



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



1. اسم المقرر	
علم التشريح البشري والانسجة	
2. رمز المقرر	
101 ACIHAH	
3. الفصل / السنة	
الفصل الدراسي الاول / المرحلة الأولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
9-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3 ساعات نظري + ساعتان عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات دراسية	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
النظري:	
الاسم: مدرس مساعد زهراء يحيى حنون البريد الإلكتروني: zahraayahya@bcms.edu.iq	
العملي:	
الاسم: فني بايولوجي فارض فوزي البريد الإلكتروني: faridh.fawzi@bcms.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
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.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• العرض واللقاء • النقاشات التفاعلية • العصف الذهني • البحث والاستقراء	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تشريح عام: المواقع التشريحية، مناطق الجسم، تجايف الجسم، مقدمة في الأنسجة: التعريف، المفاهيم الأساسية للخلية، النسيج، العضو، النظام.	تشريح عام تعريف الانسجة	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
2	3	- الأنسجة الظهارية، الأنسجة الضامة، الأنسجة العضلية، الأنسجة العصبية عملي: التعرف على البنية المجهرية على الانسجة الظهارية، والضمامة، والعضلية والعصبية.	نظرة عامة على الأنواع الأربعة الرئيسية من الأنسجة	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
3	3	وصف أنسجة الجهاز الحركي (الجهاز العضلي الهيكلي). يصف تشريحاً الهيكل العظمي والعضلات الهيكلية والأربطة والأوتار والمفاصل والغضاريف والأنسجة الضامة الأخرى. عملي: التعرف على البنية المجهرية للعضلات الهيكلية والأربطة، والأوتار، والمفاصل، والغضاريف.	الجهاز العضلي الهيكلي (-) العظام والمفاصل):	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
4	3	وصف لأنسجة وتشريح نظام	جهاز الدوران (الجهاز القلبي	محاضرات ومختبرات	امتحانات يومية ونصف الفصل



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



والنهائي، امتحان عملي، تقارير	عملية	الوعائي): التشريح وعلم الأنسجة	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.		
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	جهاز الدوران (الجهاز اللمفاوي) والدم.	الخطوط العريضة لأنواع الخلايا المختلفة الموجودة في الدم ووصف خصائصها المورفولوجية. ذكر المراحل المختلفة لتكوين الدم في نخاع العظم. وصف السمات النسجية لكرات الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية. عملي: التعرف على البنية المجهرية لكريات الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح	3	5

			الدموية في فيلم الدم ونخاع العظام وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز اللمفاوي (الأعضاء المركزية والمحيطة). وصف أنسجة الطحال والعقدة الليمفاوية والغدة الزغرية. عملي: التعرف على البنية المجهرية للطحال والعقدة الليمفاوية والغدة الزغرية.		
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الجهاز الهضمي (الجزء 1 - القناة الهضمية العليا):	وصف أنسجة وتشريح تجويف الفم، البلعوم، المريء، المعدة عملي: وصف البنية الخلوية ل أنسجة وتشريح تجويف الفم، البلعوم، المريء، المعدة	3	6
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الجهاز الهضمي (الجزء 2 - الجهاز الهضمي الأدنى والأعضاء الملحقة)	شرح أنسجة وتشريح الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة، المستقيم، الشرج. الغدد اللعابية، البنكرياس، الكبد، المرارة. عملي: وصف البنية الخلوية ل شرح أنسجة وتشريح الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة، المستقيم، الشرج. الغدد اللعابية،	3	7



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



			البنكرياس، الكبد، المرارة.		
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الجهاز العصبي	وصف السمات النسيجية التشريحية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز العصبي (الجهاز العصبي المركزي والمحيطي). وصف أنسجة المخ والمخيخ والجبل الشوكي. وصف أنسجة العصب والعقد العصبية. الخطوط العريضة للاختلافات الرئيسية بين الخلايا العصبية والخلايا الدبقية. عملي: التعرف على البنية المجهرية للمخ والمخيخ، والجبل الشوكي، والأعصاب، والعقد.	3	8
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الجهاز التنفسي	وصف أنسجة وتشريح الجزء الموصل من الجهاز التنفسي (تجويف الأنف، البلعوم، الحنجرة، القصبية الهوائية، القصبات الهوائية). مناقشة الأنسجة من الجزء التنفسي من النظام (شجرة القصبات الهوائية، القصبيات، والحوصلات الهوائية).	3	9



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



			عملي: التمييز بين القصبية الهوائية والشعب الهوائية والقصيبات في عينات مجهرية		
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الجهاز البولي	وصف السمات النسجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز البولي. وصف الأنسجة ووظيفة الكلى والحالب والمثانة البولية والإحليل وصف المكونات النسجية الرئيسية وخصائص النيفرون. وصف المكونات والوظائف النسجية الرئيسية للجهاز المجاور للكبيبات. عملي: التعرف على البنية المجهرية للکلى والحالب والمثانة البولية.	3	10
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الجهاز الجلدي (الجلد)	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).	3	11



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	جهاز الغدد الصماء	وصف السمات النسجية الرئيسية للغدة النخامية، وتحت المهاد، والغدة الصنوبرية. الخطوط العريضة للفئات الثلاثة من الهرمونات التي يفرزها نظام الغدد الصماء. وصف الآلية العامة لتنظيم إفراز الهرمونات. عملي: التفريق بين خلايا الغدة النخامية وخلايا الغدة الدرقية والغدة المجاورة للدرقية.	6	12-13
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الجهاز التناسلي	وصف أنسجة المبيض وقناة المبيض والرحم والتغير النسيجي أثناء الدورة الشهرية. وصف أنسجة الخصية والقنوات الموصلية والغدد المرتبطة بها.	6	14-15
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 15 درجة الجانب العملي 20 درجة فعاليات صفية 5 درجة الامتحان النهائي 60 درجة					



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



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 الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



1.	اسم المقرر	
	الكيمياء التحليلية	
2.	رمز المقرر	
	102 ChPAc	
3.	الفصل / السنة	
	الفصل الدراسي الأول / المرحلة الأولى	
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	
	9-2026	
5.	أشكال الحضور المتاحة	
	حضور	
6.	عدد الساعات الدراسية(الكلّي / عدد الوحدات / الكلّي):	
	3 ساعات نظري + ساعتان عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات دراسية	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي(إذا أكثر من اسم يذكر)	
	النظري: الاسم: أ. أمين وليد البريد الإلكتروني: ameen.waleed@bcms.edu.iq العملي: الاسم: مدرس مساعد حسن فاضل البريد الإلكتروني: hasan.fadhil@bcms.edu.iq	
8.	اهداف المقرر	
	• تزويد الطلبة بالخبرة العلمية في مجال الكيمياء التحليلية بمختلف الطرق من تفاعلات التعادل • دراسة تأثير الحامضية على مختلف التفاعلات المركبات البسيطة والمعقدة • 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.	اهداف المادة الدراسية
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	
	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	الاستراتيجية
10.	بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الالكترولايتات القوية والضعيفة. الوزن والتركيز المهم	مراجعة المفهوم الأساسي المهم للكيمياء التحليلية	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
2-5	10	التحليل الإحصائي للبيانات والطرق الترسيبية والوزنية	التقييم لطرق التحليل الوزني	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
6	4	الرواسب العضوية وغير العضوية	نطاق تطبيقات التحليل الوزني	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
7-8	5	الطرق الحجمية: حسابات والتعادل الحامضي-القاعدي وحساب الاس الحامضي	مقدمة في طرق التحليل الحجمي	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
9	3	تفاعلات التعادل الكيميائي	حلول عازلة	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
10-11	5	تفاصيل الطرق الترسيبية	نظرية تحديد النظام المعقد	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
12	4	الطرق الحجمية للأنظمة المعقدة	حساب الرقم الهيدروجيني في النظام المعقد	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
13-14	6	تفاعلات الأكسدة والاختزال	التوازن في نظام الأكسدة والاختزال	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
15	4	مختلف الطرق الطيفية: تعداد أنواعها والأجهزة	التحليل الطيفي	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
11. تقييم المقرر					



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Fundamentals of Analytical Chemistry by Skoog and West
المراجع الرئيسة (المصادر)	Fundamentals of Analytical Chemistry by Skoog and West
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	الوارد ذكرها اعلاه
المراجع الإلكترونية ، مواقع الإنترنت	Google, ResearchGate



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



1. اسم المقرر					
فيزياء طبية					
2. رمز المقرر					
103 PhMp					
3. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الاول /المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
9-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
ساعة نظري واحدة + ساعتان عملي (45 ساعة كلية) / وحدتان					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
النظري:					
الاسم: م. زيد محمد البريد الإلكتروني: prof_x12@bcms.edu.iq					
العملي:					
الاسم: م. زيد محمد البريد الإلكتروني: prof_x12@bcms.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		1) يزود الطلاب بالقدرة على التعامل مع مفاهيم الفيزياء، ويؤكد على المعرفة والمهارات المطلوبة لأداء واجبات ومسؤوليات الصيدلي بكفاءة.			
		2) سيتمكن الطلاب من فهم المصطلحات الفيزيائية والاختصارات المستخدمة لوصف المحاضرة، وتطبيقها في المجال الطبي.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1- الالتقاء والعرض			
		2- المناقشات			
		3- التجارب المختبرية			
		4- الصف المقلوب			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	منهج الفيزياء والمعايير؛ نظام الديناميكا الحرارية وخصائص النظام؛ مبدأ حفظ الطاقة	مفاهيم العامة	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



		الضغط، الحرارة، القوى، الشغل	تعريف الضغط والحرارة ووحدات قياسهما؛ معادلة حالات المادة؛ الغاز المثالي والغاز الحقيقي؛ القانون العام للغازات؛ التوازن وأنواعه؛ معامل الانضغاط ومعامل تمدد الحجم ومعامل المرونة.	2	2-3
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الاجهزة الطبية	أجهزة مراقبة مستوى السكر في الدم، أجهزة التسريب عن طريق الجملة، قياس الناتج القلبي.	2	4-5
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	أجهزة تنظيم ضربات القلب المزروعة	أجهزة تنظيم ضربات القلب المزروعة	1	6
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	تخطيط القلب الكهربيائي (ECG)	تخطيط القلب الكهربيائي (ECG)	1	7
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	تخطيط الدماغ الكهربيائي (EEG)	تخطيط الدماغ الكهربيائي (EEG)	1	8
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الاشعاع	الإشعاع: قانون كيرشوف؛ قانون بلانك؛ قانون ستييفان-بولتزمان؛ قانون فين؛ الجسم الأسود والانخفاض؛ انتقال الحرارة (الإشعاع، الحمل، التوصيل).	1	9



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الأشعة السينية	الأشعة السينية وطيف الأشعة السينية؛ امتصاص الأشعة السينية؛ تأثيرات الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء؛ التأثيرات الطبية والبيولوجية للإشعاع؛	2	10-11
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	العلاج الإشعاعي، اليود المشع	العلاج الإشعاعي، اليود المشع	1	12
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)	التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)	1	13
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	التصوير المقطعي المحوسب	التصوير المقطعي المحوسب	1	14
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الانتشار والريولوجيا	الانتشار والريولوجيا	1	15

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1) Physics for Biology and Medical Students, 2nd ed. 2) Medical Instruments and Devices: principles and practices: Schreiner, Steven, CRC Press, 2015.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



١. اسم المقرر:					
مصطلحات طبية					
٢. رمز المقرر:					
104 ACIMt					
٣. الفصل/السنة:					
الفصل الأول / المرحلة الأولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
9-2026					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
١٥ ساعة / وحدة دراسية واحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):					
النظري:					
الاسم: م.د. حيدر محمد بديع البريد الإلكتروني: haider.mohammed.badee@bcms.edu.iq					
الاسم: مدرس مساعد امير علي خزل البريد الإلكتروني: ameerali@bcms.edu.iq					
٨. اهداف المقرر:					
الاعداد 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					
الأسبوع Week	الساعات Hours	مخرجات التعلم المطلوبة Learning Outcome	اسم الوحدة/ او الموضوع Subject/ chapter	طريقة التعليم Learning methods	طريقة الاختبار Assessment method
٢-١	٢	Students will understand the basic knowledge of medical terminology from prefix and suffix	Introduction and body organization	محاضرات وسيمينارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات
٣	١	Students will be able to identify the most Important terminologies for the respiratory system	Respiratory system	محاضرات وسيمينارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	Urinary system	Students will be able to identify the most Important terminologies for the urinary system	١	٤
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	Integumentary system	Students will be able to identify the most important terminologies for the integumentary system	١	٥
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	The reproductive system	Students will be able to identify the most important terminologies for the reproductive system	١	٦
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	The gastrointestinal tract	Students will be able to identify the most important terminologies for the gastrointestinal system	٢	٨-٧
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	The heart and cardiovascular system	Students will be able to identify the most important terminologies for the Cardiovascular system	٢	١٠-٩



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	Gynecology, pregnancy, and childbirth	Students will be able to identify the most important terminologies for women's reproductive system	I	II
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	The eye	Students will be able to identify the most important terminologies for the vision System	I	II
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	The nervous system and behavioral disorders	Students will be able to identify the most important terminologies for the nervous System	I	III
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	Musculoskeletal System	Students will be able to identify the most important terminologies for the musculoskeletal system	I	IV
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	Lymphatic and immune system	Students will be able to identify the most important terminologies for the lymphatic and immune system	I	V

II. تقييم المقرر

٢٠٪ امتحان نصف الفصل، ١٠٪ تقييم الطالب والامتحانات اليومية، ٧٠٪ الامتحان النهائي



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



• 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. • معجم المصطلحات الطبية (مجمع اللغة العربية/ مص)	١٢. مصادر التعلم والتدريس:
• Basic Medical Language. • Medical Language for Modern Health Care. • Mastering Healthcare Terminology. • Medical Terminology for Health Care Professionals. • Medical terminology for dummies	١٣. الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية، التقارير):
https://iris.who.int/handle/10665/119845	١٤. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت:



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



1. اسم المقرر					
احصاء حيوي					
2. رمز المقرر					
105 PhMb					
3. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الاول / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
9-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
ساعتان نظري (30 ساعة) / وحدتان					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
النظري:					
الاسم: م. زيد محمد البريد الإلكتروني: prof_x12@bcms.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
(1) تمكين الطلاب من تطبيق الإحصاءات الرياضية في علوم الأدوية. (2) استخدام الإحصاء الحيوي في دورات صيدلانية معينة، حساب نسبة الأرجحية والمخاطر النسبية لحدث ما. (3) تقدير مؤشرات المجتمع الإحصائي، وتطوير فرضيات بديلة.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- الالقاء والعرض 2- المناقشات 3- التجارب المختبرية 4- الصف المقلوب					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	4	الفرق بين الإحصاء الحيوي والوصفي	أساسيات الإحصاء الحيوي والإحصاء الوصفي	محاضرات و وسيمينارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات
3-4	4	التعرف على الاشتقاق والتكامل في المجالات الصيدلانية	التكامل والتفاضل		
5-6	4	ربط حساب المساحة تحت المنحني بحركية الدواء	تطبيقات حساب المساحة تحت المنحني		
7-8	3	التعرف على حجم العينة المناسبة وما هي الفرضيات الصفرية والبديلة	العينات ومجالات الثقة		



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



		المتغيرات المعتمدة والمستقلة	معرفة العلاقات بين المتغيرات المعتمدة والمستقلة	3	9
		الارتباط والانحدار	لمعرفة الفرق بين عينة وقيمة معيارية	3	10-11
		اختبارات العينة الواحدة 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 (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
Introductory Biostatistics for Health Sciences, by Michael R. Chernick.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



1. اسم المقرر	حقوق الانسان والديمقراطية				
2. رمز المقرر	106 PhHd				
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول/المرحلة الاولى				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	9-2026				
5. أشكال الحضور المتاحة	حضوري				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	ساعتان نظري (30 ساعة) / وحدتان دراسية				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: مدرس مساعد مصطفى قاسم محمد/ البريد الالكتروني: mustafaqasim93717@gmail.com				
8. اهداف المقرر	• تعريف الطلبة بحقوق الانسان وأبرز خصائصها ومصادرها والمراحل • التاريخية التي مرت بها حقوق الانسان. • التعرف على كيفية ممارسة الحقوق السياسية. • التعرف على الإعلان العالمي لحقوق الانسان والمواثيق الدولية والمعاهدات التي نصت على حقوق الانسان.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	• العرض واللقاء • النقاشات التفاعلية • البحث والاستقراء				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على مفهوم الديمقراطية	تعريف الديمقراطية	محاضرات ووسائط	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير ووسائط
2	2	التعرف على نشوء الديمقراطية المفاهيم المختلفة للديمقراطية	نشوء الديمقراطية المفاهيم المختلفة للديمقراطية	محاضرات ووسائط	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير ووسائط
3	2	خصائص النظام الديمقراطي		محاضرات ووسائط	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير ووسائط

امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		شروط ومقومات وأركان الديمقراطية	2	4
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		أنواع الديمقراطية: الديمقراطية في الاسلام	2	5
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		نظم حكم الأكثرية	2	6
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		إيجابيات الديمقراطية وسلبات الديمقراطية	2	7
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		مبادئ الديمقراطية المشتركة: نظم الديمقراطية	2	8
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		الحقوق المدنية والسياسية	2	9
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		أنواع حقوق الانسان في القانون الدولي	2	10
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		أنواع حقوق الانسان في القانون الدولي	2	11
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		الإعلان العالمي لحقوق الانسان	2	12
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		اختلاف الحقوق في الديانات	2	13



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		حقوق المرأة والطفل	2	14
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات		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 الانسان والطفل الديمقراطية للدكتور ماهر صالح.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت		
حقوق الانسان للدكتور حميد حنون			المراجع الرئيسية (المصادر)		
حقوق الانسان في الإسلام والمواثيق الدولية والداستير العربية للأستاذ نواف كنعان			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



1. اسم المقرر:					
علم وظائف الأعضاء 1					
2. رمز المقرر					
107 ACIPhy1					
3. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
9-2026					
5. الحضور					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
3 ساعات نظري +2 ساعة عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
النظري:					
الاسم: م.د. مهند مهدي ضمد القيسي / البريد الالكتروني mohened@bcms.edu.iq					
العملي:					
الاسم: مدرس مساعد ابراهيم قيس اسماعيل / البريد الالكتروني ibraheem.kais0@bcms.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية • دراسة طرق انتقال المواد الحيوية من والى الخلايا الحية للجسم • دراسة وظائف الجهاز البولي واهميته في تنظيم الضغط • دراسة وظائف جهاز التنفس واهميته في تنظيم مستوى الاوكسجين وحامضية الدم • دراسة الية تقلص العضلات • دراسة الية تكوين ونقل الايعاز العصبي					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية • الاستعانة باليوتيوب في اظهار وظائف بعض الأعضاء • الاستعانة ببعض المخططات من خارج المنهج المقرر لشرح اليات عمل بعض الانسجة • الامتحانات الدورية، التي تكون اما بشكل متفق عليه سابقا او مفاجئ					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	6	دراسة طرق نقل المواد	Transport system	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
3-6	12	دراسة وظائف الكلى	Renal system		



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	Respiratory system	دراسة وظائف جهاز التنفس	9	7-9
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	Physiology of Nervous system	دراسة فسلجه الجهاز العصبي	9	10-12
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	Muscle contraction	دراسة الية تقلص العضلات	9	13-15

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 الاولى 2026-2027



1. اسم المقرر	
حسابات صيدلانية	
2. رمز المقرر	
108 PhPhc	
3. الفصل / السنة	
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الأولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
9-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3 ساعات نظري + ساعتان عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات دراسية	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
النظري:	
الاسم: م. احمد عبد الأمير / البريد الالكتروني: ahmed_abdulameer.abed@bcms.edu.iq	
العملي:	
الاسم: م. ايمن جميل / البريد الالكتروني: eman.gameel@bcms.edu.iq	
الاسم: مدرس مساعد زينب عبد المحسن / البريد الالكتروني: zainabradhi@bcms.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
سيكون بمقدور الطلاب:	
1. التمييز بين الأنواع المختلفة للجرعات.	
2. وصف الطرق الرئيسية لإدارة الدواء/الجرعة. ولكل 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، ووزن 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، وهيبرتونيك، وهيبوتونيك.	
10. تطبيق المبادئ الفيزيائية الكيميائية في حساب المحاليل الإيزوتونية.	
11. إجراء الحسابات اللازمة لتحضير الوصفات المركبة الإيزوتونية. حساب الوزن بالمليمول من عنصر أو الوزن الصافي	
12. تحويل بين المليلجرامات 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					
الاستراتيجية		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 الفرص للطلاب لتطوير مهارات التحدث.			
		6) التأمل... يسمح للطلاب بالتعرف على التغييرات في فهمهم ومناقشتها والنظر فيها.			
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الجرع	تعريفات الجرعات طرق إدارة الأدوية/الجرعات وأشكال الجرعات	10	1-5
		معايير الجرع	حساب أشكال الجرعات استناداً إلى 1. العمر 2. الوزن 3. مساحة سطح الجسم اعتبارات الجرعات الخاصة في العلاج الكيميائي للسرطان		
		محلول متساوي التوتر	الاعتبارات السريرية الخاصة بالضغط الاسموزي الاعتبارات الفيزيائية / الكيميائية في إعداد المحاليل الأيزوتونية	6	6-9



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



		المحاليل الكهربائية	المحاليل الكهربائية: مللي مكافئات، مللي مولات، ومللي أسمول. اعتبارات سريرية توازن الماء الالكتروليتات.	6	10-12
		تعديل قوة المنتج، استخدام المحاليل المخزنة، وحل المشكلات من خلال التناسب.	اعتبارات خاصة لتغيير قوة المنتج في تركيب الأدوية العلاقة بين القوة والإجمالي الكمي تخفيف وتركيز السوائل تعزير المنتج الصيدلاني لمحاليل المخزونة خفيف الكحول تخفيف الأحماض	8	12-15
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 15 درجة الجانب العملي 20 درجة فعاليات صفية 5 درجة الامتحان النهائي 60 درجة					



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Pharmaceutical calculation 3rd edition by Ansel
المراجع الرئيسة (المصادر)	Pharmaceutical calculation 3rd edition by Ansel
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Pharmaceutical Calculations: A Conceptual Approach. 2019. Cham: Springer.
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	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



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



1. اسم المقرر					
حاسبات 1					
2. رمز المقرر					
109 PhCs					
3. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
9-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
ساعة نظري +ساعتين عملي (45 ساعة كلية) / 2 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: مدرس مساعد 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 الوورد واستخدام تطبيقات غوغل		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- اللقاء والعرض 2- المناقشات 3- التجارب المختبرية 4- الصف المقلوب		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على واجهة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google DOC	مقدمة ل Microsoft Word	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
2	2	استخدام الشريط في ادراج المعادلات الرياضية والرسوم البيانية	شريط الادراج		
3	2	استخدام الشريط في تخطيط الورقة	شريط التخطيط	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
4	2	يستخدم في اضافة المصادر والمحتوى للملف واطافة الهوامش	شريط المراجع	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	شريط المراسلات	استخدام شريط Mailing في الارسال	2	5
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	شريط المعاينة	استخدام الشريط في معانيه 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 ومقارنتها بواجهة Google Slide	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 فيديو وصوتية، وعرض ومعاينة الشرائح	4	14-15
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 15 درجة الجانب العملي 20 درجة فعاليات صفية 5 درجة الامتحان النهائي 60 درجة					
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 الاولى 2026-2027



1.	اسم المقرر:
	الكيمياء العضوية ا
2.	رمز المقرر
	110 ChPOc1
3.	الفصل / السنة:
	الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الأولى
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف:
	9-2026
5.	أشكال الحضور المتاحة:
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات / الكلي () :
	3 ساعات نظري + ساعتان عملي (75 ساعة) / 4 وحدات دراسية
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	النظري: الاسم: مدرس مساعد حسن فاضل / البريد الإلكتروني: hasan.fadhil@bcms.edu.iq الاسم: مدرس مساعد عمر عدي / البريد الإلكتروني: omar_auday_yousif@bcms.edu.iq العملي الاسم: مدرس مساعد اسراء عبد الرسول / البريد الإلكتروني: israaabdalrasol@bcms.edu.iq الاسم: مدرس مساعد رندة خالد / البريد الإلكتروني: randakhalid@bcms.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	الكيمياء العضوية 1: دراسة وتصنيف للخواص الكيميائية والفيزيائية وتحضير الالكانات والالكينات والالكينات والكحولات والايثرات وهاليدات الألكيل ودراسة الكيمياء الفراغية، كذلك معرفة أنواع التفاعلات الكيميائية لها.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	المحاضرات النظرية داخل الفصل المختبرات التعليمية إجراء الدراسات العلمية أبحاث مكتبية متنوعة الندوات والاجتماعات الأسبوعية والواجبات المنزلية البحث العلمي لخدمة المجتمع فيديوهات توضيحية وغنية بالمعلومات
10.	بنية المقرر



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	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.	مقدمة	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهاي، امتحان عملي، تقارير
2-3	6	معرفة أهمية الألكانات في التخليق العضوي والتطبيقات الأخرى التي تتضمن إذابة المركبات العضوية.	الالكانات والميثان	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهاي، امتحان عملي، تقارير
4-5	5	الاطلاع على الخصائص الكيميائية للالكينات واستخداماتها والاختلافات بينها وبين المركبات المشبعة.	الالكينات 1 و 2	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهاي، امتحان عملي، تقارير
6-7	5	معرفة خصائص الالكينات والدايين وأهميتها في تركيب المركبات العضوية والأدوية.	الالكينات والدايين	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهاي، امتحان عملي، تقارير
8-9	8	معظم الأدوية عبارة عن مركبات عضوية بطبيعتها، لذا فإن الكيمياء	الكيمياء الفراغية 1 و 2	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهاي، امتحان عملي، تقارير



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



			المجسمة) ثلاثية الابعاد (الفراغية لها أهمية حاسمة في عمل الدواء بسبب شكلها ويعد جزيء الدواء عاملاً مهماً في تحديد كيفية تفاعله مع الجزيئات البيولوجية (المختلفة) الإنزيمات والمستقبلات وما إلى ذلك (التي يواجهها في الجسم		
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الكحولات والاثيرات	تعتبر الكحولات من بين المركبات العضوية الأكثر شيوعاً. فهي مركب اساسي في تخليق المركبات الأخرى، وهي من أكثر المركبات العضوية إنتاجاً ويستخدم كمذيب للمواد الكيميائية لتحضير المحاليل الدوائية والصيغ الدوائية. أن الإيثرات لها مجموعة واسعة من التطبيقات، بما في ذلك الأغراض الطبية والمختبرية.	8	10 -11
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الكيلات الهاليد	هاليدات الألكيل مهمة في صناعة المواد الكيميائية لأنه يمكن استخدامها كمادة أولية لمجموعة	6	12 -13



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



			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 نظرًا لقدرتها على المشاركة في نطاق واسع من التفاعلات		
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهاي، امتحان عملي، تقارير	محاضرات ومختبرات عملية	الالكينات الحلقية	الألكانات الحلقية هي المكونات الرئيسية لزيت التشحيم واستخدامها في التركيب الكيميائي كمذيبات. ان البروبان الحلقي عبارة عن حلقة صغيرة وجدت أيضا في عدد كبير من المركبات النشطة بيولوجيا. بما في ذلك المنتجات الطبيعية والأدوية.	4	14 -15
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 15 درجة الجانب العملي 20 درجة فعاليات صفية 5 درجة الامتحان النهائي 60 درجة					



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	*Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd. *Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA, USA 2000
المراجع الرئيسة (المصادر)	*Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd. *Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA, U 2000
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	Organic Chemistry by Janice Gorzynski Smith, 1 st edition
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	American chemical society



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



1. اسم المقرر					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر					
111 PhAr11					
3. الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الثاني/المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
9-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
ساعتان (30 ساعة) / وحدتان					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: مدرس مساعد مصطفى قاسم محمد/ البريد الالكتروني: mustafagasim93717@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• تمكين الطلبة من تعلم مهارات تكوين الجمل ومعرفة ما تنتجه الجمل الخاطئة فمن أثر على المعنى. • تمكين الطلبة من اعداد التقارير العلمية باللغة العربية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			• العرض والالقاء • النقاشات التفاعلية • العصف الذهني • البحث والاستقراء		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	-من سورة البقرة الآيات من (260-263) -من الحديث النبوي الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه واله وسلم: (انما بعثت لأتمم مكارم الاخلاق)	القرآن والحديث النبوي الشريف	محاضرات ووسيمينارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير ووسيمينارات

امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	الادب العربي	-الاختيارات الشعرية في العصر الجاهلي المعلقات اختيارا -قصيدة عنترة بن شداد: يا غَبلُ أينَ مِنْ الْمَنِيَّةِ مَهْرِي أَنْ كَانَ رِي فِي السَّمَاءِ قَضَاهَا	4	2-3
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	الصرف	• الميزان الصرفي • الجموع في العربية • اسناد الفعل للضمائر • تصريف الأفعال من حيث: • الصحة والاعتلال • التجرد والزيادة • المشتقات	4	4-5
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	مهارات لغوية	-الحروف الجائية (الشمسية والقمرية) -احكام كتابة علامات الترقيم -احكام كتابة الهمزة (الأولى والمتوسطة والمتطرفة، وهمزتا الوصل والقطع)	2	6



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	المعاجم العربية	-المدارس المعجمية -معاني الالفاظ الغربية في القرآن الكريم كالفضة "تفهم"، "فرشاً"، "نقيراً"، والاعتماد في ذلك على كتاب المفردات للراغب الاصفهانى -منهج مدرستي (العين) و (الأساس)، والتمرين على استخراج الالفاظ -من الأخطاء اللغوية الشائعة	4	7-8
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	القرآن الكريم والحديث النبوي الشريف	-من سورة الحج من آية (1-5) -من الحديث النبوي الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه واله وسلم: (خيركم من تعلم القرآن وعلمه)	2	6
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	الادب العربي	-سبعة ابيات من بائية ابن الرومي: عدوك من صديقك مستفاد فلا تستكثر من الصحاب -القيم الإنسانية في الشعر الجاهلي -الإسلام والشعر	2	8
امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمينارات	محاضرات وسيمينارات	النحو العربي	• اقسام الكلام وعلامات اعرابها • المعرب والمبني / المعرفة والنكرة • المبتدأ والخبر • النواسخ • الفاعل والنائب عنه	4	9-10
امتحانات يومية ونصف الفصل	محاضرات وسيمينارات	البلاغة العربية	- مقدمة عامة في البلاغة	8	11-15



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



والنهائي، تقارير وسيمينارات			العربية - تعريفها - لغة واصطلاحها - 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) - الكناية - (تعريفها وانواعها - وتطبيقاتها) - من - الأخطاء اللغوية - الشائعة		
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 20 درجة حلقات حوار ومناقشات 10 درجات امتحان نهاية الفصل 70 درجة					



وصف المقرر للمرحلة الاولى 2026-2027



12. مصادر التعلم والتدريس	
1- كتاب العربية الجامعية لغير المتخصصين تأليف د. عبد الراجي. 2- كتاب اللغة العربية للأقسام غير الاختصاص تأليف الدكتور محيي هلال.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت
شرح أبن عقيل الجزء الأول	المراجع الرئيسة (المصادر)
المعاجم والقواميس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت