

1. اسم المقرر:					
الاجهزة المختبرية 1					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة :					
الفصل الاول / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
13\1\2025					
5. اشكال الحضور المتاحة:					
حضورية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
النظري : 30 ساعة + العملي: 60 ساعة / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:م.د حارث عبد الصاحب شريف					
الايميل: harith8aljabery@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1-تزويد الطلبة بالمعرفة العلمية عن اغلب الاجهزة المختبرية 2-ان يعرف الطالب الطرق الصحيحة لاستخدام الاجهزة المختبرية والية عمل كل جهاز 3-يطبق الطالب الاستخدام الصحيح للاجهزة وفق ما تعلمه 4-اكتساب الطالب الخبرة الكافية لاستخدام الاجهزة المختبرية بمهارة عالية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1-استخدام النماذج التعليمية الحديثة في التدريس 2- تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة والمشاركات 3- ادارة المحاضرة على نحو يشعر الطالب بأهمية الوقت		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					
1	2	تعريف الطلاب عن الموضوع	مقدمة عامة	حضوريا	تقييم المحاضرة والواجبات
2	2	تعليم الطلاب طريقة استخدام المجهر الضوئي ودراسة اجزائه	المجهر الضوئي	حضوريا	تقييم المحاضرة والواجبات
3	2	تكميلي	المجهر الضوئي	حضوريا	تقييم المحاضرة والواجبات
4	2	تعليم الطلاب مكونات المجهر الالكتروني ومبدأ عمله	المجهر الالكتروني	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
5	2	اجزاء, مبداء عمل واستخدامات المقياس الضوء ومقياس الطيف	مقياس الضوء ومقياس الطيف	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
6	2	أجزاء مقياس الطيف الضوئي, مبدأ عمله,	مقياس الضوء ومقياس الطيف	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار

			استخداماته والعناية به.		
7	2	نظرة عامة عن اجهزة الفصل	اجهزه الفصل	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
8	2	اجزاء جهاز الطرد المركزي, مبدأ عمله, انواعه وطرق العناية به	اجهزه الفصل	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
9	2	اجزاء الميزان وانواعه	الميزان الحساس	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
10	2	تكميلي	الميزان	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
11	2	نظرة عامه عن الحاضنه وانواعها واجزائها	الحاضنه	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
12	2	تكميلي	الحاضنه	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
13	2	تكميلي	الحاضنه	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
14	2	نظرة عامه عن الافران المختبريه	الافران	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
15		الامتحان النهائي			
تفاصيل المفردات العملية للمادة					
1	2	تعريف الطلاب عن الموضوع	مقدمة عامة	حضوريا	تقييم المحاضرة والواجبات
2	2	تعليم الطلاب طريقة استخدام المجهر الضوئي ودراسة اجزائه	المجهر الضوئي	حضوريا	تقييم المحاضرة والواجبات
3	2	تكميلي	المجهر الضوئي	حضوريا	تقييم المحاضرة والواجبات
4	2	تعليم الطلاب مكونات المجهر الالكتروني ومبدأ عمله	المجهر الالكتروني	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
5	2	تعريف الطلاب عن الموضوع بخصوص جهاز مقياس الطيف الضوئي	مقدمة عامة بخصوص جهاز مقياس الطيف الضوئي	حضوريا	تقييم المحاضرة والواجبات
6	2	اجزاء, مبدأ عمل واستخدامات المقياس الضوء ومقياس الطيف	مقياس الطيف الضوئي	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
7	2	أجزاء مقياس الطيف الضوئي, مبدأ عمله, استخداماته والعناية به.	مقياس الطيف الضوئي	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
8	2	تعريف الطلاب عن الموضوع بخصوص جهاز الفصل	مقدمة عامة بخصوص جهاز الفصل	حضوريا	تقييم المحاضرة والواجبات
9	2	نظرة عامة عن اجهزة الفصل	اجهزه الفصل	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
10	2	اجزاء جهاز الطرد المركزي, مبدأ عمله,	اجهزه الفصل	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار

			انواعه وطرق العناية به		
11	2	اجزاء جهاز الكروماتوغرافيا الكروماتوغرافيا، مبدأ عمله، انواعه وطرق العناية به	جهاز الكروماتوغرافيا (الكروماتوجرافيا)	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
12	2	اجزاء جهاز الكروماتوغرافيا الكروماتوغرافيا، مبدأ عمله، انواعه وطرق العناية به	جهاز الكروماتوغرافيا (الكروماتوجرافيا)	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
13	2	اجزاء تقنية الترحيل الكهربائي، مبدأ عمله، انواعه وطرق العناية به	الترحيل الكهربائي	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
14	2	اجزاء تقنية الترحيل الكهربائي، مبدأ عمله، انواعه وطرق العناية به	الترحيل الكهربائي	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار
15	2	اجزاء جهاز الترشيح ، مبدأ عمله، انواعه وطرق العناية به	جهاز الترشيح	حضوريا	تقييم المحاضرة واجراء اختبار

11. تقييم المقرر

درجة السعي : 40 درجة (نظري 20 + عملي 15 + 5 أنشطة)
درجة الامتحان النهائي : 60 درجة (نظري 25 + عملي 35)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

M.T. Postek, K.S. Howard, A.H. Johnson and K. McMichael, Scanning Electron Microscopy: A Student's Handbook, (Ladd Research Ind., Inc Williston, VT., 1980.)
- 2 I.M. Watt, The Principles and Practice of Electron Microscopy, (Cambridge Univ. Press. Cambridge, England, 1985.)
- 3C.E. Lyman, D.E. Newbury, J.I. Goldstein, D.B. Williams, A.D. Romig, J.T. Armstrong, P. Echlin, C.E. Fiori, D.C. Joy, E. Lifshin and Klaus-Ruediger Peters, Scanning Electron Microscopy, X-Ray Microanalysis and Analytical Electron Microscopy: A Laboratory Workbook, (Plenum Press. New York, N.Y., 1990.)
- 4Ferrier D. R. (2017). Lippincott illustrated

reviews: biochemistry (Seventh). Wolters Kluwer. - 5Westermeier, R. (2014). Electrophoresis. In: Kreysa, G., Ota, Ki., Savinell, R.F. (eds) Encyclopedia of Applied Electrochemistry. Springer, New York NY. - 6Wellsandt, T.; Stanisch, B.; Strube, J. Development of Micro Separation Technology Modules. Part 1:Liquid- Liquid Extraction. Chem. Ing. Tech. 2015,87, 1198–	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

1.	اسم المقرر:	
	السلوك المهني	
2.	رمز المقرر:	
3.	الفصل/ السنة	
	الكورس الاول/ المرحلة الاولى	
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	
	2025/1/3	
5.	اشكال الحضور المتاحة	
	حضور	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
	نظري: 30 ساعة / الوحدات : 2	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : أ.م.د. سلام حسين عويد الايميل: salam.hussein@alayen.edu.iq		
8.	اهداف المقرر	
	- تعريف الطالب بمبادئ وأداب مهنة الطب . - جعل الطالب يتعلم كيف يتعامل مع الانماط السلوكية من المرضى وكذلك العاملين في المؤسسات الصحية . - تعريف الطالب بالتقاليد الطبية عبر العصور . - جعل الطالب يتعلم كيف يحافظ على ادوات واجهزة المختبر وكذلك حماية نفسه من المخاطر .	
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	
	الاستراتيجية - المناقشة المنظمة المتفاعلة - البيان العلمي - التعلم التعاوني - حل المشكلات - المحاكاة - العصف الذهني - لعب الأدوار - الورش التعاونية	
10.	بنية المقرر	
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع
تفاصيل المفردات النظرية للمادة		
الاختبارات الشفوية والتحريرية	نظري	مبادئ اداب المهنة في مراحل التطورات الحضارية
الاختبارات	نظري	السلوك المهني
2-1	2	الدراسة والمعرفة والتوضيح بالامثلة
4-3	2	الدراسة والمعرفة

الشفوية والتحريرية		تعريفه مفهومه تطبيقاته العملية - العلاقة بين العاملين ورؤسائهم	والتوضيح بالأمثلة		
الاختبارات الشفوية والتحريرية	نظري	الاداب الاساسية للمهنة خصائص اداب المهنة كموجه ومرشد للسلوك كيفية توظيف اداب المهنة من موقع الموجه لسلوك الفرد وا نفعالاته وقدرته على اتخاذ القرار المناسب خصائص وصفات العاملين في الحقل الصحي المظهر والسلوك والالتزام -الحقوق الادبية والقا نونية للمري ض التعامل وفق سلوكية المريض ومرافقيه	الدراسة والمعرفة والتوضيح بالأمثلة	2	6-5
الاختبارات الشفوية والتحريرية	نظري	الانماط السلوكية / الانسانية التفاعلية الجمعية تعريفها و طبيعتها و دوافعها و تفسيراتها	الدراسة والمعرفة والتوضيح بالأمثلة	2	8-7
الاختبارات الشفوية والتحريرية	نظري	اساليب الاتصال/ اللغوية وغير اللغوية تعريفها و انواعها و تاثيراتها و تصميم اساليب اتصال ناجحة كيف تؤثر اساليب الاتصال على السلوك وفن الاصغاء والاستماع وكيف يتدرب عليه مع امثلة تطبيقية	الدراسة والمعرفة والتوضيح بالأمثلة	2	10-9
الاختبارات الشفوية والتحريرية	نظري	الاتجاهات والميول السلوكية تعريفها وتصنيفها والعوامل المؤثرة فيها وطرق قيامها	الدراسة والمعرفة والتوضيح بالأمثلة	2	12-11
الاختبارات الشفوية والتحريرية	نظري	القيم والعادات والتقاليد تعريفها وتصنيفها والعوامل المؤثرة فيها وطرق قيامها	الدراسة والمعرفة والتوضيح بالأمثلة	2	14-13
الاختبارات الشفوية والتحريرية	نظري	انماط الشخصية وكيفية التعامل معها وتعريف الشخصية و انواعها و علاقتها	الدراسة والمعرفة والتوضيح بالأمثلة	2	15

11. تقييم المقرر

الامتحان الشهري : 30 درجة

الامتحان النهائي : 70 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية ,
التقارير...)
1- السلوك المهني للأطباء / تأليف راجي عباس التكريتي.
2- LABORATORY SAFETY MANUAL,

University of Washington	
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:					
الكيمياء العامة 1					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الأول+ الثاني / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-1-8					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
نظري 60 ساعة + عملي: 150 ساعة / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. ماهر حسن خنافر الايمل: maherkhanafer400@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية -يتعرف الطالب على مختبر الكيمياء بصور عامة . - التعرف على كيفية اجراء التفاعلات الكيميائية العضوية وتحضير المحاليل القياسية والتراكيز. - يتعرف الطالب على كيفية التعامل في المختبر واخذ الاحتياطات والمحاذير من التعامل مع المواد الكيميائية وكيفية استعمال اجهزة المختبر وتحضير المحاليل					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية -المناقشة وتبادل الأفكار - طرح النماذج والأمثلة - العصف الذهني					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					
1	2	-تعلم هيكلية تركيب الذرة -شرح العلاقة بين المادة، الذرة، العناصر -تحليل وكتابة تركيب العناصر الكيميائية	Introduction to analytical chemistry (matter , structure of atom , periodic table , bonds)	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي
2	2	-فهم كيفية احتساب وزن المواد المكونة للمحلول -امتلاك القدرة على طريقة تحضير المحاليل ضمن استراتيجيات كيميائية متسلسلة	Methods of analysis Solution (preparation of standard solution unit, concentration , percentage , formal. Sol.	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي

3	2	تمييز وحدة قياس تركيز المواد المكونة للمحلول -تعريف خصائص المحلول الكيميائي -الأرتكاز على قياس درجة التركيز للتمييز بين المحاليل	Molar solution , Normal solution	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي
4	2	-تقييم النموذج العملي لمعرفة دقته -تطبيق العلاقات المحتملة بين المتغيرات لتحديد مستوى القياس	Statistical treatment of analytical data (accuracy , Mean value , deviation , standard deviation mean , value systematic errors , relative error , random and absolute error)	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي
5	2	-تذكر مبادئ التفاعلات الكيميائية -شرح وتطبيق قانون الوزن الثابت بين الأجزاء المتفاعلة والمنتجة جراء التفاعل الكيميائي	Chemical reaction (equilibrium constant , reaction rate , catalyst solubility , ionization	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي
6	2	-فهم الاختلاف بين الوسط الحامضي والقاعدي -التمييز بين الحوامض والقواعد القوية والضعيفة	Neutralization (acid base theory , PH , Buffers end point) Oxidation reduction Equilibria	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي
7	2	-تقييم أهمية طرائق الترسيب -تعريف وفهم طريقة الترسيب تبعاً لقوة الجاذبية	Precipitation methods (gravimetry) formation of ppt. , type of ppt. agent titration , calculations	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي
8	2	-فهم المبادئ العامة للتحليل الطيفي -تطبيق هذه التقنية لتحليل التركيبات الكيميائية	Spectroscopy (Optical spectroscopy , Beer's law)	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي
9	2	-تذكر الأنواع المختلفة من الهيدروكربون -التعرف على الخصائص الأساسية للهيدروكربون	Structure of carbon compounds (alkanes , alkenes , alkynes , halogen compound)	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي
10	2	-تذكر تعريف المواد الكحولية	Alcohols , classification ,	حسي-سمعي-حركي	تقييم كتابي

		properties reaction	تمييز التركيب الكيميائي العام للكحول تحليل وتقييم التأثيرات الكحولية وتطورها		
تقييم كتابي	حسي-سمعي- حركي	Aldehydes and ketones properties reaction	-التمييز بين المركبين كيميائياً -اكتشاف الخصائص الكيميائية واستخدامات المركبين المشتركة في المواد الكيميائية	2	11
تقييم كتابي	حسي-سمعي- حركي	Aldehydes and ketones properties reaction	-فهم ماهية تفاعلات الألدهيدات لما لها من أهمية في الكيمياء الحيوية	2	12
تقييم كتابي	حسي-سمعي- حركي	Carboxyl acid , amines , Aromatic , Hydrocarbon	-التعرف على الصيغة العامة لتركيب حامض الكاربوكسيل والأمينات -إعطاء أمثلة لبعض إستخدامات حامض الكاربوكسيل ومشتقاته	2	13
تقييم كتابي	حسي-سمعي- حركي	Carboxyl acid , amines , Aromatic , Hydrocarbon	-شرح تكون حامض الكاربوكسيل ومشتقاته	2	14
تقييم كتابي	حسي-سمعي- حركي	Nitro compound , sulphonic acids , Phennols , aromatic carboxyl acid , polynuclear hydrocarbon	-تذكر العناصر الحيوية لتكوين المركبات -التعرف على الصيغة العامة لهذه المركبات	2	15
تقييم كتابي	حسي-سمعي- حركي	Cells: The units of life: 1Cells and membranes. 2- Prokaryotic and eukaryotic cells. 3-Subcellular organelles	التعرف على الأجزاء الأساسية للخلية تحليل المكونات الجزيئية للخلية	2	16
تقييم كتابي	حسي-سمعي- حركي	Carbohydrates: 1- Definition. 2- Biological functions. 3- Classification. Digestion and absorption	تحديد المصادر الأساسية للسكريات شرح دور السكريات الرئيسي كمصدر للطاقة داخل الجسم	2	17
تقييم كتابي	حسي-سمعي- حركي	Carbohydrates: 1- Definition. 2- Biological functions. 3- Classification. Digestion	التمييز بين السكريات البسيطة والمعقدة تحليل تركيب وتصنيف السكريات	2	18

		and absorption			
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Lipids: 1- Definition. 2- Biological functions. 3- Classification. 4- Digestion and absorption	تحديد المصادر الأساسية للدهون شرح دور الدهون في توفير الطاقة داخل الجسم	2	19
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Lipids: 1- Definition. 2- Biological functions. 3- Classification. 4- Digestion and absorption	تحليل الاختلافات بين الأحماض الدهنية المشبعة وغير مشبعة	2	20
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Amino acids and Proteins: 1- Definition. 2- Biological functions. 3- Classification. 4- Digestion and absorption	فهم تركيبة البروتينات ووحداتها الأحادية المكونة من أحماض أمينية	2	21
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Amino acids and Proteins: 1- Definition. 2- Biological functions. 3- Classification. 4- Digestion and absorption	شرح عملية تركيب البروتينات استكشاف الوظائف الأساسية للبروتينات داخل الجسم	2	22
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Hormones: 1- Definition. 2- Classification according to their chemical nature. 3- Names and physiological functions of hypothalamic, pituitary, thyroid, parathyroid, suprarenal, pancreatic and sex gland hormones	فهم وظائف بعض الهرمونات المعينة	2	23
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Hormones: 1- Definition. 2- Classification according to their chemical nature. 3- Names and	تصنيف الهرمونات على أساس تركيبها الكيميائي التمييز بين الهرمونات القابلة للذوبان في الماء والتي تذوب في الدهون وآلية عملها	2	24

		physiological functions of hypothalamic, pituitary, thyroid, parathyroid, suprarenal, pancreatic and sex gland hormones			
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Nucleotides and Nucleic acids: 1- Definition. 2- Classification of nitrogenous bases. 3- Biological functions of free nucleotides. 4- General structure and differences between DNA and RNA.	وصف البنية الأساسية للكلبيونيد والتي تشمل السكر والفوسفات والقاعدة النيتروجينية	2	25
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Nucleotides and Nucleic acids: 1- Definition. 2- Classification of nitrogenous bases. 3- Biological functions of free nucleotides. 4- General structure and differences between DNA and RNA.	فهم دور الأحماض النووية كجزيئات موجودة في الكائنات الحية كعامل رئيسي في الوراثة ووظائف الخلية	2	26
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	1- General properties of enzymes: a) active sites b) catalytic efficiency c) specificity d) cofactor e) regulation f) location within the cells 2- Factors affecting reaction velocity a) Substrate concentration b) Temperature c) Ph	تحديد دور الأنزيمات التي هي نوع من البروتينات كعامل مساعد ومسرّع للعمليات الكيميائية داخل الجسم	2	27
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	1- General properties of enzymes: a) active sites b) catalytic efficiency c) specificity d) cofactor e) regulation f) location within the	إدراك دور الأنزيمات في عملية الهضم ووظائف الجسم الأساسية تحليل آلية تنظيم الأنزيمات تبعاً لدورها داخل الجسم	2	28

		cells 2- Factors affecting reaction velocity a) Substrate concentration b) Temperature c) Ph			
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Vitamins: 1- Definition. 2- Classification (Water and Fat soluble vitamins). 3- Members of each class as regards chemical nature, sources, daily requirement, biological function and abnormal conditions due to deficiency or toxicity	إدراك أهمية الفيتامينات في عملية النمو والمناعة وعمل أعضاء الجسم بالشكل السليم	2	29
تقييم كتابي	حسي-سمعي-حركي	Vitamins: 1- Definition. 2- Classification (Water and Fat soluble vitamins). 3- Members of each class as regards chemical nature, sources, daily requirement, biological function and abnormal conditions due to deficiency or toxicity	تحديد المصادر الغذائية للفيتامينات المختلفة تحليل التركيب الكيميائي للفيتامينات وتصنيفها	2	30
تفاصيل المفردات العملية للمادة					
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Laboratory instruction , safety rule , equipments	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	1
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Identification of some common inorganic cation	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	2
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها	محاضرة عملية	Identification of some common inorganic anions	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة	5	3

مع تقرير مكتوب عن التجربة			التقرير وتقييم النتائج		
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Practic. With balances (preparation of different types of solutions. Percentage sol (w/v % , v/v % , w/w %) ppm	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	4
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Normal solution , molar solution , dilution	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	5
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Buffer solutions preparation and PH determination	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	6
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Neutralization reaction (standardization of NaOH against standard HCL Determination of acetic acid in vinegar Determination of a mixture of carbonate , bicarbonate	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	7
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Redox titration Titration of KMNO4 solution against oxalic acid	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	8
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Precipitation reaction , determination of halides Cl ⁻ ion	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	9
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Separation and purification of organic compound Distillation , extraction crystallization , sublimation	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	10

11	5	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	Determination of melting point Determination of boiling point	محاضرة عملية	تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة
12	5	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	Reaction of some organic compounds (Aliphatic , aromatic alcohols phenols , aldehyde and ketone)	محاضرة عملية	تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة
13	5	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	Aliphatic and aromatic carboxylic acid	محاضرة عملية	تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة
14	5	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	Scheme for identification	محاضرة عملية	تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة
15	5	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	Scheme for identification of solid organic compound	محاضرة عملية	تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة
16	5	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	Carbohydrates (monosacharides) Molish test Benedict , Barfoid test , Bile , Selfanof test , Osazon test	محاضرة عملية	تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة
17	5	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	Disacharides (hydrolysis of disaccharides by acids)	محاضرة عملية	تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة
18	5	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	Polysacharides Hydrolysis of polysaccharides by acids Hydrolysis of polysaccharides by	محاضرة عملية	تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة

عن التجربة		saliva			
تقييم طرائق العمل والألتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Polysaccharides Hydrolysis of polysaccharides by acids Hydrolysis of polysaccharides by saliva	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	19
تقييم طرائق العمل والألتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Scheme for identification of unknown carbohydrate sol	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	10	20,21
تقييم طرائق العمل والألتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Quantitative estimation of glucose by quantitative Benedict sol	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	22
تقييم طرائق العمل والألتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Proteins Biuret test , Sakaguchi test , cysteine test Ninhydrin test , xantho protein test , Molish test	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	23
تقييم طرائق العمل والألتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Proteins Biuret test , Sakaguchi test , cysteine test Ninhydrin test , xantho protein test , Molish test	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	24
تقييم طرائق العمل والألتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Proteins Biuret test , Sakaguchi test , cysteine test Ninhydrin test , xantho protein test , Molish test	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	25
تقييم طرائق العمل والألتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Precipitation of proteins (ionic strength PH , temp solvent)	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	10	26,27
تقييم طرائق العمل والألتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها	محاضرة عملية	Paper chromatography techniques	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة	10	28,29

مع تقرير مكتوب عن التجربة			التقرير وتقييم النتائج		
تقييم طرائق العمل والالتزام بالضوابط المخبرية وتطبيقها مع تقرير مكتوب عن التجربة	محاضرة عملية	Thin layer chromatography techniques	الألمام بالمتطلبات والتدابير المخبرية مع إتباع المنهج العلمي في إعداد التجارب وكتابة التقرير وتقييم النتائج	5	30

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 والأختبارات الصفية و 30 نقطة للتقييم الكتابي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
-Organic Chemistry - Jonathan Clayden, N Greeves, Stuart Warren - Google Books. (n.d.). Retrieved July 20, 2022, fr https://books.google.iq/books -Organic Chemistry (AS .(-Babylon university College of pharmacy practi biochemistry Prof. assist Dr. abdulhussien al-jebory and tamadhur al-salman	المراجع الرئيسية (المصادر)
-Global Publishing Houses -springer -Elsevier -pubmed	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)
https://www.qmul.ac.uk/library/academic- skills/online-study-resources/resource-guides-by subject/chemistry/useful-websites/ Royal Society of Chemistry	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

١. اسم المقرر: مبادئ الحاسوب ١				
٢. رمز المقرر: الحاسوب ٢٠٢٤-٢٠٢٥				
٣. الفصل/ السنة : الفصل الاول / ٢٠٢٤-٢٠٢٥				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف : ٢٠٢٥/١/١٥				
٥. أشكال الحضور المتاحة : حضوري في موقع الجامعة				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) : ٤٥ ساعة (١ نظري + ٢ عملي) / ٢ وحدة				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم : م.م. وسام طالب حاتم الايميل: wissam.talib@alayan.edu.iq				
٨. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		• التعرف على مكونات الحاسوب • التعرف على برامجيات النظام • التعرف على اوامر نظم التشغيل الخارجية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		- محاضرات تفاعلية - استعراض عملي - تدريب عملي - توثيق المحاضرة		
١٠. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				
تفاصيل المفردات النظرية للمادة				
1	(١ ساعة)	التعرف على مكونات الحاسوب الاساسية	التعرف على مكونات الحاسوب	بصري وسمعي وعلمي
اجمالي				

2	(١ ساعة)	التعرف على أجيال الحاسوب	معرفة اجيال الحاسوب	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
3	(١ ساعة)	فهم مفهوم نظام التشغيل	مفهوم نظام التشغيل	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
4	(١ ساعة)	فهم برامجيات النظام	التعرف على برامجيات النظام	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
5	(١ ساعة)	فهم إشارات النظام	اشارة النظام	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
6	(١ ساعة)	استيعاب مفهوم محركات الأقراص	محرك الاقراص	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
7	(١ ساعة)	فهم نظم التشغيل المختلفة	نظم التشغيل	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
8	(١ ساعة)	التعرف على نظام MS-DOS	التعرف على نظام MS-DOS	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
9	(١ ساعة)	التعرف على أوامر نظم التشغيل الداخلية للحاسوب	التعرف على اوامر نظم التشغيل الداخلية	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
10	(١ ساعة)	فهم أوامر نظم التشغيل (Dir, Del, Time)	Dir , Del , Time	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
11	(١ ساعة)	معرفة أوامر نظم التشغيل (Date, CIs, RD, CD, MD, Echo)	Date , CIs , RD , CD , MD , Echo	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
12	(١ ساعة)	استخدام أوامر (Ren, Copy, Vol, Ver, Path)	Ren , copy , vol , ver , path	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
13	(١ ساعة)	التعرف على أوامر نظم التشغيل الخارجية	التعرف على اوامر نظم التشغيل الخارجية	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
14	(١ ساعة)	تطبيق أوامر (Edit, Tree, Xcopy)	Edit , tree , xcopy	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
15	(١ ساعة)	استخدام أوامر (Format, Chkdsk)	format , chkdsk , diskcopy	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي

			(Diskcopy).		
تفاصيل المفردات العملية للمادة					
1	(٢ ساعة)	تشغيل وإيقاف الحاسوب وإعادة تشغيله	Display OS' basic on shutdown computer, log on, restart, sleep, using mouse (pointing, selecting, dragging and execution)	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
2	(٢ ساعة)	استخدام سطح المكتب والتنقل بين التطبيقات	Using desktop, moving around the desktop and using the main application icons, using the start button, open, close and (uninstall	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
3	(٢ ساعة)	التحكم في نوافذ البرامج وإعادة ضبط حجمها	Looking at window details (title bar, tools bar, address bar, status bar and windows's content), expand and collapse and close window, moving and resizing .window	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
4	(٢ ساعة)	العمل مع الملفات والمجلدات باستخدام الاختصارات	Working with drive, folders and files using the listed operation, using common shortcuts (Ctrl +C, +V, + A, +S, ... etc.), .restore folder or files	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
5	(٢ ساعة)	التعرف على مكونات	Identify the hardware	بصري وسمعي	اجمالي

	وعلمي	and explain the different types of computer using illustrations or what provided by internet	الأجهزة باستخدام الرسوم التوضيحية		
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Explain microprocessor chip, types of memory (RAM, ROM AND SSD Drive), memory units of measurements, storage devices, how to use keyboard, mouse, printers and other peripherals, identifying motherboard and their ports, how to use .computer recourses	فهم شرائح المعالج وأنواع الذاكرة ووحدات القياس	(٢ ساعة)	6
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Identifying the control panel icon, changing desktop icon, wallpaper, display type and size, setup time and date, using language options, .using accessibility	التعرف على لوحة التحكم وتغيير الإعدادات	(٢ ساعة)	7
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Power off computer using different options, understanding the mode of operation,	إيقاف الحاسوب بطرق مختلفة وإنشاء حسابات المستخدمين	(٢ ساعة)	8

		create user account, log off, log in, .changing account			
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Understanding the application software, type and their usage, how install and uninstall programs and display their differences from delete, update or .reinstall the software	فهم البرمجيات التطبيقية وتثبيت البرامج	(٢ ساعة)	9
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Delete systematically unnecessary files, scan disk, understand the most common troubleshooting of computer or software, copy files or disk, using antiviruses, getting help for windows, getting online help	مسح الملفات غير الضرورية والتعامل مع مشكلات النظام الشائعة	(٢ ساعة)	10
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Part2	فهم شرائح المعالج وأنواع الذاكرة ووحدات القياس	(٢ ساعة)	11
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Starting each program and identifying the main screen in details as title bar, main ribbon and their tools, formula bar in excel,	بدء البرامج والتعرف على تفاصيل الشاشة الرئيسية	(٢ ساعة)	12

		windows content, .status bar ... etc			
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Writing test with wrong words and different formatting type to perform the task of .this lesson	كتابة النصوص باستخدام تنسيقات مختلفة وتصحيح الأخطاء.	(٢ ساعة)	13
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Indent text by hanging the first line or hanging the main paragraph body, line space types, find and replace text, find and replace using formatted text, add background or watermark, add different styles for .words and pages	تنسيق النصوص والمسافات وتغيير الخلفيات	(٢ ساعة)	14
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Insert page number and \or images, clipart, excel sheet, create tables, changing column size, adding row, formatting tables	إدراج أرقام الصفحات والصور والجداول	(٢ ساعة)	15

١١. تقييم المقرر

٦٠% نظري و ٤٠% عملي (مختبر)

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Fundamentals of Computers	المراجع الرئيسة (المصادر)
Computer Fundamentals: Architecture and	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية ،

Organization"	النقاير (...)
https://www.microsoft.com	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:					
حقوق الإنسان و الديمقراطية					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة :					
الفصل الدراسي الأول / 2024 - 2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2025 / 1 / 13					
5. اشكال الحضور المتاحة :					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة / 1					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي : (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.م مصدق مراد عبد الرزاق الايميل: muosadqmurad@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية التعرف على مفهوم حقوق الانسان وأهميتها . التعرف على المضامين الدولية والاقليمية لحقوق الانسان . دراسة الضمانات الدستورية والقضائية والسياسية لحقوق الانسان . دور المنظمات العالمية في حماية الحريات . تمكين الطلاب مدى أهمية التعليم ودوره في نشر ثقافة حقوق الانسان في مجتمع حضاري يقوم على أساس الحكم الصالح الذي من اهم مقوماته صيانة وترسيخ الحقوق والحريات .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية طرائق التعليم والتعلم لتدريس المنهج بأبسط صورة وبأكثر فائدة وتعلم . اعتماد كل طرق التعليم الحديثة .					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					
1	2	الالمام بمفهوم حقوق الانسان (الحق ، حقوق الانسان ، الانسان) لغة واصطلاحا	التعريف بحقوق الانسان (المفهوم والكليات)	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
2	2	التعرف على	حقوق الانسان في	شرح	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل

		التطور التاريخي والاسهامات للحضارات البشرية القديمة	الحضارات القديمة	ومشاركة	
3	2	ابرز ما قدمت الرسالات السماوية لحقوق الانسان وكيف حصنتها بالتقديس والشمولية وعدم المساس بها	حقوق الانسان في الرسالات السماوية	شرح ومشاركة (اختبار)	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
4	2	بيان دور المفكرين والفلاسفة في مدى تنامي قدرات حقوق الانسان	حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديث	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
5	2	اهم مقومات وقدرات الاعتراف بالحقوق	الاعتراف المعاصر بحقوق الانسان	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
6	2	دور التجمعات الغير حكومية في مدى تطور الحقوق والحريات	المنظمات الغير حكومية ودورها في ميادين حقوق الانسان	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
7	2	بيان الدور الكبير للدول والحكومات لحقوق الانسان	الفصل الثاني : حقوق الانسان في المواثيق الدولية	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
8	2	دور الدول الاقليمية والمنظمات في نشأة وتطور حقوق الانسان اقليمياً	حقوق الانسان في المواثيق الاقليمية	شرح ومشاركة واختبار	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
9	2	تأثير التشريعات الوطنية في حقوق الانسان	حقوق الانسان في التشريعات الوطنية	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
10	2	الفترات التي تعاقبت في الحقوق	اشكال واجيال حقوق الانسان	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
11	2	ضمانات وحمايات حقوق الانسان	ضمانات حقوق الانسان وحمايتها	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
12	2	دور التجمعات الغير حكومية في تنامي دورها بتطور الحقوق	دور المنظمات الوطنية غير الحكومية	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
13	2	مدى مساهمة الاقاليم وحمايتها للحقوق والحريات	ضمانات حقوق الانسان وحمايتها على الصعيد الاقليمي والدولي	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
14	2	دور اكبر واهم منظمة عالمية في العالم	دور الأمم المتحدة في حقوق الانسان	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل
15	2	المساهمات والاضافات التي قدمتها المنظمات الحكومية وغير	دور المنظمات الاقليمية في حقوق الانسان	شرح ومشاركة	القدرة على النقاش والمشاركة والتفاعل

			الحكومية) (الاقليمية		
11. تقييم المقرر					
درجة السعي : 30 درجة درجة الامتحان النهائي : 70 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
حقوق الانسان ، تطورها – مضامينها- حمايتها، أ د . رياض ع هادي، 2019. حقوق الانسان والديمقراطية ، بدر خان السندي ،كلية التربية ، ابن ر ، جامعة بغداد، 2012 .			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
هادي ، رياض عزيز ،حقوق الانسان ، تطورها – مضامينها- حما ،المكتبة القانونية ، بغداد ، 2019 . مجداب ، غسان كريم ،حقوق الانسان والديمقراطية ، بغداد ، 2019			المراجع الرئيسية (المصادر)		
الدليمي ، حافظ علوان ، قراءة معاصرة لموضوع حقوق الانسان بغداد ، 2009 .			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها) المجلات العلمية , التقارير...		
طرق وتعليم وثقافة حقوق الانسان ، منشور على الشبكة المعلوماتية http://ghrorg-learning.blogspot.com			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

1. اسم المقرر:					
علم الأحياء البشري 1					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة:					
الفصل الأول- المرحلة الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/7					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور مباشر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
نظري: 30 ساعة + عملي: 75 ساعة / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.د. اسمهان منير زينب					
الايمل: asmahanzinab@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
1 (علم البيولوجي الطبي من العلوم الاساسية المهمة لطلبة كليات الطب والكليات ذات العلاقة والمماثلة لها، و علم البيولوجي يدرس العديد من اشكال الحياة المختلفة وكذلك علاقتها المتبادلة مع الوسط المحيط وعلاقتها بالعلوم الاخرى. 2) علم البيولوجي يعطي تصور واضح عن المخلوقات الحية بمعرفة بنيتها ووظائفها. 3) من اهم مبادئ علم البيولوجي ان جميع المخلوقات تتكون من خلايا، ويدرس هذا العلم تطور تلك الخلايا في الحيوان وجميع ظواهر الحياة مثل النمو، التركيب، الوظيفة، الحركة، الانقلاب، التكاثف والتكيف وغيرها. 4) علم البيولوجي اليوم يركز على تحليل البنية ووظائف الموروثات Genes وتنظيم تركيب الانزيمات والبروتينات، ودراسة البنية فوق المجهرية للخلية ومحتوياتها ودراسة ميكانيكية التمايز الخلوي وكذلك دراسة البيولوجيا الجزيئية.					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية	مناقشة فعالة عصف ذهني التعلم التعاوني البيان العلمي				
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					
1	2	-الدراسة والمعرفة والتوضيح بالأمثلة	تعرف علم الأحياء وأهميته- نظرية الخلية-فروع علم الأحياء	نظري	اختبارات شفوية – اختبار كتابي
2	2	-الفهم والمقارنة والتوضيح بالأمثلة	تصنيف الكائنات الحية – الممالك الخمسة لتصنيف الكائنات الحية	نظري	اختبارات شفوية – اختبار كتابي
3	2	-المعرفة والتمييز والتوضيح بالأمثلة	تركيب الخلية- العضيات الخلوية	نظري	اختبارات شفوية – اختبار كتابي
4	2	-التعلم والتوضيح بالأمثلة	تركيب الخلية- العضيات	نظري	اختبارات شفوية –

اختبار كتابي		الخلوية			
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	تركيب الغشاء الخلوي ووظيفته- الالتقام والخراج الخلوي	-التذكر والفهم والتوضيح بالأمثلة	2	5
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	التركيب الكيميائي للخلايا- بيوكيمياء الخلية	-المعرفة والمقارنة والتوضيح بالأمثلة	2	6
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	الخلايا طلائعيات النواة وحقيقيات النواة – الاختلاف والمقارنة بينهما	-الفهم والتمييز والتوضيح بالأمثلة	2	7
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	خصائص الكائنات الحية	-المعرفة والتصنيف والتوضيح بالأمثلة	2	8
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	انقسام الخلايا (الخطي)	-الدراسة والفهم والتوضيح بالأمثلة	2	9
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	انقسام الخلايا (الاختزالي)	-المعرفة والتذكر والتوضيح بالأمثلة	2	10
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	الوراثة-مفهوم واساسيات الوراثة –أساسيات ومفهوم الوراثة	-الفهم والتمييز والتوضيح بالأمثلة	2	11
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	التعبير الجيني –المفهوم والية العمل	-الدراسة والتصنيف والتمييز والتوضيح بالأمثلة	2	12
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	اجهزة الأعضاء (الهضم- الدوران- التنفس- البول- العضلي- العصبي)	-التصنيف والفهم والتوضيح بالأمثلة	2	13
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	الفيروسات-الفريودات- البريونات وأكلات الجراثيم شكلها وخصائصها والأمراض الفيروسية البشرية	-المعرفة والتعلم والتوضيح بالأمثلة	2	14
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	نظري	مملكة المونيرا –الجراثيم تركيبها-تصنيفها أشكالها- نموها والحركة عند الجراثيم	-الدراسة والمعرفة والتوضيح بالأمثلة	2	15
تفاصيل المفردات العملية للمادة					
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	عملي	المجهر-أقسامه تقنية عمله- تحضير القطرة الرطبة	الفهم-إعداد التقارير	5	1
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	عملي	التصنيف ودراسة بعض اساسيات تصنيف الأحياء	العمل الجماعي –إعداد التقارير	5	2
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	عملي	تركيب الخلية الحيوانية ووظائفها	مهاره بالعمل –إعداد التقارير	5	3
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	عملي	الخلية النباتية والعضيات- أنماط النقل الخلوي (السلي والاسموزي)	الفهم والمعرفة –إعداد التقارير	5	4
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	عملي	الخلية النباتية والعضيات- أنماط النقل الخلوي (السلي والاسموزي)	الفهم والمعرفة –إعداد التقارير	5	5
اختبارات شفوية – اختبار كتابي	عملي	كيمياء الحياة – الدهون- الكربوهيدرات- البروتينات والأحماض النووية	العمل الجماعي –إعداد التقارير	5	6

7	5	التذكر - إعداد التقارير	خصائص الخلايا بدائية النواة وحقيقيات النواة المقارنة والاختلاف	عملي	اختبارات شفوية - اختبار كتابي
8	5	الدراسة - إعداد التقارير	خصائص الكائنات الحية	عملي	اختبارات شفوية - اختبار كتابي
9	5	العمل الجماعي - إعداد التقارير	انقسام لخلايا الخيطي	عملي	اختبارات شفوية - اختبار كتابي
10	5	الفهم - العمل الجماعي - إعداد التقارير	الانقسام المنصف (تكاثر الانسان) تكوين البويضات والحيوانات المنوية	عملي	اختبارات شفوية - اختبار كتابي
11	5	مهاره بالعمل - العمل الجماعي - إعداد التقارير	تركيب DNA و RNA وعمل المورثة	عملي	اختبارات شفوية - اختبار كتابي
12	5	مهاره بالعمل - إعداد التقارير	الشفيرة الوراثية النسخ - الترجمة- الطفرة	عملي	اختبارات شفوية - اختبار كتابي
13	5	مهاره بالعمل - إعداد التقارير	اجهزة الأعضاء (الهضم- الدوران- التنفس- البول- العضلي- العصبي) ووظائفها	عملي	اختبارات شفوية - اختبار كتابي
14	5	المعرفة - العمل الجماعي - إعداد التقارير	الفيروسات-الفريودات- البريونات وأكلات الجراثيم شكلها وخصائصها والأمراض الفيروسية البشرية	عملي	اختبارات شفوية - اختبار كتابي
15	5	مهاره بالعمل - العمل الجماعي - إعداد التقارير	مملكة المونيرا - الجراثيم تركيبها-تصنيفها أشكالها- نموها والحركة عند الجراثيم	عملي	اختبارات شفوية - اختبار كتابي

11. تقييم المقرر

درجة السعي: الشهري العملي: 15 درجة والنظري 20 درجة وخمس درجات اختبارات يومية ونشاط الامتحان النهائي: 60 درجة : 25 درجة للعملي و 35 درجة للنظري

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1-Prof. Gonsalves, 2-Biology 25: Human Biology 3-Los Angeles City College 4-Loosely Based on Mader's Human Biology, 7th edition.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)	
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

1. اسم المقرر:	علم المصطلحات الطبية
2. رمز المقرر:	MTML 1102
3. الفصل/ السنة :	الأول / السنة الأولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/1/15
5. اشكال الحضور المتاحة :	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	30 ساعة \ 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم :م.د. اسعد عباس جلود
الايميل: asaad.jlood@alayen.edu.iq	
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
• فهم جذور الكلمات (Roots)، والبادئات (Prefixes)، واللواحق (Suffixes)، وكيفية تركيب المصطلحات. • التعرف على الأصول اللغوية (اللاتينية واليونانية) المستخدمة في المصطلحات الطبية. • استيعاب المصطلحات المتعلقة بأجهزة الجسم المختلفة (مثل الجهاز التنفسي، الهضمي، العصبي، إلخ) • تعلم مصطلحات الأمراض، الإجراءات الطبية • تحليل المصطلحات المعقدة وتفكيكها إلى مكوناتها لفهم معانيها. • استخدام المصطلحات الطبية بشكل دقيق في التواصل المهني، سواءً كتابياً أو شفهياً. • تحسين القدرة على التواصل الفعال مع العاملين في المجال الطبي من خلال لغة موحدة. • تمكين الطلاب من بناء قاعدة قوية للمقررات الطبية الأخرى.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
المحاضرات التفاعلية: تقديم المعلومات الأساسية عن المصطلحات الطبية ومكوناتها (جذور، بادئات، لواحق) باستخدام أمثلة عملية. العروض التوضيحية: استخدام العروض البصرية مثل الشرائح والصور التوضيحية لتوضيح المفاهيم. تمارين التفكير والتحليل: تدريب الطلاب على تحليل المصطلحات الطبية وتفسير معانيها. المناقشات الجماعية: لشرح المصطلحات وتبادل الأفكار والتجارب. الموارد الرقمية: مثل الفيديوها التوضيحية، القواميس الطبية الإلكترونية، والمواقع التفاعلية. تقديم سيناريوهات طبية (حالات مرضية) وتحفيز الطلاب على استخدام المصطلحات الطبية لحل المشكلات المرتبطة بها. التدريب العملي: تطبيق المصطلحات الطبية في كتابة تقارير أو قراءة سجلات طبية. زيارات ميدانية: إلى المستشفيات أو المراكز الطبية لتعزيز الفهم العملي.	

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					
1	2	تعلم مقدمة لعلم المصطلحات الطبية و معرفة اساس بناء كلمة المصطلح وجذور الكلمات وبوادر و لواحق المصطلحات.	Introduction, defining medical terminology, techniques of medical word building elements of medical word, word root, suffixes, prefixes	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Quiz
2	2	تعلم بوادر المصطلحات الشائعة وتركيب المصطلح وشرح التركيب الاساسي للجسم بدءا من الخلية و النسيج و الاعضاء.	Common prefixes, common suffixes ,body structure key terms ,level of organization: cell, tissue,organ, system	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Quiz
3	2	تعلم علم الامراض و الحالات الغير طبيعية كالاصابات و الالتهابات و الامراض	Pathology and abnormal condition :tumors, infection and inflammation symptoms ,disease , , and diagnosis	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Quiz
4	2	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بالجلد وامراض الجلد	Integumentary (skin) system	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Quiz
5	2	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بالجهاز العضلي و العظمي	Musculoskeletal system	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Quiz
6	2	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بالجهاز الهضمي و الوعائي	Digestive system and Cardiovascular system	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Quiz
7	2	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بالدم و الجهاز اللمفي	Blood, lymph and immune system	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Quiz
8	2	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بالجهاز التنفسي وامراضه	Respiratory system	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Quiz
9	2	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بالجهاز العصبي و امراضه	Nervous system and Special senses	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Quiz

Quiz	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Endocrine system	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بجهاز الغدد الصم و انواع الغدد	2	10
Quiz	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Urinary system and Reproductive system	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بالجهاز البول و التناسلي	2	11
Quiz	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Gynecology, pregnancy ,embryology and childbirth	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بالحمل و لامراض النسائية و الاجنة و الطفولة	2	12
Quiz	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Childhood, growth and development	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بالنمو و التطور	2	13
Quiz	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Medical record activity and writing a diagnostic report	تعلم المصطلحات الطبية الخاصة بكتابة التقارير الطبية و التشخيص	2	14
Quiz	فديوهات و صور و رسومات و Power point	Revision	مراجعة	2	15

11. تقييم المقرر

الامتحان الشهري : 30 درجة

الامتحان النهائي : 70 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

th, Judi Lindsley; Lindsley, Kelsey P. A .Short Course in Medical Terminology .Wolters Kluwer Health, 2018	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
th, Judi Lindsley; Lindsley, Kelsey P. A .Short Course in Medical Terminology .Wolters Kluwer Health, 2018	المراجع الرئيسية (المصادر)
Medical Terminology An illustrated guid	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
لا يوجد	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

الوصف الأكاديمي لمادة اللغة العربية

١. اسم المقرر : اللغة العربية					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل/ السنة: الفصل الثاني / السنة الاولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف: 27-١-٢٠٢٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة: بالقاعة الدراسية					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): ١٥ ساعة / ٢					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر): م. م. آيات طالب عبد السادة					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		١. الاهداف اللغوية اكساب المتعلم المهارات الاساسية للغة الاستماع التحدث القراءة و الكتابة ٢. الاهداف التربوية والتعليمية تعويد الطالب على التعلم الذاتي و البحث في المصادر اللغوية المختلفة ٣. الاهداف الثقافية و الحضارية تعريف المتعلم بتراث اللغة العربية وآدابها و تعزيز الفهم العميق للنصوص كالقران الكريم والحديث النبوي			
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية		تهدف إلى تحسين مهارات التعبير و التواصل والقدرة على التعبير الشفهي و الكتابي بوضوح وسلاسة والقدرة على مناقشة الافكار و تحليلها في تطوير التفكير النقدي والقدرة على الاقتناع.			
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	١	فهم المحاضرة	مقدمة عن الأخطاء اللغوية –التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	نظري	سؤال وجواب
الثاني	1	فهم المحاضرة	قواعد كتابة اللف الممدودة والمقصورة – الحروف الشمسية والقمرية	نظري	سؤال وجواب
الثالث	1	فهم المحاضرة	الضاد والطاء	نظري	سؤال وجواب
الرابع	1	فهم المحاضرة	كتابة الهزمة	نظري	سؤال وجواب
الخامس	1	فهم المحاضرة	علامات الترقيم	نظري	سؤال وجواب
السادس	1	فهم المحاضرة	الاسم و الفعل والتفريق بينهما	نظري	سؤال وجواب
السابع	١	فهم المحاضرة	المفاعيل	نظري	سؤال وجواب

الثامن		امتحان نصف الفصل		
التاسع	١	فهم المحاضرة	العدد	نظري
العاشر	١	فهم المحاضرة	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة	نظري
الحادي عشر	١	فهم المحاضرة	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	نظري
الثاني عشر	١	فهم المحاضرة	لغة الخطاب الإداري	نظري
الثالث عشر	١	فهم المحاضرة	لغة الخطاب الإداري	نظري
الرابع عشر	١	فهم المحاضرة	نماذج من المراسلات الإدارية	نظري
الخامس عشر	١	فهم المحاضرة	النون والتتوين معاني حروف الجر	نظري
١١. تقييم المقرر				
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ الامتحانات اليومية : 20% الامتحانات الفصلية: 70% اعداد التقارير: 10%				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
		المراجع الرئيسة (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		