

التوصيف	متطلبات الكلية
يهدف هذا المساق إلى تنمية قدرات الطلبة في اللغة العربية وتمكينهم من إجادتها بما ينعكس عليهم في المواد الدراسية ومجالات استخدام اللغة وتطبيقاتها، فيدرس الطلبة موضوعات تهتم بطبيعة اللغة ومستوياتها، كأساسيات النحو والصرف وقواعد الإملاء، ومختارات من الأدب الجاهلي والإسلامي والأموي والعباسي والأندلسي، وموضوعات من البلاغة العربية وخاصة علمي البلاغة والبديع؛ ليتذوق جماليات اللغة وروعة أسلوبها، مع ذكر الأمثلة التوضيحية والشارحة التي تعين الطلبة على الفهم والاستيعاب.	اللغة العربية ARAD1201
يشمل هذا المساق علي شرح المفاهيم الأساسية والمصطلحات الحاسوبية ومميزات الحاسوب و مكونات نظام الحاسوب ووظائفه واستخدامات الحاسوب النموذجية واستخدام الحاسوب في التعليم و في الإنترنت والخدمات المقدمة للعملاء والبريد الإلكتروني والتعرف علي المجتمعات الافتراضية والعالم الإلكتروني و وحدات الإدخال والإخراج والذاكرة الرئيسية وطرق تمثيل البيانات في الذاكرة ومكونات الحاسوب البرمجية وأنواع الفيروسات وعلم السلامة الصحية وسبل الوقاية منها.	مقدمة في الحاسب الالي CSCD1302
هي عبارة عن 4 وحدات تدريبية تهدف إلى تطوير المهارات الريادية وإلي تهيئة الشباب علي المستوى العلمي ليس فقط ليتمكنوا من إنشاء مشاريعهم الخاصة في المستقبل بل كذلك ليعملوا بشكل منتج في مؤسسات صغيرة ومتوسطة الحجم وبذلك يكون هدف البرنامج الإجمالي علي المستوى الأوسع هو المساهمة في استحداث ثقافة مؤسساتية في فلسطين	ريادة الأعمال (1) BUSD1104
It is a motivating package which aims to give further practice on the 4 language skills required at university level, listening, speaking, reading, and writing through the communicative approach. The course also provides students with considerable range of different intermediate activities on vocabulary and grammar in general.	اللغة الانجليزية ENGD1203
This course provides students with an introduction to the potential and pitfalls of Entrepreneurship. Students will learn about the various methods for starting up, managing and financing a new venture. Students will get a chance to evaluate real world business plans and videos of entrepreneurs.	ريادة الاعمال (2) BUSD2205
يقدم هذا المساق تعريفاً بأخلاقيات المهنة والسلوك الوظيفي وأخلاقيات المهنة في الإسلام ومصادر أخلاقيات المهنة والأخلاقيات الحميدة التي يجب أن يتحلى بها الموظف، كما وتعرف الطالب بالسلوكيات غير الحميدة والانحرافات الوظيفية، كما ويتم التطرق إلى الصفات الشخصية والقدرات والمهارات الفنية التي يجب أن تتوفر في الضابط الأمني، وأهمية المحافظة على سرية المعلومات الخاصة، وكيفية التعامل مع ضغوط العمل، وفي نهاية المساق ستتم معالجة بعض القضايا الأخلاقية من خلال التطبيقات العملية.	أخلاقيات المهنة MAND2206
يتناول هذا المساق تعريف الطالب بمفهوم الفكر العربي الإسلامي والتعريف إلى العقيدة الإسلامية الصحيحة والتعرف على الأثر الإسلامي في النفس البشرية وبناء أسس وخصائص الفكر العربي الإسلامي ويتناول هذا المساق تعريف الطالب الألهوية والربانية والأسس والصفات وتعريف الطالب بكتي العلماء السابقين وأهمية هذه الكتب في الفكر العربي الإسلامي	دراسات في الفكر العربي الاسلامي ISLD2208
يتناول المساق مجموعة من الموضوعات ذات الأهمية بالنسبة للقضية الفلسطينية وهي: موجز لتاريخ فلسطين القديم وكذلك التاريخ الإسلامي لها منذ الفتح وحتى العهد العثماني، الحركة الصهيونية: تشكيلاتها المختلفة، رموزها وتياراتها الرئيسية المقاومة الفلسطينية المراحل التي مرت بها، وأدواتها ووسائلها مع تقييم لكل مرحلة منظمة التحرير ومؤسساتها والحركات التي تحت جناحها والانتفاضة الكبرى العملية السلمية	دراسات فلسطينية PSTD2207
التوصيف	متطلبات برنامج
يتعرف الطالب من خلال هذا المساق على المهارات التي يحتاجها في مجال تصميم واجهة وتجربة المستخدم و عملية التصميم المتمحورة حول الإنسان ومبادئ تصميم تجربة الأساسية ، إلى جانب تطبيقها على تصميم المنتجات والخدمات التفاعلية. سوف تتعلم كيفية تطبيق الأدوات والأساليب المناسبة مثل تحديد المستخدمين الرئيسيين ، وتحقيق أهداف العمل وإنشاء تحليل تجربة المستخدم وقصص المستخدمين، ومعمارية المعلومات وتصميم واجهات المستخدم ورحلات المستخدم ، والنماذج الأولية التكرارية. ويقدم الطالب خلال المساق العديد من الأعمال لمختلف المنصات.	تصميم الواجهات وتجربة المستخدم GDMD2314
شمل هذا المساق أهمية الموضوعات التالية باللغة الإنجليزية، البرمجيات وقواعد البيانات والتصميم الجرافيكي، ، مؤسسات الاعمال التجارية، الأنشطة التجارية، التجارة الدولية، المشتريات والمخازن، مبادئ الاقتصاد، التسويق، المراسلات التجارية	اللغة الانجليزية الفنية CMPD1328
This course can teach you what freelancing is, how much you can expect to make, how to find markets, creating successful queries, what to do once you get an assignment, and how to market your skills. You will also learn some of the tools of the trade that will help you be successful, such as how to build a portfolio, where to get ideas and topics from, common writing rules that are outdated, and various ways you can increase your earnings as a writer	العمل الحر عبر الانترنت CMPD2322
التوصيف	متطلبات التخصص
This course covers the fundamental study material required to understand how databases (especially relational ones, such as Access, MySQL, and Oracle) work. The course also delves into explaining how to write SQL queries, and covers the various issues that need to be addressed in designing database systems, implementing them, and using them. As part of the course, students will use mainstream commercial software (e.g., CA Erwin, Oracle, and Microsoft SQL Server) and will work on practical exercises and projects.	قواعد بيانات (1) CMPD1303
This course is an introduction to Internet programming and Web application development. Subjects covered include basic web page development and an introduction to dynamic web page development using client-side Scripting, server-side scripting, and database connectivity.	برمجة الانترنت (1) CMPD1324
سيتعرف الطالب من خلال المساق بلغة الجافا إلى أنواع البيانات و دوال الإدخال والإخراج والعمليات الحسابية والمنطقية والعبارات الشرطية والجمل التكرارية و الدوال و المصفوفات علما انه يتم التطرق خلال الاسبوع الاول من المساق الي كتابة الخوارزميات و تمثيلها بالمخططات	برمجة (1) CMPD1325
This course emphasizes the knowledge and application of basic concepts of networking technology. It presents the OSI model, industry standards, network topologies, IP addressing, subnet masking, networking components, and basic network design.	شبكات وتراسل بيانات CMPD2313
This Oracle Database: SQL and PL/SQL Fundamentals training delivers the fundamentals of SQL and PL/SQL along with the benefits of the programming languages using Oracle Database technology. You'll	قواعد بيانات (2) CMPD2308

explore the concepts of relational database	
The main objective of this course is to provide students with a broad perspective on system analysis and design , Explain the system development life cycle (SDLC) methodology that allows for a logical progression of topics, and some other methodologies like Agilmethodology. Explain the process of managing an information system project, and how the commercial package can be used to assist in representing and managing the project schedules, process. Explain the skills and concepts of system development and project management. Introduce the student in detail to each phase of the SDLC, from identification and selection to the maintenance of the project, Explain to the student the activities of each phase and introduce techniques used to accomplish the	تحليل النظم CMPD1304
This course covers the fundamental object oriented programming concepts. It includes concepts of classes and objects, interfaces, and inheritance. Working with inputs and outputs, and how to handle exceptions..	برمجة (2) CMPD1326
Server-side internet programming. Development of full-fledged Internet enterprise services and applications. Laboratory activities on application development	برمجة الانترنت (2) CMPD1327
يركز هذا المساق على تعليم الطالب المفاهيم الأساسية للتركيب البيانات بلغة جافا من حيث المفهوم و الاستخدامات و الحاجة، و يركز المساق لطلبة الدبلوم على إتقان خوارزميات البحث و الترتيب، بالإضافة إلى هياكل القوائم المترابطة Linked List و المكس و Stack و الطابور Queue ، كما يتم تقديم الطالب لهياكل Tree و Graph	تركيب بيانات CMPD1307
This course introduces mobile application development for the Android platform. Android is a software stack for mobile devices that includes an operating system, middleware and key applications. The Android SDK provides the tools and APIs necessary to begin developing applications on the Android platform using the Java programming language. Students will learn skills for creating and deploying Android applications, with particular emphasis on software engineering topics including software architecture, software process, usability, and deployment	برمجة الهواتف الذكية (1) CMPD1320
The objective of this course is to provide students a common understanding of software engineering principles. It is organized so as to, first, provide a general introduction to software development and identify the important phases of any software project. Then, each of the phases is examined in detail, in order to give the student a picture of the current state of software development.	مقدمة في هندسة البرمجيات CMPD2310
يتطلب هذا المساق معرفة و فهم راسخين بالمبادئ و المفاهيم التي اكتسبها الطالب في مساق مبادئ البرمجة الشينية - برمجة 2. حيث يجب ان يكون للطلاب ملما ببعض مهارات التحليل و التصميم. جافا هي لغة البرمجة التي يتعين دراستها خلال المساق. وسيتم تغطية العديد من المواضيع المتقدمة مثل : قواعد البيانات ، الإدخال والإخراج ، واجهة المستخدم الرسومية (GUI) ، معالجة الأخطاء. وسوف يشارك الطلاب في تطوير عدد من المشاريع البرمجية التي تغطي مجموعة متنوعة من التطبيقات ويعتبر هذا النشاط مساهمة أساسية في العملية الدراسية.	برمجة متقدمة CMPD2312
تعتبر قواعد البيانات من العلوم الأساسية في علوم الحاسوب المختلفة حيث أن معظم البيانات ترتكز في قوامها على قواعدها التي تخزن فيها. قواعد البيانات تحتوي على هياكل مختلفة وكل هيكلية تتوجه إلى نوع محدد من البيانات لكي تناسبها.	قواعد بيانات متقدمة CMPD2331
يهدف أخلاقيات التكنولوجيا إلى دراسة الآثار الأخلاقية التي تنشأ نتيجة للتطور التكنولوجي. بالإضافة إلى ذلك ، يتميز بأنه نظام نشط للغاية ومتغير. يحدث هذا لأنه ، مع تطور التطورات التكنولوجية الجديدة ، تظهر أيضًا أسئلة جديدة بشأن الطريقة التي ستؤثر بها هذه التطورات على المجتمع والأفراد	أخلاقيات المهن التكنولوجية CMPD2117
يستغل الطالب مجمل المعارف والمهارات المكتسبة خلال دراسته ودمجها بجهده الشخصي في التوسع المعرفي لتطوير برمجية.	مشروع تخرج CMPD2219
يشمل هذا المساق علي شرح المفاهيم الأساسية وإمكانياتها وأهميتها ووظائفها وتطورها وأسلوب عملها والعلاقات بين نظم التشغيل ومكونات الحاسوب والإدارات المختلفة في أنظمة التشغيل والتعامل مع أوامر نظام التشغيل لينكس.	نظم التشغيل CMPD2316
We This courseteaches how to develop application for mobile devices such as iPhones and iPad (ios). will go through the process of building a mobile application from start to finish using the iOS SDK (Software Development Kit).Inlecture sessions ,you will learn the basics of the Objective-C programming language,how to design mobile interfaces, how to use the libraries to build applications that have the proper look and feel, how to use table views, how to design and handle user input, and other aspect as permits. During the lab session students will create applications using the Xcode IDE (Integrated Development Environment).	برمجة الهواتف الذكية (2) CMPD2321