

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة وارث الانبياء

الكلية / المعهد: طب الاسنان

الفرع العلمي: فرع العلوم الاساسية

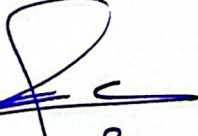
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: طب وجراحة الفم والاسنان

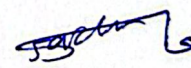
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2025-2026

تاريخ ملء الملف: 15\2\2026

التوقيع : 
اسم المعاون العلمي : ا.د. خالد محمد
التاريخ : 2026 12/15


التوقيع : 
اسم رئيس القسم : د. سارة فهد عيسى
التاريخ : 2026 12/15

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. سارة فهد عيسى

التاريخ : 2026 12/15

التوقيع : 

مصادقة السيد العميد
ا.د. خالد محمد
2026 12/15

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
الكيمياء الطبية	
2. رمز المقرر:	
106CH	
3. الفصل او السنة: 2026-2025	
سنوي	
4. تاريخ اعداد الوصف:	
15\2\2026	
5. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور يوميا في القاعة الدراسية للمادة النظرية وفي المختبرات للمادة العملي	
6. عدد الساعات (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية):	
30 ساعة / 60 وحدة دراسية	
7. اسم مسؤول المقرر (اكثر من اسم يذكر)	
م.د زينب عبد الاله عباس	
8. اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>هي احد مقررات فرع العلوم الأساسية التي تهتم بدراسة الكيمياء التحليلية والكيمياء العامة والكيمياء العضوية و الكيمياء الحياتية.</p> <p>النظري: يتضمن عدة محاضرات تتناول بدراسة الحوامض والقواعد والاملاح والايونات والتلوث والكيمياء الإشعاعية والدالة الحامضية، أما الكيمياء العضوية تتحدث عن مركبات الكربون التي تشمل الهيدروكربونات ، ثم تدرس الكيمياء الحياتية المتمثلة بالكربوهيدرات والدهون والبروتينات والحوامض النووية وغيرها</p> <p>العملي: يقوم الطالب بالتعرف على السلامة بالمختبر والتعرف على الادوات والاجهزة المخبرية اذ يتدرب الطالب بأجراء عدة تجارب كيميائية ضمن المنهج المقرر وتسجيل تقارير عن النتائج والخطوات التي تم اجراءها في التجربة. اذ يشمل تقدير الايونات الموجبة والسالبة والكشف عن المجاميع الفعالة للمواد العضوية اضافة الى دراسة الكشف عن السكريات والبروتينات والدهون وقياس الحامضية اضافة الى التعرف على طرق قياسها</p>	
9. استراتيجيات التعلم	

الاستراتيجية	لقاء المحاضرة بصيغة بوربوينت - عرض فديوات توضيحية - توجيه الطلبة باستخدام بعض المواقع الالكترونية ذات الصلة - استخدام طريقة المناقشة في القاعة لمتابعة ومعرفة افكار الطلبة

10. بنية المقرر النظري					
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	الكيمياء الطبية	concentration, preparation of solutions	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	امتحانات يومية وفصلية ونهائية
2	2	الكيمياء الطبية	Salts, preparation of salts	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	امتحانات يومية وفصلية ونهائية
3	2	الكيمياء الطبية	Fluid and electrolyte	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	امتحانات يومية وفصلية ونهائية
4	2	الكيمياء الطبية	Buffer-pH and Acid-Base Balance	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	امتحانات يومية وفصلية ونهائية
5	2	الكيمياء الطبية	Acid-base balance and blood pH	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	امتحانات يومية وفصلية ونهائية

امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Colloids and colloidal dispersions	الكيمياء الطبية	2	6
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Chirality in Biological Systems	الكيمياء الطبية	2	7

	بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة				
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Molar concentration	الكيمياء الطبية	2	8
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Pollution	الكيمياء الطبية	2	9
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Radiochemistry	الكيمياء الطبية	2	10
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Alkanes and Cycloalkanes	الكيمياء الطبية	2	11
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض	Alkenes and Alkynes	الكيمياء الطبية	2	12

	بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة				
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Aromatic compounds	الكيمياء الطبية	2	13
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Aromatic compounds in Nature	الكيمياء الطبية	2	14

امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Stereoisomers of Carbon	الكيمياء الطبية	2	15
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Diastereomers	الكيمياء الطبية	2	16
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Alcohols, Phenols, Ethers and Thiols (preparation, reactions)	الكيمياء الطبية	2	17
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Carboxylic Acids And Their Derivatives , part 1	الكيمياء الطبية	2	18

امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Carboxylic Acids And Their Derivatives , part 2	الكيمياء الطبية	2	19
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Aldehydes and ketones	الكيمياء الطبية	2	20
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Carbohydrates	الكيمياء الطبية	2	21
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض	Monosaccharide's	الكيمياء الطبية	2	22

	بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة				
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Disaccharides Carbohydrates and oral health	الكيمياء الطبية	2	23
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Lipids	الكيمياء الطبية	2	24
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Derived lipids The role of lipids in teeth diseases	الكيمياء الطبية	2	25

امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Proteins	الكيمياء الطبية	2	26
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Amino acids Effects of protein on oral health	الكيمياء الطبية	2	27
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Nucleic Acids	الكيمياء الطبية	2	28
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Nucleosides, Nucleotides	الكيمياء الطبية	2	29
امتحانات يومية وفصلية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت واستخدام طريقة المناقشة داخل القاعة وعرض بعض الافلام الخاصة بالمحاضرة	Dioxy and ribo Nucleic acids	الكيمياء الطبية	2	30

10. بنية المقرر (الجانب العملي)

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	ال اسبو ع
امتحانات يومية وفصلية ونصف سنوية ونهاية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Safety of chemicals part 1		2	1

امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	Safety of chemicals part2		2	2
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	Action of Strong Base and Acids		2	3
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	Solubility rules and Applications (Solubility rules of salts).		2	4
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	Test for negative ions (Anions).part 1		2	5
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	Test for negative ions (Anions). part 2		2	6
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	PH meter		2	7
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	Test for positive ions (Cations). part 1		2	8
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج ثم power point	Test for positive ions (Cations). part 2		2	9

	ثم تطبيق الجانب العملي				
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	Titration		2	10
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	Hydrocarbon		2	11
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج ثم power point تطبيق الجانب العملي	Aliphatic Hydrocarbons		2	12

امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Aromatic hydrocarbons Part.1	2	13
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Aromatic hydrocarbons Part.2	2	14
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Preparation of aspirin	2	15
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	alcohol	2	16
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Phenols reactions	2	17
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Aldehydes and ketones	2	18
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Carboxylic Acids reactions part 1	2	19
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Carboxylic Acids reactions part 2	2	20
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Carbohydrates reactions	2	21
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Monosaccharide's reactions	2	22
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برنامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Disaccharides reactions	2	23

امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Lipids reactions part 1		2	24
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Lipids reactions part 2		2	25
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Proteins reactions		2	26
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Amino Acids reactions		2	27
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Paper chromatography part 1		2	28
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	Paper chromatography part 2		2	29
امتحانات بومية وفصلية ونصف سنوية ونهائية	شرح الجانب النظرية باستخدام برامج power point ثم تطبيق الجانب العملي	osmosis		2	30

11.تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على المهام المكلف بها الطالب مثل الامتحانات اليومية والشهرية , الشفوية و التحريرية التقرير الخ. ...
15% نصف السنة 25% سعي سنوي يشمل الامتحانات اليومية و الشهرية , 20% امتحان عملي 40% النظري النهائي

12.مصادر التعلم و التدريس

The Chemical Basis of Life: General, Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences by George H. Schmid	الكتب المنهجية
Practical Organic And BIO- Chemistry BY R. H. A. PLIMINER Reader in Physiological Chemistry, University of London, University College • A text-book of macro and semimicro qualitative inorganic analysis. Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast	المراجع الرئيسي (المصادر)