وصف المقررات الدراسية - المرحلة الأولى للعام الدراسي 2026-2027

1. اسم المقرر الدراسي
علم التشريح البشري والانسجة
2. رمز المقرر الدراسي
ACİHAH 101
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الأولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
3ساعات نظري + ساعتان عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
النظري: الاسم: م.م. زهراء يحيى حنون البريد الإلكتروني: zahraayahya@bcms.edu.iq العملي: الاسم: فني بايولوجي فارض فوزي البريد الإلكتروني: faridh.fawzi@bcms.edu.iq
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	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 السنيجية من خلال الفحص المجهري.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• العرض والالقاء النقاشات التفاعلية العصف الذهني البحث والاستقراء

10. بنية المقرر الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تشريح عام: المواقع التشريحية، مناطق الجسم، تجاويف 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، والضامة، 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	الجهاز	محاضرات	امتحانات يومية

		العضلي الهيكلي). يصف تشريحيا الهيكل العظمي والعضلات الهيكلية والأربطة والأوتار والمفاصل والغضاريف والأنسجة الضامة الأخرى. عملي: التعرف على البنية المجهرية للعضلات الهيكلية والأربطة، والأوتار، والمفاصل، والغضاريف.	العضلي الهيكلي (- العظام والمفاصل):	ومختبرات عملية	ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
4	3	وصف الأنسجة 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 الاوردة والشرايين في عينات مجهرية.	جهاز الدوران (الجهاز القلبي الوعائي): التشريح وعلم الأنسجة	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
5	3	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. عملي: التعرف على البنية المجهرية لكريات الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية في فيلم الدم ونخاع العظام وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز اللمفاوي (الأعضاء المركزية والمحيطية). وصف أنسجة الطحال والعقدة الليمفاوية والغدة الزعترية. عملي: التعرف على البنية المجهرية للطحال والعقدة الليمفاوية والغدة الزعترية.	جهاز الدوران (الجهاز اللمفاوي) والدم.	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
6	3	وصف أنسجة وتشريح تجويف الفم، البلعوم، المريء، المعدة عملي: وصف البنية الخلوية ل أنسجة وتشريح تجويف الفم، البلعوم، المريء، المعدة	الجهاز الهضمي (الجزء 1 - القناة الهضمية العليا):	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
7	3	شرح انسجة وتشريح الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة، المستقيم، الشرج. الغدد اللعابية، البنكرياس، الكبد، المرارة. عملي: وصف البنية الخلوية ل شرح انسجة وتشريح الأمعاء الدقيقة، الأمعاء الغليظة، المستقيم، الشرج. الغدد اللعابية، البنكرياس، الكبد، المرارة.	الجهاز الهضمي (الجزء 2 - الجهاز الهضمي الأدنى والأعضاء الملحقة)	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
8	3	وصف السمات النسيجية التشريحية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز العصبي (الجهاز العصبي المركزي والمحيطي). وصف أنسجة المخ والمخيخ والحبل الشوكي. وصف أنسجة العصب والعقد العصبية. الخطوط العريضة للاختلافات	الجهاز العصبي	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير

		الرئيسية بين الخلايا العصبية والخلايا الدبقية. عملي: التعرف على البنية المجهرية للمخ والمخيخ، والحبل الشوكي، والأعصاب، والعقد.			
9	3	وصف أنسجة وتشريح الجزء الموصل من الجهاز التنفسي (تجويف الأنف، البلعوم، الحنجرة، القصبة الهوائية، القصبات الهوائية). مناقشة الأنسجة من الجزء التنفسي من النظام (شجرة القصبات الهوائية، القصيبات، والحويصلات الهوائية). عملي: التمييز بين القصبة الهوائية والشعب الهوائية والقصيبات في عينات مجهرية	الجهاز التنفسي	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
10	3	وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز البولي. وصف الأنسجة ووظيفة الكلى والحالب والمثانة البولية والإحليل وصف المكونات النسيجية الرئيسية وخصائص النيفرون. وصف المكونات والوظائف النسيجية الرئيسية للجهاز المجاور للكبيبات. عملي: التعرف على البنية المجهرية للكلى والحالب والمثانة البولية.	الجهاز البولي	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
11	3	التشريح: طبقات الجلد (البشرة، الأدمة، تحت الجلد). علم الأنسجة: علم الأنسجة المفصل للجلد السميك والرقيق، طبقات البشرة، الهياكل الملحقة (بصيلات الشعر، الغدد الدهنية، الغدد الع رقية).	الجهاز الجلدي (الجلد)	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
12-13	6	وصف السمات النسيجية 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.	جهاز الغدد الصماء	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
14-15	6	وصف أنسجة المبيض وقناة المبيض والرحم والتغير النسيجي اثناء الدورة الشهرية. وصف أنسجة الخصية والقنوات الموصلة والغدد المرتبطة بها.	الجهاز التناسلي	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير

11. تقييم المقرر الدراسي

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	1) Anatomy and Physiology for Healthcare by Paul Marshall; Beverly Gallacher; Jim Jolly; Shupikai Rinomhota 2) Atlas of Human Anatomy by Frank H. Netter

المراجع الرئيسة (المصادر)	1) Histology: A Text and Atlas with correlated cell and th molecular biology, 7 ed by Wojciech P.M.H Ross. 2) Wheaters functional histology: a text and color atlas 6th ed. BY Yung, Barbara

1. اسم المقرر الدراسي
الكيمياء التحليلية
2. رمز المقرر الدراسي
ChPAc 102
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الأول/ المرحلة الأولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
3 ساعات نظري +ساعتان عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
النظري: الاسم: أ. أمين وليد البريد الإلكتروني: ameen.waleed@bcms.edu.iq العملي: الاسم: م.م. حسن فاضل البريد الإلكتروني: hasan.fadhil@bcms.edu.iq
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	• 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.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	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 والساند ة 5- عقد جلسات علمية بشكل نقاشات او حلقات دراسية

10. بنية المقرر الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الالكتروليتات 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	نطاق تطبيقات	محاضرات	امتحانات يومية ونصف الفصل

		وغير العضوية	التحليل الوزني	ومختبرات عملية	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 تحييد 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 الاكسدة 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 الدراسي

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)	Fundamental s of Analytical Chemistry by Skoog and West
المراجع الرئيسة (المصادر)	Fundamental s 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

1. اسم المقرر الدراسي
فيزياء طبية
2. رمز المقرر الدراسي
PhMp 103
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الاول /المرحلة الاولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
ساعة نظري واحدة + ساعتان عملي (45 ساعة كلية) / وحدتان
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
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. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	(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- الالقاء والعرض 2- المناقشات 3- التجارب المختبرية 4- الصف المقلوب

10. بنية المقرر الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو 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
2-3	2	تعريف الضغط والحرارة ووحدات قياسهما؛ معادلة حالات المادة؛ الغاز المثالي والغاز الحقيقي؛ القانون العام للغازات؛ التوازن وأنواعه؛ معامل الانضغاط ومعامل تمدد الحجم ومعامل المرونة.	الضغط، الحرارة، القوى، الشغل	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
4-5	2	أجهزة مراقبة مستوى السكر في الدم، أجهزة التسريب عن طريق الجملة، قياس الناتج القلبي.	الاجهزة الطبية	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير

6	1	أجهزة تنظيم ضربات القلب المزروعة	أجهزة تنظيم ضربات القلب المزروعة	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
7	1	تخطيط القلب الكهربائي)ECG(	تخطيط القلب الكهربائي)ECG(	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
8	1	تخطيط الدماغ الكهربائي)EEG(	تخطيط الدماغ الكهربائي)EEG(	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
9	1	الإشعاع: قانون كيرشوف؛ قانون بلانك؛ قانون ستيفان-بولتزمان؛ قانون فين؛ الجسم الأسود والانخفاض؛ انتقال الحرارة (الإشعاع، الحمل، التوصيل).	الاشعاع	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
10-11	2	الأشعة السينية وطيف الأشعة السينية؛ امتصاص الأشعة السينية؛ تأثيرات الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء؛ التأثيرات الطبية والبيولوجية للإشعاع؛	الأشعة السينية	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
12	1	العلاج الإشعاعي، اليود المشع	العلاج الإشعاعي، اليود المشع	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
13	1	التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)	التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
14	1	التصوير المقطعي المحوسب	التصوير المقطعي المحوسب	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
15	1	الانتشار والريولوجيا	الانتشار والريولوجيا	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير

11. تقييم المقرر الدراسي

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	1) Physics for Biology and Medical Students, 2nd ed. 2) Medical Instruments and Devices: principles and practices: Schreiner, Steven, CRC Press, 2015.

1. اسم المقرر الدراسي
مصطلحات طبية
2. رمز المقرر الدراسي
AClMt 104
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الأول / المرحلة الأولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
15 ساعة / وحدة دراسية واحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
النظري: الاسم: م.د. حيدر محمد بديع البريد الإلكتروني: haider.mohammed.badee@bcms.edu.iq الاسم: م.م. امير علي خزعل البريد الإلكتروني: ameerali@bcms.edu.iq
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	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
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. الالقاء والعرض 2. المناقشات 3. الاختبارات

10. بنية المقرر الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	2	Students will understand the basic knowledge of medical terminology from prefix and suffix	Introduction and body organization	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
3	1	Students will be able to identify the most Important terminologies for the respiratory system	Respiratory system	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
4	1	Students will be able to identify the most Important terminologies for the urinary system	Urinary system	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
5	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the integumentary system	Integumentary system	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير

					وسيمنارات
6	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the reproductive system	The reproductive system	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
7-8	2	Students will be able to identify the most important terminologies for the gastrointestinal system	The gastrointestinal tract	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
9-10	2	Students will be able to identify the most important terminologies for the Cardiovascular system	The heart and cardiovascular system	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
11	1	Students will be able to identify the most important terminologies for women's reproductive system	Gynecology, pregnancy, and childbirth	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
12	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the vision System	The eye	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
13	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the nervous System	The nervous system and behavioral disorders	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
14	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the musculoskeletal system	Musculoskeletal System	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
15	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the lymphatic and immune system	Lymphatic and immune system	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات

11. تقييم المقرر الدراسي

20% امتحان نصف الفصل، 10% تقييم الطالب والامتحانات اليومية، 70% الامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة (الكتب المنهجية، إن وجدت)	• Edward CC (Ed.). A Short Course in Medical Terminology, 1st ed. • Introduction to Medical Terminology, 1st ed. Linda Stanhope and Kimberly Turnbull. • The Unified Medical Dictionary (المعجم الطبي الموحد): English-Arabic. World Health Organization, Regional Office for the Eastern Mediterranean & Librairie du Liban Publishers, 2006. • معجم المصطلحات الطبية (مجمع اللغة العربية / مصر)
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية والتقارير...)	• Basic Medical Language. • Medical Language for Modern Health Care. • Mastering Healthcare Terminology. • Medical Terminology for Health Care Professionals. • Medical Terminology for Dummies.

المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية	https://iris.who.int/handle/10665/119845

1. اسم المقرر الدراسي
احصاء حيوي
2. رمز المقرر الدراسي
PhMb 105
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الاولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
ساعتان نظري (30 ساعة) / وحدتان
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
النظري: الاسم: م. زيد محمد البريد الإلكتروني: prof_x12@bcms.edu.iq
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	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	
الاستراتيجية	1- الالقاء والعرض 2- المناقشات 3- التجارب المختبرية 4- الصف المقلوب

10. بنية المقرر الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	4	الفرق بين الإحصاء الحيوي والوصفي	أساسيات الإحصاء الحيوي والإحصاء الوصفي	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
3-4	4	التعرف على الاشتقاق والتكامل قي المجالات الصيدلانية	التكامل والتفاضل	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
5-6	4	ربط حساب المساحة تحت المنحني بحركية الدواء	تطبيقات حساب المساحة تحت المنحني	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
7-8	3	التعرف على حجم العينة المناسبة وما هي الفرضيات الصفرية والبديلة	العينات ومجالات الثقة	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
9	3	معرفة العلاقات بين المتغيرات المعتمدة	المتغيرات المعتمدة	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات

		والمستقلة	والمستقلة		
10-11	3	لمعرفة الفرق بين عينة وقيمة معيارية	الارتباط والانحدار	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
12	3	اختبارات العينة الواحدة واختبارات العينتين	اختبارات العينة الواحدة واختبارات العينتين	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
13	2	حساب الفروق المعنوية بين المجاميع	اختبارات تحليل التباين	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
14	2	الاختبارات البارامترية وغير البارامترية	الاختيارات في مجال التوزيع غير الطبيعي	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
15	2	حساب العلاقة بين المتغيرات الفئوية	اختبار الارتباط للمتغيرات الفئوية	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات

11. تقييم المقرر الدراسي

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1) Introductory Biostatistics for the Health Sciences, by Michael R. Chernick 1) Introductory Statistics Using SPSS, Second Edition, by Herschel Knapp.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Introductory Biostatistics for Health Sciences, by Michael R. Chernick.

1. اسم المقرر الدراسي
حقوق الانسان والديمقراطية
2. رمز المقرر الدراسي
PhHd 106
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الاول/المرحلة الاولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
ساعتان نظري (30 ساعة) / وحدتان دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم: م.م. مصطفى قاسم محمد البريد الإلكتروني: mustafaqasim93717@gmail.com
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	• 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

الاستراتيجية	• العرض والالقاء النقاشات التفاعلية البحث والاستقراء

10. بنية المقرر الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على مفهوم الديمقراطية	تعريف الديمقراطية	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
2	2	التعرف على نشوء الديمقراطية المفاهيم المختلفة للديمقراطية	نشوء الديمقراطية المفاهيم المختلفة للديمقراطية	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
3	2	خصائص النظام الديمقراطي	نشوء الديمقراطية المفاهيم المختلفة للديمقراطية	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
4	2	شروط ومقومات وأركان الديمقراطية		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
5	2	أنواع الديمقراطية: الديمقراطية في		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات

		الاسلام			
6	2	نظم حكم الأكثرية		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
7	2	إيجابيات الديمقراطية وسلبيات الديمقراطية		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
8	2	مبادئ الديمقراطية المشتركة: نظم الديمقراطية		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
9	2	الحقوق المدنية والسياسية		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
10	2	أنواع حقوق الانسان في القانون الدولي		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
11	2	أنواع حقوق الانسان في القانون الدولي		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
12	2	الإعلان العالمي لحقوق الانسان		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
13	2	اختلاف الحقوق في الديانات		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
14	2	حقوق المرأة والطفل		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
15	2	حقوق المرأة بين الشريعة والقانون		محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات

11. تقييم المقرر الدراسي

امتحان نصف الفصل 30 درجة
امتحان نهاية الفصل 70 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

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

1. اسم المقرر الدراسي
علم وظائف الأعضاء 1
2. رمز المقرر الدراسي
AClPhy1 107
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الاولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
3 ساعات نظري +2 ساعة عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
النظري: الاسم: م.د. مهند مهدي ضمد القيسي البريد الإلكتروني: mohened@bcms.edu.iq العملي: الاسم: م.م. ابراهيم قيس اسماعيل البريد الإلكتروني: ibraheem.kais0@bcms.edu.iq
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	• 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 الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو 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	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
7-9	9	دراسة وظائف جهاز التنفس	Respiratory system	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
10-12	9	دراسة فسلجه	Physiology of	محاضرات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي،

		الجهاز العصبي	Nervous system	ومختبرات عملية	امتحان عملي، تقارير
13-15	9	دراسة الية تقلص العضلات	Muscle contraction	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير

11. تقييم المقرر الدراسي

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Ganong's Review of Medical Physiology, 23rd Edition
المراجع الرئيسة (المصادر)	لا يوجد
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	Research gate YouTube امتحان نصف الفصل 15 درجة (امتحانات مفاجئة وواجبات بيتية 5 درجات) الجزء العملي 20 درجة امتحان نهاية الفصل 60 درجة

1. اسم المقرر الدراسي
حسابات صيدلانية
2. رمز المقرر الدراسي
PhPhc 108
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الأولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
3 ساعات نظري + ساعتان عملي (75 ساعة كلية) / 4 وحدات دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
النظري: الاسم: م. احمد عبد الأمير البريد الإلكتروني: ahmed_abdulameer.abed@bcms.edu.iq العملي: الاسم: م. ايمان جميل البريد الإلكتروني: eman.gameel@bcms.edu.iq الاسم: م.م. زينب عبد المحسن البريد الإلكتروني: zainabradhi@bcms.edu.iq
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	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 بناء 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، وهيبرتونك، 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 الصيغي 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	
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 الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-5	10	تعريفات الجرعات طرق إدارة الأدوية/الجرعات وأشكال الجرعات حساب أشكال الجرعات استنادا إلى1. العمر 2. الوزن 3. مساحة سطح الجسم اعتبارات الجرعات الخاصة في العلاج الكيميائي للسرطان	الجرع معايير الجرع	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
6-9	6	الاعتبارات السريرية الخاصة بالضغط الاسموزي الاعتبارات الفيزيائية / الكيميائية في إعداد المحاليل الأيزوتونية	محلول متساوي التوتر	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
10-12	6	المحاليل الكهربائية: مللي مكافئات، مللي مولات، ومللي أسمول. اعتبارات سريرية توازن الماء الالكتروليتات.	المحاليل الكهربائية	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
12-15	8	اعتبارات خاصة لتغيير قوة المنتج في تركيب الأدوية العلاقة بين القوة والإجمالي الكمي تخفيف وتركيز السوائل تعزيز المنتج الصيدلاني لمحاليل المخزونة خفيف الكحول تخفيف الأحماض	تعديل قوة المنتج، استخدام المحاليل المخزنة، وحل المشكلات من خلال التناسب.	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير

11. تقييم المقرر الدراسي

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)	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 الانترنيت	https:// www.nps.org.au/ assets/ e1522a550c298d28- 18d3eafe5ce1-Extemporaneously- compounded- medicines_40-119.pdf http:// repo.upertis.ac.id/ 1819/1/FASTtrack%20 Pharmaceutical%20Co mpounding %20and%2 0Dispensing.pdf

1. اسم المقرر الدراسي
حاسبات ا
2. رمز المقرر الدراسي
PhCs 109
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الاولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
ساعة نظري +ساعتين عملي (45 ساعة كلية) / 2 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم: م.م. ضياء ابراهيم سلمان البريد الإلكتروني: dhiya.ibrahim.salman@bcms.edu.iq
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	استعرض شامل لمبادئ تطبيق الحاسوب واستخدام تطبيق مايكروسوفت الوورد واستخدام تطبيقات غوغل
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- الالقاء والعرض 2- المناقشات 3- التجارب المختبرية 4- الصف المقلوب

10. بنية المقرر الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على واجة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google DOC	مقدمة ل MicrosoftWord	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
2	2	استخدام الشريط في ادراج المعادلات الرياضية والرسوم البيانية	شريط الادراج	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
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 واضافة الهوامش	شريط المراجع	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
5	2	استخدام شريط Mailing في الارسال	شريط المراسلات	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
6	2	استخدام الشريط في معانيه الترجمة واضافة تعليق	شريط المعاينة	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير

7			امتحان نصف الفصل	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
8	2	استخدام الشريط في معاينة الورقة	شريط العرض	=	=
9	2	التعرف على واجهة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google Slide	مقدمة في برنامج (الشريط الرئيسي في PowerPoint)	=	=
10	2	تعلم حفظ الملف والتعديل والطباعة	الشريط الرئيسي	=	=
11	2	التعلم في إدراج الاشكال والرسوم البيانية	شريط الادراج	=	=
12	2	التعلم لتصميم الشرائح	شريط التصميم	=	=
13	2	لاكتساب المهارة في انتقال الشرائح	شريط الانتقال، عرض الشرائح	=	=
14-15	4	اضافة مقاطع فيدوية وصوتية، وعرض ومعاينة الشرائح	شريط الانتقال، شريط العرض، شريط المعاينة	=	=

11. تقييم المقرر الدراسي

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	Microsoftoffice Professional 2019, BY Linda Foulkes, Senior Editor: Afshaan Khan ISBN 978-1-83921-725-8
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Microsoftoffice Professional 2010, BY Joyce Cox, Jo an Lambert & Curtis Frge

1. اسم المقرر الدراسي
الكيمياء العضوية ا
2. رمز المقرر الدراسي
ChPOc1 110
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الأولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
3 ساعات نظري + ساعتان عملي (75 ساعة) / 4 وحدات دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
النظري: الاسم: م.م. حسن فاضل البريد الإلكتروني: hasan.fadhil@bcms.edu.iq الاسم: م.م. عمر عدي البريد الإلكتروني: omar_auday_yousif@bcms.edu.iq العملي: الاسم: م.م. اسراء عبد الرسول البريد الإلكتروني: israaabdalrasol@bcms.edu.iq الاسم: م.م. رندة خالد البريد الإلكتروني: randakhalid@bcms.edu.iq
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	الكيمياء العضوية 1: دراسة وتصنيف للخواص الكيميائية والفيزيائية وتحضير الالكانات والالكينات والالكاينات والكحولات والايثرات وهاليدات الألكيل ودراسة الكيمياء الفراغية، كذلك معرفة أنواع التفاعلات الكيميائية لها.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	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 الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	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 والنهائي، امتحان عملي، تقارير
3-2	6	معرفة أهمية الألكانات في التخليق العضوي والتطبيقات الأخرى التي تتضمن إذابة المركبات العضوية.	الالكانات والميثان	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير

5-4	5	الاطلاع على الخصائص الكيميائية للالكينات واستخداماتها والاختلافات بينها وبين المركبات المشبعة.	الألكينات 1 و2	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
7-6	5	معرفة خصائص الالكاينات والدايين واهميتها في تركيب المركبات العضوية والأدوية.	الالكاينات والدايين	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
9-8	8	معظم الأدوية عبارة عن مركبات عضوية بطبيعتها، لذا فإن الكيمياء المجسمة) ثلاثية الابعاد (الفراغية لها أهمية حاسمة في عمل الدواء بسبب شكلها ويعد جزيء الدواء عاملا مهما في تحديد كيفية تفاعله مع الجزيئات البيولوجية المختلفة) الإنزيمات والمستقبلات وما إلى ذلك(التي يواجهها في الجسم	الكيمياء الفراغية 1 و2	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
10 -11	8	تعتبر الكحوليات من بين المركبات العضوية الأكثر شيوعا. فهي مركب اساسي في تخليق المركبات الأخرى، وهي من أكثر المركبات العضوية إنتاجا ويستخدم كمذيب للمواد الكيميائية لتحضير المحاليل الدوائية والصيغ الدوائية. أن الإيثرات لها مجموعة واسعة من التطبيقات، بما في ذلك الأغراض الطبية والمختبرية.	الكحولات والايثرات	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
12 -13	6	هاليدات الألكيل مهمة في صناعة المواد الكيمياء لأنه 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 نظرا لقدرتها على المشاركة في نطاق واسع من التفاعلات	الكيلات الهاليد	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير
14 -15	4	الألكانات الحلقية هي المكونات الرئيسية لزيوت 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.	الالكينات الحلقية	محاضرات ومختبرات عملية	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، امتحان عملي، تقارير

11. تقييم المقرر الدراسي

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)	*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, st 1 edition
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	American chemical society

1. اسم المقرر الدراسي
اللغة العربية
2. رمز المقرر الدراسي
PhArl1 111
3. الفصل الدراسي / السنة
الفصل الدراسي الثاني/المرحلة الاولى
4. تاريخ إعداد الوصف
9-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
6. عدد الساعات المعتمدة (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
ساعتان (30 ساعة) / وحدتان
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم: م.م. مصطفى قاسم محمد البريد الإلكتروني: mustafaqasim93717@gmail.com
8. أهداف المقرر الدراسي

أهداف المقرر الدراسي	• 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 الدراسي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	- من سورة البقرة الآيات (260-263). - من الحديث النبوي الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم: (إنما بعثت لأتمم مكارم الأخلاق)	القرآن والحديث النبوي الشريف	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
2-3	4	-الاختيارات الشعرية في العصر الجاهلي المعلقات اختيارا -قصيدة عنترة بن شداد: يا عبل أين من المنية مهربي إن كان ربي في السماء قضاها	الادب العربي	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
4-5	4	• الميزان الصرفي الجموع في العربية اسناد الفعل للضمائر تصريف الأفعال من حيث: الصحة والاعتلال التجرد والزيادة المشتقات	الصرف	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
6	2	-الحروف الجائية (الشمسية والقمرية) - احكام كتابة علامات الترقيم -احكام كتابة الهمزة (الأولى والمتوسطة والمتطرفة، وهمزتا الوصل والقطع)	مهارات لغوية	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
7-8	4	-المدارس المعجمية -معاني الالفاظ الغريبة	المعاجم	محاضرات	امتحانات يومية

		في القران الكريم كالفظة "تفهم"، "فرشا"، "نقيرا"، والاعتماد في ذلك على كتاب المفردات للراغب الاصفهاني -منهج مدرستي (العين) و (الأساس)، والتمرين على استخراج الالفاظ -من الأخطاء اللغوية الشائعة	العربية	وسيمنارات	ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
6	2	- من سورة الحج الآيات (1-5). - من الحديث النبوي الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم: (خيركم من تعلم القرآن وعلمه)	القرآن الكريم والحديث النبوي الشريف	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
8	2	-سبعة ابيات من بائية ابن الرومي: عدوك من صديقك مستفاد فلا تستكثرن من الصحاب -القيم الإنسانية في الشعر الجاهلي -الإسلام والشعر	الادب العربي	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
9-10	4	• اقسام الكلام وعلامات اعرابها • المعرب والمبني / المعرفة والنكرة • المبتدأ والخبر • النواسخ • الفاعل والنائب عنه	النحو العربي	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات
11-15	8	-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 (تعريفة وعلاقاته وتطبيقاته) -الاستعارة (تعريفها وانواعها وتطبيقاتها) - المجاز العقلي (تعريفه وعلاقاته وتطبيقاته) -الكناية (تعريفها وانواعها وتطبيقاتها) -من الأخطاء اللغوية الشائعة	البلاغة العربية	محاضرات وسيمنارات	امتحانات يومية ونصف الفصل والنهائي، تقارير وسيمنارات

11. تقييم المقرر الدراسي

امتحان نصف الفصل 20 درجة
حلقات حوار ومناقشات 10 درجات
امتحان نهاية الفصل 70 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

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