

عمادة السنة التحضيرية
والدراسات المساندة

DEANSHIP OF THE PREPATORY YEAR
and Supporting Studies



وصف مختصر لقرارات برنامج السنة التحضيرية
المسار العلمي

الخطة الأكاديمية لمسار الكليات العلمية

الفصل الدراسي الأول						
رقم المقرر	اسم المقرر	وحدات معتمدة	ساعة نظري	ساعة عملي	ساعات الاتصال	المتطلب السابق
ENGL-101	لغة انجليزية * English Language *	5	15	5	20	القبول في البرنامج
MATH-111	رياضيات (1) Mathematics (1)	3	3	0	3	القبول في البرنامج
COMP-121	تطبيقات الحاسب الآلي (1) Computer Applications (1)	2	0	4	4	القبول في البرنامج
COMP-131	مهارات الحاسب الآلي Computer Skills	2	0	4	4	القبول في البرنامج
LRSK-141	مهارات التعلم والبحث Learning and searching Skills	2	2	0	2	القبول في البرنامج
المجموع		14			33	
الفصل الدراسي الثاني						
ENGL-101	لغة انجليزية * English Language *	5	15	5	20	القبول في البرنامج
MATH-112	رياضيات (2) Mathematics (2)	3	3	0	2	MATH-111
COMP-122	تطبيقات الحاسب الآلي (2) Computer Applications (2)	2	0	4	4	COMP-121
STAT-132	إحصاء Statistics	3	3	0	3	القبول في البرنامج
CMSK-142	مهارات اتصال Communication Skills	2	2	0	2	القبول في البرنامج
PHEDU-152	التربية البدنية والصحية Health & Physical Education	1	0	2	2	القبول في البرنامج
المجموع		16			33	

ملاحظة:

* مقرر اللغة الإنجليزية سيكون على النظام السنوي

مقرر اللغة الإنجليزية

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي

أسم القسم / الكلية : عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة

أسم المقرر الدراسي : لغة انجليزية

رقم المقرر ورمزه: ENGL-101

عدد الوحدات - الساعات الدراسية للمقرر : (10 ساعات معتمدة - 40 ساعة اتصال)

المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر : السنة التحضيرية (فصلان دراسيان)

متطلبات المقرر السابقة : القبول في البرنامج

2- توصيف المقرر الدراسي

يعتبر برنامج اللغة الانكليزية المكثف هذا مقررأ تحضيرياً في جامعة الدمام حيث يعطى للطالب قبل انتقاله إلى مرحلة المقررات الأكاديمية الرئيسية ضمن الاختصاصات والكليات المختلفة. ويعدّ هذا المقرر برنامجاً قائماً على المهارات حيث يعالج مهارات اللغة الأساسية وهي الاستماع والقراءة والمحادثة والكتابة.

يخضع الطالب لاختبار تحديد المستوى عند بداية البرنامج حيث يتم تقسيم الطلاب إلى مستويين هما مبتدئ ومتوسط ، يدرس الطالب 20 ساعة في الأسبوع بمعدل 600 ساعة خلال السنة الدراسية حيث تنقسم إلى 300 ساعة كل فصل دراسي. يدرس الطلاب من خلال هذا المقرر اللغة الانكليزية ضمن ثلاثة مجالات مختلفة هي اللغة الانكليزية العامة واللغة الإنكليزية لأغراض خاصة (ESP) والتحضير لاختبار التوفل . ويتم تخصيص 450 ساعة للغة الانكليزية العامة (300 في الفصل الأول و 150 في الفصل الثاني) بينما يتم تخصيص 75 ساعة لكل من اللغة الإنكليزية لأغراض خاصة والتحضير لاختبار التوفل .

يتم استخدام استراتيجيات مختلفة في تدريس هذا المقرر ، حيث يستخدم المدرسون أسلوب المحاضرات المباشر والأنشطة الجماعية و ورشات العمل والأنشطة الميدانية بالإضافة إلى الأنشطة اللاصفية . وينصب التركيز أثناء عملية التدريس بشكل أساسي على الأسلوب التفاعلي. ويجب على الطالب الحصول على درجة C (70 %) في التقييم الكلي حتى ينجح في البرنامج مع نهاية الفصلين الدراسيين.

1- Course Overview

- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies

- Course Title: English

- Course Number and Code (CRN): ENGL-101

- Credit Hours: 10 Contact. Hours: 40

- Level-Year of the Course: The Preparatory Year

- Pre-requisites: Admission at the program

2- Course Description:

The Intensive English Program course at the University of Dammam prepares students for their main academic courses at their different majors and colleges. The course is a skill-based program that tackles the main language skills of listening, reading, speaking, and writing.

Students undergo a placement test at the beginning of the program, where they are divided into two levels, Beginner and Intermediate. Students study 20 hours a week, with a total of 600 hours for the whole Year, with 300 hrs in each semester. Throughout the course, students study English in three different areas, general English, English for Special Purposes (ESP), and TOEFL preparation. The General English is given 450 hours (300 in the first semester and 150 in the second), while ESP and TOEFL preparation together are given 75 hours each.

Different strategies are used in delivering the course. Instructors use direct lecturing, group activities, workshops, field activities, and extra-curricula activities, with the focus falling mainly on the communicative approach in the teaching process.

To pass the program at the end of the two semesters, the student is required to obtain a grade C (70%) in the overall evaluation.

مقرر الرياضيات (1)

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي	
أسم القسم / الكلية: عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة	
أسم المقرر الدراسي: الرياضيات (1)	
رقم المقرر ورمزه: MATH-111	
عدد الوحدات- الساعات الدراسية للمقرر(3 ساعات معتمدة – 3 ساعات اتصال)	
المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر: السنة التحضيرية	
متطلبات المقرر السابقة : القبول في البرنامج	
2- توصيف المقرر الدراسي	
<p>مقرر رياضيات (1) يدعم المهارات الرياضية الأساسية التي تستخدم بشكل واسع في التفاضل والتكامل ، هذه المهارات تعطي الطالب القدرة على حل المسائل الحسابية وتحليل وتفسير البيانات .الهدف من هذا المقرر مساعدة الطالب على فهم الرياضيات باللغة الانجليزية وتحسين مهاراتهم الحسابية و مقدرتهم على إيجاد حلول باستخدام خطوات منطقية وتهينة الطلاب لمقررات متقدمة .ويأتي هذا المساق لتطوير ما تم تحصيله من المفاهيم الرياضية في المرحلة الثانوية العليا .الموضوعات التي يتضمنها المقرر أساسيات علم الجبر والمعادلات والمتباينات وكثيرات الحدود والدوال النسبية والإعداد المركبة والمتجهات والتمثيل البياني للدوال ، والدوال الأسية و اللوغرithمية</p>	
1- Course Overview	
- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies	
- Course Title: Mathematics (1)	
- Course Number and Code (CRN): MATH-111	
- Credit Hours: 3 Contact Hours: 3	
- Level-Year of the Course: The Preparatory Year	
- Pre-requisites: Admission at the program	
2- Course Description:	
<p>The Math-1 course reinforces basic math skills which are used in calculus and their relevance to everyday applications. These skills encompass the ability to solve mathematical problems, analyze and interpret data .The purpose of this course is to develop the comprehension of the course material in English ,improve their computational skill ,demonstrate writing ability of solutions with logical steps and prepare students for pre calculus .An emphasis will be given to the understanding of the statement of problem and the mathematical terminology .The course primarily aims at the development of critical thinking among the students through the mathematical concept studied at the high school .The topics include Fundamentals of Algebra ,Equation and Inequalities ,Polynomial and Rational Function ,Complex Numbers and Vectors ,Functions and Graphs , Exponential and Logarithmic Functions.</p>	

مقرر تطبيقات الحاسب الآلي (1)

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي
أسم القسم / الكلية : عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة
أسم المقرر الدراسي : تطبيقات الحاسب (2)
رقم المقرر ورمزه : COMP-121
عدد الوحدات - الساعات الدراسية للمقرر (2 ساعة معتمدة - 4 ساعات اتصال)
المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر : السنة التحضيرية
متطلبات المقرر السابقة: القبول في البرنامج
2- توصيف المقرر الدراسي
ويهدف المقرر إلى تطوير المهارات المهنية والنظرية للطلاب عن شبكة الإنترنت قواعد البيانات. يتعرف الطلاب على استخدام المحركات الأساسية لشبكة الإنترنت وإنشاء قواعد البيانات. ويتعلم الطالب كيفية البحث عن المعلومات باستخدام الإنترنت، ويستخدم البريد العادي وبرنامج Outlook لإرسال واستقبال الرسائل ويتعلم لإنشاء الموقع على الإنترنت مجاناً مع المعلومات التي يجمعها من الإنترنت. يقوم الطالب بالتدريب على تحسين الموقع الخاص به باستخدام الأدوات المختلفة. بالإضافة إلى ذلك، يتعلم الطالب كيفية إنشاء قاعدة بيانات من البداية. ويتعلم الطلاب كيفية تحليل وتصميم وإنتاج واختبار قاعدة البيانات. ويتعلم الطلاب كيفية إنشاء الجداول والنماذج والتقارير من قاعدة البيانات، يقوم الطالب بالتدريب على تحسين تصميم قاعدة البيانات و اختبار إمكانيات نظم إدارة قواعد البيانات للبحث عن المعلومات والعلاقات بين جداول البيانات والتصميم الجيد للنماذج والتقارير في قاعدة البيانات
1- Course Overview
- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies
- Course Title: Computer Application (1)
- Course Number and Code (CRN): COMP-121
- Credit Hours: 2 Contact. Hours: 4
- Level-Year of the Course: The Preparatory Year
- Pre-requisites: Admission at the program
2- Course Description:
The course is the first studio in a sequence of design courses for all departments, also An introductory studio course to develop Engineering colleges and skills for visual representation of student's ideas. It is an introduction to the basic equipment, materials, drawing, graphic communication and rendering techniques. Development of the general architectural communication skills (for all Depts.) while familiarizing with basic general architectural conventions.
The course contents and their disposition will arranged on a week by week basis and issued on the scale leading from simpler to complex exercises. At the advent of each project, lecture session will explain the objectives of the project in groups or one group; anticipated results, their quality; and the methodology to achieve the same. So it will be mandatory for the students to follow closely the instructions issued by your instructors and follow the time or work schedule.

مقرر مهارات الحاسب الآلي

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي
أسم القسم / الكلية: عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة
أسم المقرر الدراسي: مهارات الحاسب الآلي
رقم المقرر ورمزه: COMP-131
عدد الوحدات- الساعات الدراسية للمقرر (2 ساعة معتمدة – 4 ساعات اتصال)
المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر: السنة التحضيرية
متطلبات المقرر السابقة : القبول في البرنامج
2- توصيف المقرر الدراسي
<p>يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمهارات الأساسية والمتقدمة للتعامل مع الحاسب الآلي وتوظيفه في البيئة الدراسية والمكتبية والمنزلية .و يقوم المقرر بتعريف الطالب بمفاهيم ومصطلحات تقنية المعلومات، وتزويده بالمعرفة اللازمة لإدارة وتوظيف احد نظم التشغيل الشائعة لأجهزة الحاسب الآلي .كما يسعى المقرر إلى إكساب الطالب القدرات التطبيقية المختلفة لاستعمال حزم برمجيات الإنتاج المكتبي مثل معالج الكلمات و الجداول الإلكترونية و العروض التقديمية بما يخدم مسيرته التعليمية والوظيفية . كما يهدف المقرر إلى إعداد الطالب لأنماط التعليم المتقدمة من خلال تزويدها بالخلفية المناسبة . ويعتمد المقرر في تحقيقه لهذه الأهداف على تبني التعليم التطبيقي كمنهجية دراسية .</p> <p>وبعد الانتهاء من الجزء الأول سيأخذ الطالب برنامج إضافيا بحسب الكلية التابع لها تتضمن برنامج خاصا عن البرامج التطبيقية الخاصة بالرسومات والصور والتي تساعد الطالب على معالجه الصور وإنشاء الرسوم وربط هذه التطبيقات ببرامج أخرى تحتاج للدعم الفني في إنشاء الواجهات التوضيحية والرسوميه و برنامج أخر عن الإحصاء التطبيقي الذي يهدف إلى إيصال المفاهيم الاحصائية والاساسيه للطالب وتعريف الطالب بأنواعه المختلفة . كما يعمل على مساعده الطالب في تنظيم البيانات وإظهارها على هيئة جداول ورسومات.</p>
1- Course Overview
- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies
- Course Title: Computer Skills
- Course Number and Code (CRN): COMP-131
- Credit Hours: 2 Contact. Hours: 4
- Level-Year of the Course: The Preparatory Year
- Pre-requisites: Admission at the program
2- Course Description:
<p>This course aims to provide the students with basics and advanced skills to operate and make use of a personal computer in different environments such as in an academy, or at home. The course submits to the students to the main concepts and terminologies of information technology, and equips them with the knowledge and o employs in one of widely-used operating systems. Furthermore ,the course gains the students in the practical skills to utilize an office productivity package for different purposes such as Word-processing, Data Sheets, and Presentation the students to pattern of modern education and the course aims to prepare The delivery of the course contents will be based on a hands-on approach.</p> <p>After finishing the first part, the student will have to take an additional program depending on his major at college. This additional program will Include a special program concerned with applied programs for drawing and images that helps the student with different applications to be connected to other programs that need some technical support in making illustrations interfaces and drawings.</p> <p>There could be another program concerned with applied statistics That aims to delivery concept of statistics with its different aspects and it helps the student with organizing data and representing it in tables and graphs a comprehensive understanding of the subject and a more participatory approach in the learning process.</p>

مقرر مهارات التعلم والبحث

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي	
اسم القسم / الكلية : عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة	اسم المقرر الدراسي : مهارات التعلم والبحث
رقم المقرر ورمزه: LRSK-141	عدد الوحدات- الساعات الدراسية للمقرر (2 ساعة معتمدة – 2 ساعة اتصال)
المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر : السنة التحضيرية	متطلبات المقرر السابقة : القبول في البرنامج
2- توصيف المقرر الدراسي	
<p>يهدف مقرر مهارات التعلم والبحث إلى مساعدة الطلاب التعرف على المفاهيم والنظريات والمهارات التطبيقية من خلال دراسة مهارات التعلم وذلك باستخدام طرق التدريس الفعالة التي تعتمد على نشاط الطالب ودافعيته للتعلم من خلال التدريب والتعلم الذاتي ، وتعلم المهارات بواسطة العمل الجماعي والطرق التفاعلية ، و يشجع الطالب على استخدام مصادر التعلم المتنوعة ومهارات القراءة الجيدة واستخدام المكتبات في الحصول على المعلومة ، وتدريب الطالب على اتباع خطوات البحث العلمي في إعداد مشروع بحثي و يساعد الطالب على تعلم مهارات التعامل مع المحاضرات داخل الجامعة والاستعداد لها ، ويوجه الطالب إلى استخدام مهارات الاستذكار الفعال ومهارات التفكير</p>	
1- Course Overview	
- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies	
- Course Title: Learning and Researching Skills	
- Course Number and Code (CRN): LRSK-141	
- Credit Hours: 2 Contact Hours: 2	
- Level-Year of the Course: The Preparatory Year	
- Pre-requisites: Admission at the program	
2- Course Description:	
<p>The course of learning and research skills aims at helping the students acknowledge the concepts, the theories and the application skills through the study of learning skills and using effective teaching methods which rely on the students' activity and motive to learn through practice and self study. The students acquire the skills doing group work and interaction. This course encourages the students to use different learning resources, good reading skills and using libraries to get the information they need. It trains the students to follow scientific research steps to prepare a research project and prepare the students learn dealing with lectures and being ready for them. The course also directs the student to use studying skills and thinking skills successfully.</p>	

مقرر الرياضيات (2)

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي
أسم القسم / الكلية: عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة
أسم المقرر الدراسي: الرياضيات (2)
رقم المقرر ورمزه: MATH-112
عدد الوحدات - الساعات الدراسية للمقرر (3 ساعات معتمدة - 2 ساعة اتصال)
المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر: السنة التحضيرية
متطلبات المقرر السابقة: MATH-111 الرياضيات (1)
2- توصيف المقرر الدراسي
مقرر رياضيات (2) يدعم المهارات الرياضية الأساسية التي تستخدم بشكل واسع في التفاضل والتكامل ، هذه المهارات تعطي الطالب القدرة على حل المسائل الحسابية وتحليل وتفسير البيانات. الهدف من هذا المقرر مساعدة الطالب على فهم الرياضيات باللغة الانجليزية وتحسين مهاراتهم الحسابية و مقدرتهم على إيجاد حلول باستخدام خطوات منطقية وتهيئة الطلاب لمقررات متقدمة . هذا المقرر يتيح للطلاب تأكيد فهم المصطلحات الرياضية الواردة في المسائل . إن من الأهداف الأساسية للمقرر تطوير ما تم تحصيله من المفاهيم الرياضية في المرحلة الثانوية العليا . الموضوعات التي يتضمنها المقرر الدوال الآسية واللوغرتمية والدوال المثلثية وموضوعات في الهندسة التحليلية ونظام المعادلات والمصفوفات ومقدمة في التفاضل والتكامل وبعض تطبيقاتها.
1- Course Overview
- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies
- Course Title: Mathematics (2)
- Course Number and Code (CRN): MATH-112
- Credit Hours: 3 Contact. Hours: 2
- Level-Year of the Course: The Preparatory Year
- Pre-requisites: MATH-111 Mathematics (1)
2- Course Description:
The Math-2 course reinforces basic math skills which are used widely in calculus . These skills encompass the ability to solve mathematical problems, analyze and interpret data. The purpose of this course is to develop the comprehension of the course material in English, improve their skill and demonstrate writing ability of solutions with logical steps and prepare students for calculus. An emphasis will be given to the understanding of the statement of problem and the mathematical terminology. The course primarily aims at the development of critical thinking among the students through the mathematical concept studied at the high school. The topics include Trigonometric Functions, Topics in Analytic Geometry , System of Equations , Matrices, Introduction to Differentiation and Integration and their applications .

مقرر تطبيقات الحاسب الآلي (2)

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي
أسم القسم / الكلية: عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة
أسم المقرر الدراسي: تطبيقات الحاسب (2)
رقم المقرر ورمزه : COMP-122
عدد الوحدات - الساعات الدراسية للمقرر (2 ساعة معتمدة - 4 ساعات اتصال)
المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر : السنة التحضيرية
متطلبات المقرر السابقة : COMP-121 تطبيقات الحاسب (1)
2- توصيف المقرر الدراسي
يهدف المقرر إلى تطوير المهارات المهنية والنظرية للطلاب عن التحليل الإحصائي، وحول تقنيات الرسم والتصميم بمساعدة الحاسب الآلي ويتعرف الطلاب على المفاهيم الأساسية للإحصاء. ويتعلم الطلاب كيفية التمييز بين الفروع المختلفة للإحصاءات مثل الإحصاء الوصفي والإحصاءات الاستنتاجية باستخدام البرامج الإحصائية (مثلا البرنامج الإحصائي للعلوم الاجتماعية). ويكون الطالب لديه القدرة على تنظيم وعرض البيانات على هيئة جداول و رسومات بيانية ، ويتعلم كيفية حساب مقاييس الإحصاء الوصفي المختلفة . وسوف يتعرف الطالب على توقع واختبار الفروض من البيانات الإحصائية ،.بالإضافة إلى ذلك ، يتعلم المهارات اللازمة للتصميم والرسم وإجراء التعديلات ضمن بيئة الحاسب، بما يساعد في النهاية على إنتاج رسومات ثنائية البعد ذات أبعاد دقيقة وبطريقة احترافية، ويرشد الطلاب كيفية استخدام أدوات الرسم الأساسية واستخدام أدوات وأوامر التعديل والتعرف على عدد من تقنيات الرسم، وفي الوقت ذاته يترك لهم المجال لتطوير تقنيات الرسم الخاصة بهم. كما سيتم تعليم الطلاب كيفية تنظيم العمل عن طريق تنظيم الرسوم في طبقات، إضافة إلى كيفية طباعة نسخة ورقية باستخدام الطابعات وكيفية استيراد الصور الرقمية والتعامل معها. وسوف يتدرب الطلاب على إحدى البرامج الرسومية القياسية المعتمدة (كبرنامج الأوتوكاد) من خلال منطوقية ومفهوم ومهارات الرسم والتصميم بمساعدة الحاسب الآلي.
1- Course Overview
- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies
- Course Title: Computer Application (2)
- Course Number and Code (CRN): COMP-122
- Credit Hours: 2 Contact. Hours: 4
- Level-Year of the Course: Preparatory Year
- Pre-requisites: COMP-121 Computer Application (1)
2- Course Description:
The course is designed to develop students' vocational and theoretical skills of statistical analysis, and Computer-Assisted Architectural Design and Drawing. It introduces basic concepts of Statistics. The course enable the students to achieve, by the time of completion: An ability to distinguish between different branches of statistics like descriptive statistics and inferential statistics using Statistics software (like SPSS), ability to organize and present Data Graphically, and to calculate different descriptive statistical measures, An ability to estimate and test hypotheses out of statistical data, An understanding of the necessary skills of software designing, drawing and editing to be able in the end to produce technical and standard 2D drawings with accurate dimensions in a professional way, An ability to use the basic drawing and editing tools and commands by exposing them to a number of drawing techniques and methods, meanwhile allowing them to develop their own drawing techniques, An ability to organize assignments by using layers, to print out a hard copy of a digital drawing using plotters and printers, and to import and edit digital pictures, The student will train on an industry-standard drafting software package (like Auto Cad) with the logic, concept and skills of computer-aided design and drafting.

مقرر الاحصاء

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي
أسم القسم / الكلية: عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة
أسم المقرر الدراسي : الإحصاء
رقم المقرر ورمزه: STAT-132
عدد الوحدات - الساعات الدراسية للمقرر(3 ساعات معتمدة – 3 ساعات اتصال)
المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر: السنة التحضيرية
متطلبات المقرر السابقة : القبول في البرنامج
2- توصيف المقرر الدراسي
يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من وصف الظواهر الفيزيائية باستخدام النماذج والقوانين والمبادئ الفيزيائية، ويساعدهم على التعرف على أداء المبادئ العلمية في التطبيقات العملية وتطبيق المعرفة والخبرة والمهارة المكتسبة بطريقة مبتكرة، مما يساعد الطلاب على إدراك أهمية الفيزياء في العالم الحديث، ويؤدي إلى اتخاذ قرارات متطورة تهتم بالدقة والموضوعية والتحقيق. الهدف من المقرر هو عدم التعمق في الفيزياء الأساسية لكن تشجيع الطلاب إلى إن يكونوا أكثر دراية في حقيقة الفيزياء بتعرفهم على المبادئ والأفكار الأساسية. من الأهداف الرئيسية للمقرر تطوير المفاهيم الفيزيائية التي حصل عليها الطالب في المرحلة الثانوية تشمل الموضوعات التي يتناولها المقرر القياسات والقوة وأثرها ووصف الحركة وقوانين نيوتن وكمية التحرك والشغل والطاقة والقدرة والحركة الدائرية وقوة الجذب ومجالها والحركة الموجية والانعكاس والانكسار والتداخل والحيود والتيار والشحنة والدوائر الكهربائية والمجالات المغناطيسية والديناميكا الحرارية
1- Course Overview
- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies
- Course Title: Statistics
- Course Number and Code (CRN): STAT-132
- Credit Hours:3 Contact. Hours: 3
- Level-Year of the Course: The Preparatory Year
- Pre-requisites: Admission at the program
2- Course Description:
The course aims to enable the student to describe physical phenomena in terms of models, laws and principles. It helps them recognize the operation of scientific principles in established practical applications to apply acquired knowledge, experience and skills to new situations in a novel manner.. The purpose of this course is not to give students the rigorous preparation necessary for physics majors, but to turn them on to a more perceptive view of physical reality by introducing them to the central ideas and principles. The course primarily aims at the development of critical thinking among the students through the physical concept studied at the high school. The topics include Basic Ideas, Looking At Forces, Turning Effect of Forces , Describing Motion, Newton's laws and Momentum, Work, Energy and Power , Circular Motion, Gravitational Forces and Fields, Wave Motion ,Reflection and Refraction, Interference and Diffraction, Current and Charge, Electric Circuits, Magnetic Fields and thermodynamics .

مقرر مهارات الاتصال

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي
أسم القسم / الكلية : عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة
أسم المقرر الدراسي : مهارات الاتصال
رقم المقرر ورمزه: CMSK-142
عدد الوحدات - الساعات الدراسية للمقرر(2 ساعة معتمدة – 2 ساعة اتصال)
المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر: السنة التحضيرية
متطلبات المقرر السابقة : القبول في البرنامج
2- توصيف المقرر الدراسي
يهدف مقرر مهارات الاتصال إلى مساعدة الطالب التعرف على المفاهيم الحديثة في مجال الاتصال ، والتعرف على المهارات الأساسية في مجال التواصل مع الذات ومع الآخرين وذلك باستخدام طرق التدريس الفعالة التي تعتمد على نشاط الطالب ودافعيته للتعلم من خلال التدريب والتعلم الذاتي ، وتعلم المهارات بواسطة العمل الجماعي والطرق التفاعلية ، ويعمل على مساعدة الطالب في تطوير مهاراته في الاتصال اللفظي من خلال تعلم مهارات التحدث والأسس التي تقوم عليها ، كما يساعد الطالب في التعرف على مهارات الاستماع الفعال . والتعرف على مهارات الاتصال غير اللفظي ، كما يساهم في مساعدة الطالب على تطوير مهارة الاتصال مع الآخرين من خلال التركيز على مهارات (الحوار ، الإقناع ، التفاوض ، المقابلة الشخصية ، العرض والإلقاء ، وكتابة السيرة الذاتية) .
1- Course Overview
- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies
- Course Title: Communication Skills
- Course Number and Code (CRN): CMSK-142
- Credit Hours: 2 Contact Hours: 2
- Level-Year of the Course: The Preparatory Year
- Pre-requisites: Admission at the program
2- Course Description:
The course of communication skills aims at helping the students acknowledge the modern concepts in the area of communication and the basic skills in self-communication and with others using effective teaching methods which rely on the students' activity and their will to learn practice and self-study. Also learn the skills using group work and interactive methods. the course helps the students develop their skills in verbal communication through learning the basics of speaking and its foundations. Also through acquiring the good listening skills needed for effective conversation. The students are also exposed to the non-verbal methods of communication. The students also learn to improve their communication skills with others through (dialogue, convention, argument, negotiation, personal interview, diction and expositions and resume writing).

مقرر التربية البدنية والصحية

1- معلومات عامة عن المقرر الدراسي
أسم القسم / الكلية: عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة
أسم المقرر الدراسي : التربية البدنية والصحية
رقم المقرر ورمزه: PHEDU-152
عدد الوحدات - الساعات الدراسية للمقرر (1 ساعة معتمدة - 2 ساعة اتصال)
المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر: السنة التحضيرية
متطلبات المقرر السابقة : القبول في البرنامج
2- توصيف المقرر الدراسي
<p>يهتم بتزويد الطالب بالمبادئ العامة والأساليب الفنية المتقدمة للقياس والتقويم للجهد البدني للألعاب الرياضية المختلفة (الجماعية - الفردية) وتعميق فهم الطلاب للأبعاد المختلفة لمناهج التربية البدنية وإكسابهم القدرة على تطويرها في ضوء المستجدات والمتغيرات في التربية البدنية.</p> <p>ويتكون المقرر من قسمين:</p> <p>أولا " التربية البدنية : تطوير القدرات الجسمية والعقلية للطلاب بواسطة التمرينات الرياضية و معرفة تأثير التمرينات المختلفة على الأجهزة الداخلية للجسم و بناء عضلات بواسطة التمرينات و الأنشطة الرياضية المختلفة (الجماعية - الفردية) والسباحة .</p> <p>ثانياً"التربية الصحية (الجانب النظري): إعطاء المعلومة الصحية وتحسين السلوك وفق المحتويات الصحية والأنشطة الجامعية المختلفة و التغذية الصحية السليمة و مراعاة الصحة النفسية و كيفية مواجهة الحوادث و الإصابات والإسعافات الأولية .</p>
1- Course Overview
- College :Deanship Of Preparatory Year & Supporting Studies
- Course Title: Health & Physical Education
- Course Number and Code (CRN): PHEDU-152
- Credit Hours: 1 Contact. Hours: 2
- Level-Year of the Course: The Preparatory Year
- Pre-requisites: Admission at the program
2- Course Description:
<p>Interested in providing the student the general principles and techniques developed for the measurement and evaluation of physical effort for various sports games (collective - individual) and deepen student understanding of the various dimensions of the curriculum of physical education and acquire the ability to develop in the light of developments and changes in physical education. The decision consists of two parts:</p> <p>First. "Physical Education: the development of physical and mental abilities of students by exercise and see the effects of different exercises on the internal organs of the body and build muscle by exercise and various sports activities (collective - individual) and swimming.</p> <p>Second, "health education (theory): to give the information to improve health and health behavior according to the contents and the various university activities and healthy nutrition, and taking into account the mental health and how to deal with accidents, injuries and first aid.</p>