



Course Syllabus
Scientific Institutions Stream Level 1 (ENG 001)
1st Term, Academic Year 1441 H

Course Title	English Language		
Course Code	ENG 001		
Required Textbook	<ul style="list-style-type: none">Sabina Ostrowska. <i>Unlock (Reading & Writing Skills 1)</i>. Cambridge University Press.N.M. White. <i>Unlock (Listening & Speaking Skills 1)</i>. Cambridge University Press.		
Credit hours:	5 hours	Contact hours:	10 hours

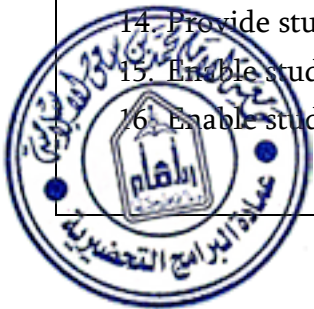
Course Description

This course, Scientific Institutions Stream, is a special English language course for students at the Preparatory Programs Deanship. The focuses on accuracy and fluency in the four language skills(Listening, speaking, reading and writing) that improve student outcomes by integrating language instruction into real-life contexts. It maintains a strategy-based curriculum that aims at developing the all language skills. The textbooks used for this course are characterized by a consistent unit sequence that includes vocabulary, life stories, grammar, everyday conversation and real-life reading. The content of each unit is carefully presented to develop learners' other skills in vocabulary and idioms that provide learners with the tools they need to achieve civic, workplace, life-skills and academic competencies. The course, through these textbooks, focuses on reading, writing and vocabulary, listening and speaking, and grammar.

Course Objectives

Upon successful completion of this course, students should be able to:

1. Use advanced knowledge of word forms, grammar, and discourse markers to follow the flow of ideas in a written text.
2. Identify main ideas, make inferences, and locate details in a written passage.
3. Summarize information from both oral and written sources.
4. Write words in blank spaces meaningfully.
5. Associate words to their collocations.
6. Write answers to Yes/No questions and WH-Questions.
7. Write simple sentences and develop topic sentences.
8. Write supporting sentences towards a short paragraph development.
9. Put ideas together in a short paragraph of 7-10 sentences.
10. Develop vocabulary and recognize grammatical structures.
11. Guess word meaning from context clues in intermediate-level.
12. Recognize the sounds of the English language.
13. Develop listening skill to understand the meaning of spoken words.
14. Provide students with spoken practice to build up their pronunciation.
15. Enable students to comprehend specific information from the spoken context.
16. Enable students to express their thoughts and information in English.



Course Policy

The following course policies and expectations apply to all parts of ENG 001:

- **Students are expected to:**

1. attend all classes except in case of illness or emergency.
2. prepare for class by completing readings and assigned work in advance.
3. actively participate in classroom activities.
4. ask questions if they do not understand.
5. submit all assignments according to instructions, complete, and on time.
6. use instructor comments and feedback to improve future work.
7. cooperate with and act respectfully toward other students and the instructor.
8. communicate with the instructor about problems or concerns as soon as possible.
9. put focused and disciplined effort into the course assignments.

- **Attendance:**

The university expects students to attend all classes in which they are enrolled. Regular attendance is necessary if individuals are to excel. There is a direct correlation between attendance and academic success. Attendance is mandatory. All students must arrive on time and prepared to learn at each class session. At the instructor's discretion, students may be marked absent if they arrive more than 15 minutes late to any class.

- **Disruptive Behavior:**

Disruptive behavior is an activity that interferes with learning and teaching. Inappropriate talking during class, tardiness, cheating, use of cell phone, etc. all disrupt the learning process. Students who are found guilty of disruptive behavior face serious consequences.

- **Academic honesty:**

The writing students do in **ENG 001** must be their own. Presenting the work of others, whether it is used without attribution (plagiarism) or submitted by students but written by someone else (cheating), violates the university's policy on academic integrity. Students who are found guilty of plagiarism or cheating face serious consequences. According to the university policy, a largely or fully plagiarized assignment should result in a grade of F for the course.

Grading and Standards of Assessment

Book Title	Classwork = 30			Mid-Term Exam	Final Exam	Total
	Participation	Quizzes	Total			
Unlock (Reading & Writing 1)	10	5	15	30	40	100
Unlock (Listening & Speaking 1)	10	5	15			
	30					



Course Calendar				
Content to be covered				
Week	From	To	Unlock 1 (Reading & Writing)	Unlock 1 (Listening & Speaking)
1	2 / 1 / 1441 1 / 9 / 2019	6 / 1 / 1441 5 / 9 / 2019	Introduction to the Course	Introduction to the Course
2	9 / 1 / 1441 8 / 9 / 2019	13 / 1 / 1441 12 / 9 / 2019	Unit 1 (People)	Unit 1 (People)
3	16 / 1 / 1441 15 / 9 / 2019	20 / 1 / 1441 19 / 9 / 2019	Unit 1 (con.) Unit 2 (Season)	Unit 1 (con.) Unit 2 (Season)
4	23 / 1 / 1441 22 / 9 / 2019	27 / 1 / 1441 26 / 9 / 2019	Unit 2 (con.) Unit 3 (Lifestyle)	Unit 2 (con.) Unit 3 (Lifestyle)
5	30 / 1 / 1441 29 / 9 / 2019	4 / 2 / 1441 3 / 10 / 2019	Unit 3 (con.) Unit 4 (Places)	Unit 3 (con.) Unit 4 (Places)
6	7 / 2 / 1441 6 / 10 / 2019	11 / 2 / 1441 10 / 10 / 2019	Unit 4 (con.) Unit 5 (Sport)	Unit 4 (con.) Unit 5 (Sport)
7	14 / 2 / 1441 13 / 10 / 2019	18 / 2 / 1441 17 / 10 / 2019	Unit 5 (con.) Unit 6 (Jobs)	Unit 5 (con.) Unit 6 (Jobs)
8	21 / 2 / 1441 20 / 10 / 2019	25 / 2 / 1441 24 / 10 / 2019	Unit 6 (con.)	Unit 6 (con.)
9	28 / 2 / 1441 27 / 10 / 2019	3 / 3 / 1441 31 / 10 / 2019	Unit 7 (Homes & buildings)	Unit 7 (Homes & buildings)
10	6 / 3 / 1441 3 / 11 / 2019	10 / 3 / 1441 7 / 11 / 2019	Unit 7 (con.) Unit 8 (Food & culture)	Unit 7 (con.) Unit 8 (Food & culture)
11	13 / 3 / 1441 10 / 11 / 2019	17 / 3 / 1441 14 / 11 / 2019	Unit 8 (con.) Unit 9 (Animals)	Unit 8 (con.) Unit 9 (Animals)
12	20 / 3 / 1441 17 / 11 / 2019	24 / 3 / 1441 21 / 11 / 2019	Unit 9 (con.)	Unit 9 (con.)
13	27 / 3 / 1441 24 / 11 / 2019	1 / 4 / 1441 28 / 11 / 2019	Unit 10 (Transport)	Unit 10 (Transport)
14	4 / 4 / 1441 1 / 12 / 2019	8 / 4 / 1441 5 / 12 / 2019	Final Revision	
15	11 / 4 / 1441 8 / 12 / 2019	15 / 4 / 1441 12 / 12 / 2019	Final Revision	

Note:

- An hour and half mid-term exam will be scheduled by the Preparatory Year Deanship during the official exam period. More information about the form of this examination will be provided as the term goes on.
- A two-hour final examination will be scheduled by the Preparatory Year Deanship during the official exam period. More information about the form of this examination will be provided as the term goes on.



Syllabus

1st Semester 1440/1441 Hijri

Course Code	Course Name	Credit Hours	Lec	Lab	Tut.	Pre-requisite
MATH 01	Mathematics-1	4	2	0	2	None
Course Supervisor						
Class Meetings	As scheduled					

Course's Objectives: The main objective of this course is to develop a good grasp and critical thinking of the high school mathematics.

Text Book: Mathematics, for Dr. Mohamed Al Qadi.

Website:

Grading:

- Attendance and Participation	10%
- Quizzes (around 4 quizzes, 5% each).....	20%
- Mid-term Exam	30%
- Final Exam.....	40%
- TOTAL	<u>100</u>

Attendance: Attendance will be taken in the first 5 minutes of the lecture (lectures). If you came late, you should remind me at the end of the class to consider your attendance for the second lecture, otherwise, you will be marked absent for the two lectures. Accepted excuses for absence should be submitted within two weeks after the absent lectures.

Classroom Participation: It is expected that you participate in the discussion at lectures by asking and answering questions, raising issues, and making observations and constructive comments.

Cheating and Dishonesty: Each student should write and submit his own work either on exams or on exercises and other course material. Any kind of cheating or dishonesty throughout the course is considered a serious offence and will be dealt with strictness and no mercy.

Attention: Don't use or leave open your mobile phone throughout lectures. Violating this may result in lowering your grad or expelling from the classroom.

Course schedule

Week	Date	Ch ap te r	Title	Sections	Contents
1-4	2-1-1441 H- 27-01-1441 H	1	Sets of Numbers and operations on them	Sets of numbers	Natural numbers and integers, Algebra of Sets, Arithmetic on Integers, rational numbers and operations on them, Percentage, irrationals and the real numbers, intervals , absolute values and the Distance between two points.
				Exponents and Radicals	Powers And Exponents, Roots, Real Exponents.
				logarithmic Functions	The logarithmic function. Exponents, logarithms and their laws. More Equations and Applications
	National Day of the Kingdom "Sunday 23-24/01/1441H, 22-23/09/2019"			Algebraic Expressions	Operations on Algebraic Expr



5-7	30-01-1440H- 18-02-1440 H	2	Algebraic Expressions	Factoring	-Factoring by taking greatest common factor -Trinomial - Difference of two squares - Difference and sum of two cubes
Midterm Exam					
8-10	21-02-1440H- 10-03-1440H	3	Equations and Inequalities	Equations	-Linear equations in one variable -Two linear equations in two variables - Quadratic equation in one variable
				Inequalities	-Linear Inequalities in one variable -Linear and Absolute Value Inequalities
11-12	13-03-1440H 24-03-1440H	4	Analytic Geometry		-Cartesian Plane -Line equation in the Cartesian plane -Standard and general equation of the circle
13-14	27-03-1440H- 8-04-1440H	8	Functions		-The functions -Functions on real intervals -Linear functions -Quadratic functions -Type of functions, composition of functions -One-to-one functions -Inverse functions
15	11/4/1441H- 15/4/1441H	Revision			
16	18-04-1440 H	Final Examinations			



الخطة الدراسية
الفصل الأول 1440/1441هـ

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال
عال 018	مهارات الحاسب الآلي لمسار العلوم الإدارية والإنسانية والمعاهد العلمية	3	3
مشرف المقرر	أحمد مرزوق العتيبي		
البريد الإلكتروني	ahalotaibi@imamu.edu.sa		

أهداف المقرر: يعنى هذا المقرر بالطالبة المبتدئين بمستوى البرامج التحضيرية بمسار العلوم الإدارية، وقد صمم المقرر ليزود الطالب بالمعرفة الأساسية التي تتعلق بمفاهيم ومصطلحات تقنية المعلومات وأسس تطبيقاتها كما يتناول بأسس التطبيقات الأساسية للشبكة العنكبوتية العالمية للمعلومات (الانترنت) وكيفية الاستفادة منها لأغراض التعليم والبحث العلمي واسترجاع المعلومات و يتناول أيضاً أسس التعلم عن بعد والتعليم الإلكتروني، وأسس أنظمة المعلومات وأمنيتها، ويركز هذا المقرر في الجانب العملي منه على إكساب الطالبة المهارات و القدرات التطبيقية المختلفة لاستعمال حزم برمجيات الإنتاج المكتبي بما يخدم مسيرته التعليمية والوظيفية.

الكتاب المقرر: مقدمة في الحاسب الآلي الإصدار الأول (1438-1439هـ) (2017-2018م)، عمادة البرامج التحضيرية، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية.

الموقع الإلكتروني:

التقويم: الجدول التالي يوضح توزيع الدرجات لهذا المقرر

النسبة	الوصف
5%	الحضور
5%	المشاركة
15%	التعلم الذاتي
15%	الاختبارات القصيرة للنظري
20%	الاختبار الفصلي الموحد
40%	الاختبار النهائي الموحد
100%	المجموع

تعليمات وتنبهات وملاحظات:

الحضور: الالتزام بحضور جميع المحاضرات و الحرص على الحضور في وقت المحاضرة حيث سيتم التحضير في الخمس دقائق الأولى من المحاضرة ويعتبر الطالب/ة المتأخر/ة متغيبا عن المحاضرة، وعذر الغياب المقبول يجب أن يعتمد من لجنة الأعدار بالعمادة وإحضاره خلال أسبوعين من تاريخ الغياب.

ملاحظة:

1. الطالب/ة الذي/التي تزيد نسبة غيابه بدون عذر عن 20% من عدد المحاضرات في الفصل الدراسي يعتبر محروماً وتسجل له علامة محروم.

2. الطالب/ة مسؤول عن كل المادة التي تم تغطيتها في المحاضرة حتى لو غاب عنها.

3. لا يتم إعادة الاختبارات القصير للطلبة الغياب سواء في المادة النظرية أو العملية .

يسمح بإعادة الاختبار النهائي و الفصلي للطلبة الغياب بشرط الموافقة الخطية من عميد البرامج التحضيرية ومدرس المادة، بعد الحصول على عذر مقبول، يحدد موعد الاختبار من قسم مهارات الحاسب الآلي.

الصفية: من المتوقع أن تقوم المشاركة في المناقشة في المحاضرات عن طريق طرح الأسئلة والإجابة عنها ضمن مادة المحاضرة فقط، لحظات والتعليقات البناءة، مع الالتزام بأداب الحوار والسؤال وعدم إثارة الفوضى.



تعليمات الغش: يجب أن يقوم الطالب/ة بأداء الواجبات والاختبارات بنفسه وبدون أي مساعدة وحسب تعليمات الواجبات والاختبارات، وكل طالب/ة يخالف ذلك ستطبق عليه التعليمات المعمول بها بالجامعة بهذا الخصوص.

انتبه: يجب على الطالب/ة إغلاق الجوال أو جعله على الصامت طوال فترة المحاضرة وعدم استخدامه نهائياً ولأي سبب، ومن حق المدرس إخراج الطالب/ة من قاعة المحاضرة نهائياً وتسجيله غائب في حال مخالفة تعليمات إغلاق الجوال.

تعليمات للمقرر:

- يتم تسليم الواجب في المحاضرة التالية بعد التكليف به بأسبوع وفي حال عدم تسليم الواجب في المحاضرة التالية لوقت التكليف به يسلم الأسبوع الذي يليه (أي بعد التكليف بأسبوعين) وتسجل للطالب/ة نصف الدرجة، ولا يسمح للطالب/ة بعد ذلك بتسليم الواجب على الإطلاق.
- يلزم الطالب/ة تخزين حزمة برامج مايكروسوفت أوفيس إصدار 2016 - (Microsoft Office 2016) على جهازه الشخصي حتى يتمكن من التطبيق العملي والتدريب في المنزل وتنفيذ الواجبات.
- للإحاطة فإن عروض المحاضرات أو الأوراق لا تغن عن الكتاب المقرر،
- لا يسمح للطالب/ة بالدخول إلى المحاضرة بدون إحضار متطلبات المقرر من كتب وأوراق وأقلام.
- يلتزم الطالب/ة بإحضار USB Flash Memory الذاكرة الضوئية الخاصة به لتخزين جميع ملفاته.

جدول الموضوعات:

weeks			Lecture Topics	Hours	Exams	Practical Topics	worksheet
No	From	To					
1	01/09/2019 02/01/1441	05/09/2019 06/01/1441	الوحدة الأولى: مقدمة في الحاسب الآلي تعريف الحاسب الآلي تاريخ الحاسب الآلي أجيال الحاسب الآلي	3		Introduction to computer Labs	
2	08/09/2019 09/01/1441	12/09/2019 13/01/1441	الوحدة الثانية: مكونات الحاسب الآلي -المكونات المادية للحاسب (وحدات الإدخال والإخراج ، وحدات التخزين ، المعالج ، الذاكرة) . -وحدات القياس وأقسام اللوحة الأم وصندوق الحاسب	3		Operating system features	
3	15/09/2019 16/01/1441	19/09/2019 20/01/1441	الوحدة الثانية: مكونات الحاسب الآلي - المكونات البرمجية للحاسب وتطوير النظم والبرمجيات .	3	اختبار 1 5 درجات	Windows 10	
4	22/09/2019 23/01/1441	26/09/2019 27/01/1441	الوحدة الثالثة : تقنية المعلومات ونظم المعلومات - نظم وتقنية المعلومات - تطبيقات نظم وتقنية المعلومات	3			
5	29/09/2019 30/01/1441	03/10/2019 04/02/1441	الوحدة الثالثة: تقنية المعلومات ونظم المعلومات مصطلحات وتقنيات في تكنولوجيا المعلومات	3		MsOffice2016 MS Word	
6	06/10/2019 07/02/1441	10/10/2019 11/02/1441	الوحدة الرابعة : مقدمة في شبكات الحاسب الآلي تعريف شبكات الحاسب الآلي - فوائد الشبكات مكونات شبكات الحاسب الآلي	3			
7	13/10/2019 14/ 2/1441	17/10/2019 18/02/1441	الوحدة الرابعة : مقدمة في شبكات الحاسب الآلي -الربط في شبكات الحاسب الآلي -أنواع الشبكات مصطلحات في شبكات الحاسب الآلي	3	اختبار 2 5 درجات		





8	20/10/2019 21/02/1441	24/10/2019 25/02/1441	اختبار النصف للفصل الدراسي الاول				
9	27/10/2019 28/02/1441	31/10/2019 03/03/1441	الوحدة الخامسة : مقدمة في شبكة الانترنت -تعريف شبكة الانترنت -مكونات شبكة الانترنت -الوصول الى الانترنت	3			
10	03/11/2018 06/03/1441	07/11/2019 10/03/1441	الوحدة الخامسة: مقدمة في شبكة الانترنت -شبكة الويب العالمية -تصفح شبكة الانترنت -مصطلحات مهمة في شبكة الانترنت -التجارة الإلكترونية	3			
11	10/11/2019 13/03/1441	14/11/2019 17/03/1441	الوحدة السادسة: مقدمة في أمن المعلومات والخصوصية والجرائم المعلوماتية -تعريف أمن المعلومات -عناصر أمن المعلومات -مهددات أمن المعلومات	3		MsOffice2016 Spreadsheet software	
12	17/11/2019 20/03/1441	21/11/2019 24/03/1441	الوحدة السادسة: مقدمة في أمن المعلومات والخصوصية والجرائم المعلوماتية -تعريف الخصوصية -مهددات الخصوصية -طرق الوقاية والحماية -الجريمة الإلكترونية	3		MsOffice2016 Spreadsheet software	
13	24/11/2019 27/03/1441	28/11/2019 01/04/1441	الوحدة السابعة : نظام التشغيل Windows10 -مميزات نظام التشغيل Windows10 -مكونات سطح المكتب Desktop	3		MsOffice2016 Presentation software	تعلم ذاتي 15 درجات
14	1/12/2019 04/04/1441	05/12/2019 08/04/1441	الوحدة السابعة : نظام التشغيل Windows10 -ادارة المجلدات والملفات -العمل مع الملفات	3	اختبار 3 درجات 5 درجات		
15	08/12/2019 11/04/1441	12/12/2019 15/04/1441	الاختبار النهائي				



الخطة التدريسية

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٠/١٤٤١ هـ

رمز المقرر	اسم المقرر	ساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	المتطلب السابق
حيا ٠١	الاحياء	٤	٤	لا يوجد
وقت المحاضرة				حسب الجدول

أهداف المقرر:

- تطبيق مبدأ (تعرف على نفسك ومن حولك من مخلوقات حية وبيئة) ، قال الله تعالى " وفي أنفسكم أفلا تبصرون " .
 - الرد على أي كافر أو ملحد أو ناكِر لوجود الله من خلال الدلائل البيولوجية والتفكير في عظمة خلق الله.
 - التمييز بين الأشياء الغير حية والمخلوقات الحية من خلال دراسة خصائص الثانية.
 - إعطاء فكرة عن الوسائل التكنولوجية المساعدة كالمجاهر في التعرف على الكائنات الدقيقة الممرضة وغير الممرضة وكذلك الخلية وتركيبها.
 - توضيح الفروق بين النبات والحيوان من خلال دراسة خليتهما والعلاقة بينهما.
 - أهمية الغذاء للإنسان والتوازن في تناوله وكيفية هضمه وامتصاصه والاستفادة منه.
 - رفع الوعي الصحي للفرد ومن ثم المجتمع من خلال معرفة الكثير عن جسم الإنسان والكائنات الدقيقة التي تسبب الأمراض كالبيكتريا والفيروسات.
 - دراسة العمليات الحيوية والآليات التي تؤثر على حياة ونمو النبات الذي بدوره منطلق الحياة على هذه البسيطة
 - التعريف ببعض الأسس لتصنيف الكائنات الحية.
 - تحقيق الاكتفاء الذاتي من خلال تحسين الانتاج النباتي والحيواني المبني على دراسة مبادئ علم الوراثة الحديث.
 - تقديم مفهوم التوازن البيئي والتعرف على البيئات المختلفة في المملكة العربية السعودية.
- الكتاب المقرر:** كتاب الاحياء الخاص بالدورة التأهيلية لطلاب المعاهد العلمية.

تعليمات:

١. الحضور إلزامي لهذا المقرر، وسوف يتم التحضير في بداية أول ٥ دقائق من بدء المحاضرة.
٢. إذا وصلت نسبة غياب الطالب ٢٠% من عدد المحاضرات سوف يتم حرمان الطالب ، ويرصد له درجة "محروم" في كشف رصد الدرجات.
٣. الالتزام بالزي الرسمي والمظهر اللائق.
٤. يمنع منعاً باتاً استخدام الجوال أو التحدث مع طالب آخر أثناء شرح الأستاذ داخل قاعة الاختبار.
٥. على كل طالب تقديم الواجبات والتكليفات في الموعد المحدد لذلك ، كما يجب على الطالب التقدم للامتحان بنفسه، وإذا كان هناك أي نوع من الغش وعدم المصادقية، سوف يطبق بحق الطالب عقوبة الغش ويحال إلى اللجنة المختصة بالعمادة.
٦. إذا كان الطالب يحتاج خدمات أو رعاية خاصة فعليه مراجعة وحدة الإرشاد الأكاديمي في العمادة وإبلاغهم بذلك.



توزيع الدرجات لهذا المقرر

م	مهام التقويم	الدرجة	الإيضاح
١	الحضور ومشاركة	١٠ درجات	مدى انضباط في حضور المحاضرات خلال ١٦ أسبوع دراسي.
٣	اختبارات قصيرة	١٠ درجة	اختبارات قصيرة ويؤخذ المتوسط.
٣	تكاليفات وإبحاث	١٠ درجة	كل اسبوع واجب ويؤخذ المتوسط.
٤	الاختبار الشهري الأول	١٥ درجات	اختبار أول يعقد في الاسبوع الخامس من الفصل الدراسي
٥	الاختبار الشهري الثاني	١٥ درجات	اختبار ثاني يعقد في الاسبوع العاشر من الفصل الدراسي
٦	الاختبار النهائي	٤٠ درجات	في اسبوع الاختبارات النهائية التي تحدده الكلية
	المجموع	١٠٠ درجة	تحسب الدرجة الكاملة من ١٠٠ درجة

توزيع مفردات مقررات الاحياء على الأسابيع خلال الفصل الدراسي

الأسبوع	الموضوع
الأول	<ul style="list-style-type: none"> مقدمة حول علم البيولوجي والهدف من الدراسة. الحياة وخصائص المخلوقات الحية
الثاني	<ul style="list-style-type: none"> المجاهر وأنواعها والتعامل مع المجهر مناقشة التقويم - مفهوم الخلية وتركيبها ووظائف العضيات
الثالث	<ul style="list-style-type: none"> فكرة عن الشرايح المجهرية تنوع التغذية وأهميتها للكانونات الحية - مناقشة التقويم
الرابع	<ul style="list-style-type: none"> الجهاز الهضمي مكونات الجهاز الهضمي وأهميته- مناقشة التقويم
الخامس	<ul style="list-style-type: none"> أهمية ومكونات الجهاز الدوري - الدم والدورة الدموية التنفس والجهاز التنفسي
السادس	<ul style="list-style-type: none"> مفهوم وأهمية الاخراج- الجهاز البولي إستخلاص البول وتكوين العرق
السابع	<ul style="list-style-type: none"> مناقشة التقويم - تركيب ووظائف الهيكل العظمي الجهاز العضلي وأنواع العضلات
الثامن	<ul style="list-style-type: none"> مناقشة التقويم - تركيب الخلية العصبية وأنواع الأعصاب في جسم الانسان مناقشة التقويم - الهرمونات والغدد الصماء
التاسع	<ul style="list-style-type: none"> النباتات الزهرية وتركيب الزهرة مناقشة التقويم - التغذية في النبات
العاشر	<ul style="list-style-type: none"> اختبار فصلي ثاني - عملية البناء الضوئي الاخراج في النبات - مناقشة التقويم
الحادي عشر	<ul style="list-style-type: none"> أسس علم التصنيف مملكة الطلائعيات - مملكة الفطريات - المملكة النباتية
الثاني عشر	<ul style="list-style-type: none"> مناقشة التقويم - المملكة الحيوانية الخلية وعلاقتها بالوراثة
الثالث عشر	<ul style="list-style-type: none"> علم الوراثة ووراثة الصفات في الانسان الامراض الوراثية التي تصيب الانسان
الرابع عشر	<ul style="list-style-type: none"> مناقشة التقويم - الهندسة الوراثية والانتخاب الجماعي والتهجين مفهوم النظام البيئي - البيئات الطبيعية في المملكة (النظم البيئية)
الخامس عشر	عمل مراجعة عامة
السادس عشر	الاختبار النهائي

والله الموفق،،،



الخطة التدريسية

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٠/١٤٤١ هـ

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال	المتطلب السابق
فيزا ٠١	الفيزياء	٤	٤	لا يوجد
مدرس المقرر	١. ابوبكر محمد رحمه الله حسن			
وقت المحاضرة	حسب الجدول	مكان المحاضرة	حسب الجدول	

أهداف المقرر:

- تنمية مهارات التفكير العلمي. وفهم الظواهر الطبيعية المحيطة وتفسيرها.
- دراسة القوانين التي تعبر عن العلاقات بين الظواهر والمتغيرات.
- إكساب الطالب القدرة على تفسير بعض الظواهر البيئية وتطبيقاتها.

الخبرات والمهارات التي يكتسبها الطالب من دراسة المقرر:

أ. الخبرات العامة:

- التعامل مع القوانين الفيزيائية.
- استنتاج العلاقات بين الكميات الفيزيائية.
- اكتساب القدرة على التحليل والتركيب.
- تنمية المهارات الرياضية الخاصة بالمادة.

ب. الخبرات التفصيلية:

١. أن يستنتج تعريف الفيزياء وأهميتها. والتحويل بين الوحدات الفيزيائية المتنوعة.
٢. أن يستنتج تعريف المادة ويميز بين حالتها. ويتعرف إلى تركيب الذرة والنظرية الحركية للمادة.
٣. يستنتج تعرف كل من الكتلة والكثافة للمادة.
٤. يتعرف إلى الخواص الميكانيكية للمواد الصلبة (المرونة-الإجهاد-الانفعال-معامل يونغ).
٥. يتعرف إلى تحولات الطاقة.
٦. يتعرف على الطاقة الحرارية ويقارن بين مقاييسها، يستنتج مفهوم وقانون السعة الحرارية.
٧. يقارن بين الظواهر الفيزيائية المختلفة كالغليان و التبخر والتكثيف والانصهار..
٨. يستنتج مفهوم الضغط، ويستنتج قانون الضغط في الأجسام الصلبة والسائل.
٩. يتعرف على عناصر وصف الحركة، يقارن بين أنواع الحركة.
١٠. يستنتج الكميات الفيزيائية لوصف الموجات الطولية والمستعرضة (الطول الموجي، التردد)
١١. يتعرف على المفاهيم الفيزيائية التي تعبر عن القوة والاتزان (القوة، الوزن، المحصلة، القصور الذاتي، قوة الاحتكاك...)

يستنتج مفهوم الشغل والطاقة والعلاقة بينهما. ويفسر قانون حفظ الطاقة.



١٣. يستنتج تعريفاً للموجات الكهرومغناطيسية.

١٤. يستنتج قوانين الانعكاس والانكسار، ويطبق قانون سنل، والقانون العام للمرايا والعدسات.

١٥. يصنف المواد من حيث توصيلتها للكهرباء.

١٦. يستنتج تعريف كلاً من : فرق الجهد الكهربائي و التيار الكهربائي.

١٧. يستنتج تعريف المجال المغناطيسي.

الكتاب المقرر:

الفيزياء، تأليف: أ.عبدا لرحمن بن عبدا لله المذن وأ.أسامة بن عبدا لرحمن الداغري.

تعليمات:

- الحضور إلزامي لهذا المقرر، وسوف يتم التحضير في بداية أول ٥ دقائق من بدء المحاضرة.
- إذا وصلت نسبة غياب الطالب ٢٠% من عدد المحاضرات سوف يتم حرمان الطالب، ويرصد له درجة "محروم" في كشف رصد الدرجات.
- الالتزام بالزى الرسمي والمظهر اللائق.
- يمنع منعاً باتاً استخدام الجوال أو التحدث مع طالب آخر أثناء شرح الأستاذ داخل قاعة الاختبار.
- على كل طالب تقديم الواجبات والتكليفات في الموعد المحدد لذلك، كما يجب على الطالب التقدم للامتحان بنفسه، وإذا كان هناك أي نوع من الغش وعدم المصادقية، سوف يطبق بحق الطالب عقوبة الغش ويحال إلى اللجنة المختصة بالعمادة.
- إذا كان الطالب يحتاج خدمات أو رعاية خاصة فعليه مراجعة وحدة الإرشاد الأكاديمي في العمادة وإبلاغهم بذلك.

التقويم: الجدول التالي يوضح توزيع الدرجات لهذا المقرر:

٢	مهام التقويم	الدرجة	الإيضاح
١	الحضور	٥ درجات	مدى انضباط الطالب/يه في حضور المحاضرات خلال ١٦ أسبوع دراسي.
٢	المشاركة والتفاعل	٥ درجات	مدى مشاركة الطالب/يه وتفاعله خلال الفصل الدراسي الأول.
٣	تكليفات	١٠ درجات	
٤	الاختبار الشهري الأول	١٠ درجات	اختبار أول يعقد في الأسبوع الخامس من الفصل الدراسي الأول
٥	اختبار المنتصف	٢٠ درجات	اختبار منتصف يعقد في الأسبوع الثامن من الفصل الدراسي الأول
٦	الاختبار الشهري الثاني	١٠ درجات	اختبار ثاني يعقد في الأسبوع الحادي عشر من الفصل الدراسي الأول
٧	الاختبار النهائي	40 درجات	في اسبوع الاختبارات النهائية التي تحدده العمادة
	الجموعه	١٠٠ درجة	تحسب الدرجة الكاملة من ١٠٠ درجة



توزيع مقرر الفيزياء على الأسابيع خلال الفصل الأول للعام 2020/2019م

المفردات	التاريخ		الأسابيع
	إلى	من	
الفصل الأول : التعرف على طبيعة المقرر الدرسي وطبيعة العلم الكميات الفيزيائية	8/9/2019	1/9/2019	الأول
قياس الكميات الفيزيائية الاساسيه والمشتقة	15/9/2019	8/9/2019	الثاني
الفصل الثاني : تعريف المادة حالات المادة، حجم المادة حسب حجم السوائل والغازات	22/9/2019	15/9/2019	الثالث
تركيب المادة الفصل الثالث : خصائص المادة الكتلة - الكثافة	29/9/2019	22/9/2019	الرابع
الخصائص الميكانيكية للمواد الصلبة والخصائص الميكانيكية للمواد السائلة	6/10/2019	29/9/2019	الخامس
الفصل الرابع : الحرارة	13/10/2019	6/10/2019	السادس
الفصل الخامس : التغيرات الفيزيائية	20/10/2019	13/10/2019	السابع
الفصل السادس : القوه والضغط	27/10/2019	20/10/2019	الثامن
الفصل السابع : وصف الحركة	3/11/2019	27/10/2019	التاسع
الفصل الثامن : القوه والاتزان	10/11/2019	3/11/2019	العاشر
الفصل التاسع : القوه الشغل الطاقة	17/11/2019	10/11/2019	الحادي عشر
الفصل العاشر: الضوء البصريات	24/11/2019	17/11/2019	الثاني عشر
الفصل الحادي عشر : الكهرباء المقاومة الكهربائية وقانون اوم	1/12/2019	24/11/2019	الثالث عشر
الفصل الثاني عشر: المغناطيسية	8/12/2019	1/12/2019	الرابع عشر
مراجعة	15/12/2019	8/12/2019	الخامس عشر
الاختبارات النهائية	22/12/2019	15/12/2019	السادس عشر



الخطة التدريسية

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٠/١٤٤١ هـ

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	مكان المحاضرة	المتطلب السابق	رقم الشعبة
كيم ٠١	الكيمياء	4	حسب الجدول	لا يوجد	١٩١- ١٩٢- ١٩٣
مدرس المقرر	طارق عبد اللطيف علي أحمد tesra6@yahoo.com				
وقت المحاضرة	حسب الجدول				

أهداف المقرر:

أن يستوعب الطالب المعلومات والمعارف والمهارات الواردة في المقرر وأن يتقن مفرداته

الكتاب المقرر:

كتاب الكيمياء الخاص بالدورة التأهيلية لطلاب المعاهد العلمية للأستاذ سعد النافع الموزع مجاناً للطلاب.

تعليمات:

- الحضور إلزامي لهذا المقرر، وسوف يتم التحضير في بداية أول ٥ دقائق من بدء المحاضرة.
- إذا وصلت نسبة غياب الطالب ٢٠% من عدد المحاضرات سوف يتم حرمان الطالب، ويرصد له درجة "محروم" في كشف رصد الدرجات.
- الالتزام بالزبي الرسمي والمظهر اللائق.
- يمنع منعاً باتاً استخدام الجوال أو التحدث مع طالب آخر أثناء شرح الأستاذ داخل قاعة الاختبار.
- يجب على الطالب إحضار الكتاب المقرر حيث يتم شراؤه من "مركز بيع الكتب في العمادة".
- على كل طالب تقديم الواجبات والتكليفات في الموعد المحدد لذلك، كما يجب على الطالب التقدم للامتحان بنفسه، وإذا كان هناك أي نوع من الغش وعدم المصادقية، سوف يطبق بحق الطالب عقوبة الغش ويحال إلى اللجنة المختصة بالعمادة.
- إذا كان الطالب يحتاج خدمات أو رعاية خاصة فعليه مراجعة وحدة الإرشاد الأكاديمي في العمادة وإبلاغهم بذلك.

توزيع الدرجات لهذا المقرر:

م	مهام التقويم	الدرجة	الإيضاح
١	الحضور	٥ درجات	مدى انضباط الطالب/ه في حضور المحاضرات خلال ١٦ أسبوع دراسي.
٢	المشاركة والواجبات	١٥ درجات	مدى مشاركة الطالب/ه وتفاعله خلال الفصل الدراسي الأول.
٣	الاختبار القصير الأول	١٠ درجات	اختبار أول يعقد في الأسبوع الخامس من الفصل الدراسي الأول
٤	اختبار المنتصف	٢٠ درجات	اختبار منتصف يعقد في الأسبوع الثامن من الفصل الدراسي الأول
٥	الاختبار القصير الثاني	١٠ درجات	اختبار ثاني يعقد في الأسبوع الحادي عشر من الفصل الدراسي الأول
٦	الاختبار النهائي	٤٠ درجات	في اسبوع الاختبارات النهائية التي تحدده العمادة
٧	المجموع	١٠٠ درجة	تحسب الدرجة الكاملة من ١٠٠ درجة



توزيع مقرر الكيمياء على الأسابيع خلال الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٠/١٤٤١هـ

المفردات	التاريخ		الأسابيع
	إلى	من	
استقبال و تسجيل الطلاب	8/9/2019	1/9/2019	الأول
المدخل لعلم الكيمياء	15/9/2019	8/9/2019	الثاني
الأدوات الكيميائية في المختبر ومهارات العمل الكيميائي	22/9/2019	15/9/2019	الثالث
طبيعة المادة وأشكالها	29/9/2019	22/9/2019	الرابع
النظرية الذرية الحديثة (مكونات الذرة - النظائر - المتكاملات) - الكتلة الذرية والجزيئية	6/10/2019	29/9/2019	الخامس
حركة الإلكترونات وتوزيعها	13/10/2019	6/10/2019	السادس
الجدول الدوري للعناصر - الروابط الكيميائية	20/10/2019	13/10/2019	السابع
التفاعل الكيميائي والمعادلة الكيميائية	27/10/2019	20/10/2019	الثامن
كتابة الصيغ الكيميائية - أنواع التفاعلات	3/11/2019	27/10/2019	التاسع
الفلزات القلوية والقلوية الأرضية	10/11/2019	3/11/2019	العاشر
المجموعة الثالثة والرابعة - تجارب وأنشطة كيميائية	17/11/2019	10/11/2019	الحادي عشر
الماء والمحاليل - الحموض والقواعد والأملاح	24/11/2019	17/11/2019	الثاني عشر
الكيمياء العضوية	1/12/2019	24/11/2019	الثالث عشر
الكيمياء العضوية	8/12/2019	1/12/2019	الرابع عشر
مراجعة	15/12/2019	8/12/2019	الخامس عشر
الاختبارات النهائية	22/12/2019	15/12/2019	السادس عشر

والله الموفق،،،

