

X- List of University Requirement Courses Offered By the Faculties

A- University Requirement Mandatory Courses

ARAB 001 ARABIC LANGUAGE (2Cr.:2Lec):

مادة اللغة العربية: متطلباً جامعياً

تقديم إطار عام للغة العربية لغير المتخصصين. وتتناول الموضوعات التالية: العربية بين لغات العالم، النظام الصوتي، النظام الصرفي، النظام النحوي والنظام الكتابي، كما تتناول العربية والتعريب، والعربية والحاسوب، ثم كيف تكتب مقالا علمياً.

ENGL 001 ENGLISH LANGUAGE (2Cr.:2Lec):

اللغة الانكليزية

A general course that enhances language skills and provides coverage of basic grammar, vocabulary, reading, and writing for foundation students. It deals with basic competence in reading, through exercises on getting main ideas, guessing meaning from context, understanding details, predicting and inferencing. Writing development from paragraph to composition, proceeding through writing and developing of topics sentences, supporting sentences and paragraph writing is the focus of the course. Writing and reading build vocabulary through exercises and dictionary use and cloze exercises. The latter develop grammar where the use of nouns, verbs, adjectives and adverbs, transition signals, the reconstructing of sentences and main and subordinating clauses is practiced.

FREN III LANGUE FRANÇAISE - FRENCH LANGUAGE (ALTERNATIVE COURSE) (2Cr.:2Lec):

اللغة الفرنسية

L'objectif de l'enseignement de la langue française est d'apprendre à communiquer en français oralement et par écrit, maîtriser progressivement le fonctionnement de la langue et acquérir des savoirs culturels. On proposera des techniques et des stratégies qui facilitent l'apprentissage et mènent graduellement l'apprenant à une certaine autonomie. L'apprentissage est orienté vers tous les aspects de la communication. Il s'appuie sur des éléments concrets, grâce à la référence constante aux documents proposés. (Open only for Arabic & English majors).

BLAW 001 HUMAN RIGHTS (1Cr.:1Lec):

حقوق الإنسان

This course aims at introducing students to the principles of human rights and its foundations. The importance of human rights in our societies, not only from a theoretical point of view but rather more from a practical one, is highlighted. Special attention is given to certain global themes on human rights, which touch on critical topics related to our society. It also covers the following topics: Human rights, key values of human rights & other values, characteristics of human rights, history of human rights, some problematic cases, the evolution of human rights, the implementation of human rights and NGOs, human rights in Lebanon, children, citizenship, democracy, discrimination and xenophobia, education, and gender equality. Lectures are in English.

B- University Requirement Eletive Courses

1- HUMANITIES

FREN 001 LANGUE FRANÇAISE I (2Crs.:2Lec):

اللغة الفرنسية (I)

Cet enseignement se propose d'aider l'étudiant à acquérir une compétence de communication à l'oral et à l'écrit. Partant d'une phase de compréhension globale de documents écrits et oraux, on procédera à un travail d'appropriation par des activités de systématisation en contexte, des exercices de réinvestissement des acquis en compréhension et en production, à l'oral et à l'écrit.

FREN 002 LANGUE FRANÇAISE AVANCÉE II (2Crs.:2Lec):

لغة فرنسية متقدمة (II)

L'objectif du cours est de permettre à l'étudiant sur le plan de la compréhension orale et écrite à comprendre tout type de message, dans une langue courante. Les activités sont axées sur des supports authentiques et des sujets d'actualités, pour leur permettre de réinvestir leurs avis dans la compréhension orale et la production écrite.

FRCM 003 LE FRANÇAIS ECONOMIQUE ET COMMERCIAL (2Crs.:2Lec):

اللغة الفرنسية الاقتصادية و التجارية

Ce cours de français présente des situations professionnelles ainsi que des situations de la vie quotidienne. Le français s'affirme comme langue de travail utile dans les échanges. Les activités sont axées sur le savoir (textes économiques, articles de journaux...), le savoir-faire (envoyer des e-mails , répondre à une lettre...), et sur la compréhension de ces échanges, grâce à des supports écrits et oraux qui déclenchent des contenus culturel et grammatical en rapport avec la vie professionnelle. Et ce, dans le but de préparer les étudiants à se familiariser avec la langue et la culture françaises dans leur spécialité.

FRLW 004 LE FRANÇAIS JURIDIQUE (2Crs.:2Lec):

اللغة الفرنسية الحقوقية

Le français juridique est une introduction au vocabulaire juridique ainsi qu'à la connaissance des sources du droit, des institutions françaises et communautaires, de la justice française et du droit des entreprises. Il établit ainsi un lien direct et systématique entre terminologie de spécialité et contexte culturel français et communautaire. Le français juridique a donc aussi pour objectif un approfondissement d'actes de paroles courants de la vie quotidienne, déjà connus, mais qui sont transposés dans les situations spécifiques plus complexes relevant de la vie juridique.

ENGL 002 TECHNICAL WRITING (2Crs.:2Lec):

المهارات التقنية

Technical terms and abbreviations. Formats and methods of writing: reports, bids, CV, correspondence, formal research proposal, progress report, feasibility study, technical report, Fact sheet etc....

MCOM 001 MASS COMMUNICATION & SOCIETY (1Cr.:1Lec):

الاتصال الجماهيري والمجتمع

يتناول مفهوم الاتصال، وأنواعه، ووظائفه، وأساليبه، العلاقة بين الإعلام والمجتمع، تعريف الأنشطة الإعلامية المختلفة ووظائفها (الصحافة، الإذاعة T.V والتلفزيون، والإعلان، العلاقات العامة، الرأي العام).

HIST 001 HISTORY OF LEBANON (1Cr.:1Lec):

تاريخ لبنان

دراسة في تاريخ لبنان الحديث والمعاصر تشمل تاريخ لبنان في عهد المعنبيين، الشهابيين، فترة الحروب الأهلية ١٨٤٠-١٨٦٠، نظام القائمقاميتين، نظام المتصرفية، لبنان خلال الحرب العالمية الأولى ١٩١٤-١٩١٨، لبنان تحت الانتداب الفرنسي، علاقة لبنان بقضايا العرب وخاصة القضية الفلسطينية، أطماع إسرائيل في المياه العربية وخاصة اللبنانية، لبنان في عهد الرئيس كميل شمعون، لبنان في عهد النهج الشهابي، لبنان في عهد الرئيس سليمان فرنجية.

HIST 002 TEACHING METHODS (2Crs.:2Lec):

طرق التدريس

يهدف المقرر الى تعليم الطلاب التربية والتعليم والبحث العلمي والعلوم المساعدة للبحوث العلمية، كما تهتم بإنماء القدرات العلمية والبحثية، وإعداد المعلم الذي يتميز بخصائص مميزة، ودراسة صفات الطلاب ايضاً، وكيفية تنمية قدرات المبدعين. لهذا فان المادة تهتم بدراسة المحاور التالية : ١- أسس التربية والتعليم وتكوين الشخصية ٢- خصائص ومواصفات المدرس - المعلم الناجح. ٣- خصائص وصفات التلاميذ ٤- أهداف تدريس المواد والعلوم الاجتماعية والإنسانية ٥- طرائق ومناهج تدريس المواد والعلوم الاجتماعية والإنسانية ٦- العلوم والتكنولوجيا المعاصرة المساعدة في تدريس المواد والعلوم الاجتماعية والإنسانية ٧- سيكولوجية الإبداع والابتكار ٨- طرائق ومناهج وقواعد إعداد وكتابة البحوث الدراسية، وطرائق التدريب على المشاريع والدراسات البحثية .

HIST 003 MAJOR ISSUES IN THE ARAB WORLD (2Crs.:2Lec):

قضايا العالم العربي

يهتم هذا المقرر بدراسة القضايا السياسية والاقتصادية والاجتماعية التربوية والثقافية وسواها من القضايا المتعلقة بالعالم العربي، منها على سبيل المثال: قضايا الثقافة واللغة، قضايا المرأة العربية، نظرة الغرب الى العرب، قضايا الإصلاح والتحديث في العالم العربي، القضية الفلسطينية وسواها، قضية المياه في العالم العربي، قضايا الخصخصة في العالم العربي، قضايا لبنانية تربية واجتماعية واقتصادية وسياسية وسكانية وسواها.

HIST 004 CONTEMPORARY HISTORICAL ISSUES (2Crs.:2Lec):

قضايا تاريخية معاصرة

نظام القطبيين، نظام التحالفات، نظام القطب الواحد، العولمة، أثر الاقتصاد على القضايا التاريخية.

HIST 005 HISTORY OF THE OTTOMAN STATE (2Crs.:2Lec):

تاريخ الدولة العثمانية

ظروف قيام الدولة العثمانية، فتوحاتها في العالم الاوربي، العلاقات السياسية الدولية وأثرها في سياسة الدولة العثمانية، أثر ضعف الدولة العثمانية على الأوضاع الداخلية، أثر الإنكشارية في ضعف الدولة العثمانية.

HIST 007 HISTORICAL ARCHIVES AND MANUSCRIPTS IN LEBANON AND THE WORLD (2Cr.:2Lec):

الارشيف والمخطوطات التاريخية في لبنان والعالم

تمثل الوثائق والمخطوطات التاريخية العمود الفقري للبحوث والدراسات التاريخية، لهذا فان توصيف هذا المقرر يتضمن دراسات نوعية لأهم الوثائق اللبنانية والعربية والعالمية وكيفية الحصول عليها وأماكن ومراكز وجودها، بل وكيفية استخداماتها العلمية.

HIST 008 ARAB AND ISLAMIC CIVILIZATION (3Crs.:3Lec):

الحضارة العربية والإسلامية

مفهوم الحضارة، لمحة عن حضارة العرب في العصر الجاهلي: حياتهم الاجتماعية والاقتصادية والدينية والفكرية. مفهوم الحضارة الإسلامية، لمحة عن حضارة العرب في العصر الجاهلي، الحياة الاقتصادية والاجتماعية والدينية والفكرية، النظم: الخلافة، القضاء، الوزارة، الشرطة، الحسبة والدواوين. النظم العسكرية: الجيش والبحرية، العلوم الدينية: الفقه وعلم الكلام والفرق الإسلامية. العلوم الاجتماعية: النظم العربية، التاريخ، الجغرافيا والمرأة، العلوم الطبيعية: علم الفلك، الطب والصيدلة الفنون: الموسيقى، الخط العربي وبناء المساجد، النشاط الاقتصادي: الزراعة الصناعة والتجارة.

HIST 009 ARCHAEOLOGICAL MONUMENTS IN LEBANON AND THE ARAB WORLD (2Crs.:2Lec):

المعالم الأثرية في لبنان والعالم العربي

يتضمن توصيف هذا المقرر دراسة المعالم الأثرية في مختلف المناطق اللبنانية عبر العصور القديمة والوسطى والحديثة. فضلاً عن دراسة المعالم الأثرية في العالم العربي، ويمكن تناول بعض النماذج الأساسية والحية في أهم البلدان العربية السياحية والأثرية.

2- SOCIAL SCIENCES

PSYC 222 DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY (3Crs.:3Lec):

علم نفس النمو

يتناول المقرر الموضوعات التالية:

مقدمة عامة في معنى النمو ومرآته واتجاهاته والعوامل المؤثرة فيه منذ مرحلة ما قبل الميلاد وحتى مرحلة الرشد. نظريات النمو المختلفة. جوانب النمو المتباينة كالنمو الجسمي، والعقلي، والاجتماعي، والانفعالي، واللفوي والخلفي. دور البيئة والوراثة والفترات الحرجة والانتقال عبر المراحل. مشكلات الطفولة والمراهقة وسبل العلاج والوقاية.

PSYC 325 PSYCHOLOGY OF LEARNING (3Crs.:3Lec):

سيكولوجية التعليم

ويتضمن المقرر الموضوعات التالية:

طبيعة التعلم، العوامل المؤثرة فيه، أنواع التعلم، انتقال أثر التدريب: أنواعه والعوامل المؤثرة فيه وطرق قياسه. نظريات التعلم: الاشراف الكلاسيكي والاشراط الاثراني.

PSYC 337 EDUCATIONAL PSYCHOLOGY (2Crs.:2Lec):

علم النفس التربوي

يتضمن المقرر الموضوعات التالية:

تعريف علم النفس التربوي، مجالات اهتمامه، علاقته بفروع علم النفس الأخرى، الأهداف التربوية ومجالاتها، نظريات التعلم، الفروق الفردية وعلاقتها بالتعلم، التفاعل الاجتماعي داخل المدرسة، علم النفس التربوي والصحة النفسية، تطبيقات عملية لنظريات التعلم في مجال التربية.

PSYC 228 SOCIAL PSYCHOLOGY (2Crs.:2Lec):

علم النفس الاجتماعي

ويتضمن المقرر الموضوعات التالية:

التعريف بعلم النفس الاجتماعي، وأهم النظريات، التنشئة الاجتماعية والظواهر التي يخضعها علماء النفس الاجتماعي للبحث الامبريقي في المجالات الرئيسية لهذا الميدان والمتتملة في التأثير الاجتماعي، والمعرفة والادراك الاجتماعيين وما يكتنفها من عمليات تتصل بادراك الذات وادراك الآخرين، والعلاقات بين الأشخاص.

SOCI 001 INTRODUCTION TO SOCIOLOGY & PSYCHOLOGY (2Crs.:2Lec):

المدخل إلى علم الاجتماع وعلم النفس

مدخل إلى علم الاجتماع: يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية في علم الاجتماع، وتعريفه، وأهم مجالات اهتمامه، وعلاقاته بالعلوم الاجتماعية الأخرى، وكيفية دراسة النظم والمؤسسات المختلفة كالأُسرة، والنظام التعليمي، والسياسي، والإقتصادي، والمداخل النظرية المختلفة لفهم الواقع الاجتماعي.

مدخل إلى علم النفس: يهتم هذا المقرر بتعريف الطالب بمفهوم علم النفس، وأهم مجالاته، وأهميته في الحياة اليومية، كما يتناول علاقته بالعلوم المختلفة كالعلوم الاجتماعية، والطبية، فضلاً عن التعرف على الفروق المهنية بين الأخصائي النفسي، والطبيب النفسي، والمحلل النفسي، كما يتضمن أهمية الإدراك في حياتنا اليومية وكيف يؤثر في سلوك الفرد، ودور الذاكرة في عملية التعلم وكيفية تحسينها وأسباب النسيان، ويتعرض أيضاً للذكاء وأهم محدداته، وطبيعته وطرق تنميته، والإنفعالات، والشخصية، والعلاج النفسي، والسلوك الشاذ

SOCI 002 COMMUNICATION SKILLS (2Cr.:2Lec):

مهارات الاتصال

Building a foundation, setting clear goals for your communication, determining outcomes and results, initialing communications, avoiding communication breakdowns, creating value in your conversations, translating across communication styles, listening for improved understanding, achieving genuine communication, cross-cultural communication, working constructively with emotions, dealing with anger, managing emotionally charged situations.

SOCI 424 SOCIOLOGY OF DEVELOPMENT (3Crs.:3Lec):

علم اجتماع التنمية

تعريف التنمية والمفاهيم المرتبطة بها، وماهية علم اجتماع التنمية باعتباره أحد فروع علم الاجتماع العام وموضوعاته الأساسية وعلاقته بالعلوم الاجتماعية الأخرى، ومعرفة أهم المداخل النظرية التي يطرقها علماء الاجتماع في دراسة التنمية، وصف وتشخيص واقع التنمية في كل من الدول المتقدمة والنامية، وعلاقة التنمية بالتخلف في دول العالم الثالث، وطبيعة النماذج والتجارب التنموية في الدول النامية والعربية، والتخطيط للتنمية، والتنمية البشرية.

SOCI 425 ENVIRONMENT AND SOCIETY (3Crs.:3Lec):

البيئة والمجتمع

التعرف على علم البيئة (الإيكولوجيا) من حيث الموضوع والمجالات المختلفة، تحليل أهم المداخل أو المنظورات السوسيوولوجية التي يستخدمها علم الاجتماع في دراسته للبيئة، دراسة العلاقة بين البيئة والمجتمع من منظور علم الاجتماع، تحليل أهم المشكلات البيئية في المجتمعات النامية والمتقدمة.

3- Sports:

PHED 001 BASKETBALL (2Crs: 8Lec):

The course covers the following topics: General introduction to Basketball, defence positions and attack skills, technical steps of chest pass, ball dribbling, Lay-Up skills, educational videos including international regulations, conducting friendly games, theoretical and applied exam.

PHED 001 VOLLEYBALL (2Cr:2Lec):

The course covers the following topics: Introduction to Volleyball, physical preparation, Ready-position and ball receiving techniques, High and Low ball passing, defensive wall technique, smash technique, Educational videos including international regulations, conducting friendly games, theoretical and applied exam.

PHED 001 HANDBALL (2Cr:2Lec):

The course covers the following topics: Introduction to Handball, special fitness exercises, ball handling and dribbling skills, defence and attack techniques, proper leg movement on ground and while jumping, goalkeeping skills, educational videos including international regulations, conducting friendly games, theoretical and applied exams.

PHED 001 BADMINTON (2Cr:3Lec):

The course covers the following topics: Introduction to Badminton, fitness preparation, racket handling, shuttlecock bouncing, back and front pass techniques, tennis court movement, multiple defence positions, ball handling next to the net, conducting friendly games, theoretical and applied exams.

4- LAW & POLITICAL SCIENCE

BLAW 003 INTRODUCTION TO LAW (2Cr.):

المدخل إلى القانون

The theory of the legal rule: characteristics, sources, classification and interpretation. The course also covers the theory of rights: Definition, classification, object of rights, and subject of rights.

BLAW 004 PRINCIPLES OF COMMERCIAL LAW (2Cr.):

مبادئ القانون التجاري

The theory of trade acts, traders, trade house, commercial companies.

BLAW 005 PRINCIPLES OF MARITIME LAW (1Cr.):

مبادئ القانون البحري

Regulation of ships, Marine Crew, Charter parties, Sea carriage of goods, Safety at sea, Marine insurance.

BLAW 006 PRINCIPLES OF LABOR LAW (1Cr.):

مبادئ قانون العمل

Labor Contracts: Individual and collective Labor contracts, Occupational safety regulations, Regulation of disputes in relation to Labor contracts, Regulation of foreigners' rights in Lebanon.

BLAW 007 LAW OF PROFESSIONAL PRACTICES (1Cr.):

قانون النقابات المهنية

Definition of professional practices, Common rules of professional practices, special rules of professional practices.

BLAW 008 INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS (ICr):

حقوق الملكية الفكرية

Framework of regulation: Paris convention, Berne convention, and TRIPs Agreement.
Regulation of the Intellectual property rights: Copyrights, Patents, Designs and Models, Trademarks, Integrated topographic designs, and know –how.

BLAW 009 CITIZENSHIP AND FOREIGNERS STATUS (ICr):

الجنسية اللبنانية ومركز الأجنبي

- التعريف بالجنسية اللبنانية ومركز الأجنبي، إبراز القواعد القانونية العامة التي تعنى بالجنسية اللبنانية، تعريف الطالب بمفهوم الجنسية وتطور هذا المفهوم باعتبار الجنسية، المعيار الذي يتحدد به احد عناصر قيام الدولة وهو الشعب، دراسة الأحكام القانونية ذات الصلة انطلاقا من أهمية الجنسية بالنسبة للفرد، الدولة، داخليا – دوليا – انسابيا، دراسة أحكام الجنسية اللبنانية تفصيلا خاصة بالنسبة للشخص الطبيعي، دراسة دقيقة لقواعد كسب وفقد الجنسية، القضاء المختص بمنازعات الجنسية، معرفة ودراسة مركز الأجنبي في لبنان، وعلاقة ذلك بمسألة تشجيع الاستثمارات الأجنبية في لبنان.

PLSC 001 PRINCIPLES OF POLITICAL SCIENCE (ICr):

مبادئ العلوم السياسية

Origin of Political Science, Object of Political Science, Relation between Political Science and other branches of knowledge, Motion of state, Motion of Public Power.

5- BUSINESS ADMINISTRATION & ECONOMICS

BACC 001 INTRODUCTION TO ACCOUNTING (2Crs.:2Lec):

This course is designed for non-business students. Therefore, it introduces accounting in general, and then covers the basics of the financial accounting cycle for service and merchandising. This course includes an introduction to accounting and its branches, the use of financial accounting ,different types of business, activities, legal forms of business organizations, the accounting equation, the recording process, preparing financial statements, and accounting for merchandising business.

BMGT 001 INTRODUCTION TO MANAGEMENT (2Crs.:2Lec):

This course is designed for non-business students. This course provides students with an overview of the various management functions. Students are prepared to engage the entrepreneurial opportunities in the arts as small business owners and managers. Upon completion, students will possess the basic knowledge of managerial functions in the context of small and large corporations. Students must be able to use the basic managerial functions such as controls and set goals, provide leadership, and create an environment of clear strategic vision and analysis. Students will be able to recognize their own career paths in the business of the arts.

BMGT 002 ENTREPRENEURSHIP (2Crs.:2Lec):

In this course the student will learn the essential skills needed to start and manage a successful new business venture. Topics include: the challenge of entrepreneurship, building a business plan, marketing and financial issues with a startup company, and how to gain a competitive advantage.

BMGT 004 HOTEL MANAGEMENT (2Cr.:2Lec):

This introductory course acquaints the student with the scope and complexity of the hospitality industry by exploring the national and global relationships of lodging, food, and beverage operations. The course examines career opportunities, organizational structures, history and human resource management. Students will examine trends, integrated technology and its effects on customer and guest service in requirements in the lodging and food service industry.

BECO 001 INTRODUCTION TO ECONOMICS (2Cr.:2Lec):

This course is designed for non-business students. The objective of this one semester course is to enable you to acquire an understanding of a few select microeconomic and macroeconomic principles that are a part of your everyday environment. This course will provide techniques for improved decision-making. Topics to be discussed include introduction to economics, market mechanism, elasticity, market structure, national accounts, aggregate expenditures and equilibrium national income, economic stability, inflation and economic growth. This course meets the core business requirements for economics, and may serve as a social science elective for most students.

BFSC 001 INTRODUCTION TO FEASIBILITY STUDY (2Cr.:2Lec):

This course is designed for non-business students. This course provides students with definition of an economic feasibility study, the relation between an economic feasibility study and economic development, the steps to do a pre-feasibility study, the detailed feasibility study (marketing, technical and engineering, financing, financial). Also this course helps the student to apply a feasibility study on small projects.

BMKT 001 INTRODUCTION TO MARKETING (2Cr.:2Lec):

This course is designed for non-business students. A beginners course in marketing which stresses on the marketing function's contribution to any organization. Topics include buyer behavior, products, and channels of distribution, promotion, and pricing and social issues in marketing. Standard business and non-traditional aspects of marketing are explored.

6- SCIENCES

HSSC 001 (2Cr.:2Lec):

تاريخ العلوم عند العرب

نقوم في هذا المقرر بالتتبع التاريخي لأفكار محددة في العلوم الطبيعية كان لانتصار صورتها الأخيرة أثر هائل في تطور الفكر البشري وأمثلة ذلك أفكار الثورة الكيماوية في القرنين السابع عشر والثامن عشر وفكرة الضغط الجوي واكتشاف الغازات النادرة وتطور فكرة الذرة عبر العصور المختلفة وغيرها من المواضيع العلمية. نتتبع في هذا المقرر الجهود البشرية للتغلب على الأفكار القائمة في تلك العصور بعد وضعها على محك التجربة وظهور الأفكار الجديدة التي تفسر الحقائق القديمة وتنبأ بنتائج جديدة. والغرض من هذا هو تعريف الطالب بالمغامرة العلمية وانتصاراتها وانكساراتها وهي تصنع حتى يصبح هذا الطالب شخصاً فاهماً للتطور الذي بلغته البشرية في العصور الحديثة. المواضيع: الثورة الكيماوية، الضغط الجوي، نظرية الحرارة، النظرية الذرية، الغازات النادرة، الكهرباء الساكنة والمتحركة، الضوء، النظائر.

GKMA 003 SCIENCE METHODS IN EDUCATION (2Cr.:2Lec):

Theory and practice in methods of teaching science in the elementary and secondary schools with observation and practice teaching. Concepts and trends needed to design and teach curriculum materials for science education. (Not Offered to Arts Students).

MATH 005 INTRODUCTION TO STATISTICS (2Cr.:2Lec):

Describing data & relationships - elementary probability - discrete and continuous random variables - probability distributions - sampling distributions and elements of statistical inference - confidence intervals; 1 and 2-sample significance tests – comparisons - count data - Estimation and Hypothesis.

PHYS 006 INTRODUCTION TO ASTRONOMY (2Cr.:2Lec)

Why Do Astronomy - Origin of the Universe – Evidence of Big Bang – Stars and Gas in the Milky Way - Dominant Geologic Processes? - Features of our solar System - How Did We Get a Solar System? -Early in the Life of Planets – Sun and Planets – Solar System – Asteroids – Meteorites – Comets.

ENVI 001 WATER RESOURCES (2Cr.:2Lec):

Introduction - Our Planet Earth and water balance - Distribution of Earth water - Human population and Water Cycle - Surface Water - Surface Water and Flooding - Climate changes - Water quality and water pollution - Lebanon and Litani - Underground Water - The future of the water resources of the Arab world - Flood Hazards and Hydrology - Dams and Reservoirs - Water Resources and Economic Development - Hydro- politics of Middle East.

ENVI 002 NATURAL HAZARDS (2Cr.:2Lec):

Introduction - Constitution and dynamics of our planet - Mechanics and consequences of plate tectonic – Earthquakes - Earthquakes and Tsunamis - Global warming and climate change - Floods and Volcanism - Mass movement - Sever storms, Hurricanes – Tornadoes and Fire and Smoke.

ENVI 007 MAN AND ENVIRONMENT (2Cr.:2Lec):

What is Environment? – Sign of Life – How about environment of Human? – What is living object? – What are differences between living and non-living objects? – Growth and development – Interactions – Adaptation – Response – Biotic components cannot survive in isolation – Energy - Matter – How did life emerge on the life – Human environment – Natural Environment: 4 spheres.

BIOL 001 ISSUES IN SUBSTANCE ABUSE (2Cr.:2Lec):

Various substances including alcohol, sedative-hypnotics; cocaine; xanthenes; cannabis; hallucinogens; and other substances causing health problems in our culture are identified and discussed. Emphasis on history, symptoms of use and abuse, and the role of the health educator in prevention and referral.

CMPS 001 MOBILE APPLICATIONS DEVELOPMENT (3Crs:2Lec,2Lab):

This course teaches students how to program mobile applications using some existent platform for development; for example developing Android apps with the MIT App Inventors. No prior programming skills are required. Students will learn to create apps of different complexity, from drawing apps, apps with text, apps with sounds, location-aware apps, and more. Throughout this course, students will be taught the use of lists, a database, and conditional statements, as well as the creation of procedures and the concept of event-driven programming. The course is given with a lab during which the students can practice the learned material and experiment with building their own apps. Students are also expected to work in groups on realistic projects to apply covered techniques.

7- ENGINEERING

COME 001 CONTROL OF ACOUSTICAL NOISE POLLUTION (2Crs.:2Lec):

Sources of acoustical noise, acceptable levels of noise, different methods for noise control in buildings and factories.

COMP 007 WEBSITE DEVELOPMENT (2Crs: 2Lec):

This course covers the basic concepts needed to develop a website .the topics include :Internet and Web concepts ,Creating web pages, Configuring images and multimedia on web pages, Web design best practices ,Accessibility, usability search engine optimizations, Obtaining a domain name and web host, Publishing to the Web.

COMP 008 PROGRAMMING BASICS (2Crs: 2Lec):

This course introduces students to the craft of computer programming. the student will analyze problems; prepare flow charts and write run and debug structured programs. By the end of the course, the student will know how to build application program for medical business entertainment and educational purposes.

8- ARCHITECTURAL ENGINEERING

ARCH 001 PHOTOGRAPHY (2Crs.:2Lec):

Background and evolution of photography. Tools, techniques and theories of analogue and digital photography. Applications in architectural studies. Technical information, special effects and skills. Reproduction and communication of images. Treatment and processing. Demonstrations and assignments.

ARCH 002 HISTORY OF ARTS (1Cr.:1Lec):

Tracing the evolution of arts through historical periods. Review of different movements and schools. Contexts, values, and cultural influences. Principal features, designs and characteristics. Analysis and comparative studies.

ARCH 003 INTRODUCTION TO MUSIC (2Crs.:2Lec):

Musical Notes, Italian Terms: Terms connected with tempo (speed, or pace), dynamic markings, indicating volume or intensity, terms describing style, mood and expression, instruments of the orchestra and sample musical forms.

ARCH 004 FREE DRAWING (2Crs.:1Lec,2Stu):

Techniques of artistic expression and presentation. Different materials and tools such as pencil, charcoal, pastel, and water colors as well as other media, drawing, depiction and rendering of various objects. Indoor and Outdoor contexts. Freehand drawing, illustration and portrayal skills.

9- MEDICAL SCIENCES

PHAR 001 MEDICINAL HERBS (1Cr.:1Lec):

Introduction, historical background, classification of medicinal herbs, immuno-stimulant herbs, herbs used in the treatment of urinary, digestive, and circulatory systems diseases, medicinal herbs and addiction.

PHAR 002 HORMONES AND THEIR ACTIONS (2Crs.:2Lec):

Introduction, glands and neural components, homeostatic feedback mechanisms, pituitary gland, thyroid gland, parathyroid glands, pancreas, adrenal glands, ovaries and testes.

PHAR 003 MICROBIAL DISEASES (1Cr.:1Lec):

Principles of diseases and epidemiology, control of microbial growth, antimicrobial drugs (antibiotics), immunity (natural and acquired), selected diseases caused by bacteria, parasites, fungi, viruses and prions, and their control and treatment.

PHAR 004 DRUGS AND TREATMENT (2Crs.:2Lec):

Definition of a drug, types of drugs, herbal drugs, synthetic drugs, semisynthetic drugs, most commonly encountered diseases, and their control and treatment.

PHAR 006 OTC DRUGS AND SELF-CARE (1Cr.:1Lec):

Over-the counter (OTC), non-prescription medicines are commonly used in the home family members from adolescence to adulthood need to know how to choose, use and store OTC medicines safely. OTC drugs are defined as drugs that are safe and effective for use by the general public. This course is assembled to emphasize the border between physician-prescriptions and OTC medicines.

NURS 001 FIRST AID (2Crs.:2Lec,0Lab,0Tut):

Dealing with various types of injuries caused by trauma or accidents as in disasters, war or fires, car accidents whether at home or field or streets. Thus can assess and help those in life threatening injuries, medical emergencies, and special situations as fractures, dislocation, poisoning, bleeding, burns, frostbite, etc. and have some principles of CPR for adult, infant, and child. (Not offered to Nursing students)

NURS 002 DISASTER MANAGEMENT (2Cr.:2Lec,0Lab,0Tut):

A guide to the basic components preparing nurses to provide health care under disaster conditions and to respond effectively in emergency situations. The student will be introduced to the principles of disaster preparedness and management, the common tasks consistent across all disaster responses, the key components of a disaster preparedness plan, health care systems frameworks for disaster response, impact of disasters, legal and ethical issues, and types of disasters and their causes.

NURS 003 CULTURE AND HEALTH (1Cr.: 1Lec,0Lab,0Tut):

The course aims to provide university students with the basic knowledge to help understand one's own culture. It will also enable the students to realize, understand and appreciate other culture's norms and values as well as their effectiveness. This course tends to prepare students to be sensitive to sociocultural influences on health care and to improve their ability to evaluate health practices and beliefs.

NURS 004 TIME MANAGEMENT(2Cr.:2Lec,0Lab,0Tut):

This course is designed to help students to improve their time management skills, consequently their overall personal and professional effectiveness and efficiency. The course also enables students to integrate proven time management techniques to their daily processes. This course offers selected topics that can be of assistance to students in understanding time wasters, and in analyzing their pattern of behavior, and how to deal with it to achieve effective time management.

NURS 005 HEALTH PROMOTION (1Cr.:1Lec, 0Lab,0Tut):

This course is designed to assist students identify the concept of health and illness, develop appropriate approaches to health promotion, enhance their knowledge and health related behaviors to improve their physical, mental, and psychosocial well-being in health and illness.

NUTR 001 PRINCIPLES OF NUTRITION (2Cr.:2Lec,0Lab,0Tut):

This course covers the nutritional aspects of carbohydrates, lipids, proteins, vitamins and minerals, their source, digestion, biological importance and recommended dietary allowances for different group. The course includes a simple description of nutritional disorders prevailing in the community.

NUTR 002 PRINCIPLES OF FOOD SAFETY (1Cr.:1Lec,0Lab,0Tut):

This course is designed to give students an understanding of the different transmitted to food and causing food borne illness and how it can be controlled through personal hygiene and safe handling of food in the kitchen. It focuses on hygiene controls at each stage along the food production through to the final consumption.

NUTR 003 NUTRITION OF THE YOUTH (2Cr.:2Lec,0Lab,0Tut):

The course discusses the functions and food sources of nutrients required for optimal health and development of youth, including protein, carbohydrates, fats, water, vitamins and minerals. The course focuses on the importance of nutrition in the provision of energy and growth, including development of bone density and blood production. The course also illustrates the impact of food behaviours on youth health and development as well as predisposition to chronic diseases.

PHTH 001 STRETCHING (2Cr.:2Lec,0Lab,0Tut):

This course will define the different types, indications, contraindications, precautions, factors affecting, principles of application, and major physiologic effects of flexibility training.

PHTH 002 BODY ERGONOMICS (2Cr.:2Lec,0Lab,0Tut):

This course covers basic knowledge concerning prevention of job related disease from the mechanical point of view.