

o **Free Elective Courses:** Courses that students can select from any faculty.

2) University Requirement Courses

These are a set of courses designated by the University to ensure that all students acquire a broader knowledge. Students must complete from 13 to 20 credits as university courses according to the faculties' own regulations. These courses include:

- **Mandatory Courses (5 credits) :** A set of mandatory courses: Human Rights (1 cr.) – Arabic Language (2 Crs.)– English Language (2 Crs.). For non-arabic speakers, it is possible to replace the Arabic Language Course, one of the mandatory university requirements, with an optional course in other foreign language (FREN001), ITAL001 or SPAN001
- **Elective Courses (from 8 to 15 credits) :** A set of courses offered by all faculties in the university for all students to choose from. Students may not register in university elective courses offered by their own faculty in the same major.

IX - Minimum Number of Credit Hours Required for Graduation

The minimum number of credit hours required for graduation is specified in the curriculum of each faculty in terms of Mandatory, Elective and University Courses and is as follows:

FACULTY	No. of Credit Hours
Human Sciences	99
Law and Political Science	138
Business Administration	100
Architecture – Design and Built Environment	
- Architecture	170
Design Programs	
- Interior Design	108
- Graphic Design	108
- Landscape Design	111
- Fashion Design	108
Engineering	150
Science	
- Computer Science	100
- Other Departments (Math, Physics, Chemistry, Biological Science)	97
Pharmacy	180
Medicine	204
Dentistry	180
Health Sciences	
- Nursing	106
- Human Nutrition and Dietetics	101
- Medical Laboratory and Technology	100
- Physical Therapy	130

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 لتقديم 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 مقالة 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 111 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 and 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 and 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 ELECTIVE COURSES

HUMANITIES

HUMS 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 أيضاً، 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 التدريس على المشاريح والدراسات البحثية .

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 le 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 - (2Cr.: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....
- 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 003 MAJOR ISSUES IN THE ARAB WORLD - (2Cr.: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 MODERN AND CONTEMPORARY ARAB HISTORY - (2Cr.:2Lec)**
 تاريخ العرب الحديث و المعاصر
 دراسة لحول عربية في مراحل الاستقلال، العراق، مصر، سوريا، القضية الفلسطينية، محطات من تاريخ العرب المعاصر، دور جامعة الدول العربية، التحالفات العربية و اثر السياسة العالمية فيها.
- HIST 005 CONTEMPORARY HISTORICAL ISSUES - (2Cr.:2Lec)** قضايا تاريخية معاصرة
 نظام القطبين، نظام التحالفات، نظام القطب الواحد، العولمة، أثر الاقتصاد على القضايا التاريخية
- HIST 007 HISTORICAL ARCHIVES AND MANUSCRIPTS IN LEBANON and THE WORLD - (2Cr.:2Lec)**
 الأرشفة 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 – (3Cr.: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 وعلوم 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 والصناعة والتجارة.
- HIST 009 ARCHAEOLOGICAL MONUMENTS IN LEBANON AND THE ARAB WORLD - (2Cr.: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.

HIST 010 PHOENICIAN CITIES - (2Cr.:2Lec) المدن الفينيقية

مقدمة عن بلاد كنعان- فينيقيا وعن مصادر التاريخ الفينيقي. دراسة عن العصر الحجري القديم والعصر الأوسط، ومن ثم تناول العصر الحجري الحديث والنحاسي ودويلات المدن الفينيقية، علاقاتها مع البلاد المصرية، والدور الفينيقي في حوض البحر المتوسط، ودراسة الانظمة، والحياة الدينية، والأبجدية الفينيقية وتطورها، والحياة الاقتصادية والفنون بأنواعها.

HIST 011 MODERN AND CONTEMPORARY EUROPEAN and AMERICAN HISTORY - (3Cr.:3Lec)

التاريخ أوروبا وأميركا الحديث والمعاصر

التاريخ الأوروبي: النهضة الأوروبية، الكشوف الجغرافية، حركة الإصلاح الديني، الحروب الدينية، حركة الإصلاح الديني المضاد حرب الثلاثين عاماً، عصر التفوق الفرنسي، لويس الرابع عشر، حروب القرن الثامن عشر، الثورة الفرنسية، العصر الاليزابيتي في إنجلترا التاريخ الأمريكي: اكتشاف القارة، المستعمرات البريطانية، حرب الاستقلال الأمريكية، الحرب الأهلية، تطور الرأسمالية، التوسع الخارجي للولايات المتحدة الأمريكية داخل القارة وخارجها.

HIST 012 MODERN AND CONTEMPORARY HISTORY OF THE FAR EAST - (3Cr.:3Lec)

تاريخ الشرق الأقصى الحديث والمعاصر

اليابان: نهاية العصر الإقطاعي، العصر الميجي، العهد الإمبراطوري، التجربة الدستورية، الأزمات السياسية، مرحلة الحربين العالميتين، اليابان الحديثة والمعاصرة. الصين: في الحرب العالمية الأولى، مرحلة الحربين العالميتين، الحرب اليابانية الصينية، بعد الحرب العالمية الثانية، الصين المعاصرة وتطور علاقاتها الدولية. إنдонيسيا: التدخل الأوروبي البرتغالي والهولندي، الحركات الاستقلالية، مرحلة الحرب العالمية الثانية، الحياد الفيليبيني: تحت الحكم الإسباني، الحروب الأمريكية الإسبانية، السيادة الأمريكية الحرب العالمية الثانية، الاستقلال. كوريا: نزاع الصين واليابان عليها، الحرب العالمية الثانية، كوريا الشمالية والجنوبية، محاولة حل النزاع.

HIST 013 HISTORY OF THE ARAB STATE – (3Cr.:3Lec) تاريخ الدولة العربية

العرب في العصر الجاهلي، المجتمع المكي والمدني من مولد النبي عليه الصلاة والسلام حتى البعثة، وأحداث هذه المرحلة. إشارات سبقت النبوة: تجديد بناء الكعبة، حفر بئر زمزم، حلف الفضول. تأسيس دولة المدينة، سرايا وغزوات النبي عليه الصلاة والسلام المرحلة منذ وفاة النبي عليه الصلاة والسلام، حتى مقتل الخليفة علي بن ابي طالب حروب الردة، الفتنة أيام الخليفة عثمان، الفتوحات الإسلامية لبلاد فارس والروم. معاوية مؤسس دولة بني أمية، الأحداث التي واكبت خلفاء بني أمية والفتوحات إبان تلك الفترة والتنظيمات الإدارية، نشأة البحرية الإسلامية، سقوط الدولة الأموية.

HIST 014 AYYUBID AND MAMLUK HISTORY - (3Cr.:3Lec) التاريخ الأيوبي والمملوكي

لمحة عن تاريخ الدولة الفاطمية والسلاجقة، حملات شيركوه على مصر، الصراع بين الوزراء قيام الدولة الأيوبية على يد الناصر صلاح الدين، وتوحيد الجبهة الإسلامية، وإزالة الدولة الفاطمية. الأحداث التاريخية منذ العام ٥٦١ هـ حتى مقتل تورانشاه، صراع صلاح الدين مع الصليبيين (معركة حطين)، السلطان الكامل والحملة الصليبية الخامسة على مصر. فردريك الثاني واتفاقية يافا. نجم الدين أيوب ولويس التاسع، ودور الخوارزمية، أسباب زوال الدولة الأيوبية وبعض أوجه الحضارة. المماليك: أصولهم ونشأتهم، نفوذهم ودورهم أيام الدولة الأيوبية قيام دولة المماليك البحرية والصراع على السلطة، سقوط الخلافة العباسية على يد التتار، الحقب التاريخية أيام قطز وبيبرس، قلاوون مؤسس دولة المماليك البرجية والصراع مع جزيرة رودوس. نهاية دولة المماليك على يد الأتراك ١٥١٦م.

HIST 015 HISTORY OF ISLAMIC MOROCCO AND ANDALUSIA (3Cr.:3Lec) تاريخ المغرب والأندلس

مراحل فتح العرب لبلاد المغرب والأندلس، الصراع البربري الإسلامي، دور موسى بن نصير وطارق بن زياد في الفتوحات، الإمارة في الأندلس: الأمير عبد الرحمن الداخل ودخوله الأندلس عصر الأمير هشام، الحكم الرضي وعبد الرحمن الأوسط، عصر الخلافة ودور الحاجب المنصور، نهاية الدولة الأموية، قيام دولة المرابطين والموحدين، نهاية الحكم الإسلامي عام ٥٨٩٧/٥٤٩٢م.

SOCIAL SCIENCES

PSYC 222 DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY – (3Cr.:3Lec) علم نفس النمو

يتناول المقرر الموضوعات التالية:
مقدمة عامة في معنى النمو ومراحلها 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 – (3Cr.: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: الاشرط الكلاسيكي والاشراط الاجرائي.

PSYC 337 EDUCATIONAL PSYCHOLOGY– (2Cr.: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– (2Cr.: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 والمتمثلة في التأثير الاجتماعي، والمعرفة والادراك الاجتماعيين وما يكتنفها من عمليات تتصل بادراك الذات وإدراك الآخرين، والعلاقات بين الأشخاص.

SOCI 001 INTRODUCTION TO SOCIOLOGY AND PSYCHOLOGY - (2Cr.:2Lec)

مدخل إلى علم الاجتماع وعلم النفس
مدخل إلى علم الاجتماع: يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية في علم الاجتماع، وتعريفه، وأهم مجالات اهتمامه، وعلاقته بالعلوم الاجتماعية الأخرى، وكيفية دراسة النظم والمؤسسات المختلفة كالأسرة، والنظام التعليمي، والسياسي، والاقتصادي، والمدخل 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، فضلا 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 أيضا للذكاء وأهم محدداته، وطبيعته وطرق تميته، والإنفعالات، والشخصية، والعلاج النفسي، والسلوك الشاذ

SOCI 424 SOCIOLOGY OF DEVELOPMENT– (3Cr.: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– (3Cr.:3Lec) البيئة والمجتمع

التعرف على علم البيئة (الايكولوجيا) 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.

MCOM 003 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.

SPORTS

PHED 001 BASKETBALL (2Cr.: 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 AND 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 AND SOCIAL SECURITY LAW – (1Cr.)

قانون العمل والضمان الإجتماعي

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 - (1Cr.) 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 (1Cr.)

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 - (1Cr.) 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**BACC 001 INTRODUCTION TO ACCOUNTING (2Cr.: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 (2Cr.: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 (2Cr.: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- SCIENCE

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

Various substances including alcohol, sedative-hypnotics; cocaine; xanthines; 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.

BIOL 002 GLOBAL WARMING (2Cr.:2Lec)

This course explores the science of climate change. Students will learn how the climate system works; what factors cause climate to change across different time scales and how those factors interact; how climate has changed in the past; how scientists use models, observations and theory to make predictions about future climate; and the possible consequences of climate change for our planet. The course explores evidence for changes in ocean temperature, sea level and acidity due to global warming. Students will learn how climate change today is different from past climate cycles and how satellites and other technologies are revealing the global signals of a changing climate.

CMPS 001 MOBILE APPLICATIONS DEVELOPMENT (2Cr.:2Lec)

This course teaches 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 in a lab during which the students can practice the learned material and experiment with building their own apps.

CMPS 002 NEW TRENDS IN COMPUTER TECHNOLOGY (2Cr.:2Lec)

This course familiarizes students to new trends in computer technology. It walks them through different hot subjects in the field, from social networks, to cloud computing, to robotics, etc.. Moreover, the course has a practical side in which it teaches students what aspects to look at when buying a new personal computer or tablet. It also introduces them to different technologies they can employ to protect their PCs against external attacks and viruses. Students will also be taught several cloud computing tools which they can use to store and exchange files on the internet.

HSSC 001 (2Cr.:2Lec) تاريخ العلوم عند العرب

نقوم في هذا المقرر بالتتبع التاريخي لأفكار محددة في العلوم الطبيعية كان لانتشار 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. نتبع في هذا المقرر المجهودات البشرية للتغلب على الأفكار القائمة في تلك العصور بعد وضعها على محك التجربة وظهور الأفكار الجديدة التي تفسر الحقائق القديمة وتتنبأ بنتائج جديدة. والفرص 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

SCTH 001 (2Cr.:2Lec) التفكير العلمي

العلوم والدراسات النظرية - العلوم والدراسات التطبيقية - مناهج البحث العلمي - طبيعة العلم - العمليات الفكرية المستخدمة في العلم - أساليب البحث في العلوم الرياضية - أساليب البحث في العلوم الطبيعية - أساليب البحث في العلوم البيولوجية والطبية - كيفية حل المشكلات البحثية.

ENVI 003 METEOROLOGY TODAY (2Cr.:2Lec)

The course covers the basic principles of atmospheric environment and meteorological concepts in a visual and practical manner.

In the first part (the atmospheric environment), the composition, origin, and structure of the atmosphere will be explained. In the second part (the meteorological concepts), weather stations, radar and satellites used in weather prediction will be identified and studied.

In addition, the following activities will be demonstrated by the students during the lectures:

1. Collecting and summarizing the DATA from the weather stations.
2. Interpreting the weather maps and climatological data.
3. Applying meteorological principles.
4. Distinguishing between the different types of weather reports.

ENVI 004 ENVIRONMENTAL ISSUES IN LEBANON (2Cr.:2Lec)

This course will focus on providing a basic understanding of the major threats to Lebanon's environment including: Loss of biodiversity, effect of Littering and illegal garbage dumping on human health, dangerous effect of dumping waste water into Lebanese shore and Toxic Waste Dumping Ground and the lethal effects of Litan's polluted water on cultivated crops.

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 Human Sciences Students).

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

This course covers the basic concepts in descriptive and inferential statistics relevant to decision making. The objective of this course is to help students develop statistical ways of thinking and reasoning, by providing some statistical tools for analyzing different problems. Topics include data analysis, probability, random variables, probability distributions, which characterize and generalize statistical properties, correlation and regression. Examples are drawn to aid understanding of the statistical techniques and assist in their implementation. Extensive use of statistical software package tools is made for representing and analyzing data.

PHYS 002 PHYSICS FOR EVERYDAY LIFE (2Cr.:2Lec)

Definition of physics- Physic timeline and famous figures of physics, Astronomy and cosmology (the origin and evolution of our universe (is there a life in outer space?), Atmospheric physics (Why is the sky blue-global warming), Vibrations and waves (resonance dangers and applications), Bio physics (the application of the electromagnetic waves in medicine), Nuclear physics (enrichment of uranium and nuclear power plants), Simple relativity (understanding Einstein's special and general relativity using common sense), What is light ? (wave versus corpuscular Aspects,

Applications of the photoelectric effect), Sound waves (musical sounds and noise pollution), electric and magnetic fields (thunder storms-MRI) Understanding and analyzing a physics document (article or video or presentations).

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.

7- ENGINEERING

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

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

COMP 007 WEBSITE DEVELOPMENT (2Cr.: 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 (2Cr.: 2Lec)

This course introduces the craft of computer basics: organization, architecture and programming. This course introduces newest developments of digital systems. Analyze problems, prepare flow charts and write, run and debug structured programs. Build application program for educational purposes.

POWE 001 ELECTRIC SAFETY (2Cr.: 2Lec)

Hazards of electrical installations. Safety requirements. Recognition, evaluation and controlling electrical hazards. Physiological effects of electrical current. Good wiring practices. Color coding and grounding. Load calculation. Selecting proper overcurrent protective devices. Children protection. Emergency systems. Fire alarm systems.

8- ARCHITECTURE - *Design and Built Enviroment*

ARCH 001 PHOTOGRAPHY (2Cr.:1Lec,2Stu)

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 (2Cr.: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 (2Cr.: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, immunostimulant herbs, herbs used in the treatment of urinary, digestive, and circulatory systems diseases, medicinal herbs and addiction.

PHAR 002 HORMONES and THEIR ACTIONS (2Cr.: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 (1Cr.:1Lec)

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

PHAR 005 COSMETICS (2Cr.: 2Lec.)

Topics will cover structure and functions of skin and hair, disorders of skin and hair, formulation and manufacture of cosmetic preparations, evaluation and testing of cosmetic products. This course will give the students background essential to deal with these products safety and on scientific evidence of their advantages. This information is also important for the better understanding and public counseling about choice and limitations of cosmetics.

PHAR 007 FORMS OF DRUGS (2Cr.:2Lec)

Knowledge about the formulation of different forms of marketed drugs commonly used by the public. Principle of the optimum storage conditions and the proper way for administration of different dosage forms. In addition to the information about non-prescribed drugs.

- PHAR 008 DRUGS and ABUSE (2 Cr.)** سوء استخدام الدواء والمخدرات
The course aims at elevating the informative and intellectual aptitudes of students facing phase provocations and threats. The course includes and introduction to drugs definitions and perceptions. The course familiarizes students with different types of drugs. It discusses the individuals need to drugs against drug misuse and abuse. The course debates different classes of abused drug, their actions and side effects.
- PHAR 009 WATER SECRETS AND LIFE (2 Cr.)** أسرار الماء والحياة
The course aims at inspiring the intellectual and educational awareness of students concerning the importance and vital role of water in life. The course discusses the nature, characters, forms, resources, ecological concepts, pollutants, purification, quality, types, and functions of water. The course orients students to water-related careers, management and protection strategies for specific uses, governmental and citizenship involvement. The course directs students to the importance of water conservation.
- PHAR 010 CONCEPT, PRINCIPLES AND TOOLS OF LEADERSHIP (2 Cr.)**
This course is designed to encourage students of various academic backgrounds and boost their leadership behaviours. Through a simple multi-step model, students will have the opportunity to discover the concept, definitions and theories of leadership. More importantly, this course will provide tools that help students develop a leadership style that is effective, authentic and sustainable in today's times.
- PHAR 011 INTRODUCTION TO INTERPROFESSIONAL COLLABORATIVE PRACTICE (2 Cr.)**
The course introduces students to the concept of interprofessional collaborative practice (ICP) that is crucial for fulfilling their future role as healthcare team members and for the successful execution of patient-Centered care. The course will help students acquire and develop essential competencies such as team building, interprofessional communication, conflict managing, problem solving, shared leadership and ethical responsibilities.
- 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 (2Crs.:2Lec,0Lab,0Tut)**
A guide to the basic components preparing individuals 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 diseases from the mechanical point of view.

HESC 001 TOPICS IN ADDICTION (2Crs.:2Lec,0Lab,0Tut)

Addiction is a medical, psychosocial, and economic issue that affects the human population of every nation on earth. It severely disrupts bodily functions, ruins families and destroys societies. This course will introduce basic aspects of addiction and identify their toxic effects on the human body. In this course, students will explore how addiction develops, looking at the environmental, genetic and personal risks involved. They will also understand what happens when a drug enters the body and how it affects the brain, and how this process can make recovering from addiction a challenge. Substances like alcohol, cocaine, nicotine, sedative-hypnotics, cannabis, hallucinogens, opiates, and other substances causing health problems in our culture are identified and discussed. Emphasis on symptoms of use and abuse, and the treatment approaches for drug abuse and addiction.

HESC 003 INTRODUCTION TO PUBLIC HEALTH (2 Crs.:2 Lec)

The course will cover pressing health topics and their determinants like environmental hazards, maternal and child health, non-communicable disease, infectious diseases and food safety with emphasis on mechanism of health risk reduction from an individual perspective. The sustainable development goals related to health and wellbeing and environmental sustainability will be introduced while highlighting the multisectoral actions related to risk reduction in terms of health and environment at the community level. The students will be enlightened on their social role as professionals in health promotion. The course would increase the student's health literacy, social and personal awareness and professional connectedness with respect to health promotion.