



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



1. اسم المقرر	علم التشريح البشري والأنسجة				
2. رمز المقرر	101ACIHAH				
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الأول / المرحلة الأولى				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	9-2025				
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	3 ساعات نظري + ساعتان عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات دراسية				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	<p>النظري: الاسم: م.د زينب عدي / البريد الإلكتروني: zainab_uday@bcms.edu.iq</p> <p>العملي: الاسم: م.م. زهراء يحيى / البريد الإلكتروني: zahraayahya@bcms.edu.iq</p>				
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تعلم أسماء ووظائف الهياكل التشريحية. 2. توفير فهم شامل لكيفية تأثير التشريح غير الطبيعي على ظهور الأمراض. 3. اكتساب خلفية أساسية في علم الأنسجة وفهم خصائص الخلايا وتفاعلاتها مع بعضها البعض كجزء من الأنسجة والأعضاء. 4. القدرة على وصف التركيب الطبيعي ووظيفة أنواع مختلفة من الخلايا والأنسجة والأعضاء، والتمييز بين هياكلها النسيجية من خلال الفحص المجهرى. 				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> • العرض والالقاء • النقاشات التفاعلية • العصف الذهني • البحث والاستقراء 				
10. بنية المقرر	طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الأسابيع

وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



امتحان نظري وفعاليات صيفية	المحاضرات والمناقشات والتقارير	تشريح عام تعريف الأنسجة	تشريح عام: الموضع التشريحي، مناطق الجسم، تجاويف الجسم. مقدمة في الأنسجة: التعريف، المفاهيم الأساسية لخلية، النسيج، العضو، النظام.	3	1
=	=	نظرة عامة على الأنواع الأربع الرئيسية من الأنسجة	- الأنسجة الظهارية، الأنسجة الضامة، الأنسجة العضلية، الأنسجة العصبية عملي: التعرف على البنية المجهرية على الأنسجة الظهارية، والضامة، والعضلية والعصبية.	3	2
=	=	الجهاز العصلي الهيكلي (-) العظام (المفاصل):	وصف أنسجة الجهاز الحركي (الجهاز العصلي الهيكلي). يصف تشريحياً الهيكل العظمي والعضلات الهيكيلية والأربطة والأوتار والمفاصل والغضاريف والأنسجة الضامة الأخرى. عملي: التعرف على البنية المجهرية للعضلات الهيكيلية والأربطة، والأوتار، والمفاصل، والغضاريف.	3	3
=	=	جهاز الدوران (الجهاز القلبي الوعائي): التشريح علم الأنسجة	وصف لأنسجة وتشريح نظام القلب والأوعية الدموية. وصف الأنسجة ووظيفة طبقات القلب المختلفة. وصف صمام القلب ونظام التوصيل. الخطوط العريضة للميزات المجهرية المختلفة للشرايين والأوردة. تحديد الاختلافات بين الأنواع المختلفة من الشرايين والأوردة. عملي: التعرف على نسيج القلب والاختلاف النسيجي بين الأوردة والشرايين في عينات مجهرية.	3	4
		جهاز الدوران (الجهاز المفاوي) والدم.	الخطوط العريضة لأنواع الخلايا المختلفة الموجودة في الدم ووصف خصائصها المورفولوجية. ذكر المراحل المختلفة لتكوين الدم في نخاع العظم. وصف السمات النسيجية لكرات الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية.	3	5



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



			<p>عملي: التعرف على البنية المجهرية لكريات الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية في فيلم الدم ونخاع العظام</p> <p>وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز اللمفاوي (الأعضاء المركزية والمحيطية).</p> <p>وصف أنسجة الطحال والعقدة الليمفاوية والغدة الزعترية.</p> <p>عملي: التعرف على البنية المجهرية للطحال والعقدة الليمفاوية والغدة الزعترية.</p>		
		الجهاز الهضمي - الجزء 1 القناة الهضمية العليا):	<p>وصف أنسجة وتشريح تجويف الفم، البلعوم، المريء، المعدة</p> <p>عملي: وصف البنية الخلوية لأنسجة وتشريح تجويف الفم، البلعوم، المريء، المعدة</p>	3	6
		الجهاز الهضمي - (الجزء 2) الجهاز الهضمي الأدنى والأعضاء الملحقة)	<p>شرح انسجة وتشريح الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة، المستقيم، الشرج. الغدد اللعابية، البنكرياس، الكبد، المرارة.</p> <p>عملي: وصف البنية الخلوية لشرح انسجة وتشريح الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة، المستقيم، الشرج. الغدد اللعابية، البنكرياس، الكبد، المرارة.</p>	3	7
		الجهاز العصبي	<p>وصف السمات النسيجية التشريحية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز العصبي (الجهاز العصبي المركزي والمحيطي).</p> <p>وصف أنسجة المخ والمخيخ والحبل الشوكي.</p> <p>وصف أنسجة العصب والعقد العصبية.</p> <p>الخطوط العريضة لاختلافات الرئيسية بين الخلايا العصبية والخلايا الدبقية.</p>	3	8



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



			عملي: التعرف على البنية المجهرية للمخ والمخيخ، والحلل الشوكي، والأعصاب، والعقد.		
=	=	الجهاز التنفسى	<p>وصف أنسجة وتشريح الجزء الموصى من الجهاز التنفسى (تجويف الأنف، البلعوم، الحنجرة، القصبة الهوائية، القصبات الهوائية).</p> <p>مناقشة الأنسجة من الجزء التنفسى من النظام (شجرة القصبات الهوائية، القصبيات، والهوصلات الهوائية).</p> <p>عملي: التمييز بين القصبة الهوائية والشعب الهوائية والقصبيات في عينات مجهرية</p>	3	9
		الجهاز البولى	<p>وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز البولي.</p> <p>وصف الأنسجة ووظيفة الكلى والحالب والمثانة البولية والإحليل</p> <p>وصف المكونات النسيجية الرئيسية وخصائص النيفرون.</p> <p>وصف المكونات والوظائف النسيجية الرئيسية للجهاز المجاور للكبيبات.</p> <p>عملي: التعرف على البنية المجهرية للكلى والحالب والمثانة البولية.</p>	3	10
		الجهاز الجلدي (الجلد)	<p>التشريح: طبقات الجلد (البشرة، الأدمة، تحت الجلد). علم الأنسجة: علم الأنسجة المفصل للجلد السميك والرقيق، طبقات البشرة، الهياكل الملحقة (بصيلات الشعر، الغدد الدهنية، الغدد العرقية).</p>	3	11
=	=	جهاز الغدد الصماء	<p>وصف السمات النسيجية الرئيسية للغدة النخامية، وتحت المهاد، والغدة الصنوبيرية.</p> <p>الخطوط العريضة للفئات الثلاثة من الهرمونات التي يفرزها نظام الغدد الصماء.</p> <p>وصف الآلية العامة لتنظيم إفراز الهرمونات.</p> <p>عملي: التفريق بين خلايا الغدة النخامية وخلايا الغدة الدرقية والغدة المجاورة للدرقية.</p>	6	13-12
=	=	الجهاز التناسلي	وصف أنسجة المبيض وقناة المبيض والرحم والتغير النسيجي أثناء الدورة الشهرية.	6	15-14



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



			وصف أنسجة الخصية والقنوات الموصولة والغدد المرتبطة بها.		
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 15 درجة الجانب العملي 20 درجة فعاليات صيفية 5 درجة الامتحان النهائي 60 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1) Anatomy and Physiology for Healthcare by Paul Marshall; Beverly Gallacher; Jim Jolly; Shupikai Rinomhota 2) Atlas of Human Anatomy by Frank H. Netter			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت		
1) Histology: A Text and Atlas with correlated cell and molecular biology, 7 th ed by Wojciech P.M.H Ross. 2) Wheaters functional histology: a text and color atlas 6th ed. BY Yung , Barbara			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
			المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



1. اسم المقرر	الكيمياء التحليلية
2. رمز المقرر	102ChPAc
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الأول/ المرحلة الأولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي /عدد الوحدات /الكلي):	3 ساعات نظري + ساعتان عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي(إذا أكثر من اسم يذكر)	النظرى: الاسم: م.م حسن فاضل / البريد الإلكتروني: hasan.fadhil@bcms.edu.iq العملي الاسم: م.م. عمر عدي / البريد الإلكتروني: omar_auday_yousif@bcms.edu.iq
8. اهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none"> ● تزويد الطلبة بالخبرة العلمية في مجال الكيمياء التحليلية بمختلف الطرق من تفاعلات التعادل ● دراسة تأثير الحامضية على مختلف التفاعلات المركبات البسيطة والمعقده ● آلية التحليل النوعي وأهميته في مختلف مجالات الحياة والعلوم الأخرى ● الكشف عن المركبات بعدد من الطرق باستخدام معايرة الترسيب ومعايرة تكوين المعقد ومعايرة الأكسدة والاختزال.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ol style="list-style-type: none"> 1- محاضرات نظرية تغطي كافة الجوانب لكل طريقة 2- إجراء تقارير حول تطبيقات الطرق الوارد ذكرها على المركبات الكيميائية والمستحضرات الدوائية 3- عرض فيديوهات تطبيقية للمساعدة في فهم المادة 4- استخدام الكتب المنهجية والساندة 5- عقد جلسات علمية بشكل نقاشات او حلقات دراسية



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	مراجعة المفهوم الأساسي المهم للكيمياء التحليلية	الاكترولايتات القوية والضعيفة. الوزن والتركيز المهم	4	1
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	التقييم لطرق التحليل الوزني	التحليل الإحصائي للبيانات والطرق الترسيبية والوزنية	10	2-5
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	نطاق تطبيقات التحليل الوزني	الرواسب العضوية وغير العضوية	4	6
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	مقدمة في طرق التحليل الحجمي	الطرق الحجمية: حسابات التعادل الحامضي- القاعدي وحساب الانحصار الحامضي	5	7-8
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	حلول عازلة	تفاعلات التعادل الكيميائي	3	9
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	نظرية تحديد النظام المعد	تفاصيل الطرق الترسيبية	5	10-11
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	حساب الرقم الميدروجيني في النظام المعد	الطرق الحجمية لأنظمة المعقدة	4	12
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	التوارن في نظام الأكسدة والاختزال	تفاعلات الأكسدة والاختزال	6	13-14
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	التحليل الطيفي	مختلف الطرق الطيفية: تعداد أنواعها والأجهزة	4	15



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



11. تقييم المقرر	
امتحان نصف الفصل 15 درجة	
الجانب العملي 20 درجة	
فعاليات صيفية 5 درجة	
الامتحان النهائي 60 درجة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Fundamentals of Analytical Chemistry by Skoog and West	الكتب المقررة المطلوبة (المتهرجية أن وجدت)
Fundamentals of Analytical Chemistry by Skoog and West	المراجع الرئيسية (المصادر)
الوارد ذكرها اعلاه	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google, ResearchGate	المراجع الإلكترونية ، مواقع الإنترنت

وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



1. اسم المقرر	فيزياء طبية				
2. رمز المقرر	103 PhMp				
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول / المرحلة الاولى				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9				
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	ساعة نظري + ساعتان عملی (30 ساعة كلية) / وحدتان				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: م. زيد محمد عبد الخالق / البريد الالكتروني: prof.x12@bcms.edu.iq				
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية 1) يزود الطالب بالقدرة على التعامل مع مفاهيم الفيزياء، ويؤكد على المعرفة والمهارات المطلوبة لأداء واجبات ومسؤوليات الصيدلي بكفاءة. 2) سيتمكن الطالب من فهم المصطلحات الفيزيائية والاختصارات المستخدمة لوصف المحاضرة، وتطبيقاتها في المجال الطبي.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية 1- الالقاء والعرض 2- المناقشات 3- التجارب المختبرية 4- الصف المقلوب				
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
- الامتحانات التحريرية	- المحاضرات	مفاهيم العامة	منهج الفيزياء والمعايير؛ نظام الديناميكا الحرارية وخصائص النظام؛ مبدأ حفظ الطاقة	1	1
- الامتحانات الشفوية	- العرض	الضغط، الحرارة، القوى، السفل	تعريف الضغط والحرارة ووحدات قياسهما؛ معادلة حالات	2	3-2
- تقارير التجارب	التقديمي				



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



المختبرية	- الفيديوهات التعليمية - التجارب المختبرية		المادة؛ الغاز المثالي والغاز الحقيقي؛ القانون العام للغازات؛ التوازن وأنواعه؛ معامل الانضغاط ومعامل تمدد الحجم ومعامل المرونة.		
		الاجهزه الطبية	أجهزة مراقبة مستوى السكر في الدم، أجهزة التسريب عن طريق الجملة، قياس الناتج القلبي.	2	5-4
		أجهزة تنظيم ضربات القلب المزروعة	أجهزة تنظيم ضربات القلب المزروعة	1	6
		تخطيط القلب الكهربائي (ECG)	تخطيط القلب الكهربائي (ECG)	1	7
		تخطيط الدماغ الكهربائي (EEG)	تخطيط الدماغ الكهربائي (EEG)	1	8
		الأشعاع	الإشعاع؛ قانون كيرشوف؛ قانون بلانك؛ قانون ستيفان-بولتزمان؛ قانون فين؛ الجسم الأسود والانخفاض؛ انتقال الحرارة (الإشعاع، الحمل، التوصيل).	1	9
		الأشعة السينية	الأشعة السينية وطيف الأشعة السينية؛ امتصاص الأشعة السينية؛ تأثيرات الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء؛ التأثيرات الطبية والبيولوجية للإشعاع؛	2	11-10
		العلاج الإشعاعي، اليود المشع	العلاج الإشعاعي، اليود المشع	1	12
		التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)	التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)	1	13



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



		التصوير المقطعي المحوسب	التصوير المقطعي المحوسب	1	14
		الانتشار والريولوجيا	الانتشار والريولوجيا	1	15
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 15 درجة					
الجانب العملي 20 درجة					
فعاليات صيفية 5 درجة					
امتحان النهائي 60 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1) Physics for Biology and Medical Students, 2nd ed.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت			
2) Medical Instruments and Devices: principles and practices: Schreiner, Steven, CRC Press, 2015.					
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
		المراجع الإلكترونية، موقع الانترنت			

وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



١. اسم المقرر:					
مصطلحات طبية					
٢. رمز المقرر:					
104 ACIMt					
٣. الفصل/السنة:					
الفصل الأول / المرحلة الأولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2025-9					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضورى					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
١٥ ساعة / وحدة دراسية واحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):					
الاسم: م.م. إبراهيم قيس / البريد الإلكتروني: ibraheem.kais0@bcms.edu.iq					
٨. اهداف المقرر:					
الإعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الطبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب قادر على التعامل مع كافة المصطلحات الطبية المستخدمة في دراسته إضافة الى اختيار وتعريف المصطلحات الطبية من المصادر الموثوقة					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
١. الالقاء والعرض					
٢. المناقشات					
٣. الاختبارات					
١٠. بنية المقرر					
طريقة الاختبار Assessment method	طريقة التعليم Learning methods	اسم الوحدة/ او الموضوع Subject/ chapter	مخرجات التعلم المطلوبة Learning Outcome	الساعات Hours	الأسبوع Week
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	Introduction and body organization	Students will understand the basic knowledge of medical terminology from prefix and suffix	٢	٢-١



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



Quiz and exams	Lectures, Group discussions	Respiratory system	Students will be able to identify the most important terminologies for the respiratory system	١	٣
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	Urinary system	Students will be able to identify the most important terminologies for the urinary system	١	٤
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	Integumentary system	Students will be able to identify the most important terminologies for the integumentary system	١	٥
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	The reproductive system	Students will be able to identify the most important terminologies for the reproductive system	١	٦
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	The gastrointestinal tract	Students will be able to identify the most important terminologies for the gastrointestinal system	٢	٨-٧
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	The heart and cardiovascular system	Students will be able to identify the most important terminologies for the Cardiovascular system	٢	١٠-٩
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	Gynecology, pregnancy, and childbirth	Students will be able to identify the most important terminologies for women's reproductive system	١	١١
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	The eye	Students will be able to identify the most important terminologies for the vision System	١	١٢



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



Quiz and exams	Lectures, Group discussions	The nervous system and behavioral disorders	Students will be able to identify the most important terminologies for the nervous System	١	١٣
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	Musculoskeletal System	Students will be able to identify the most important terminologies for the musculoskeletal system	١	١٤
Quiz and exams	Lectures, Group discussions	Lymphatic and immune system	Students will be able to identify the most important terminologies for the lymphatic and immune system	١	١٥
١١. تقييم المقرر					
٢٠٪ امتحان نصف الفصل، ١٠٪ تقييم الطالب والامتحانات اليومية، ٧٠٪ الامتحان النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس:					
<ul style="list-style-type: none"> - Edward CC, (Ed.); A Short Course in Medical Terminology; 1st Ed.; - Introduction to Medical Terminology, 1st Edition Authors: Linda Stanhope and Kimberly Turnbull - The unified medical dictionary: English-Arabic (المعجم الطبي الموحد). World Health Organization. Regional Office for the Eastern Mediterranean & Librairie du Liban Publishers. (2006). The unified medical dictionary: English-Arabic. - (مجمع اللغة العربية/ مصر) معجم المصطلحات الطبية 					
١٣. الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (المجالات العلمية، التقارير،):					
<ul style="list-style-type: none"> ● Basic Medical Language. ● Medical Language for Modern Health Care. ● Mastering Healthcare Terminology. ● Medical Terminology for Health Care Professionals. ● Medical terminology for dummies 					
١٤. المراجع الالكترونية، موقع الانترنت:					
https://iris.who.int/handle/10665/119845					

وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



1. اسم المقرر	احصاء حيوي																												
2. رمز المقرر	105 PhMb																												
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الاولى																												
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9																												
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى																												
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	ساعتان نظرى (30 ساعة) / وحدتان																												
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. زيد محمد عبد الخالق / البريد الالكتروني: prof_x12@bcms.edu.iq																													
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>(1) تمكين الطلاب من تطبيق الإحصاءات الرياضية في علوم الأدوية.</p> <p>(2) استخدام الإحصاء الحيوي في دورات صيدلانية معينة، حساب نسبة الأرجحية والمخاطر النسبية لحدث ما.</p> <p>(3) تقديم مؤشرات المجتمع الإحصائي، وتطوير فرضيات بديلة.</p>																												
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>الاستراتيجية</p> <p>1- الالقاء والعرض</p> <p>2- المناقشات</p> <p>3- التجارب المختبرية</p> <p>4- الصرف المقلوب</p>																												
10. بنية المقرر	<table border="1"> <thead> <tr> <th>طريقة التقييم</th> <th>طريقة التعلم</th> <th>اسم الوحدة او الموضوع</th> <th>مخرجات التعلم المطلوبة</th> <th>الساعات</th> <th>الأسبوع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- الامتحانات التحريرية</td> <td>- المحاضرات</td> <td>أساسيات الإحصاء الحيوي والوصفي</td> <td>الفرق بين الإحصاء الحيوي والوصفي</td> <td>4</td> <td>2-1</td> </tr> <tr> <td>- الامتحانات السفوية</td> <td>- السبورة عارضة المعلومات</td> <td>التكامل والتفاضل</td> <td>التعرف على الاشتراق والتكمال في المجالات الصيدلانية</td> <td>4</td> <td>4-3</td> </tr> <tr> <td>- تقارير</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	- الامتحانات التحريرية	- المحاضرات	أساسيات الإحصاء الحيوي والوصفي	الفرق بين الإحصاء الحيوي والوصفي	4	2-1	- الامتحانات السفوية	- السبورة عارضة المعلومات	التكامل والتفاضل	التعرف على الاشتراق والتكمال في المجالات الصيدلانية	4	4-3	- تقارير					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع																								
- الامتحانات التحريرية	- المحاضرات	أساسيات الإحصاء الحيوي والوصفي	الفرق بين الإحصاء الحيوي والوصفي	4	2-1																								
- الامتحانات السفوية	- السبورة عارضة المعلومات	التكامل والتفاضل	التعرف على الاشتراق والتكمال في المجالات الصيدلانية	4	4-3																								
- تقارير																													



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



- العرض التقديمي - المخططات - الفيديوهات التعليمية	تطبيقات حساب المساحة تحت المنحني	ربط حساب المساحة تحت المنحني بحركة الدواء	4	6-5
	العينات ومجالات الثقة	التعرف على حجم العينة المناسبة وما هي الفرضيات الصفرية والبديلة	3	8-7
	المتغيرات المعتمدة والمستقلة	معرفة العلاقات بين المتغيرات المعتمدة والمستقلة	3	9
	الارتباط والانحدار	معرفة الفرق بين عينة وقيمة معيارية	3	10-11
	اختبارات العينة الواحدة والواحدة واختبارات العينتين	اختبارات العينة الواحدة واختبارات العينتين	3	12
	اختبارات تحليل التباين	حساب الفروق المعنوية بين المجاميع	2	13
	الاختبارات في مجال التوزيع غير الطبيعي	الاختبارات البارامترية وغير البارامترية	2	14
	اختبار الارتباط للمتغيرات الفئوية	حساب العلاقة بين المتغيرات الفئوية	2	15

11. تقييم المقرر

- 30 درجة تقييمات نظري (امتحان منتصف الفصل الورقي + الحضور + سمنار)
- 70 درجة الامتحان النهائي النظري الورقي
- مجموع 100 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

1) Introductory Biostatistics for the Health Sciences, by Michael R. Chernick 1) Introductory Statistics Using SPSS, Second Edition, by Herschel Knapp.	الكتب المقررة المطلوبة (المتاحة أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)
Introductory Biostatistics for Health Sciences, by Michael R. Chernick.	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، موقع الانترنت



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



1.	اسم المقرر				
	حقوق الانسان والديمقراطية				
2.	رمز المقرر				
	106PhHd				
3.	الفصل / السنة				
	الفصل الدراسي الاول/المرحلة الاولى				
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	9-2025				
5.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضورى				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	ساعتان نظري (30 ساعة) / وحدتان دراسية				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: م.م. مصطفى قاسم محمد / البريد الالكتروني: mustafaqasim93717@gmail.com				
8.	اهداف المقرر				
	<p>تعريف الطلبة بحقوق الانسان وأبرز خصائصها ومصادرها والمراحل التاريخية التي مررت بها حقوق الانسان.</p> <p>التعرف على كيفية ممارسة الحقوق السياسية.</p> <p>التعرف على الإعلان العالمي لحقوق الانسان والمواثيق الدولية والمعاهدات التي نصت على حقوق الانسان.</p>	اهداف المادة الدراسية			
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	<ul style="list-style-type: none"> ● العرض والالقاء ● النقاشات التفاعلية ● البحث والاستقراء 	الاستراتيجية			
10.	بنية المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان نظري وفعاليات صفية	المحاضرات والمناقشات	تعريف الديمقراطية	التعرف على مفهوم الديمقراطية	2	1

وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



امتحان نظري وفعاليات صفية	المحاضرات والمناقشات	نشوء الديمقراطية المفاهيم المختلفة للديمقراطية	التعرف على نشوء الديمقراطية المفاهيم المختلفة للديمقراطية	2	2
=	=		خصائص النظام الديمقراطي	2	3
=	=		شروط ومقومات وأركان الديمقراطية	2	4
=	=		أنواع الديمقراطية: الديمقراطية في الإسلام	2	5
=	=		نظم حكم الأكثريّة	2	6
			إيجابيات الديمقراطية وسلبيات الديمقراطية	2	7
=	=		مبادئ الديمقراطية المشتركة: نظم الديمقراطية	2	8
=	=		الحقوق المدنية والسياسية	2	9
=	=		أنواع حقوق الإنسان في القانون الدولي	2	10
=	=		أنواع حقوق الإنسان في القانون الدولي	2	11
=	=		الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	2	12
=	=		اختلاف الحقوق في الديانات	2	13
=	=		حقوق المرأة والطفل	2	14
=	=		حقوق المرأة بين الشريعة والقانون	2	15

11. تقييم المقرر

امتحان نصف الفصل 30 درجة

امتحان نهاية الفصل 70 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

حقوق الإنسان والطفل الديمقراطية للدكتور ماهر صالح.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت
حقوق الإنسان للدكتور حميد حنون	المراجع الرئيسية (المصادر)
حقوق الإنسان في الإسلام والمواثيق الدولية والدساتير العربية للأستاذ نواف كنعان	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



1. اسم المقرر:	
علم وظائف الأعضاء 1	
2. رمز المقرر	107AClph1
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الاولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9
5. الحضور	حضورى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	3 ساعات نظري + ساعة عملى (75 ساعة كلية) / 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	النظري: الاسم ا.م.د. احمد السفار / البريد الالكتروني: ahmadalsaffar@bcms.edu.iq الاسم: م.م. مهند مهدي ضمد / البريد الالكتروني mohened@bcms.edu.iq العملي: الاسم: م.م. ابراهيم قيس اسماعيل / البريد الالكتروني ibraheem.kais0@bcms.edu.iq
8. اهداف المقرر	<p>• دراسة طرق انتقال المواد الحيوية من والى الخلايا الحية للجسم</p> <p>• دراسة وظائف الجهاز البولي واهميته في تنظيم الضغط</p> <p>• دراسة وظائف جهاز التنفس واهميته في تنظيم مستوى الاوكسجين وحامضية الدم</p> <p>• دراسة آلية تقلص العضلات</p> <p>• دراسة آلية تكوين ونقل الايماز العصبي</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>• الاستعانة باليوتيوب في اظهار وظائف بعض الأعضاء</p> <p>• الاستعانة ببعض المخططات من خارج المنهج المقرر لشرح اليات عمل بعض الانسجة</p> <p>• الامتحانات الدورية، التي تكون اما بشكل متفق عليه سابقا او مفاجئ</p>
10. بنية المقرر	

وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
محاضرات امتحانات يومية	محاضرات + امتحانات يومية	Transport system	دراسة طرق نقل المواد	6	2-1
		Renal system	دراسة وظائف الكلى	12	6-3
		Respiratory system	دراسة وظائف جهاز التنفس	9	9-7
		Physiology of Nervous system	دراسة فسيولوجيا الجهاز العصبي	9	12-10
		Muscle contraction	دراسة آلية تقلص العضلات	9	15-13

11. تقييم المقرر

امتحان نصف الفصل 15 درجة (امتحانات مفاجئة وواجبات بيتية 5 درجات)
 الجزء العملي 20 درجة
 امتحان نهاية الفصل 60 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

Ganong's Review of Medical Physiology, 23rd Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
لا يوجد	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Research gate YouTube	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



1. اسم المقرر
حسابات صيدلانية
2. رمز المقرر
108 PhPhc
3. الفصل / السنة
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الأولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025-9
5. أشكال الحضور المتاحة
حضورى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
3 ساعات نظري + ساعتان عملی (75 ساعة كلية) / 4 وحدات دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) النظري: الاسم: م. احمد عبد الأمير / البريد الالكتروني: ahmed_abdulameer.abed@bcms.edu.iq العملی: الاسم: م. ايمان جميل / البريد الالكتروني: eman.gameel@bcms.edu.iq الاسم: م.م. زينب عبد المحسن/ البريد الالكتروني: zainabradhi@bcms.edu.iq
8. اهداف المقرر
سيكون بمقدور الطالب: 1. التمييز بين الأنواع المختلفة للجرعات. 2. وصف الطرق الرئيسية لإدارة الدواء/الجرعة، وكل منها، أشكال الجرعات المستخدمة. 3. إجراء حسابات للجرعات تتضمن قياسات منزلية. 4. إجراء حسابات تتعلق بكمية الجرعة، ونظام الجرعات، والكمية المطلوبة من الدواء للفترة الموصوفة. 5. وصف العوامل التي يجب أخذها بعين الاعتبار عند تحديد الجرعات للمرضى من الأطفال وكبار السن. 6. حساب الجرعات بناءً على عوامل العمر، وزن الجسم، ومساحة سطح الجسم. 7. استخدام جداول الجرعات والنماذج في الحسابات. 8. حساب الجرعات لنظم العلاج الكيميائي المفردة والمركبة. 9. التمييز بين المصطلحات: اوسوموتيك، وإيزوتونيك، وهيرتونك، وهيبوتونيك.

وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



10. تطبيق المبادئ الفيزيائية الكيميائية في حساب المحاليل الإيزوتونية.
11. إجراء الحسابات اللازمة لتحضير الوصفات المركبة الإيزوتونية. حساب الوزن بالليمول من عنصر أو الوزن الصيغى
12. تحويل بين المليجرامات والملي مكافئات.
13. حل مشاكل تتعلق بالملي مكافئات.
14. حل مشاكل تتعلق بالملي مولات والملي أوزمولات.
15. إجراء حسابات لتعديل قوة المنتج عن طريق التخفيف أو التركيز أو التحصين
16. إجراء حسابات لتحضير واستخدام حلول المخزون.
17. تطبيق الوسيط والتناوب في حل المشكلات.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرات والعروض، المناقشات، التجارب المخبرية والفصول المقلوبة مع استراتيجيات التعلم:
- (1) الاستعداد... يمكن استخدامه لتحديد المعرفة والمهارات الحالية للطلاب
 - (2) الاكتشاف... يشجع على التحقيق والتعلم المستقل.
 - (3) التنظيم... يشجع على التحليل.
 - (4) تطوير القيم... يسمح للطلاب بالتعرف على القيم.
 - (5) التعبير... يوفر الفرصة للطلاب لتطوير مهارات التحدث.
 - (6) التأمل... يسمح للطلاب بالتعرف على التغييرات في فهمهم، ومناقشتها والنظر فيها.

الاستراتيجية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات التحريرية والشفوية والاختبارات العملية	محاضرات	الرجوع	تعريفات الجرعات طرق إدارة الأدوية/الجرعات وأشكال الجرعات	10	5-1
	سبورة بيضاء		حساب أشكال الجرعات استناداً إلى 1. العمر 2. الوزن 3. مساحة سطح الجسم		
	عرض بيانات عرض تقديمي	معايير	اعتبارات الجرعات الخاصة في العلاج الكيميائي للسرطان		
	مخططات	الرجوع			
	توضيحية				
		محلول متساوي التوتر	الاعتبارات السريرية الخاصة بالضغط الأسموزي الاعتبارات الفيزيائية / الكيميائية في إعداد المحاليل الإيزوتونية	6	9-6



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



المحاليل الكهربائية المحاليل الكهربائية: مللي مكافئات، ملي مولات، ومللي أسمول. اعتبارات سريرية توازن الماء الالكتروليات.	6 12-10
تعديل قوة المنتج، استخدام المحاليل المخزنة، وحل المشكلات من خلال التناسب. اعتبارات خاصة لتعديل قوة المنتج في تركيب الأدوية العلاقة بين القوة والإجمالي الكمي تخفيف وتركيز السوائل تعزيز المنتج الصيدلاني لمحاليل المخزنة خفيف الكحول تخفيف الأحماض	8 15-12

11. تقييم المقرر

امتحان نصف الفصل 15 درجة
 الجانب العملي 20 درجة
 فعاليات صفية 5 درجة
 الامتحان النهائي 60 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

Pharmaceutical calculation 3rd edition by Ansel	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Pharmaceutical calculation 3rd edition by Ansel	المراجع الرئيسية (المصادر)
Pharmaceutical Calculations: A Conceptual Approach. 2019. Cham: Springer.	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.nps.org.au/assets/e1522a550c298d28-18d3eafe5ce1-Extemporaneously-compounded-medicines_40-119.pdf http://repo.upertis.ac.id/1819/1/FASTtrack%20Pharmaceutical%20Compounding%20and%20Dispensing.pdf	المراجع الإلكترونية، موقع الانترنت



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



1. اسم المقرر					
حسابات ١					
2. رمز المقرر					
109 PhCs					
3. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-9					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة نظري + ساعتين عملي (45 ساعة كلية) / 2 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م ضياء ابراهيم سلمان / البريد الالكتروني: dhiya.ibrahim.salman@bcms.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
استعرض شامل لمبادئ تطبيق الحاسوب واستخدام تطبيق مايكروسوفت الورد واستخدام تطبيقات غوغل					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- الالقاء والعرض					
2- المناقشات					
3- التجارب المختبرية					
4- الصف المقلوب					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
- الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبرية	- المحاضرات - العرض التقديمي - الفيديوهات التعليمية - التجارب المختبرية	مقدمة ل Microsoft Word شريط الادراج	التعرف على واجهة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google DOC استخدام الشريط في ادراج المعادلات الرياضية والرسوم البيانية	2 2	1 2



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



=	=	شريط التخطيط	استخدام الشريط في تخطيط الورقة	2	3
=	=	شريط المراجع	يستخدم في اضافة المصادر والمحظى للملف واضافة الهاومش	2	4
=	=	شريط المراسلات	استخدام شريط Mailing في الارسال	2	5
=	=	شريط المعاينة	استخدام الشريط في معانبه الترجمة واضافة تعليق	2	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	شريط العرض	استخدام الشريط في معاينة الورقة	2	8
=	=	مقدمة في برنامج PowerPoint (الشريط الرئيسي)	التعرف على واجهة البرنامج Google Slide ومقارتها بواجهة	2	9
=	=	الشريط الرئيسي	تعلم حفظ الملف والتعديل والطباعة	2	10
=	=	شريط الادراج	التعلم لأدراج الاشكال والرسوم البيانية	2	11
=	=	شريط التصميم	التعلم لتصميم الشرائح	2	12
=	=	شريط الانتقال، عرض الشرائح	لاكتساب المهارة في انتقال الشرائح	2	13
=	=	شريط الانتقال، شريط العرض ، شريط المعاينة	اضافة مقاطع فيديوية وصوتية، وعرض ومعاينة الشرائح	4	15-14
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 15 درجة					
الجانب العملي 20 درجة					
فعاليات صيفية 5 درجة					
الامتحان النهائي 60 درجة					



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



12. مصادر التعلم والتدريس

Microsoft office Professional 2019, BY Linda Foulkes, Senior Editor: Afshaan Khan ISBN 978-1-83921-725-8	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Microsoft office Professional 2010, BY Joyce Cox, Jo an Lambert & Curtis Frge	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



1. اسم المقرر :	الكيمياء العضوية ١
2. رمز المقرر	110ChPOc1
3. الفصل / السنة :	الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الأولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	2025-9
5. أشكال الحضور المتاحة:	حضورى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) :	3 ساعات نظري + ساعتان عملي / 4 وحدات دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) : النطري: الاسم: م.م. حسن فاضل / البريد الالكتروني: hasan.fadhil@bcms.edu.iq الاسم: م.م. عمر عدي / البريد الالكتروني: omar_auday_yousif@bcms.edu.iq العمل الاسم: م.م. اسراء عبد الرسول / البريد الالكتروني: israaabdalrasol@bcms.edu.iq الاسم: م.م. رندة خالد / البريد الالكتروني: randakhalid@bcms.edu.iq	
8. اهداف المقرر	<p>الكيمياء العضوية ١: دراسة وتصنيف لخواص الكيميائية والفيزيائية وتحضير الالkanات والالكينات والالكينات والكحولات والائيثرات وهاليدات الألكيل ودراسة الكيمياء الفراغية، كذلك معرفة أنواع التفاعلات الكيميائية لها.</p> <p>اهداف المادة الدراسية</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>المحاضرات النظرية داخل الفصل المختبرات التعليمية إجراء الدراسات العلمية أبحاث مكتبية متنوعة الندوات والاجتماعات الأسبوعية والواجبات المنزلية</p> <p>الاستراتيجية</p>



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



البحث العلمي لخدمة المجتمع فيديوهات توضيحية وغنية بالمعلومات					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	مقدمة	إعطاء فكرة عن المركبات العضوية تركيبها الكيميائي، خصائصها الفيزيائية، نوع الأواصر التي تتشكل بين جزيئاتها أو غيرها من المركبات المختلفة، التفاعل الكيميائي، استخداماتها في مجالات مختلفة وخاصة المجالات الطبية.	3	1
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الالكانت والمليثان	معرفة أهمية الالكانات في التخليق العضوي والتطبيقات الأخرى التي تتضمن إذابة المركبات العضوية.	6	3-2
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الالكينات 1 و 2	الاطلاع على الخصائص الكيميائية للالكينات واستخداماتها والاختلافات بينها وبين المركبات المشبعة.	5	5-4
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الالكينات والدالين	معرفة خصائص الالكينات والدالين وأهميتها في تركيب المركبات العضوية والأدوية.	5	7-6
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الكيماء الفراغية 1 و 2	معظم الأدوية عبارة عن مركبات عضوية بطبعتها، لذا فإن الكيماء المحسنة (ثلاثية الأبعاد الفراغية) لها أهمية حاسمة في عمل الدواء بسبب شكلها وبعد جزء الدواء عملاً مهماً في تحديد كيفية تفاعله مع الجزيئات	8	9-8



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



			البيولوجية المختلفة) الإنزيمات والمستقبلات وما إلى ذلك (التي يواجهها في الجسم		
امتحان شفوي وتحرير ي	محاضرات	الكحولات والائيثرات	<p>تعتبر الكحوليات من بين المركبات العضوية الأكثر شيوعاً. فهي مركب اساسي في تخلق المركبات الأخرى، وهي من أكثر المركبات العضوية إنتاجاً</p> <p>ويستخدم كمذيب للمواد الكيميائية لتحضير المحاليل الدوائية والصيغ الدوائية.</p> <p>أن الإيثرات لها مجموعة واسعة من التطبيقات، بما في ذلك الأغراض الطبية والمخبرية.</p>	8	11- 10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الكيلات الهايد	<p>هاليدات الألكيل مهمة في صناعة المواد الكيمياء لأنها يمكن استخدامها كمواد أولية لمجموعة متنوعة من التفاعلات. وتشمل هذه التفاعلات تفاعلات الاستبدال والإزالة والإضافة للمجاميع المحبة للنواة. بصورة إجمالية هاليدات الألكيل هي لبنات بناء متعددة الاستخدامات في الكيمياء الصناعية نظراً لقدرتها على المشاركة في نطاق واسع من التفاعلات</p>	6	13- 12
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الالكينات الحلقيه	<p>الألكانات الحلقيه هي المكونات الرئيسية لزيوت التشحيم واستخدامها في التركيب الكيميائي كمذيبات.</p> <p>ان البروبان الحلقي عبارة عن حلقة صغيرة وجدت أيضاً في</p>	4	15- 14



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



عدد كبير من المركبات النشطة بيولوجيا، بما في ذلك المنتجات الطبيعية والأدوية.		
11. تقييم المقرر		
امتحان نصف الفصل 15 درجة	الجانب العملي 20 درجة	فعاليات صيفية 5 درجة
الامتحان النهائي 60 درجة		
12. مصادر التعلم والتدريس		
*Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd. *Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA 2000	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المراجع الرئيسية (المصادر)
*Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd. *Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,U 2000	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت
Organic Chemistry by Janice Gorzynski Smith, 1 st edition		
American chemical society		



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2025-2026



1. اسم المقرر					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر	111PhArI				
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الثاني/ المرحلة الاولى				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9				
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	ساعتان (30 ساعة) / وحدتان				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: مصطفى قاسم محمد/ البريد الإلكتروني:	mustafaqasim93717@gmail.com				
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطلبة من تعلم مهارات تكوين الجمل ومعرفة ما تنتجه الجمل الخطأة فمن أثر على المعنى. • تمكين الطلبة من اعداد التقارير العلمية باللغة العربية 				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> • العرض والالقاء • النقاشات التفاعلية • العصف الذهني • البحث والاستقراء 				
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان نظري وفعاليات صيفية	المحاضرات والمناقشات	القرآن والحديث النبوى الشريف	-من سورة البقرة الآيات من (260-263) -من الحديث النبوى الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه	2	1



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



			واله وسلم: (انما بعثت لأتمم مكارم الاخلاق)		
=	=	الادب العربي	- الاختيارات الشعرية في العصر الجاهلي المعلقات اختيارا - قصيدة عنترة بن شداد: يا عبد اين من المنية مهرب أن كان ربي في السماء قضاها	4	2-3
=	=	الصرف	- الميزان الصرفي - الجموع في العربية - اسناد الفعل للضمائر - تصريف الأفعال من حيث: • الصحة والاعتلال • التجدد والزيادة • المستقىات	4	4-5
=	=	مهارات لغوية	- الحروف الجائية (الشمسية والقمرية) - احکام كتابة علامات الترقيم - احکام كتابة الهمزة (الأولى والمتوسطة والمطرفة، وهمزة الوصل والقطع)	2	6
=	=	المعاجم العربية	- المدارس المعجمية - معاني الالفاظ الغربية في القراء الكريم كالفظة "تفهم" ، "فرشاً" ، "نقيراً" ، والاعتماد في ذلك على كتاب المفردات للراغب الاصفهاني - منهج مدرستي (العين) و (الأساس)، والتمرين على استخراج الالفاظ - من الأخطاء اللغوية الشائعة	4	7-8
=	=	القرآن الكريم والحديث النبوى الشريف	- من سورة الحج من آية(1-5) - من الحديث النبوى الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه واله	2	6



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



			وسلم: (خيركم من تعلم القرآن وعلمه)		
=	=	الادب العربي	- سبعة أبيات من باقية ابن الرومي: عدوك من صديقك مستفاد فلا تستكثرن من الصحاب - القيم الإنسانية في الشعر الجاهلي - الإسلام والشعر	2	8
=	=	النحو العربي	- اقسام الكلام وعلامات اعرابها - المعرب والمبني / المعرفة والنكرة - المبتدأ والخبر - التواصخ - الفاعل والنائب عنه	4	9-10
=	=	البلاغة العربية	- مقدمة عامة في البلاغة العربية - تعريفها لغة واصطلاحا - مدخل في تعريف علوم البلاغة - بيان علاقتها باللغة العربية - علم البيان: (تعريفه وانواعه) - التشبيه: (تعريفه وانواعه وتطبيقاته) - الحقيقة والمجاز - المجاز اللغوي (تعريفه وعلاقاته وتطبيقاته) - الاستعارة (تعريفها وانواعها وتطبيقاتها) - المجاز العقلي (تعريفه وعلاقاته وتطبيقاته) - الكنية (تعريفها وانواعها وتطبيقاتها) - من الأخطاء اللغوية الشائعة	8	11-15
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 20 درجة					



وصف المقرر للمرحلة الأولى 2025-2026



حلقات حوار ومناقشات 10 درجات	
امتحان نهاية الفصل 70 درجة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- كتاب العربية الجامعية لغير المتخصصين تأليف د. عبد الراجحي. 2- كتاب اللغة العربية للأقسام غير الاختصاص تأليف الدكتور محيي هلال.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت
شرح ابن عقيل الجزء الأول	المراجع الرئيسية (المصادر)
المعاجم والقواميس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت