

1. اسم المقرر: تطبيقات الحاسوب					
2. رمز المقرر: MTAL1106					
3. الفصل/ السنة : الفصل الاول / 2025-2026					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2026/2/27					
5. اشكال الحضور المتاحة : حضوري في موقع الجامعة					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) : 45 ساعة (1 نظري + 2 عملي) / 2 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.م. وسام طالب حاتم الايميل: wissam.talib@alayen.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
- التعرف على مكونات الحاسوب - التعرف على برامجيات النظام - التعرف على اوامر نظم التشغيل الخارجية			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- محاضرات تفاعلية - استعراض عملي - تدريب عملي - توثيق المحاضرة			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
الاساس	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					

1	(1 ساعة)	التعرف على مكونات الحاسوب الاساسية	التعرف على مكونات الحاسوب	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
2	(1 ساعة)	التعرف على أجيال الحاسوب	معرفة اجيال الحاسوب	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
3	(1 ساعة)	فهم مفهوم نظام التشغيل	مفهوم نظام التشغيل	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
4	(1 ساعة)	فهم برامجيات النظام	التعرف على برامجيات النظام	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
5	(1 ساعة)	فهم إشارات النظام	اشارة النظام	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
6	(1 ساعة)	استيعاب مفهوم محركات الأقراص	محرك الاقراص	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
7	(1 ساعة)	فهم نظم التشغيل المختلفة	نظم التشغيل	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
8	(1 ساعة)	التعرف على نظام MS-DOS	التعرف على نظام MS-DOS	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
9	(1 ساعة)	التعرف على أوامر نظم التشغيل الداخلية للحاسوب	التعرف على اوامر نظم التشغيل الداخلية	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
10	(1 ساعة)	فهم أوامر نظم التشغيل (Dir, Del, Time)	Dir , Del , Time	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
11	(1 ساعة)	معرفة أوامر نظم التشغيل (Date, Cls, RD, CD, MD, Echo).	Date , Cls , RD , CD , MD , Echo	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
12	(1 ساعة)	استخدام أوامر (Ren, Copy, Vol, Ver, Path).	Ren , copy , vol , ver , path	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
13	(1 ساعة)	التعرف على أوامر نظم التشغيل الخارجية	التعرف على اوامر نظم التشغيل الخارجية	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
14	(1 ساعة)	تطبيق أوامر (Edit, Tree, Xcopy)	Edit , tree , xcopy	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي

15	(1 ساعة)	استخدام أوامر Format, Chkdsk,) (Diskcopy).	format , chkdsk , diskcopy	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
تفاصيل المفردات العملية للمادة					
1	(2 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	(2 ساعة)	استخدام سطح المكتب والانتقل 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	(2 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	(2 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	(2 ساعة)	التعرف على مكونات الأجهزة باستخدام الرسوم التوضيحية	Identify the hardware and explain the different types of computer using illustrations or what provided by internet	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
6	(2 ساعة)	فهم شرائح المعالج وأنواع الذاكرة ووحدات القياس	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	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
7	(2 ساعة)	التعرف على لوحة التحكم وتغيير الإعدادات	Identifying the control panel icon, changing desktop icon, wallpaper, display type and size, setup time and date, using language options, .using accessibility	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي
8	(2 ساعة)	إيقاف الحاسوب بطرق مختلفة وإنشاء حسابات المستخدمين	Power off computer using different options, understanding the mode of operation, create user account,	بصري وسمعي وعلمي	اجمالي

		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	(2 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	(2 ساعة)	10
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Part2	فهم شرائح المعالج وأنواع الذاكرة ووحدات القياس	(2 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, windows content, .status bar ... etc	بدء البرامج والتعرف على تفاصيل الشاشة الرئيسية	(2 ساعة)	12
اجمالي	بصري وسمعي وعلمي	Writing test with wrong words and different	كتابة النصوص باستخدام تنسيقات	(2 ساعة)	13

		formatting type to perform the task of .this lesson	مختلفة وتصحيح الأخطاء.		
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	14 (2 ساعة)	
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	15 (2 ساعة)	

11. تقييم المقرر	
60% نظري و 40% عملي (مختبر)	
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Fundamentals of Computers	المراجع الرئيسية (المصادر)
Computer Fundamentals: Architecture and Organization"	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ...)
https://www.microsoft.com	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر:	
اللغة الانكليزية	
14. رمز المقرر:	
MTAL1104	
15. الفصل	
/ السنة الاول \ السنة	
16. تاريخ إعداد هذا الوصف	
20\12\2026	
17. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعه دراسيه \ 2وحده	
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : نورق طالب العبودي الايميل: noraqaltalib@gmail.com	
20. اهداف المقرر	
• الهدف العام: التعرف على الأزمنة والأفعال المستخدمة مع كل زمن وضبط سياق الجملة. • الهدف الخاص: التعرف على القواعد العامة وأدوات الاستفهام وصياغة المحادثة.	اهداف المادة الدراسية
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1-المحاضرة 2- الحوار والمناقشة 3- التمارين	الاستراتيجيات

4- التعلم بالبحث					
22. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطبوعة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التواصل باستخدام الأعداد الأصلية	Ordinal numbers/years/prices/ times (in words and figures	المحاضرات التفاعلية	الامتحانات الورقية
23. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ					
24. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			adway Beginner Student's Book with Online Practice,		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Fifth Edition ,		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)			Fifth Edition ,		
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			adway Beginner Student's Book with Online Practice		

25. اسم المقرر:	
الكيمياء العامة	
26. رمز المقرر:	
MTAL1101	
27. الفصل/ السنة	
الكورس الأول / المرحلة الأولى	
28. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/2	
29. أشكال الحضور المتاحة	
حضور إلزامي (محاضرات نظرية) / مختبرات عملية	
30. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
ساعتان نظري أسبوعياً (المجموع 30 ساعة) / (الوحدات 2)	
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م عقيل كحيط خيون محسن الايميل: Aqeel.KahitKhayoun@alayen.edu.iq	
32. اهداف المقرر	
✓ تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية للكيمياء العامة وتطبيقاتها في مجال علوم التجميل. ✓ تمكين الطالب من فهم تركيب الذرة والجزيئات وأهميتها في تكوين المواد التجميلية. ✓ شرح مفاهيم المحاليل والأحماض والقواعد والأس الهيدروجيني (pH) وأهميتها في الحفاظ على توازن الجلد. ✓ تعريف الطالب بالأبيض (التمثيل الغذائي) للكربوهيدرات والدهون والبروتينات وعلاقتها بصحة الجلد والشعر. ✓ تقديم أساسيات الكيمياء الحيوية للخلية وفهم مكونات الجسم مثل الدم وسوائله.	اهداف المادة الدراس
33. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	المحاضرة النظرية (شرح المفردات باستخدام العروض التقديمية والسبورة).

الحوار والمناقشة (طرح أسئلة لتفاعل الطلاب). التعلم البصري (استخدام صور وفيديوهات توضيحية للمفاهيم الكيميائية). حل المشكلات (تمارين على تراكيز المحاليل ودرجة الحموضة).					
34. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	أن يشرح الطالب نطاق الكيمياء الحيوية ومكونات الخلية.	مقدمة في الكيمياء الحيوية: نطاق الكيمياء الحيوية في الصحة والمرض، الخلية ومكوناتها.	محاضرة، مناقشة، صور مجهرية	أسئلة شفوية، مشاركة صفية
الثاني	2	أن يميز الطالب قوانين الغازات المختلفة ويطبق وحدات القياس الدولية.	الكيمياء الفيزيائية: قوانين الغازات (بويل، جراهام، دالتون)، معادلة الغاز العامة، النظام الدولي للوحدات.	محاضرة، حل مسائل على السبورة	واجب منزلي (حل مسائل)
الثالث	2	أن يشرح الطالب مفهوم النشاط الإشعاعي والنظائر المشعة واستخداماتها.	النشاط الإشعاعي: النشاط الإشعاعي والنظائر المشعة.	محاضرة، فيديوهات توضيحية	أسئلة شفوية
الرابع	2	أن يحسب الطالب تراكيز المحاليل المختلفة ويفرق بين أنواع المحاليل.	المحاليل: طرق التعبير عن التراكيز، المحاليل الغروية.	محاضرة، حل مسائل	اختبار قصير (Quiz)
الخامس	2	أن يشرح الطالب مفهوم والتوازن الحمضي-القاعدي وتأثير الأيون المشترك.	pH ، الأحماض والقواعد: مفهوم التوازن الحمضي-القاعدي، الاتزان الكيميائي، تأثير الأيون المشترك.	محاضرة، رسوم بيانية	أسئلة شفوية
السادس	2	أن يعرّف الطالب المحلول المنظم وأهميته في الأنظمة الحية.	المحاليل المنظمة: المحاليل المنظمة وأهميتها الفسيولوجية في الأنظمة الحية.	محاضرة، مناقشة	اختبار شهري أول
السابع	2	أن يعدد مكونات الدم وسوائل الجسم ويشرح فيها. pH كيفية تنظيم الـ	كيمياء الدم: الدم ومكوناته، سوائل الدم وسوائل pH الجسم، تنظيم الجسم.	محاضرة، رسم توضيحي	أسئلة شفوية
الثامن	2	أن يشرح الطالب مفهوم توازن الماء والكهارل (الشوارد) والضغط الأسموزي.	توازن السوائل: توازن الماء والكهارل، الضغط الأسموزي لسوائل الجسم، التحكم بالكهارل الكلية وسوائل الجسم.	محاضرة، مناقشة	واجب منزلي
التاسع	2	أن يصنف الطالب الكربوهيدرات ويذكر تفاعلاتها المميزة.	كيمياء الكربوهيدرات: تصنيف وتفاعلات الكربوهيدرات، الكربوهيدرات الرئيسية في جسم الإنسان.	محاضرة، استخدام نماذج جزيئية	اختبار قصير (Quiz)
العاشر	2	أن يشرح الطالب استقلاب الكربوهيدرات والعوامل المنظمة لسكر الدم.	أيض الكربوهيدرات: استقلاب الكربوهيدرات، سكر الدم، العوامل المتكاملة بمستوى الجلوكوز في الدم.	محاضرة، رسم خريطة استقلابية	أسئلة شفوية
الذي عشر	2	أن يعدد الطالب اضطرابات سكر الدم (مثل السكري) ويحلل منحنى تحمل الجلوكوز.	اضطرابات الكربوهيدرات: اضطرابات الجلوكوز، داء السكري، الحمض الكيتوني، البيلة السكرية، منحنى تحمل الجلوكوز.	محاضرة، دراسة حالة	اختبار شهري ثاني

ثاني عشر	2	أن يصنف الطالب الدهون ويذكر مشتقاتها وأنواعها.	كيمياء الدهون: الدهون، تصنيفها، الدهون المشتقة، الدهون المركبة.	محاضرة، صور توضيحية	أسئلة شفوية
ثالث عشر	2	أن يشرح الطالب استقلاب الدهون ويذكر أمثلة على اضطراباته.	أيض الدهون: استقلاب الدهون، اضطرابات الدهون (مثل تصلب الشرايين).	محاضرة، مناقشة	واجب منزلي
رابع عشر	2	أن يصف الطالب التركيب العام للأحماض الأمينية والبروتينات ووظائفها.	كيمياء البروتينات: البروتينات، تصنيفها، وظائفها، الرابطة الببتيدية، الأحماض الأمينية، تفاعلاتها الكيميائية.	محاضرة، جداول توضيحية	أسئلة شفوية
خامس عشر	2	أن يشرح الطالب تركيب DNA و RNA ووظيفته.	كيمياء الأحماض النووية: الأحماض النووية وتعبيرها، تضاعف (DNA تخليق)، RNA، تركيب DNA.	محاضرة، رسوم توضيحية	اختبار نهائي (مقرر)

35. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 25 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ

36. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Principles of General Chemistry" by Martin S. Silberberg" أو أي كتاب جامعي معتمد في الكيمياء العامة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير ...)	أسس الكيمياء الحياتية - (Fundamentals of Biochemistry) Voet & Voet.
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	- موقع Khan Academy (كيمياء). - قنوات يوتيوب تعليمية متخصصة في الكيمياء

37.	اسم المقرر: الاحياء البشري
38.	رمز المقرر: MTAL1102
39.	الفصل/ السنة الفصل الدراسي الأول- السنة الدراسية الاولى
40.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2026-2-26
41.	اشكال الحضور المتاحة حضوري (نظري + عملي)
42.	عدد الساعات الدراسية (2)/ عدد الوحدات (4)
43.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (م.م. غدير رضا محيبس) الاسم : غدير رضا محيبس الايمل: ghadeerr.alsaray@student.uokufa.edu.iq
44.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية - فهم أساسيات الحياة ودراسة الخلايا ومكوناتها وأنسجة الجسم وكيفية عمل الكائنات الحية. - تطوير مهارات التفكير العلمي والتحليلي من خلال استكشاف الظواهر الطبيعية والملاحظة والتجريب. - تعزيز المعرفة الطبية بالخلايا والأنسجة وأجهزة الجسم (مثل الجهاز المناعي) وكيفية عمل جسم الإنسان في الصحة والمرض. - فهم الوراثة الجزيئية وكيفية تخزين ونقل المعلومات الوراثية عبر الأجيال. - الإلمام بالعلوم التطبيقية المكتسبة من دراسة علم الأحياء في مجالات الطب والزراعة والبيئة.
45.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجيات المحاضرات النظرية التفاعلية، التعلم من خلال التجارب المختبرية (الجانب العملي)، المناقشات العلمية، واستخدام الوسائل البصرية لتوضيح بنية الخلية والأنسجة.

46. بنية المقرر					
الا سب وع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التمييز بين الخلايا بدائية النواة وحقيقية النواة، والخلايا الحيوانية والنباتية.	مدخل الى الاحياء والخلايا	محاضرة نظرية + عرض توضيحي	مشاركة صفية / أسئلة مباشرة
3+2	2	التعرف على مكونات الخلية (الميتوكوندريا، الغشاء البلازمي) وكل منها.	بنية الخلية	محاضرة + تطبيق (المجهر)	اختبار قصير
5+4	2	استيعاب عمليات النقل الخلوي (الان الأسموزية، والنقل النشط)	حركة المواد داخل وخارج الخلية	محاضرة تفاعلية + ذهني	تقرير مختبري
6	2	معرفة مراحل دورة الخلية والميتوزي والميوزي والفرق بينهما	انقسام الخلايا	محاضرة رسومات توض	مناقشة جماعية
3+7	2	فهم بنية الأحماض النووية وكيفية نقل المعلومات الوراثية	الأحماض النووية (DNA & RNA)	محاضرة تفاعلية	تقرير تجربة
9	2	استيعاب عملية النسخ والترجمة للمعلومات الوراثية إلى بروتينات.	بناء البروتين (Biosynthesis)	محاضرة رسومات توض	واجب منزلي (رسم الأطوار)
10+1	2	التعرف على أنواع الأنسجة الظ ووظائفها في الجسم.	الأنسجة الظهارية (Epithelial)	محاضرة نظرية + توضيحي	اختبار قصير
12+3	2	دراسة خصائص الأنسجة العضلية ونقل الإشارات العصبية	الأنسجة العضلية والعصبية	محاضرة تفاعلية	تقييم الأداء والمشاركة
14	2	التعرف على بنية العظام والغض كأنسجة ضامة سائدة.	الأنسجة الضامة (Connective)	محاضرة تفاعلية	تقييم الأداء والمشاركة
15	2	دراسة مكونات الدم (C, W.B.C) واللمف ودورهم المناعي.	الدم والجهاز اللمفاوي	محاضرة تفاعلية	اختبار مفاجئ
47. تقييم المقرر					
توزع الدرجة (100) بناءً على المهام المكلف بها الطالب: • التحضير والامتحانات اليومية 10% (Quizzes) • التقارير والمشاركة المختبرية (العملي): 20% • الامتحان الشهري / النصف فصلي: 20% • الامتحان النهائي: 50%					
48. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			المنهج المعتمد للأحياء البشري (Human Biology Textbook).		

المراجع الرئيسية (المصادر)	• أطلس الأنسجة "DiFiore's Atlas of Histology" (مهم جداً لتغطية مواضيع الأنسجة الظهارية والعضلية المذكورة في أسابيع 10-14). • كتاب "Molecular Biology of the Cell" لـ Alberts (لتغطية مواضيع الـ DNA والبروتين في الأسابيع 7-9).
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)	المجلات العلمية والتقارير المختصة بعلم الأنسجة والوراثة.
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	مواقع الإنترنت العلمية الموثوقة ومنصات التعليم الأكاديمي.

49.	اسم المقرر :
	Medical physics
50.	رمز المقرر :
	MTAL1104
51.	الفصل/ السنة
	الفصل الاول \ 2026
52.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2026\2\27
53.	اشكال الحضور المتاحة
54.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	4\6
55.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم : م.م رشا طلال جاسم الايميل:
56.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدرا • فهم المبادئ الأساسية للفيزياء وتطبيقها في المجال الطبي. • التعرف على طبيعة الإشعاع الكهرومغناطيسي وأنواعه واستخداماته الطبية. • استيعاب مبادئ عمل أجهزة التصوير الطبي مثل الأشعة السينية، الموجات فوق الصوتية، والرنين المغناطيسي. • فهم التفاعل بين الإشعاع والمادة الحية وتأثيراته البيولوجية. • إدراك مبادئ القياس الجرعي الإشعاعي والحماية من الإشعاع. • •
57.	استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1- المحاضرة التفاعلية لشرح المفاهيم النظرية مدعومة بوسائل عرض وتقنيات حديثة . 2- التعلم القائم على حل المشكلات ودراسة الحالة لربط المفاهيم الفيزيائية بالتطبيقات الطبية. 3- التطبيقات العملية والمختبرية لتعزيز الفهم العملي واكتساب المهارات التقنية. 4- التعلم التعاوني والمناقشات الصفية لتنمية التفكير النقدي والعمل الجماعي. 5- التعلم الذاتي والتقييم المستمر من خلال الواجبات، المشاريع، والاختبارات القصيرة.
--------------	--

58. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 و 2	2		فيزياء الهيكل العظمي والضغط		
3 و 4 و 5	2		الطاقة والشغل والقدرة		
6 و 7	2		الحرارة والبرودة في الطب		
8	2		الحرارة النوعية والحرارية والحرارة الكامنة		
9 و 10	2		قانون بويل وانتشار والغازات		
10 و 11 و 12	2		فيزياء الرئة والتنفس		
13 و 14	2		بخار السوائل وضغط البخار ونقطة الغليان		
15	2		اختبار		

59. تقييم المقرر
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

60. مصادر التعلم والتدريس
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:	حقوق الانسان والديموقراطية
2. رمز المقرر:	MTAP 1106
3. الفصل/ السنة	الفصل الدراسي الاول / الأولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	13/9/2025
5. اشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	30 ساعة (30 ساعة نظري) 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم : فهد حسن مطشر الايميل: fahad.hasan9089@gmail.com
8. اهداف المقرر	

الهدف العام : التعرف على مفهوم واقسام وتطور حقوق الانسان والديموقراطية والمضامين الإقليمية والدولية الهدف الخاص : أن يتعرف الطالب على أهمية تعلم حقوق الانسان ودوره في نشر هذه الثقافة في بيئته للمساهمة في أن نكون جزء من مجتمع حضاري قائم على اساس احترام الحقوق والحريات والمشاركة في القرار السياسي بوعي تام	اهداف المادة الدراسية
---	-----------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	المحاضرات التفاعلية ، الحوار والمناقشة ، العصف الذهني ، الاختبارات
--------------	--

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	الحقوق لغة واصطلاحاً	المفاهيم والكتليات	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريية
2	2 نظري	التطور التاريخي لحقوق الانسان	حقوق الانسان في الحضارات القديمة	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريية
3	2 نظري	اثر الرسالات السماوية لحقوق الانسان واضفاء هالة من القدسية لهذه الحقوق والحريات	حقوق الانسان في الرسالات السماوية	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريية

4	2 نظري	بيان دور الفلاسفة والمفكرين في العصور القديمة واسهاماتهم فيما وصلت اليه هذه الحقوق والحريات	حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديثة	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريرية
5	2 نظري	بيان المرحلة التاريخية للاعتراف بحقوق الانسان وتبنيها في النظم الحديثة	الاعتراف المعاصر بحقوق الانسان	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريرية
6	2 نظري	بيان دور المنظمات والجهات غير الحكومية في مجال الحقوق والحريات	المنظمات غير الحكومية ودورها في ميادين حقوق الانسان	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريرية
7	2 نظري	تقدير جهود الدول للاقبال على تبني مبادئ حقوق الانسان	حقوق الانسان في المواثيق الدولية	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريرية
8	2 نظري	تقدير وبيان للدور الاقليمي في حقوق الانسان والديموقراطية	حقوق الانسان والديموقراطية في المواثيق الدولية	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريرية
9	2 نظري	تقدير تأثير التشريعات الوطنية في حقوق الانسان	حقوق الانسان في التشريعات الوطنية	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريرية
10	2 نظري	تقدير وبيان الفترات التي تعاقبت في حقوق الانسان	أجيال حقوق الانسان	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريرية

11	2 نظري	تقدير ضمانات حقوق الانسان والحريات وضماناتها	ضمانات حقوق الانسان وحمايتها	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريية
12	2 نظري	بيان الدور الفاعل للمنظمات غير الدولية في الحريات والحقوق	دور المنظمات غير الحكومية في تنامي حقوق الانسان	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريية
13	2 نظري	المساهمة الاقليمية وحمايتها للحقوق والحريات	ضمانات حقوق الانسان وحمايتها على المستوى الاقليمي والدولي	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريية
14	2 نظري	دور اهم المنظمات الدولية في حماية حقوق الانسان	دور الامم المتحدة في حماية حقوق الانسان	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريية
15	2 نظري	تقدير المساهمة والاضافة التي قدمتها المنظمات الحكومية وغير الحكومية الاقليمية	دور المنظمات الاقليمية في مختلف القارات في العالم ومساهماتها في تثبيت مبادئ حقوق الانسان	محاضرة تفاعليه	الامتحانات الشفوية والتحريية

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 / 25 درجة لامتحان الفصلي ، 5 درجات امتحانات شفوية ونشاط صفي ، 70 درجة لامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	حقوق الانسان ، تطورها - مضامينها - حمايتها. أ د رياض عزيز هادي، ٢٠١٩. حقوق الانسان والديمقراطية ، بدر خان السندي، كلية التربية ، ابن رشد ، جامعة بغداد ، ٢٠١٢ .
---	--

هادي ، رياض عزيز ، حقوق الانسان ، تطورها - مضامينها . حمايتها ، المكتبة القانونية ، بغداد ، ٢٠١٩ . مجذاب ، غسان كريم ، حقوق الانسان والديمقراطية ، بغداد ، ٢٠١٩ .	المراجع الرئيسية (المصادر)
لدليمي ، حافظ علوان ، قراءة معاصرة لموضوعه احقوق الانسان ، بغداد ، ٢٠٠٩ .	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:	
الكيمياء العضوية	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل/ السنة	
الفصل الدراسي الثاني 2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/2/18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
5 (2 نظري 3 عملي)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م عقيل كحيط خيون	الايمل: akheit2211@gmail.com
8. اهداف المقرر	
• تمكين الطالب من التعرف على المجموعات الوظيفية الأساسية (مثل الكحوليات، الألدهيدات، الأحماض الدهنية، والإسترات) وفهم خصائصها الفيزيائية والكيميائية، لكونها المكونات الرئيسية للمستحضرات التجميلية. • تعريف الطالب بالبنية الجزيئية للزيوت، الدهون، والشموع، وفهم ميكانيكية عمل "المواد خافضة التوتر السطحي" (Surfactants) المستخدمة في صناعة الكريمات والشامبو والمنظفات الجارية. • توضيح كيفية تفاعل المركبات العضوية مع أنسجة الجسم (الجلد والشعر)، وفهم مفهوم درجة الحموضة (pH) وأهميته في الحفاظ على التوازن الطبيعي للبشرة أثناء استخدام المستحضرات. • إكساب الطالب مهارات التعامل الآمن مع المواد الكيميائية، والقدرة على إجراء الاختبارات النوعية للكشف عن الغش التجاري في المواد التجميلية أو تحديد جودتها ومطابقتها للمواصفات.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• المحاضرة التفاعلية (Interactive Lecture): تقديم الشرح النظري للمركبات العضوية مع إشراك الطلبة من خلال الأسئلة المباشرة وربط المادة بأمثلة من واقع عملهم في مراكز التجميل (مثل شرح الفرق بين الزيوت الطبيعية والمعدنية). • العروض العملية المختبرية (Practical Demonstrations):	الاستراتيجية

قيام الأستاذ بتطبيق تجارب كيميائية أمام الطلبة توضح خصائص المواد (مثل الذوبانية أو التصبن)، ثم توجيه الطلبة لتكرار هذه التجارب بأنفسهم لترسيخ المهارة اليدوية. • التعلم الذاتي (Self-Learning): تكليف الطلبة بالبحث عن "نشرة المكونات" (Ingredients List) لأي منتج تجميلي متوفر في الأسواق، وتحديد المجموعات العضوية الموجودة فيه، مما يربط الدراسة الأكاديمية بالمنتجات التجارية الحقيقية.					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2	فهم المبادئ الأساسية للكيمياء العضوية.	Introduction to organic chemistry (hydrocarbons)	محاضرة تفاعلية	أسئلة شفوية
الاسبوع الثاني	2	تمييز أنواع الهيدروكربونات وخصائصها.	Alkanes, alkenes, alkynes	شرح نظري	اختبار قصير (Quiz)
الاسبوع الثالث	2	معرفة أنواع الكحوليات ودور التعقيم.	Alcohols, classification, properties and their reactions.		تقرير مختبري
الاسبوع الرابع	2	فهم دور الألدهيدات في الرو العطرية.	Aldehydes and ketones, properties and their reactions.	محاضرة تفاعلية	مشاركة صفية
الاسبوع الخامس	2	دراسة الأحماض الدهنية الم للزيوت.	Carboxylic acids, properties and their reactions	تعلم ذاتي	واجب منزلي
الاسبوع السادس	2	فهم المركبات العطرية وتأثير الحيوي.	Amines, aromatic hydrocarbons and polynuclear aromatic compounds.	شرح نظري	امتحان شهري
الاسبوع السابع	2	التعرف على السكريات كمص للطاقة.	Introduction to biochemistry(carbohydrates).	محاضرة تفاعلية	سؤال وجواب
الاسبوع الثامن	2	دراسة البروتينات كبنية أساس للجلد.	Amino acids and proteins.	محاضرة تفاعلية	تقرير علمي
الاسبوع التاسع	2	فهم مفهوم البوليمر في مواد التجميل.	Introduction to polymer chemistry.	فيديو توضيحي	اختبار سريع
الاسبوع العاشر	2	تصنيف البوليمرات حسب النوع.	Polymers, classification and their properties.	شرح نظري	مناقشة جماعية
الاسبوع الاحادي عشر	2	فهم كيفية تفاعل البوليمرات وتشكيلها.	Reactions of polymer	عرض عملي	ملاحظة الأداء
الاسبوع الثاني عشر	2	دراسة الكولاجين والبوليمرات الطبيعية.	Natural polymers and their uses.	تعلم ذاتي	تقييم نشاط

الاسبوع الثالث عشر	2	فهم مرونة المواد المستخدمة الليزر.	The mechanics of elastic solids	محاضرة تفاعلية	امتحان شهري ثانٍ
الاسبوع الرابع عشر	2	تحليل قدرة المواد على تحمل الإجهاد.	Stress- Strain curve.	رسوم بيانية	تحليل عملي
الاسبوع الخامس عشر	2	تطبيق مبادئ الكيمياء الصديق للبيئة.	Green Chemistry	حلقة نقاشية	اختبار نهائي

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)	Introduction to General, Organic, and Biochemistry - Authors: Bettelheim, Brown, Campbell, and Farrel
المراجع الرئيسية (المصادر)	Morrison & Boyd Organic Chemistry Chemistry: An Introduction to General, * Organic, and Biological Chemistry - Author: Karen C. Timberlake
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)	Journal of Cosmetic Science
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	ScienceDirect & PubMed

وصف المقرر لمادة اللغة العربية

1. اسم المقرر	اللغة العربية
2. رمز المقرر:	MTAL1206
3. الفصل/ السنة	الفصل الدراسي الثاني 2025 - 2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026\3\20
5. أشكال الحضور المتاحة :	حضور يومي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة / (2) وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : رويده محسن راضي الايمل : Shmwstshmwst4@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• بيان مفردات اللغة العربية • تعليم الطلبة معالجة الأخطاء النحوية والاملائية • سلامة المخاطبات الإدارية .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			• جعل المحاضرات تفاعلية من خلال النقاش والعصف الذهني لدى الطلبة .		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢				
2	٢	مفهوم الأخطاء اللغوية	تعريف الاخطاء اللغوية وتقسيمها	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري
3	٢	قواعد كتابة التاء المربوطة والتاء المفتوحة	كيف تكتب التاء مفتوحة والتاء المربوطة القصيرة	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري
4	٢	الألف الممدودة والمقصورة	الألف الممدودة والمقصورة والحروف الشمسية والقمرية	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري
5	٢				
6		الضاد والطاء	الفرق بين الضاد والطاء	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري
7	٢	كتابة الهمزة	بيان كيفية كتابة همزة الوصل والقطع		
8	٢	علامات الترقيم	الفاصلة والفاصلة المنقوطة والنقطة وغيرها	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري
9	٢	الإسم والفعل والتفريق بينهما	أقسام الكلام	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري
10	٢	المفاعيل			
11	٢	العدد	المفعول به ، المفعول المطلق ، المفعول فيه ، المفعول معه	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري
12	٢	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة	الأعداد وتمييزها في اللغة العربية	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري

13	٢	معاني حروف الجر وقاعدة الألف الفارقة والنون والتنوين	الاطعاء اللغوية الشائعة	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري
14	٢	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	معاني حروف الجر. قاعدة الألف الفارقة وموضوعها والفرق بين النون والتنوين	محاضرة تفاعلية	امتحان شفوي وتحريري
15		لغة الخطاب الإداري	اهمية اللغة في كتابة الخطاب الإداري الصحيح		

11. تقييم المقرر

يتم امتحان الطالب نصف فصلي (30 درجة) + امتحان نهاية الفصل (70 درجة) / المجموع 100 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

1.	عبد المجيد النعماني ، د.ح.م الكيال ل.،الا،ملا ءالوا ضح ط،م ٦،كتبة دار الم تنبي ،بغداد، اسم اعلي ل حم ود عط وان وأخ رو ن ، درو س في اللغ ة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2.		

3 4	وال نحو والا ملا ء لمو ظ في الدو لة ط، م، طب عقو زار ة التر بية بغد، اد ١٩ ٨٤ اللغ ة الع بية لل ص ف الث الث مت وس ط: فا طم ة ناظ م العنا بي: وأخ رو ن، ط1 ، 20 18 م اللغ ة
-------------------	---

العربية العامية لأقلام سام غير الأخ تصا ص ع: بد القادر ر ح سن امي ن وأخ رو ن، وزا رة الت عليه العام لي وال بح ث العل مي، ط ، 20 00 م. من وح ي الأد ب هفا: ل محم د أمي ن، مط بعة الس	5
---	---

عدو ن، بغدا د	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13.	اسم المقرر : المصطلحات الطبية
14.	رمز المقرر : MTAL1205
15.	الفصل/ السنة : الفصل الأول / 2026-2025
16.	تاريخ إعداد هذا الوصف : 2026- 4-9
17.	اشكال الحضور المتاحة : حضوري في القاعة الدراسية
18.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) : 2 ساعة نظري

19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م م نورق طالب العبودي الأيمل: talibnoraq@gmail.com					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1. إعداد جيل من الخريجين المؤهلين ذوي مستويات عالية من الكفاءات العلمية في المجال الطبي والعلمي وباختصاص التجميل واليزر 2. المعرفة الواسعة بالمصطلحات العلمية الطبية التي تمكن الطالب من القراءة العلمية والفهم الصحيح للكثير من المواضيع العلمية في مجال تخصصه .		
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			إن يكون الطالب في نهاية الكورس قادرا على: • معرفة الكثير من المصطلحات الطبية العلمية في مجال التجميل واليزر والتشريح اوبالتالي العمل بكل بسهولة في المراكز الصحية المختصة. • المشاركة بالأبحاث والمؤتمرات العلمية المتخصصة لزيادة المعرفة العلمية. • العمل بإتقان علمي في المختبرات الطبية وعلى التجهيزات المتعلقة بالاختصاص.		
22. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					
1	2	مقدمة، العناصر الأساسية للكلمات الطبية	محاضره	حضور	حضور + quiz
2	2	اللواحق وبادئات الكلمات الطبية	محاضره	حضور	حضور + quiz
3	2	بنية الجسم	محاضره	حضور	حضور + quiz
4	2	مصطلحات مستويات الجسم، الأجزاء، والاتجاهات	محاضره	حضور	حضور + quiz
5	2	الدم، اللف، وجهاز المناعة	محاضره	حضور	حضور
6	2	الجهاز الوعائي القلبي	محاضره	حضور	حضور
7	2	الجهاز البولي التناسلي	محاضره	حضور	حضور + quiz
8	2	الجهاز الهيكلي العضلي	محاضره	حضور	حضور + quiz
9		الجهاز العصبي	محاضره	حضور	حضور

10	2	الجهاز الجلدي (الجلد، الأظافر، الغدد)	محاضره	حضور	quiz+
11	2	الحواص المتخصصة	محاضره	حضور	حضور
12	2	المصطلحات الطبية المتخصصة بطب الأطفال	محاضره	حضور	حضور
23. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي و الإمتحان النصفى والامتحان النهائى...الخ					
24. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		1. Guide to common Medical terminology, provided by the Academic center for excellences, Germanna, 2020 2. Common medical Abbreviations & terminology, KANBAYTI, I& Almainani, J, 2018			
المراجع الرئيسية (المصادر)		1. Medical Terminology course, by: W.W. Cross, Canada,			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)		1. The human body, by: Faller, A: Schunke, M; Schunke, G, New York, 2004 2. Medical terminology , by: Nijris, O, , 2022			
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر (التجميل والليزر)

13. اسم المقرر:
بايولوجيا الجلد والشعر
14. رمز المقرر:
15. الفصل/ السنة
الثاني / الأولى
16. تاريخ إعداد هذا الوصف
20\3\2026
17. أشكال الحضور المتاحة

حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 نظري و 2 عملي عدد الوحدات 5					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : باسل عادل الايميل:bassel.adel@alayan.edy.iq					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الهدف العام: -تطوير اساس متين في بيولوجيا الشعر والجلد -ضمان السلامة وجودة الإجراءات التجميلية الليزرية -تهيئة الكوادر في تقنيات التجميل والليزر الهدف الخاص: -التعرف على تشريح الجلد والشعر ووظائفهما -التعرف على اضطرابات الجلد والشعر -التعرف على المستحضرات التجميلية وتركيبها -التعرف على التقشير الكريستالي، وتقنيات إزالة الشعر بالليزر والضوء -تطبيق معايير السلامة في المهنة، ووضع خطط علاجية مناسبة		
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1. المحاضرة التفاعلية 2. الحوار والمناقشة 3. التجارب العملية 4. العصف الذهني 5. التعلم الإلكتروني			
22. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	(أ1) طبقات الجلد-البشرة، الأدمة، الأدمة تحت الجلد	Layers of the Skin Epidermis, dermis, Epidermis, dermis, hypodermis	نظري وعملي باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	اختبارات اسبوعية وفصلية ونهاية
2	2	(أ1) خلايا الجلد ووظائفها الخلايا الكيراتينية، الصبغية	Skin Cells and Their Functions Keratinocytes, melanocytes, fibroblasts	نظري باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
3	2	(أ1) جزيئات وبروتينات الجلد	Skin Proteins and Molecules Collagen, elastin, hyaluronic acid	نظري باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية

وفصلية ونهاية			الكولاجين، الالاستين، حمض الهيالورونيك		
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	Introduction to Hair Structure Hair follicle, sebaceous gland, hair shaft.	(أ1) مقدمة في تركيب الشعر بصلة الشعرة، الغدد الدهنية، رمح (ساق) الشعرة	2	4
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	Components of the Hair Shaft Cuticle, cortex, medulla	(أ1) مكونات رمح الشعرة البشرة، القشرة، لب أو ن الشعرة	2	5
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	Hair Growth Cycle Anagen, catagen, telogen phases	(أ1) دورة حياة الشعر النمو النشط، التراجع، الرا	2	6
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	Skin Barrier Function Acid mantle, pH, lipid matrix	(أ1) وظيفة الجلد درجة الحموضة pH، المادة الليبيدية، الحمضية	2	7
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	Skin Hydration and Transepidermal Water Loss Hydration, transepidermal water loss	(أ1) رطوبة الجلد فقدان الماء عبر الجلد	2	8
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	Aging in Skin and Hair Oxidative stress, free radicals, glycation, photoaging	(أ1) شيخوخة الجلد والشعر العوامل المؤكسدة، الج الحر، التحطم، التكسر ن التعرض للضوء	2	9

10	2	(أ1) تأثير الهرمونات مع التقدم بالعمر على الشعر	Chronological Aging and Hormonal Effects on Hair Chronological aging, hair thinning, graying	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية
11	2	(أ1) أنماط الجلد الدهني، الجاف، المخ الحساس، الطبيعي	Skin Types Oily, dry, combination, sensitive, normal	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية
12	2	(أ1) أمراض الجلد الشائعة حب الشباب، الأكزيما، الوردية، الصدفية، التهاب الجلد	Common Skin Conditions Acne, rosacea, eczema, psoriasis, dermatitis.	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية
13	2	(أ1) العوامل المؤثرة على الشعر الثعلبية، قشرة الرأس، التهاب الجلد الدهني	Hair Conditions Alopecia, dandruff, seborrheic dermatitis	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية
14	2	(أ1) اضطرابات الشعر والشذوذ التهاب الجريبات، كثرة الشعر	Hair Disorders and Irregularities Folliculitis, hirsutism, trichotillomania	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية
15	2	(أ1) تغذية/صحة الجلد والشعر المواد المضادة للأكسدة، الفيتامينات (A, C, E, B-complex) أوميغا3، البيوتين، الزنك	Nutrition and Skin/Hair Health Antioxidants, vitamins (A, C, E, B-complex), omega-3, biotin, zinc	نظري باستخدام الحاد وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهائية
23. 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	
24. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1.Nicole Yi Zhen Chiang; Julian Verbov, Dermatology. A handbook for medical students&junior doctors. British Association of Dermatologists. 2020 2.Sirawit Saiwaeo, Sujitra Arwatchananukul, Lapatrada Mungmai, Weeraya Preedalikit, Nattapol Aunsri. Human skin type classification using image processing and deep learning approaches. Heliyon. 2023 3. Leslie Baumann. Understanding and Treating Various Skin Types: The Baumann Skin. 2024.Type Indicator	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ...)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

25. اسم المقرر: علم التشريح والانسجة
26. رمز المقرر: MTAL1202
27. الفصل/ السنة الفصل الثاني - (2025-2026)
28. تاريخ إعداد هذا الوصف 2026-4-9

29. اشكال الحضور المتاحة (حضور)					
30. عدد الساعات الدراسية (5)/ عدد الوحدات (4)					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : م.م. غدير رضا محيبس الايميل: ghadeerr.alsaray@student.uokufa.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الهدف العام: تعريف الطالب بأعضاء الجسم والأنسجة. الأهداف الخاصة: . التعرف على الأجزاء التي يتكون منها كل عضو. . التمييز بين الأنسجة المختلفة المكونة لكل عضو. . التعرف على الوظائف التخصصية لكل عضو ونسيج.		
33. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تعتمد الاستراتيجية على المحاضرات النظرية التفاعلية داخل القاعة لربط المفاهيم الطبية بالواقع، مع التركيز في الجانب العملي على تدريب الطلاب المباشر داخل المختبر باستخدام المجاهر والنماذج التشريحية. يتم تقييم الأداء عبر اختبارات دورية قصيرة وامتحانات عملية لقياس مهارة التشخيص، بالإضافة إلى تكليف الطلاب بإعداد رسوم تخطيطية وتقارير علمية تلخص أجهزة الجسم.		
34. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		إتقان المصطلحات التشريحية الأساسية	مقدمة والمصطلحات التشريحية.	محاضرة تفاعلية	اختبار تشخيصي سريع
		تحديد تجاويف الجسم وأعضائها الرئيسية	تجاويف الجسم وأعضاؤه.	محاضرة تفاعلية	اختبار تشخيصي سريع
		فهم التشريح السطحي الخارجي للجسم	التشريح السطحي لجسم الإنسان.	محاضرة تفاعلية	اختبار تشخيصي سريع
		تمييز أنواع الأنسجة وخصائصها	أنسجة جسم الإنسان؛ أنواعها وخصائصها	محاضرة تفاعلية	كويز (اختبار قصير)
		فهم طبقات الجلد ووظائف التصبغ	تشريح الجلد ووظائفه ولون البشرة.	محاضرة تفاعلية	كويز (اختبار قصير)

كوبز (اختبار قصير)	محاضرة تفاعلية	الهيكل العظمي العام (الجمجمة والرقبة).	معرفة عظام الجمجمة والرقبة بالتفصيل		
أسئلة وأجوبة شفوية	محاضرة تفاعلية	بنية العمود الفقري؛ الأعداد والوظائف	حفظ أعداد ووظائف فقرات العمود الفقري		
أسئلة وأجوبة شفوية	محاضرة تفاعلية	الحجاب الحاجز وعضلات جدار البطن.	تحديد الحجاب الحاجز وعضلات البطن		
أسئلة وأجوبة شفوية	محاضرة تفاعلية	تشريح القلب، وجداره، وصماماته ووظائفها	فهم بنية القلب وصماماته ووظائفها		
أسئلة وأجوبة شفوية	محاضرة تفاعلية	بنية الأوعية الدموية (الشرايين، الأوردة والشعيرات الدموية).	التمييز بين الشرايين والأوردة والشعيرات		
أسئلة وأجوبة شفوية	محاضرة تفاعلية	الجهاز اللمفاوي - الغدد اللمفاوية.	معرفة مواقع الغدد والمسارات اللمفاوية		
أسئلة وأجوبة شفوية	محاضرة تفاعلية	الجهاز التنفسي - القناة التنفسية العليا.	فهم تشريح القناة التنفسية العليا		
أسئلة وأجوبة شفوية	محاضرة تفاعلية	الجهاز التنفسي - القناة التنفسية السفلى.	استيعاب بنية القناة التنفسية السفلى		
أسئلة وأجوبة شفوية	محاضرة تفاعلية	الحويصلات الهوائية، الرنتين، والنشاط اليومي (غشاء الجنب).	فهم آلية عمل الحويصلات وغشاء الجنب		
أسئلة وأجوبة شفوية	محاضرة تفاعلية	الأطراف العليا والسفلى.	تمييز عظام وعضلات الأطراف العليا والسفلى		

35. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

36. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب التشريح الموجه سريريا - للمؤلف كيث مور.
المراجع الرئيسية (المصادر)	أطلس نيتير لتشريح جسم الإنسان.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ...)	أطلس الأنسجة الملون - للمؤلفين غارتنر وهيات.
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	ببميد (المكتبة الوطنية للطب).

37. اسم المقرر:	
فيزياء الليزر	
38. رمز المقرر:	
MTAL1204	
39. الفصل/ السنة	
الفصل الدراسي الثاني 2025-2026	
40. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/3/18	
41. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
5 (2 نظري 3 عملي)	
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م رشا طلال جاسم الايميل: soonbx86hsy.25hfy@gmail.com	
44. اهداف المقرر	
• فهم المفاهيم الأساسية لليزر • التعرف على طبيعة الضوء، والانبعاث التلقائي والانبعاث المحفّز، ومبدأ عمل الليزر.	اهداف المادة الدراسية

• دراسة الخصائص الفيزيائية لشعاع الليزر • مثل التماسك (Coherence)، والاتجاهية (Directionality)، وأحادية اللون (Monochromaticity). • التعرف على مكونات جهاز الليزر • مثل الوسط الفعال (Active Medium)، ومصدر الضخ (Pumping Source)، والمرآتين (Optical Cavity). • فهم آلية توليد الليزر • ودراسة شروط حدوث الانبعاث المحفّز وتحقيق الانعكاس السكاني (Population Inversion). • التعرف على أنواع الليزر المختلفة • مثل ليزر الحالة الصلبة، والغازي، وشبه الموصل، مع مقارنة خصائص كل نوع. • تحليل التطبيقات العملية لليزر • في مجالات الطب، والصناعة، والاتصالات، والقياسات العلمية..	
--	--

45. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. التعلم القائم على المحاضرة التفاعلية شرح المفاهيم الأساسية لفيزياء الليزر (مثل الانبعاث المحفّز والانعكاس السكاني) مع إشراك الطلبة بالأسئلة والمناقشة أثناء الشرح. 2. التعلم بالمناقشة تشجيع الطلبة على طرح الأسئلة وتحليل الظواهر الفيزيائية المرتبطة بالليزر، مما يعزز الفهم العميق للمادة. 3. التعلم العملي (المختبري) إجراء تجارب عملية مثل: دراسة خصائص شعاع الليزر قياس الطول الموجي ملاحظة التداخل والحيود وذلك لربط الجانب النظري بالتطبيق العملي. 4. التعلم القائم على حل المشكلات (Problem-Based Learning) طرح مسائل واقعية تتعلق بتطبيقات الليزر (مثل استخدامه في الطب أو الاتصالات) وتحفيز الطلبة على إيجاد حلول علمية لها.	الاستراتيجية
--	--------------

46. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول	2	الإشعاع الكهرومغناطيسي، الإشعاع الكهرومغناطيسي في المادة، الإشعاع الكهرومغناطيسي في الفراغ.	Electromagnetic Radiation, Electromagnetic Radiation in Matter.	محاضرة تفاعلية	أسئلة شفوية

		Electromagnetic Radiation in vacuum			
الاسبوع الثاني	2	انكسار شعاع الضوء - قانون سنيل.	Refraction of Light Beam - Snell Law	شرح نظري	اختبار قصير (Quiz)
الاسبوع الثالث	2	خصائص إشعاع الليزر، ألون، الاتجاهية، التماسك،.	Properties of Laser Radiation, Monochromaticity., Directionality Coherence		تقرير مختبري
الاسبوع الرابع	2	زاوية التباعد المنخفضة، السطوح،	low divergent angle, brightness	محاضرة تفاعلية	مشاركة صفية
الاسبوع الخامس	2	عمليات الليزر، نموذج بور للذرة، الفوتونات ومخططات الطاقة،	Lasing processes, Bohr model of the atom, Photons, and the energy diagrams	تعلم ذاتي	واجب منزلي
الاسبوع السادس	2	متصاص الإشعاع الكهرومغناطيسي، الانبعاث التلقائي للإشعاع الكهرومغناطيسي..	Absorption of electromagnetic Radiation Spontaneous emission of electromagnetic Radiation,.	شرح نظري	امتحان شهري
الاسبوع السابع	2	معدل الاضمحلال، عدد الذر عند التوازن الديناميكي الحراري، انعكاس عدد الذر الانبعاث المحفز،	Decay Rate, Population at Thermodynamic Equilibrium Population Inversion, Stimulated Emission, Amplification	محاضرة تفاعلية	سؤال وجواب
الاسبوع الثامن	2	تضخيم الليزر ثلاثي المستوى ليزر رباعي المستويات.	Three Level Laser, Four Level Laser	محاضرة تفاعلية	تقرير علمي
الاسبوع التاسع	2	نظام الليزر، الوسط النشط لآلية الإثارة، التصادمات مع الذرات، آلية التغذية الراجعة مُقتدر الإخراج	The Laser System, The laser active medium: The excitation mechanism, Collisions with atoms, Feedback Mechanism, Output Coupler.	فيديو توضيحي	اختبار سريع
الاسبوع العاشر	2	تشغيل نظام الليزر - تطبيقات تفاعلية: كسب الليزر، شكل الفلورة لليزر، عرض خط الفلورة.	Operation of a Laser System - Interactive Applets: Laser Gain Fluorescence line shape of the laser, Fluorescence Linewidth.	شرح نظري	مناقشة جماعية
الاسبوع الاحادي عشر	2	منحنى كسب الليزر، توسيع الفلورة، كسب الحلقة، حساب كسب الحلقة (GL) بدون فقد، حساب كسب الحلقة (GL) مع فقد، حساب عتبة الكسب ((GL)	Laser Gain Curve Broadening the Fluorescence line, Loop Gain, Calculating Loop Gain (GL) Without Losses, Calculating Loop Gain (GL) With Losses	عرض عملي	ملاحظة الأداء
الاسبوع الثاني عشر	2	حساب عتبة الكسب (GL) كسب التشبع في ليزر المستمر، ليزر نبضي، أ الليزر المختلفة وخصائص	Calculating Gain Threshold (GL)th, , Saturation Gain in a Continuous Wave Laser, Pulsed Laser	تعلم ذاتي	تقييم نشاط
الاسبوع الثالث عشر	2	ليزرات الغاز، إثارة ليزر ال مجموعات ليزرات الغاز، ال في خصائص إشعاع الليزر، بعض رنانات الليزر الشائعة الطلاء الانتقائي على مرايا التجويف.	Different Laser Types and their Characteristics, Gas Lasers, Excitation of a gas laser, Groups of Gas Lasers, Controlling the laser radiation properties, Some Common Laser Resonators. Selective coating on the cavity mirrors	محاضرة تفاعلية	امتحان شهري ثانٍ

الاسبوع الرابع عشر	2	التحكم في خصائص إشعاع الليزر، بعض رنانات الليزر الشائعة. طلاء انتقائي على التجويف..	Controlling the laser radiation properties, Some Common Laser Resonators. Selective coating on the cavity mirrors	رسوم بيانية	تحليل عملي
الاسبوع الخامس عشر	2	امتحان الدورة الثانية.	The second course exam	حلقة نقاشية	اختبار نهائي
47. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ					
48. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			(Textbook) Laser Fundamentals William T. Silfvast Anthony E. Siegman Principles of Lasers Orazio Svelto Solid-State Laser Engineering Walter Koechner Optics Eugene Hecht		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)					
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			ScienceDirect & PubMed		

