

المواد التي يطرحها القسم

1.المواد الإستهراكية

ت	رقم المساق	اسم المساق	اسم المساق انجليزي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	5002060	حاسوب 99	Computer 99	3	-

2. مجال العلوم والتكنولوجيا والصحة ويضم المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق بالعربي	اسم المساق انجليزي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	5002104	الإعجاز العلمي في لقرآن الكريم	Scientific Miracles in the Holy Quran	3	-
2	5002130	الفيزياء في حياتنا	Physics in Our Life	3	-
3	5002131	بيولوجيا الإنسان	Human Biology	3	-
4	5002132	البيئة والتلوث البيئي	Environment and Environmental Pollution	3	-
5	5002133	مدخل إلى علم الفلك	Introduction to Astronomy	3	-
6	5002150	السلامة المرورية	Traffic Safety	3	-
7	5002170	الثقافة الصحية	Health Culture	3	-
8	5002182	التربية الاعلامية والمعلوماتية	Media and Information Literacy	3	-
9	5002185	حاسوب(2)للتخصصات الانسانية	Computer Science-2 For the Humanities	3	5002060
10	5002194	إحصاء حيوي	Biostatistics	2	-

وصف المواد التي يطرحها القسم

1.المواد الاستدراكية

ت	رقم المساق	اسم المساق	اسم المساق انجليزي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	5002060	حاسوب 99	Computer 99	3	-
وصف المساق		<p>يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بالمهارات المتقدمة لتشغيل واستخدام الكمبيوتر الشخصي في بيئات مختلفة مثل الأوساط الأكاديمية، والأعمال التجارية، والمنزل. يقدم المساق للطلاب المفاهيم والمصطلحات الرئيسية لتكنولوجيا المعلومات، ويزودهم بالمعرفة لإدارة أحد أنظمة التشغيل المستخدمة على نطاق واسع. يهدف المساق أيضًا إلى تزويد الطلاب بالمهارات العملية لاستخدام الحزمة الإنتاجية المكتبية (<b>office productivity package</b>) لأغراض مختلفة. يهدف هذا المساق أيضا الى إعداد الطلاب لمنهجيات التعلم الجديدة، وهي التعلم عن بعد والتعلم الإلكتروني. سيعتمد تسليم محتويات المساق على نهج عملي.</p>			
Course description		<p>This course aims to provide the students with advanced skills to operate and make use of a personal computer in different environments such as in academia, in business, and at home. The course introduces the students to the main concepts and terminologies of information technology, and equipped them with the knowledge to administer one of widely-used operating systems. The course also aims to provide the students with the practical skills to utilize an office productivity package for different purposes. The course will prepare the students to new learning methodologies, namely distance learning and e-learning. The delivery of the course contents will be based on a hands-on approach.</p>			

2. مجال العلوم والتكنولوجيا والصحة ويضم المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق بالعربي	اسم المساق انجليزي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	5002104	الإعجاز العلمي في القرآن الكريم	Scientific Miracles in the Holy Quran	3	-
<p>وصف المساق</p> <p>يتناول هذا المساق تعريف الاعجاز عموما والاعجاز العلمي خصوصا وتتمثل على مقدمات ضرورية حول قراءة كتاب الوحي وكتاب الكون وتتناول هذه المادة آيات الاعجاز العلمي في موضوعات علمية متعددة مثل دلائل الاعجاز العلمي في خلق الانسان واطوار الخلق وآيات الله في عالم النفس كحديث القران عن العضال ونعمة العينين واللسان والشفتين والناصية واختلاف الالسنه ونضح الجلود، كما يبحث هذا المساق في دلائل الاعجاز العلمي في عالم الارض والنبات كحديث القران عن اهتزازات التربة واليخضور وثمار النخيل واستخراج الطاقة من الشجر الاخضر وكروية الارض وانزال الحديد والجادبية الارضية والاعجاز العلمي في خلق السموات والفضاء وحديث القران عن نشأة الكون واتساعه وضياء الشمس ونور القمر. كما يبحث هذا المساق في دلائل الاعجاز العلمي في خلق الحيوانات والحشرات مثل خلق الابل والخيول والنحل والذباب والبعوض ونحوها.</p>					
<p>Course description</p> <p>This course deals with the definition of the miraculous in general and the scientific miraculous, and it consists of necessary introductions about reading the Book of Revelation and the Book of the Universe. This course also discusses the evidence of scientific miracles in the world of the earth and plants, such as the hadith of the Qur'an about soil vibrations, chlorosis, palm fruits, extracting energy from green trees, the sphericity of the earth, the landing of iron and earth's gravity, the scientific miracles in the creation of the heavens and space, and the hadith of the Qur'an about the origin and expansion of the universe. Sunlight and moonlight. This course also discusses the evidence of scientific miracles in the creation of animals and insects, such as the creation of camels, horses, bees, flies, mosquitoes, and the like.</p>					

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق انجليزي	اسم المساق بالعربي	رقم المساق	ت
-	3	<b>Physics in Our Life</b>	<b>الفيزياء في حياتنا</b>	<b>5002130</b>	<b>2</b>
<p>يهدف هذا المساق الى تعريف الطلبة بالمفاهيم الاساسية في الفيزياء العامة التي تستخدم في حياتنا العامة ولنفسير الظواهر الطبيعية ( الضوئية، الصوتية، الحرارية، المغناطيسية، الكهربائية، الجوية، الفلكية وغيرها)، الوحدات القياس، الطاقة وطرق توليدها، مصادر الطاقة المتجددة ( الرياح والشمس) والطاقة البديلة، كما يهدف المساق الى ربط علم الفيزياء بالحياة: تكنولوجيا الاتصالات الحديثة، تقنية GPS، الانترنت، سيارات الهايبرد، اجهزة LCD و LED تطبيقات النانو تكنولوجي.</p>					وصف المساق
<p>This course aims to introduce students to the basic concepts in general physics that are used in our public lives and to explain natural phenomena (light, sound, thermal, magnetic, electrical, atmospheric, astronomical, etc.), units of measurement, energy and methods of generation, renewable energy sources (wind and sun). And alternative energy, the course also aims to link physics to life: modern communication technology, GPS technology, the Internet, hybrid cars, LCD and LED devices, nanotechnology applications.</p>					Course description

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق انجليزي	اسم المساق بالعربي	رقم المساق	ت
-	3	<b>Human Biology</b>	<b>بيولوجيا الإنسان</b>	<b>5002131</b>	<b>3</b>
<p>يعرض هذا المساق المفاهيم الاساسية في علم الانسان و يربطها بصحة الانسان وامراضه، حيث يركز المساق على تركيب وعمل الخلايا الحية، وعمليات الايض، تكاثر الخلايا، وراثه الانسان، دراسة اعضاء واجهزة الجسم المختلفة ( الجهاز الدوري، العضلي، العظمي، التكاثري، العصبي، الهضمي والافرازي) والاعتلالات التي قد تصيب هذه الاجهزة.</p>					وصف المساق
<p>This course presents the basic concepts in anthropology and links them to human health and diseases. The course focuses on the structure and functioning of living cells, metabolic processes, cell proliferation, human genetics, studying the various organs and systems of the body (circulatory, muscular, skeletal, reproductive, nervous, and digestive systems) and secretory) and disorders that may affect these systems.</p>					

ت	رقم المساق	اسم المساق بالعربي	اسم المساق انجليزي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
4	5002132	البيئة والتلوث البيئي	<b>Environment and Environmental Pollution</b>	3	-
يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بمفهوم البيئة وانواعها، حماية البيئة، مظاهر التلوث البيئي، القيم والمهارات البيئية المستدامة، العلاقة المتبادلة بين الانسان والبيئة المحيطة لتشكيل وعي بيئي ايجابي.					
This course aims to introduce the student to the concept of the environment and its types, environmental protection, aspects of environmental pollution, sustainable environmental values and skills, the interrelationship between humans and the surrounding environment to form a positive environmental awareness.					
<b>Course description</b>					

ت	رقم المساق	اسم المساق بالعربي	اسم المساق انجليزي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
5	5002133	مدخل إلى علم الفلك	<b>Introduction to Astronomy</b>	3	-
موجز تاريخ علم الفلك، طرائق علم الفلك الحديث، فروع علم الفلك، فروع علم الفلك، مبادئ اساسية في علم الفلك، النظام الشمسي، مقدمة فيزيائية فلكية، النجوم وخواصها ونشأتها ونهاياتها، الشمس كحالة دراسية، المجرات وخواصها وتصنيفاتها، علم الكون (الكوزمولوجيا)، البحث عن حياة في الكون.					
Brief history of astronomy, methods of modern astronomy, branches of astronomy, basic principles of astronomy, the solar system, an astrophysical introduction, stars and their properties, origins and ends, the sun as a case study, galaxies, their properties and classifications, cosmology and the search for life in the universe.					
<b>Course description</b>					

ت	رقم المساق	اسم المساق بالعربي	اسم المساق انجليزي	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
6	5002150	السلامة المرورية	<b>Traffic Safety</b>	3	-
يهدف هذا المساق الى تعريف الطلبة بأهمية السلامة على الطرق، تصنيف الحوادث المرورية، اسباب الحوادث المرورية، تقارير الحوادث، مخططات التصادم، برامج تطوير السلامة على الطرق.					
This course aims to introduce students to the importance of road safety, classification of traffic accidents, causes of traffic accidents, accident reports, collision schemes, and road safety development programs.					
<b>Course description</b>					

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق انجليزي	اسم المساق بالعربي	رقم المساق	ت
-	3	Health Culture	الثقافة الصحية	5002170	7
<p>يهدف هذا المساق الى تنمية المعلومات الصحية لدى طلبة الجامعة وذلك عن طريق تزويدهم بالمفاهيم والمبادئ الاساسية للصحة وما يرتبط بها من سلوكيات تتعلق بصحة الفرد والمجتمع الجسديه والغذائيه والوقائيه والنفسيه والانجابيه والاسعافات الاولييه، مع التركيز على تطبيق المعرفة الصحيه لتعديل بعض السلوكيات الصحيه الخاطئه وانتقاد وتحليل التصرفات المتعلقة بالصحه والمرض.</p>					وصف المساق
<p>This course aims to develop health information among university students by providing them with the basic concepts and principles of health and the behaviors related to it, which are related to the physical, nutritional, preventive, psychological, reproductive, and first aid health of the individual and society, with a focus on applying health knowledge to modify some incorrect health behaviors and criticizing and analyzing behaviors related to health and disease.</p>					Course description

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق انجليزي	اسم المساق بالعربي	رقم المساق	ت
-	3	Media and Information Literacy	التربية الاعلامية والمعلوماتية	5002182	8
<p>يتناول المساق التعريف بالمفاهيم الاساسية للتربية الاعلامية والمعلوماتية، واخلاقيات العالم الافتراضي، وكيفية التحقق من الاخبار وتفكيكها، والتصدي لخطاب الكراهية، واستخدام الانترنت بأمان، واكتساب مهارات ايجاد واعادة انتاج المعلومة، والتخطيط للحملات على مواقع التواصل الاجتماعي، والمقارنته بين العالم الافتراضي والواقع.</p>					وصف المساق
<p>The course introduces the basic concepts of media and information education, the ethics of the virtual world, how to verify and dismantle news, counter hate speech, use the Internet safely, acquire skills for finding and reproducing information, planning campaigns on social media, and comparing the virtual world with reality.</p>					Course description

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق انجليزي	اسم المساق بالعربي	رقم المساق	ت
5002060	3	Computer Science-2 For the Humanities	حاسوب 2 للتخصصات الانسانية	5002185	9
<p>سيركز هذه المساق بشكل خاص على تصميم الجداول والعلاقات لقاعدة بيانات جديدة. تصميم الجداول والحقول وحقول المفتاح الأساسي والعلاقات وتخطيط الاستعلامات والنماذج والتقارير باستخدام برنامج Microsoft Access .</p> <p>وصف المساق</p> <p>في الجزء الثاني من هذه المساق، سيتم شرح برنامج SPSS للطلاب مثل واجهة spss: عرض البيانات وعرض المتغير، وكيفية إدخال البيانات في SPSS، وكيفية استيراد البيانات الخارجية إلى SPSS، وكيفية تحرير البيانات، وكيفية تحويل المتغيرات، كيفية فرز البيانات وتحديد لها، وكيفية الحصول على إحصائيات وصفية، سيتم شرح برنامج Excel في الجزء الأخير.</p>					
<p>This course will focus specifically on designing the tables and relationships for a new database. Designing the tables, the fields, the primary key fields and relationships and planning the queries, forms and reports using Microsoft access program. In the second part of this course, SPSS program will be explained to the students such spss interface: data view and variable view, how to enter data in SPSS, how to import external data into SPSS, how to edit data, how to transform variables, how to sort and select data, how to get descriptive statistics, Excel will be explicated in the last part.</p> <p>Course description</p>					

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	اسم المساق انجليزي	اسم المساق بالعربي	رقم المساق	ت
-	2	Biostatistics	إحصاء حيوي	5002194	10
<p>يغطي هذا المساق المبادئ الأساسية للمعايير الإحصائية المستخدمة لتحليل وتفسير البيانات التي يتم جمعها أو إنتاجها في العلوم الطبية التطبيقية. كما يتناول المقرر الإحصائيات الوصفية، وتفسير الملخصات البيانية للبيانات، والمقارنة الإحصائية، والارتباط، والانحدار، وطرق البحث. يكتسب الطلاب مهارات ومعرفة في استخدام برامج الحوسبة، وتعزيز التعلم من خلال العمل الدراسي والتكليفات، بما في ذلك تحليل البيانات وتفسير المخرجات الحاسوبية.</p> <p>وصف المساق</p>					
<p>This course covers the basic principles of statistical parameters used to analyze and interpret the data collected or generated in applied medical sciences. As well as the course figures out descriptive statistics, graphical data summary interpretation, statistical comparison, correlation, regression, and research methods. Students develop skills and knowledge in the use of computing software and to reinforce learning through course work and assignments, including the analysis of data and interpreting computer output.</p> <p>Course description</p>					