

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
اللغة الانكليزية					
2. رمز المقرر:					
MTOPT1107					
3. الفصل/ السنة					
الأول/الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/10					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة دراسية / 2 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : نوري طالب جبر الايميل: noraqaltalib@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• الهدف العام: التعرف على الأزمنة والأفعال المستخدمة مع كل زمن وضبط سياق الجملة. • الهدف الخاص: التعرف على القواعد العامة وأدوات الاستفهام وصياغة المحادثة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- المحاضرة التفاعلية 2- الحوار والمناقشة 3- التمارين 4- التعلم بالبحث		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	(ج7)	Cardinal numbers/years/p	المحاضرات	الامتحانات الورقية

	التفاعلية	rices/ times (in words and figures)	التواصل باستخدام الأعداد الأصلية		
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Phonetics of alphabet letters, Punctuation	(ج7) التواصل عن طريق استخدام النطق الصحيح لحروف	2	2
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Countries/Capitals , arrange words (makes full sentence)/ arrange letters (make full word).	(ج7) التواصل باستخدام أسماء العواصم والبلاد واستخدام جمل كاملة	2	3
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Simple present/1. Verb to be (is/am/are) (affirmative, negative and interrogative).	(ج7) التواصل باستخدام الفعل المضارع البسيط	2	4
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Simple present/2. Verb to do (Do/Does) (affirmative, negative and interrogative).	(ج7) التواصل باستخدام الفعل المضارع البسيط	2	5
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Simple present/3. Verb to have (have/has) (affirmative, negative and interrogative).	(ج7) التواصل باستخدام الفعل المضارع البسيط	2	6
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Simple present/4. Ordinary verbs like (eat, go, play... etc.) (affirmative, negative and interrogative).	(ج7) التواصل باستخدام الفعل المضارع البسيط	2	7

الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Tag questions and short answers (yes/no questions).	التواصل بالأسئلة (ج7)	2	8
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Review (Simple present).	التواصل باستخدام الفعل المضارع البسيط (ج7)	2	10
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Question words (what, where, when, who, why, how, whom, whose, which).	التواصل بالأسئلة (ج7)	2	11
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Abbreviation (short form), adjectives (and their opposite).	التواصل بالأسئلة (ج7)	2	12
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Plural nouns (regular and irregular).	التواصل بالجمع (ج7)	2	13
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Pronunciation (-s at the end of a word).	التواصل بالنطق الصحيح (ج7)	2	14
الامتحانات الورقية	المحاضرات التفاعلية	Pronouns (all types).	التواصل بالضمائر (ج7)	2	15
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
1. التفاعل 5 درجة					
2. امتحان شهري 25 درجة					

3. امتحان النهائي 70 درجة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Headway Beginner Student's Book w Online Practice, Fifth Edition	المراجع الرئيسة (المصادر)
Headway Beginner Student's Book w Online Practice, Fourth Edition	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:				
أحياء 1				
2. رمز المقرر:				
MTOP1104				
3. الفصل/ السنة				
الأول / الأولى				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/2/11				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضوري				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
2 ساعات تدريسية / عدد الوحدات 2				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : اسمهان منير زينب الايمل: asmahanzinab@gmail.com				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		- الهدف العام: يتعرف الطالب على اخلاقيات المهنة واكسابه القواعد الاخلاقية المهنية التي تعزز التزامه بها في مجال عمله - الهدف الخاص: يوضع من قبل مدرس المادة (كأهداف سلوكية) في اطار خطة الدرس على مستوى المحاضرة الواحدة .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		1. المحاضرة التفاعلية 2. الحوار والمناقشة 3. التجارب العملية 4. العصف الذهني 5. التعلم الإلكتروني		
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

1	2 نظري و 2 عملي	(1أ) تعريف علم الأحياء والممالك البيولوجيا	Definition of Biology, Biological Kingdom	نظري باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	اختبارات اسبوعية وفصلية ونهاية
2	2 نظري و 2 عملي	(1أ) تعريف وتصنيف الخلايا الى بدائية نواة وحقيقة النواة	Prokaryotes and eukaryotes.	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
3	2 نظري و 2 عملي	(1أ) تعريف هيكل العضيات ووظيفتها	The cell : Introduction, structure and function to the organelle.	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
4	2 نظري و 2 عملي	(1أ) تعريف عضيات الخلية (الميتاكوندريا، الريبوزومات الحرّة، الشبكة السيتوبلاسمية الخشنة والملساء، جهاز غولجي، اليزوزومات، الجسيمات المركزية) الأهداب والسياط والانابيب الدقيقة الخاصة بالهيكل الخلوي	The cell : Introduction, structure and function to the organelles (Mitochondria, Free ribosomes , Rough endoplasmic reticulum, smooth endoplasmic reticulum, Golgi apparatus, Lysosomes (primary and secondary lysosomes), Microtubules ,cilia, flagella and centrioles.	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
5	2 نظري و 2 عملي	(1أ) تعريف الأنسجة (أنما وخصائصها)	The tissue (types and properties).	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
6	2 نظري	(1أ)	Classification tissue.	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	اختبارات

نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية			تعريف اسس تصنيف الأنسجة	2 و عملي	
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	Nucleic acid, DNA structure, properties.	(1أ) تعريف الأحماض النووية، وخصائص DNA	2 نظري 2 و عملي	7
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	RNA structure, properties.	(1أ) تعريف بنية وخصائص RNA	2 نظري 2 و عملي	8
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	Transportation of biological wastes International Transport Regulations The Basic Triple Packaging System	(1أ) تعريف نقل النفايات البيولوجية وقوانين النقل العالمية و الشحن الأساسي	2 نظري 2 و عملي	9
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	Overview of biological safety and security equipment	(1أ) نظرة عامة على معيار السلامة والأمن البيولوجي	2 نظري 2 و عملي	10
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحا وتجارب مخبرية	Introduction to Biosafety and Security: - Key components of Biorisk Management - Components of safety in all laboratories	(1أ) تعريف في السلامة والحيوي: -المكونات الرئيسية للمخاطر البيولوجية -مقومات السلامة في المختبرات	2 نظري 2 و عملي	11

		• Universal safety precautions	-احتياطات السلامة العالمية		
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية	نظري باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	Biosafety rules simulation 3D	(أ1) تعريف محاكاة قواعد السلامة الحيوية ثلاثية الأبعاد	2 نظري و 2 عملي	12
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية	نظري باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	Biosafety training	(أ1) تدريب على قواعد السلامة الحيوية	4 نظري و 4 عملي	14-13
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية	نظري باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	Review	(أ1) مراجعة لمحتويات المادة العلمية	2 نظري و 2 عملي	15

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
35 درجة العملي + 5 درجات كويز وحضور الطلاب + 60 درجة للنظري = 100 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Elizabeth o Grady, Jason Cashmore, Marsha, Carol Wismer(2018). Principles of Biology- An introduction to Biological Concepts . second Edition. 2. Peter Raven (2016) Biology . Elven Edition. 3. VJ. Bekish, Yu.T. Nikulin (2006) Practical Book on Medical Biology . 4-Glenco-Biology-Dynamic of Life (Megraw 2008).	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)

المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:					
حقوق الإنسان والديمقراطية					
2. رمز المقرر:					
MTOP 1106					
3. الفصل/ السنة :					
الفصل الدراسي الأول / الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2025 / 1 / 13					
5. اشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي : (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : مصدق مراد عبد الرزاق عوده الايميل : muosadqmurad@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
- الهدف العام : التعرف على مفهوم وأقسام وتطور حقوق الانسان والمضامين الإقليمية والدولية. - الهدف الخاص : تعريف الطلاب مدى أهمية التعليم ودوره في نشر ثقافة حقوق الانسان			اهداف المادة الدراسية مجتمع حضاري يقوم على أساس الحكم الصالح الذي من اهم مقوماته صيانة وترسيخ الحقوق والحريات .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية المحاضرات التفاعلية ، وطرق الحوار والمناقشة و العصف الذهني					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	2 نظري	أ6 تقدير الحقوق لغة وأصطلاحاً	حقوق الانسان (المفهوم والكمليات)	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
2	2 نظري	أ6 تقدير التطور التاريخي والاسهامات للحضارات البشرية القديمة	حقوق الانسان في الحضارات القديمة	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
3	2 نظري	أ6 تقدير الرسالات الساوية لحقوق الانسان وكيف حصنتها بالتقديس والشمولية وعدم المساس بها	حقوق الأنسان في الرسالات السماوية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
4	2 نظري	أ6 تقدير وتصنيف دور المفكرين والفلاسفة في مدى تنامي قدرات حقوق الانسان	حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديثه	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
5	2 نظري	أ6 تقدير مقومات وقدرات الاعتراف بالحقوق	الاعتراف المعاصر بحقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية

6	2 نظري	أ6 تقدير دور التجمعات الغير حكومية في مدى تطور الحقوق والحريات	المنظمات الغير حكومية ودورها في ميادين حقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
7	2 نظري	أ6 تقدير الدور الكبير للدول والحكومات لحقوق الانسان	الفصل الثاني : حقوق الانسان في المواثيق الدولية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
8	2 نظري	أ6 تقدير دور الدول الاقليمية والمنظمات في نشأة وتطور حقوق الانسان اقليمياً	حقوق الانسان في المواثيق الاقليمية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
9	2 نظري	أ6 تقدير تأثير التشريعات الوطنية في حقوق الانسان	حقوق الانسان في التشريعات الوطنية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
10	2 نظري	أ6 تقدير تأثير الفترات التي تعاقبت في الحقوق	اشكال واجيال حقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
11	2 نظري	أ6 تقدير ضمانات وحمايات حقوق الانسان	ضمانات حقوق الانسان وحمايتها	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
12	2 نظري	أ6 تقدير دور التجمعات الغير حكومية في	دور المنظمات الوطنية غير الحكومية	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية

			تتامي دورها بتطور الحقوق		
13	2 نظري	أ6 تقدير مساهمة الاقاليم وحمايتها للحقوق والحريات	ضمانات حقوق الانسان وحمايتها على الصعيد الاقليمي والدولي	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
14	2 نظري	أ6 تقدير دور اكبر واهم منظمة عالمية في العالم	دور الأمم المتحدة في حقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية
15	2 نظري	أ6 تقدير المساهمات والاضافات التي قدمتها المنظمات الحكومية وغير الحكومية () الاقليمية ()	دور المنظمات الاقليمية في حقوق الانسان	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الشفوية والتحريرية

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 / 25 درجة للامتحان الفصلي ، 2 درجة للامتحان الشفوي السريع ، 3 درجة للنشاطات الصفية ، 70 درجة للامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	حقوق الانسان ، تطورها – مضامينها- حمايتها، أ د . رياض عزيز هادي، 2019. حقوق الانسان والديمقراطية ، بدر خان السندي ، كلية التربية ، ابن رشد ، جامعة بغداد ، 2012 .
المراجع الرئيسة (المصادر)	هادي ، رياض عزيز ،حقوق الانسان ، تطورها – مضامينها- حمايتها ،المكتبة القانونية ، بغداد ، 2019 . م جذاب ، غسان كريم ،حقوق الانسان والديمقراطية ، بغداد ، 2019 .

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها) المجلات العلمية , التقارير...	الدليمي ، حافظ علوان ، قراءة معاصرة لموضوعة حقوق الانسان ، بغداد ، 2009 .
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	طرق وتعليم وثقافة حقوق الانسان ، منشور على الشبكة المعلوماتية ، http://ghrorg-learning.blogspot.com

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر:
	فيزياء طبية 1
2.	رمز المقرر:
	MTOP1103
3.	الفصل/ السنة
	الأول/ الأولى
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025
5.	اشكال الحضور المتاحة
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	60 ساعة دراسية/ 4 وحدات
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم : سالم عوده ميزان الايمل: salim.oudah@alayen.edu.iq
8.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية الفصل الدراسي قادرا على ان يفهم الظواهر البصرية في الفيزياء الأهداف الخاصة: التعرف على المرايا وانواعها وحل المسائل الخاصة بها وجهاز التلسكوب كواحد من تطبيقاتها . التعرف على الموشور والعدسات وانواعها وعيوبها وحل المسائل الخاصة بها. التعرف على كيفية الابصار إخطاء الانكسار التي تصيب العين وتصحيحها. التعرف على الضوء, الطيف الكهرومغناطيسي, تكون القوس قزح. التعرف على الظواهر البصرية كالانعكاس, الانكسار, الاستقطاب والحيود. التعرف على العين واجزائها والاجهزة المستخدمة في فحصها. التعرف على الجودة البصرية . الليزر, انواعه وتطبيقاتها.	
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية 1. المحاضرة التفاعلية 2. التجارب المعملية 3. التعلم بالبحث	

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري + 2 عملي	(ب3)	Reflection: definition; Reflection at plan surfaces; regular Reflection	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
2	2 نظري + 2 عملي	(أ3)	Ir regular reflection image formation by plane mirror; direction of image seen by the eye. Refractive index	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
3	2 نظري + 2 عملي	(أ3) (ب3)	Light and vision: introduction; light waves; light velocity, light rays and beams; electromagnetic spectrum.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
4	2 نظري + 2 عملي	(أ3) (ب3)	Prism (dispersion) Diffraction: definition; concept; grating; mechanism; constructive. And destructive.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
5&6	4 نظري 4+ عملي	(أ3) (ب3)	Eye: definition: parts: focusing element: photoreceptors cells; accommodation	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
7	2 نظري + 2 عملي	(أ3) (ب3)	Polarization: definition; types.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
8	2 نظري + 2 عملي	(أ3) (ب3)	Dispersion and the visible spectrum	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير

9&10	4 نظري + 4 عملي	(أ) (3ب)	Reflection at curved mirror, spherical mirror, type of spherical mirror, rays diagram for a concave and convex Magnification, mirror equation, examples	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
11	2 نظري + 2 عملي	(أ) (3ب)	Refraction: definition; Refraction index total internal Reflection, critical angel	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
12	2 نظري + 2 عملي	(ب) 3	Mirror (definition; focal length, type)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
13	2 نظري + 2 عملي	(أ) (3)	EX.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
14	2 نظري + 2 عملي	(أ) (3ب)	Examples and tutorials. Notation: aberration. (Define, type)	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
15	2 نظري + 2 عملي	(أ) (3ب)	Lenses: definition; focal length; lens power, types focal point. Thin lenses formula.	المحاضرات التفاعلية+التجار ب العملية+التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية+التقارير
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ...الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Kane, Suzanne Amador, and Boris A. Gelman. <i>Introduction to physics in modern medicine</i> . CRC press, 2020.			المراجع الرئيسية (المصادر)		

Langlotz, Tobias, et al. "ChromaGlasses: Computational glasses for compensating colour blindness." <i>Proceedings of the 2018 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems</i> . 2018.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ...)
https://medphys.org/	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
مبادئ الكيمياء 1	
2. رمز المقرر:	
MTOP1102	
3. الفصل/ السنة	
الأول-2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-1-2	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
60 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ماهر حسن خنافر	الايميل:maherkhanafer400@gmail.com
8. أهداف المقرر	
تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن الكيمياء العامة و مكوناتها و تراكيبها و تفاعل الذرات فيها وصولا للكيمياء الحياتية بشكل علام و الجهاز البصري بشكل خاص. أ- الأهداف المعرفية 1- يفهم المبادئ والاساسيات للكيمياء بشكل عام. 2- يتعرف على انواع التركيبات و التفاعلات و مكوناتها و عملها. 3- يتعرف على بعض التفاعلات الضرورية التي تحدث في جسم الانسان و تأثيراتها . ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - يكون الطالب قادرا على فهم مبادئ الكيمياء. ب2 - استعمال المبادئ الكيميائية في تخصصه لفهم التفاعلات داخل العين. ج- الأهداف الوجدانية والقيمية	اهداف المادة الدراسية

ج1- يقتنع بأهمية التخصص الذي يدرسه . ج2- يقدر جهد التدريسيين والفنيين في اعطاء المادة العلمية . ج3- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعية . ج4- يحترم الاخلاص في العمل ويكره الغش .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرة التفاعلية التجارب المعملية العصف الذهني		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري + 2 عملي	3أ-شرح مبادئ عملية الرؤية والبصر من الناحية الكيميائية	كيمياء البصر	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
2	2 نظري + 2 عملي	4أ-تحديد التفاعلات الكيميائية العينية وأثرها على البصر	التفاعلات الكيميائية في العين	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
3	2 نظري + 2 عملي	1أ-تعريف وتصنيف الأختزال والأكسدة	اختزال الأكسدة	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
4	2 نظري + 2 عملي	4أ- تحديد العوامل المؤثرة في صحة العين جراء عوامل الأكسدة	اجهاد الاكسدة في العين	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
5	2 نظري + 2 عملي	2أ- وصف أنواع الدموع وتحديد أعراض نقص الأوكسجين عمل العين	الدموع, الأوكسجين, و العين	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق

6	2 نظري + 2 عملي	4أ- تحديد وشرح ثاني أكسيد الكربون الرؤية	ثاني أكسيد الكربون و أكسيد النيتروجين و دورهم.	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
7	2 نظري + 2 عملي	1أ- تعريف الكيمياء العضوية وتصنيف المواد الكربونية	التركيبات العضوية , ألكينات و الألسينات	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
8	2 نظري + 2 عملي	3أ- شرح وفهم عمليات الرؤية والتأثيرات الكيميائية	مسائل كيميائية و تمارين تعليمية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
9	2 نظري + 2 عملي	4ج- السعي نحو فهم مبادئ السلامة المخبرية	مقدمة عن السلامة المخبرية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
10	2 نظري + 2 عملي	1أ-تعريف وتصنيف أدوات وطرائق السلامة المخبرية	أدوات السلامة المخبرية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
11	2 نظري + 2 عملي	5ب- القدرة على تحديد وفهم مستويات وطبيعة المخاطر داخل المختبر	مستويات السلامة المخبرية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
12	2 نظري + 2 عملي	1أ- تعريف وتصنيف المخاطر البيولوجية	العوامل البيولوجية و درجة ضررها	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
13	2 نظري + 2 عملي	5ب- القدرة على تحديد الأخطار البيولوجية داخل المختبر	الأخطار البيولوجية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
14	2 نظري + 2 عملي	2ج- ممارسة أعلى درجات الوقاية والسلامة المخبرية	أنظمة و ادارة السلامة المخبرية	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق

15	2 نظري + 2 عملي	1أ- تعريف وتحديد الملوثات الكيميائية وفهم طرائق التخلص منها	المخلفات البيولوجية الكيميائية و التخلص منها	محاضرات تفاعلية+تجارب معملية	اختبار و تطبيق
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب وتقسم على تقييمين: امتحان جزئي: من 40 نقطة 15 نقطة للتقييم العملي 25 نقطة للتقييم النظري امتحان نهائي من 60 نقطة موزعه: 25 نقطة للتقييم العملي – 5 نقاط للحضور والمشاركة و 20 نقطة للتقييم الكتابي 35 نقطة للتقييم النظري- 5 نقاط للحضور والاختبارات الصفية و 30 نقطة للتقييم الكتابي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Oxtoby, David W., H. Pat Gillis, and Laurie J. Butler. Principles of modern chemistry. Cengage AU, 2016			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
An Stoker, Howard Stephen, Owen C. Gayley, and Ruth Sherman. Introduction to chemical principles. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2005.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Agarwal, G. R., and O. P. Agarwal. Text book of Biochemistry. Krishna Prakashan Media, 2007.					
Elsevier, Sciencedirect springer link,			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)		
منصة العين الإلكترونية			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
مبادئ الحاسوب 1	
2. رمز المقرر:	
MTOP1105	
3. الفصل/ السنة	
الأول/الأولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/2/10	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
5 ساعات تدريسية / 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أشرف محمود شريف الايمل: ashrafknkn@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
التعرف على نظام التشغيل وأهميته والمهام التي يؤديها ومكونات الحاسوب وملحقاته والبرامج التطبيقية المكتبية والاتصال بالإنترنت والتعرف الى العالم الخارجي	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- المحاضرة التفاعلية 2- الحوار والمناقشة 3- التجارب العملية 4- حل المشكلات 5- التعلم الذاتي	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	(أ4) تحديد وشرح وظائف برنامج الاكسل (ب5) القدرة على تسهيل العمل استخدام برنامج الاكسل	Microsoft Excel: Understanding Basic Terminology (Work sheet, Work file, Cell, Cell pointer, Cell Content, Row & Column reference), Building formula, Mathematical Operators, Hierarchy of the main mathematical operations; Managing Workbooks (Create new one ; Create from Template, Enter data, Moving around, Saving ; Opening ;Closing Workbooks)	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير
2	3	(ب5) القدرة على تسهيل التعامل مع برنامج الاكسل بالتلاعب بالعوامل والصفوف والخلايا	Manipulating the contents (selecting cells; columns; rows; worksheet, using undo & redo, copying & moving data, changing column width & row height Auto filling technique; Deleting & Editing content; Delete & Insert row or	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير

		column; Formatting cells (number; font; alignment; border; color and shading; protection of cells and work sheet(			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Creating simple and complex formula using different types of writing. Using absolute and relative address, Understanding common error values; Using common builtin functions (Sum, Average, Max, Min, Count, Count A,Count Blank, If , Round, Sqrt, Today, Day360, Left, Right,Mid, Trim) ; Copying Formulas; Insert & Deleting Worksheets; Formatting tables using Auto format	(أ4) تحديد وشرح استخدام المعادلات في برنامج الاكسل (ب5) القدرة على تسهيل العمل ببرنامج الاكسل عن طريق فهم المعادلات	3	3
الامتحانات الورقية والعملية	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Folder And Files Managements (Create, Copy, Cut, Delete,Rename, Find and Move); Common Keyboard Shortcuts;Undelet	(أ4) تحديد وشرح كيفية التعامل مع الملفات و المجلدات والبرامج	3	4

والشفوية والتقارير		e folder and files using Recycle Bin; Display thedifferences between Uninstall and Undelete or Delete.			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Working with charts (Create chart, select chart elements, changin g chart types, positioning & resizing charts, chart & axis titles, changing background and color effects, changing data series color, adding or removing legend & data labels & data tables & grid lines); Sorting data Ascending & Descending , Sorting multiple fields, Filtering data using Auto and Customize type ; Customizing printout using options, previewing & printing worksheet	(ب5) تسهيل التعامل ببرنامج الاكسل عن طريق الرسومات البيانية	3	5

الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Understanding PowerPoint & Presentation; What dose a presentation Include; Working with presentations (Creating;Saving; Closing; Opening presentations); Moving around in the presentation;	(أ4) شرح وظائف برنامج الباور بوينت (ب5) القدرة على تسهيل التعامل ببرنامج الباور بوينت	3	
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Managing the Slides(Inserting; Deleting; Rearranging Slides, Changing Layout, Changing or modifying themes Managing Slide Objects (Using Select Versus Edit Mode; Manipulating Text; Create Tables & Charts; Inserting Pictures or Clip art or Multimedia); Creating a Master Slide; Animating Objects (Customizing the animation, Applying Slide Transitions); Running the Slide Show and set up	(ب5) القدرة على تسهيل التعامل ببرنامج الباور بوينت بالتعامل بالشرائح	3	6

		the presentation; Previewing and Printing Presentation			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	The Internet, Browsers and the World Wide Web (The Internet, The World Wide Web, Web Browsers); Understanding Web Site Addresses (Web Site Protocols, Resource Names)	(ب5) القدرة على تسهيل الت برنامج الباور بو بالتعامل بالشرائح		7
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Digital communication: How Can I Communicate with Others? (Electronic Mail, Instant Messages, Text Messages, VoIP, Video Conferencing, Chat Rooms, Social Networking Sites, Blogs, Presence, and Standards for Electronic Communication)	(أ4) تحديد وشرح وظائف الايميل وبرامج النصوص الفورية والتواصل الصوتي والتواصل الاجتماعي (ب5) القدرة على تسهيل التعامل على مع برامج التواصل على الانترنت	3	8
الامتحانات الورقية والعملية	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Common Web Site/Page Elements; Browser Features and Functions (Browser Functions, Browser	(أ4) تحديد وشرح وظائف برامج التصفح الانترنت	3	9

والشفوية والتقارير		Features); Getting Connected; Defining Network; Advantages of Using Networks; Understanding Local Area Network (LAN) and Wide Area Network (WAN); Connected to the internet (Dial-Up Connection, Direct Connection); Domain and Sub Domain, Needs for Security & Firewalls			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Digital communication: How Can I Communicate with Others? (Electronic Mail, Instant Messages, Text Messages, VoIP, Video Conferencing, Chat Rooms, Social Networking Sites, Blogs, Presence, and Standards for Electronic Communication	(أ4) تحديد وشرح وظائف برامج الاتصال الرقمي	3	10
الامتحانات الورقية	المحاضرات + التفاعلية التجارب	Working with Email (Usernames, Passwords and Credentials)	(ب5) القدرة على تسهيل التعامل على الايميل	3	11

والعملية والشفوية والتقارير	العملية التمارين +				
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Using Microsoft Outlook (Creating New Messages, Receiving Messages, Working with Attachments, Managing Spam, Emptying the Junk E-mail Folder, Automating Outlook)	(أ4) تحديد وشرح وظائف برنامج الأوتلوك (ب5) القدرة على برنامج الاولتوك	3	12
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Digital Citizenship: Identifying Ethical Issues (Understanding Intellectual Property, Copyrights and Licensing); Protecting Your Data or Computer (Identifying Software Threats, Understanding Viruses), Protecting Yourself While Online; Buying Online; How Much Information Should I Share?	(أ4) تحديد وشرح اخلاقيات الهوية الالكترونية	3	13

		Protecting Your Privacy)			
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Finding Information: Searching for Information (Different types of Web Sites, searching a Specific Website); Using Search Engine Technology (Understanding How Search Engines Work)	(ب5) القدرة على تسهيل على بحث على الانترنت	3	14
الامتحانات الورقية والعملية والشفوية والتقارير	المحاضرات + التفاعلية التجارب + العملية التمارين	Narrowing the Search; Evaluating the Information (Reliability and Relevance; Validity and Authenticity; Objectivity and Bias)	(ب5) القدرة على تسهيل بحث على الانترنت	3	15
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 1- الامتحان النهائي 60 2- امتحان الشهر 30 3- التفاعل 5 4- التقارير 5					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Hare, Kevin, and Pindar Van Arman. "Computer science principles: the foundational concepts of computer science." (No Title) (2022).			المراجع الرئيسة (المصادر)		

Dale, Nell B., and John Lewis. <i>Computer science illuminated</i>. Jones & Bartlett Learning, 2007. Harvard	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بـ التقارير (...)
https://www.youtube.com/watch?v=wbJcJCbCMg (Create Excel for Beginners - The Complete Course)	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:	
تشريح الرأس و الرقبة 1	
2. رمز المقرر:	
MTOP1101	
3. الفصل/ السنة	
الفصل الأول المرحلة الأولى 2024-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-02-27	
5. اشكال الحضور	
حضور صفي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
90 ساعة 2 نظري و 4 عملي إسبوعيا / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د باسل عادل إسماعيل الايمل: bassel.adel@alayen.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • تزويد الطلبة بمعلومات وفيرة عن التشريح لج - الانسان العامة و مكوناته و أجهزته بشكل ع - مع التركيز على الرأس و الرقبة و العين البشرية. • تمكين الطالب : - أ- فهم و تحليل لأجزاء جسم الإنسان و أجهزته - ب- ربط المعلومات الطبية و الصحية لباقي المواد و المقررات مع جسم الانسان بشكل عام و الرأس و العين بشكل خاص.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية يعتمد تعليم المادة على محاضرة تفاعلية بين الأستاذ و الطلاب و الحوار و المناقشة مما يتيح للطلاب التعلم عبر الإستكشاف العميق لأنسجة العين و أدوارها. 0	

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2 نظري + 4 عملي	1أ	Introduction of anatomy and types Introduction groups of terms anatomy	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
3	2 نظري + 4 عملي	1أ	Body cavities	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
4	2 نظري + 4 عملي	1أ	Bones of the Skull	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
5	2 نظري + 4 عملي	1أ	Blood vessels, nervous system, bones	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
6+7	4 نظري +8 عملي	1أ	Define the brain Arterial supply of the brain	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
8	2 نظري + 4 عملي	1أ	Skin of the face	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
9	2 نظري + 4 عملي	1أ	The bones (skeleton) and joints	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و ، الواجب البيتي
10	2 نظري +	1أ	Anatomy of the face	المحاضرات	اجراء الامتحانات

في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و الواجب البيتي	التفاعلية + التجارب العملية + التمارين			4 عملي	
اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و الواجب البيتي	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Neck (arteries, veins, Lymph, nerve) Neck (muscles of the neck)	1أ	4 نظري+ 8 عملي	11+12
اجراء الامتحانات في إخر المحاضرة والاسئلة الدورية و الواجب البيتي	المحاضرات التفاعلية + التجارب العملية + التمارين	Define the eye Structure of the eye Eye lid, conjonctiva	1أ	6 نظري+ 12 عملي	13+14 +15

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على كامل المقرر و يمتحن الطالب إمتحانين جامعيين رسميين
السعي من 40 درجة و تقسم وفقا ما يلي:
5 درجات مشاركة صفية و حضور
15 درجة إمتحان عملي خطي
20 درجة أمتجان نظري خطي
النهائي من 60 درجة و تقسم وفقا ما يلي :
25 درجة عملي خطي
35 درجة للنظري الخطي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Grant's Atlas of Anatomy, 12th Edition Agur, Anne M.R.; Dalley, Arthur F.	المراجع الرئيسة (المصادر)
Elsevier, Sciencedirect springer link, Pdfdrive	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ...)
/https://www.aao.org American academy of ophthalmology	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت