهدف هذا المقرر إلى تأسيس وعي تثقيفي بمفهوم الصحة وبمبادئها العامة والممارسات الصحية على مستوى الفرد والمجتمع، والمخاطر الصحية التي يواجهها المجتمع كالأضرار البوائية، والملوثات البيئية، وتغييرات الهندسة الوراثية في المواد الغذائية، والتأثير السلبي للتكنولوجيا في أنماط الحياة وما يسببه من أمراض مختلفة، مع بيان كيفية الوقاية من هذه الأمراض وطرق علاجها.



**Course Code: 2501145**

**Course Name: Public Health Fundamentals**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course examines the fundamentals of basic oil geology and the issues of exploring, producing, and refining natural gas and oil. This course also offers a view on how different professions work together. These groups include engineers, technicians, geologists, geo-physicists, and experts in ecology and safety. In addition, the course familiarizes students with techniques such as gas transport, storage, pipelines, and techniques of liquefying natural gas. Finally, the course will introduce students to the technical difficulties of soil and digging procedures for oil and gas.

**رقم المقرر: 2501145**

**اسم المقرر : مبادئ الصحة العامة**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يدرس هذا المقرر الأسس الجيولوجية النفطية، وأسس استكشاف وإنتاج وتكرير النفط والغاز، مع الإشارة إلى ترابط عمل الفرق متعددة التخصصات في حقل إنتاج النفط والغاز الطبيعي، من مهندسين ومهنيين وجيولوجيين و جيوفيزيائيين وأخصائيي البيئة والسلامة. الخ. كما يشمل المقرر موضوعات تخزين الغاز وخطوط نقله وتقنيات الغاز المسال، وصعوبات تكنولوجيا النفط والغاز في عمليات الحفر ومشكلات التربة.

**Course Code: 2501150**

**Course Name: Arabian Gulf Society**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course is designed to examine political, social, and economic structures in the Gulf and the Arabian Peninsula from the beginning to the 20<sup>th</sup> century. It also examines the social life of both Bedouin and present day Arabs and analyzes historical origins of the Gulf Arab. Topics to be discussed are family systems, religion, tribes, customs, and values. In addition, shared historical, cultural, economic and social principles are covered to find reasons for change and transformation within the Gulf States. The course deals with the how oil and gas are produced and refined, and how the petro-chemical industry affects social, economic, and political organization. Included in the discussions of the petro-chemical industry are the problems of immigration and the use of foreign workers. The course also touches on the establishment of the Gulf Cooperation Council and its effects on the people of the region.

**رقم المقرر: 2501150**

**اسم المقرر : مجتمع الخليج العربي**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يهدف هذا المقرر إلى دراسة البنيات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية لمنطقة الخليج والجزيرة العربية منذ بدايات القرن العشرين، ويتناول بشكل خاص: أنماط الحياة الاجتماعية من بادية وحضر وتحليل النظم الاجتماعية فيها وجذورها التاريخية؛ كالنظام الأسري، والديني، والقبلي، والقيم، والعادات، والخصائص المشتركة تاريخياً وثقافياً واقتصادياً واجتماعياً، والوقوف على أسباب التغيرات والتحوّلات داخل هذه المجتمعات، بالإضافة إلى دراسة عامل التغير الرئيس فيها، وهو البترول وما ترتب على استخراجه وتصنيعه من آثار اجتماعية واقتصادية وسياسية والهجرات الخارجية وعلى رأسها هجرة العمالة الأجنبية، مع الإشارة إلى نشأة مجلس التعاون لدول الخليج العربية وآثاره على شعوب المنطقة.





**Course Code: 2501122**

**Course Name: Personality and Social behavior**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course will introduce students to a psychological approach [the study of individuals]. The course also examines the assumptions and evidence in selected personality theories. Moreover, this course consists of the application of personality research as an explanation to social behavior. It covers aspects such as the psychological approach, concepts of personality, interpreting human motivation, and application of personality research behavior.

**رقم المقرر: 2501122**

**اسم المقرر : الشخصية والسلوك الاجتماعي**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يهدف هذا المقرر إلى إطلاع الطالب على المدخل النفسي في دراسة الأفراد. كذلك يختبر الافتراضات والدلائل الخاصة ببعض نظريات الشخصية المعروفة. ويستعين المقرر باستخدام تطبيقات بعض البحوث في الشخصية لتفسير السلوك الاجتماعي. كما يشمل دراسة موضوعات مهمة، مثل: المدخل النفسي، ومفهوم الشخصية، والدوافع الإنسانية، وتطبيقات بحوث الشخصية في السلوك الاجتماعي.

**Course Code: 2501123**

**Course Name: Philosophy and Contemporary life**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

The aim of this course is to introduce students to a variety of philosophical traditions and the art of thinking and writing clearly about complex ideas. It emphasizes the tradition of both western and eastern thought. Students will develop an understanding of the ways western and eastern cultures function. Effort will be made to relate philosophy to other academic disciplines as well as to the practical questions of contemporary life.

**رقم المقرر: 2501123**

**اسم المقرر : الفلسفة والحياة المعاصرة**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يهدف المقرر إلى إطلاع الطالب على مختلف الاتجاهات الفلسفية المعاصرة وعلاقتها بالحياة الراهنة، وعلى قضية التفكير، والتعبير بوضوح عن الأفكار المعقدة، مركزاً على الاتجاهات الفلسفية الغربية والشرقية في آن واحد؛ من أجل أن يطور فهماً للقضايا الفلسفية الكبرى، التي تسهم في تشكيل ثقافة المجتمعين الغربي والشرقي. كما يسعى المقرر إلى ربط الفلسفة بالعلوم والتخصصات الأكاديمية المختلفة، وكذلك بالأسئلة الفلسفية المتعلقة بالحياة المعاصرة.

**Course Code: 2501165**

**Course Name: Foreign Languages**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course introduces the students to the basics of one of the following, non-English languages: Persian, Turkish, Hebrew, Hindi, German, French, Italian, or Spanish. Students will learn the alphabet, phonics, vocabulary, and basic language structures or rules. In addition, they will develop their listening, speaking, reading, and writing skills—especially focusing on using the language and learning the basic skills.

**رقم المقرر: 2501165**

**اسم المقرر : لغات أجنبية**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يسعى هذا المقرر لدراسة أساسيات واحدة من اللغات الأجنبية غير الإنجليزية (الفارسية، التركية، العبرية، الهندية، الألمانية، الفرنسية، الإيطالية، الإسبانية)؛ من خلال الأبجدية، والأصوات، والمفردات، والقواعد الأساسية، والمحادثة، والاستماع، والكتابة، والقراءة، مركزاً على الممارسة اللغوية والإلمام بمهاراتها الرئيسية.



**Course Code: 2501124**

**Course Name: Islam and Contemporary Issues**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course introduces the students to the basics of one of the following, non-English languages: Persian, Turkish, Hebrew, Hindi, German, French, Italian, or Spanish. Students will learn the alphabet, phonics, vocabulary, and basic language structures or rules. In addition, they will develop their listening, speaking, reading, and writing skills—especially focusing on using the language and learning the basic skills.

**رقم المقرر: 2501124**

**اسم المقرر : الإسلام والقضايا المعاصرة**  
**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**  
**المتطلبات السابقة : لا يوجد**  
يهدف المقرر إلى إمداد الطالب بالمعرفة العلمية الدقيقة لأهم القضايا الفكرية والفقهية والسياسية والاجتماعية والاقتصادية الراهنة، وبيان موقف الإسلام منها، بمنهج وسطي منفتح، يقوم على التحليل والفهم والمقارنة. وفي مقدمة تلك القضايا: (حوار الحضارات والتنوع الثقافي/ استئناف النهضة الحضارية للأمم/ التطرف والإرهاب/ الاستنساخ/ نقل الأعضاء وزراعتها/ الديمقراطية/ قضية حقوق الإنسان وخصوصية الرؤية الإسلامية لها/ المرأة/ معاملات البنوك/ العولمة/ الليبرالية).

**Course Code: 2501175**

**Course Name: Contemporary Arab History**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course examines the important historical Arab concerns in the 20<sup>th</sup> and 21<sup>st</sup> centuries. The course will analyze the Arab experiences such as Arab Nationalism and their evolution using scientific and analytical methods. The students will get a complete overview of the events and factors which will raise their Arabic awareness and their commitment to important Arab causes.

**رقم المقرر: 2501175**

**اسم المقرر : التاريخ العربي المعاصر**  
**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**  
**المتطلبات السابقة : لا يوجد**  
يتناول هذا المقرر أهم القضايا التاريخية العربية في القرن العشرين وما بعده، ويعرض للأحداث والتطورات بأسلوب علمي وتحليلي؛ كالقومية العربية، والنضال من أجل الاستقلال، والعلاقات العربية الداخلية، والحرب الباردة، والصراع العربي الإسرائيلي؛ بما يُمكن الطالب من تكوين نظرة شاملة لتلك العوامل والأحداث والوقائع؛ بحيث تُعزّز من انتمائه العربي والالتزام بقضاياها الكبرى.

**Course Code: 2501125**

**Course Name: Arabic Islamic Civilization**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course looks at the concept of civilization, its growth and decline. Also examined are the evolution of Islamic culture and openness of Islam to other ancient civilizations, the way Islamic civilization interacted culturally with other civilizations. The role of translation and its effect on flourishing Islamic civilization is also included in this course. The course examines the significant phases of Islamic history and renaissance, and how Islamic scholars contributed to the rest of the world in different fields of knowledge. The course tries to enhance student devotion to patriotism, identity, and commitment to his country in addition to his Arabic and Islamic world.

**رقم المقرر: 2501125**

**اسم المقرر : الحضارة العربية الإسلامية**  
**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**  
**المتطلبات السابقة : لا يوجد**  
يهدف المقرر إلى تشكيل وعي الطالب بالحضارة العربية الإسلامية، واستلهام روحها في التأسيس والريادة والانفتاح والتسامح؛ وذلك من أجل صيانة ذاته، واعتزازه بهويته، وتأكيد انتمائه لوطنه وأمته. وفي ضوء هذه الرؤية يتناول المقرر: مفهوم الحضارة وخصائصها وعوامل قيامها وأسباب انهيارها، ونشأة الحضارة الإسلامية ومقوماتها والإطار المرجعي الإسلامي لها، وخصائصها، وانفتاحها على الحضارات القديمة وأدبياتها المختلفة والتفاعل الثقافي معها، ودور حركة الترجمة والنقل في ازدهار الحضارة الإسلامية. وأهم مراحل تاريخ النهضة الحضارية الإسلامية، وإسهامات العلماء المسلمين فيها.



**Course Code: 2502115**

**Course Name: Human Rights**

**Credit Hours: (2 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course seeks to assist the student in identifying human rights in terms of concept, origin, types, sources, and mechanisms of protection in domestic and international law. In this, regard comparison with international human rights in Islam and the privacy of Islamic vision. This course will raise students' awareness and strengthen their understanding of human rights principles in their practice and thoughts.

**رقم المقرر: 2502115**

**اسم المقرر : حقوق الإنسان**

**عدد الساعات: ساعتان مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يسعى هذا المقرر إلى مساعدة الطالب في التعرف على حقوق الإنسان؛ من حيث المفهوم، والنشأة والأنواع، والمصادر وآليات حمايتها، في القانون الداخلي والدولي، مع المقارنة بجملة حقوق الإنسان في الإسلام، وبيان خصوصية الرؤية الإسلامية لها. وتهدف دراسة المقرر إلى ترسيخ حقوق الإنسان في وعي الطالب، وتقديره لها، فكرياً وممارسةً.

**Course Code: 2501109**

**Course Name: Mathematics**

**Credit Hours: (3 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course covers introduction to the basics of mathematics that help to understand the tools of mathematical analysis and knowledge of the relationship between mathematics and other sciences, and includes the following topics; inequalities and their uses, straight lines and linear equations, functions and its meaning, types, and their graphing, determinants and matrices and their use in solving systems of linear equations, and differentiation and integration, with a variety of applications of these topics.

**رقم المقرر: 2501109**

**اسم المقرر : الرياضيات**

**عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يتناول هذا المقرر مقدمة في أساسيات الرياضيات التي تساعد على فهم أدوات التحليل الرياضي ومعرفة العلاقة بين الرياضيات والعلوم الأخرى، ويشمل موضوعات المتباينات واستخداماتها، الخطوط المستقيمة والمعادلات الخطية، الدوال ومفهومها وأنواعها وتمثيلها بيانياً، المحددات والمصفوفات واستخدامهما في حل أنظمة المعادلات الخطية، والتفاضل والتكامل، مع تطبيقات متنوعة لهذه الموضوعات.

**Course Code: 2501209**

**Course Name: Statistics**

**Credit Hours: (3 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course covers the basic topics to be used for descriptive and inferential statistics, and covers the following topics: knowledge of statistics and its branches, some of statistical terminology, data types, data collection and their graphing, sample and sampling methods, measures of central tendency, measures of dispersion, correlation and linear regression, time series, index numbers, estimate population parameters, statistical tests around the mean, and introduction to probability, as well as a variety of applications and uses of these topics.

**رقم المقرر: 2501209**

**اسم المقرر : الاحصاء**

**عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يتناول هذا المقرر الموضوعات الأساسية التي تستخدم لأغراض التحليل الإحصائي الوصفي والاستقرائي، وهي: علم الإحصاء وفروعه وبعض المصطلحات الإحصائية، أنواع البيانات، جمع البيانات وعرضها، العينة وطرق اختيارها، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، الارتباط والانحدار الخطي، السلاسل الزمنية، الأرقام القياسية للأسعار، تقدير معالم المجتمع، الاختبارات الإحصائية حول الوسط، مقدمة في الاحتمالات، مع تطبيقات متنوعة لهذه الموضوعات.



**Course Code: 2501211**

**Course Name: Principles of Economics**

**Credit Hours: (3 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course is intended to provide student with knowledge that enhance their skills in understanding the basic economic phenomena as an individual economic unit and national economy. It also introduce students to basic economic topics, methods and tools that may help them to understand other related courses. Topics include economic problem and its elements, theory of demand and supply, consumer theory, production and costs theory, concepts and goals of macroeconomics, national income accounts, inflation, unemployment and fiscal and monetary policies.

**رقم المقرر: 2501211**

**اسم المقرر : مبادئ الاقتصاد**

**عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يهدف المقرر لتزويد الطلاب بمعارف ومهارات تعينهم على فهم الظواهر الاقتصادية البسيطة على مستوى الوحدات الاقتصادية الفردية والاقتصاد القومي. إضافة إلى تعريف الطلاب بالموضوعات والأساليب الأساسية في علم الاقتصاد والتي تعينهم على فهم واستيعاب المقررات الأخرى ذات الصلة. وتشمل الموضوعات التي يتضمنها المقرر المشكلة الاقتصادية، نظريتنا العرض والطلب، الإنتاج والتكاليف، هيكل السوق، مفاهيم وأهداف الاقتصاد الكلي، الحسابات القومية، التضخم، البطالة، والسياسات المالية والنقدية.

**Course Code: 2501212**

**Course Name: Microeconomics**

**Credit Hours: (3 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This is an introductory course teaches the fundamentals of microeconomics. It aims at introducing students to the economic problems and the mechanisms of different economic systems and for solving them. In addition, it introduces the role of market mechanism to allocate the society's resources between goods and services. Moreover, it aims at providing student with knowledge that enable them to understand the basic microeconomic concepts so as to be able understand and interpret simple economic phenomenon that face product markets such as changes in price and quantity of goods and services. It also aims at acquainting students with knowledge that will help them to understand other related courses. The main topics covered by this course are economic problems, economic systems, supply and demand theory, elasticity, consumer choice, production and costs, market structure and product market.

**رقم المقرر: 2501212**

**اسم المقرر : الاقتصاد الجزئي**

**عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يتناول هذا المقرر أهم أساسيات الاقتصاد الجزئي، ويهدف لتعريف الطلاب بالمشكلة الاقتصادية واليات حلها في ظل النظم الاقتصادية المختلفة، ودور نظام أسعار السوق في توزيع الموارد الاقتصادية بين السلع والخدمات المختلفة في المجتمع. كما يهدف أيضا لتزويد الطلاب بمهارات تمكنهم من فهم وتفسير بعض الظواهر الاقتصادية البسيطة المتعلقة بالتغيرات في أسعار وكميات السلع والخدمات، وتعينهم على فهم بعض المقررات الأخرى المتصلة بهذا المقرر. أهم الموضوعات التي يحتويها المقرر المشكلة الاقتصادية والنظم الاقتصادية، نظريتنا العرض والطلب والمرونة، سلوك المستهلك، الإنتاج والتكاليف وهيكل السوق وسوق عناصر الإنتاج.



**Course Code: 2501312**

**Course Name: Macroeconomics**

**Credit Hours: (3 Credit Hours)**

**Prerequisites: 2501212**

This course aims at providing students with basic macroeconomic concepts in order to enable them to understand and interpret macroeconomic phenomenon. The course also aims at acquainting students with practical skills that enable them to use macroeconomic tools in diagnosing problems that face the national economy and prescribe suitable economic policy. The course includes the following topics, concepts and goals of macroeconomics, the production possibility set, the circular flow of income, national accounts, aggregate demand and aggregate supply, the components of aggregate spending, theory of income determination, money and banking, fiscal and monetary policies and general equilibrium model.

**رقم المقرر: 2501312**

**اسم المقرر : الاقتصاد الكلي**

**عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : 2501212**

يهدف هذا المقرر لتزويد الطالب بأساسيات ومبادئ الاقتصاد الكلي؛ وذلك بغرض تمكينه من معرفة تفسير الظواهر الاقتصادية الكلية. كما يهدف المقرر لإكساب الطلاب مهارات عملية تمكنهم من استخدام أساليب التحليل الاقتصادي الكلي لمعرفة المشكلات التي تواجه الاقتصاد القومي، والسياسات المناسبة لحلها. ويتضمن هذا المقرر الموضوعات الأساسية في الاقتصاد الكلي وتشمل: مفاهيم الاقتصاد الكلي وأهدافه الأساسية وأدواته، مثل تحليل إمكانات الإنتاج ونموذج التدفق الدائري للدخل، والحسابات القومية، والعرض الكلي، والطلب الكلي، ونظريات تحديد الناتج القومي، ومكونات الطلب الكلي مثل الاستهلاك والاستثمار ونظرياتها الأساسية، والنقود والبنوك ودورها في الاقتصاد الكلي، والسياسة النقدية والمالية، وتحليل التوازن العام.

**Course Code: 2501401**

**Course Name: Military Geography**

**Credit Hours: (3 Credit Hours)**

**Prerequisites: None**

This course cares for study of earth, identification of effect of natural topography and artificial marks on path of military operations, also study of effect of climate factors during the different months of the year, that of heat, wind, pressure, humidity and rains and other natural effects. the course also studies the geography of the country, and the geography the GCC countries.

**رقم المقرر: 2501401**

**اسم المقرر : الجغرافيا العسكرية**

**عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبتان**

**المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يهتم هذا المقرر بدراسة الأرض ، وتحديد تأثير التضاريس الطبيعية والمعالم الصناعية على سير العمليات العسكرية ، وكذلك دراسة تأثير عوامل المناخ حسب خارطة الطقس خلال شهور السنة من حرارة ورياح وضغط جوي ورطوبة وأمطار وغير ذلك من الظواهر الطبيعية ، ويهتم المقرر بدراسة جغرافية قطر وجغرافية دول مجلس التعاون الخليجي.

**Course Code: 2501402****Course Name: Military History****Credit Hours: (3 Credit Hours)****Prerequisites: None**

This course aims to let the students know the importance of the military history to enrich their knowledge by reading the administrative and tactical plans that characterized the Islamic and world historical wars. It is to extract the beneficial lessons that were main factors in achieving victory. The course also works in studying the characters of the leaders who were influential in the nations and people history, and to reading in their military concepts in leadership and battle administration.

**رقم المقرر: 2501402****اسم المقرر : التاريخ العسكري****عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبتان****المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بأهمية دراسة التاريخ العسكري ، لإثراء ثقافتهم بالإطلاع على الخطط التكتيكية والإدارية ، التي تميزت بها معارك التاريخ الإسلامي والحروب العالمية ، واستنباط الدروس المستفادة التي كانت عاملاً مؤثراً في تحقيق الانتصارات ، كما يعمل المقرر على دراسة شخصيات القادة الذين كان لهم دور مؤثر في مجرى تاريخ الأمم والشعوب ، والإطلاع على فكرهم العسكري في القيادة وإدارة المعارك ( أكثر الرجال حكمة ، أكثرهم استفادة من تجارب الآخرين ).

**Course Code: 2501403****Course Name: Military Leadership****Credit Hours: (3 Credit Hours)****Prerequisites: None**

This course aims to make the students become familiar with the principals of the and the essentials of the successful leadership. and to introduce the successful leader characters. It describes the different leadership styles practiced which varies from one to another. The course shows the major variations between leadership and administration and their relations, it shows the effects that handicap the soldier combat abilities and the role of the leader in maintaining the fighting abilities of his soldiers.

**رقم المقرر: 2501403****اسم المقرر : القيادة العسكرية****عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبتان****المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يهدف هذا المقرر للتعريف بمبادئ القيادة والأساسيات التي ترتكز عليها القيادة الناجحة ، والتعريف بالصفات التي يجب توفرها في القائد الذي يوصف بأنه ناجح ، كما يبين الأساليب المختلفة التي تمارس بواسطتها القيادة والتي تختلف من شخص لآخر ، يتعرض المقرر للفروق الجوهرية بين القيادة والإدارة والعلاقة بينهما، ويتعرض المقرر للمؤثرات التي تحد من كفاءة الجندي القتالية ودور القائد في المحافظة على القدرة القتالية لجنوده.

**Course Code: 2501404****Course Name: Contemporary Political & Strategic Issues****Credit Hours: (3 Credit Hours)****Prerequisites: None**

This course aims to make the learners acquire the knowledge, the essential skills to let them study the contemporary problems and its complications, so as to acquire success in achieving their targets on personal and job level. It also aims to develop their skills and abilities in solving different problems by experience and knowledge, besides working in developing the learners abilities in precise identification of problem causes and first start and work in solving it.

**رقم المقرر: 2501404****اسم المقرر : قضايا سياسية وإستراتيجية معاصرة****عدد الساعات: 3 ساعات مكتسبتان****المتطلبات السابقة : لا يوجد**

يهدف هذا المقرر لإكساب الدارسين المعارف والمهارات الأساسية اللازمة التي تمكنهم من دراسة المشكلات المعاصرة وافرازاتها ، ليتمكنوا من النجاح في تحقيق أهدافهم على المستوى الشخصي والوظيفي ، كما يهدف إلى تنمية قدراتهم ومهاراتهم في معالجة الأزمات المختلفة ، بالفكر والعلم والخبرة ، ويعمل على تنمية قدرات الدارسين بالتعرف الدقيق على بؤابر الأزمة ومقدماتها والعمل على تلافيتها قبل حدوثها.