



وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد
الأكاديمي



جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية كلية طب الاسنان / فرع العلوم الاساسية استمارة وصف المقرر الدراسي للعام الدراسي 2023 / 2024

الكلية: طب الاسنان جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية – بغداد
القسم: فرع العلوم الاساسية
اسم المقرر (المادة الدراسية): الكيمياء الطبية
مدرس المادة: أ.د. منال عزت عزيز

ختم عمادة الكلية
(مصادقة العمادة)

ختم القسم
(مصادقة القسم)

وصف المقرر الدراسي

يوفر وصف المقرر خطة مكتوبة، وإيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المادة الدراسية وطرائق التعليم والتعلم وطرائق التقييم وتوضيح مخرجات التعلم المتوقع من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم والتعليم المتاحة.

1. المؤسسة التعليمية	كلية طب الاسنان جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية
2. الفرع العلمي	العلوم الاساسية
3. اسم المقرر (اسم المادة)	الكيمياء الطبية
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى / الكتروني (عند بعد): حضورى
5. نظام المقرر (فصلي / سنوي)	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	180 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 8 / 2

8. اهداف المقرر (اهداف المادة الدراسية) الرئيسية:

9. البنية التحتية للمقرر الدراسي:

أ. الكتاب المقرر الاساسي:

ب. The Chemical Basis of Life/ George H. Schmid

ج. المراجع (المصادر - وتشمل: المجالات العلمية، التقارير)، الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

د. الكتب والمراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

هـ. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب: google scholar, google advanced search, free full pdf

10. مخرجات المقرر الدراسي و طرائق التعليم والتعلم و طرائق التقييم: -

أ- المعرفة

الأهداف المعرفية التي سيكتسبها الطالب: اكتساب معرفة بانواع المركبات الكيميائية وكيفية حساب الكميات المستخدمة في تحضير انواع الحشوات السنوية والمكونات الحيوية في الفم واهميتها لصحة الفم والاسنان

طرائق التعليم (التي تحقق الاهداف المعرفية): المحاضرات النظرية والتجارب العملية

طرائق التعلم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

1-المحاضرات النظرية

2-المحاضرات العملية

طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

1- الاختبارات اليومية نعم

2- التقارير نعم

3- درجة منتصف الكورس نعم

4- تفاعل الطلبة في المحاضرات الحضورية نعم

5- درجة الواجبات المتنوعة نعم

ب - المهارات

الأهداف المهاراتية التي سيكتسبها الطالب:

- 1- الالمام باساسيات التفاعلات والتركيب الكيميائي للمركبات وطرق تحضيرها.
- 2- الاستفادة من توظيف هذه المعرفة في مجال اختصاصه من خلال تحضير المواد والمركبات المستخدمة في تحضير مختلف الحشوات السنوية
- 3- دور الكيمياء الطبية في معرفة مكونات الحيوية في الفم واهميتها للمحافظة على صحة الاسنان

طرائق التعليم والتعلم الالكترونية (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

1- Google meet مع google classroom المحاضرات النظرية تكون بأستخدام منصات التعليم الالكتروني

2- عرض فيديوات محمولة على المنصات الالكترونية

طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

مثلا

1- امتحانات فصلية نعم

2- واجبات بيتية مشتركة احيانا

3- مشاركة الطالب في النشاط الصفي نعم

4- عمل تقارير احيانا

5- درجة منتصف الكورس نعم

6- تفاعل الطلبة في المحاضرات الالكترونية نعم

ج- الوجدانية والقيمية

الأهداف الوجدانية والقيمية :

- 1- - حث الطالب على التفكير بأهمية التعرف على ماهية المركبات الكيميائية.
- 2- -حث الطالب على التفكير بأهمية التعرف على انواع المركبات المستخدمة في تحضير الحشوات السنوية واهمية المكونات الكيميائية الحيوية في الفم لصحة الفم والاسنان

طرائق التعليم (التي تحقق الاهداف الوجدانية والقيمية):

1- يقوم التدريسي بالقاء محاضرات تفصيلية نظرية

2- يقوم التدريسي الالمام بالمفاهيم الاساسية لعلم الكيمياء الطبية مما تعزز طريقة التعلم والتعليم

3- يقوم التدريسي بتعريف الطلبة على انواع المركبات الكيميائية وتفاعلاتها وطرق تحضيرها واستخدا

في تحضير وتركيب انواع الحشوات السنوية والمحافظة على صحة الاسنان

طرائق التعلم (التي تحقق الاهداف الوجدانية و القيمة):

- 1-طريقة المحاضرة
- 2-طريقة المناقشة

طرائق التقييم (التي تحقق الأهداف الوجدانية والقيمة):

- 1- امتحانات يومية باسئلة عملية وعلمية بلاضافة الى الواجبات البيتية والتقارير
- 2- درجات مشاركة لاسئلة المناقشة الفكرية بين الطلبة
- 3- امتحانات فصلية للمنهج الدراسي اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة

(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- فتح افاق جديدة للطلاب وتوضيح العلاقات العامة بين الجزء العملي والنظري
- 2-القدرة على استخدام وسائل الإيضاح
- 3-استخدام وسائل الاتصال الحديثة للتفاعل الايجابي مع الاستاذ
- 4-تمكين الطالب من اسلوب التعامل مع النماذج بدقة مع توقع صحة النتائج من عدمها

1. بنية المقرر (الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي):-

الأسبوع	عدد الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الجزء النظري	الجزء العملي	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		Chemical safety	Safety of chemicals part 1	محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهرية
2	2		Acid, Base, Salt and salt preparation	Safety of chemicals part 2	محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهرية
3	2		concentration, preparation of solutions	Action of strong base and acid	محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهرية
4	2		Fluid and electrolyte	Solubility rules and applications (solubility rules of salts)	محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهرية
5	2		Buffer-pH and Acid-Base Balance	Test for negative inos(anions) part1	محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهرية
6	2		acid-base balance and blood pH	Test for negative inos(anions) part2	محاضرات معروضة بشكل power point	امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهرية
7	2		Colloids and colloidal dispersions	pH-meter	محاضرات معروضة بشكل	امتحانات يومية +تقييم

ذاتي خلال المحاضرة + امتحانات شهري	power point					
امتحانات يومية + تقييم ذاتي خلال المحاضرة + امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Test for positive inos(cations) part1	Chirality in Biological Systems		2	8
امتحانات يومية + تقييم ذاتي خلال المحاضرة + امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Test for positive inos(cations) part2	Pollution		2	9
امتحانات يومية + تقييم ذاتي خلال المحاضرة + امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	titration	Radiochemistry		2	10
امتحانات يومية + تقييم ذاتي خلال المحاضرة + امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Aliphatic hydrocarbons	Alkanes, alkenes, alkynes		2	11
امتحانات يومية + تقييم ذاتي خلال المحاضرة + امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Aromatic hydrocarbons part 1	Aromatic compounds and Cycloalkanes		2	12
امتحانات يومية + تقييم ذاتي خلال المحاضرة + امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Aromatic hydrocarbons part 2	Stereoisomers of Carbon		2	13
امتحانات يومية + تقييم ذاتي خلال المحاضرة + امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Alcohols	Alcohols, Phenols, Ethers and Thiols (preparation, reactions)		2	14
			Exam			15

2 - بنية المقرر (الفصل الدراسي الثاني للنظام السنوي) :-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة تحقيق اهداف	عدد الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Carboxylic acid reactions part 1	Carboxylic Acids And Their Derivatives , part 1 and 2	2	16
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Carboxylic acid reactions part 2	Aldehydes and ketones	2	17
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Preparation of aspirin	Inorganic chemistry in dentistry	2	18
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Phenols reactions	The importance of living ions in dentistry	2	19
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Carbohydrates reactions	Carbohydrates	2	20
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Monosaccharides reactions	Monosaccharide's	2	21
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Disaccharides reactions	Disaccharides Carbohydrates and oral health	2	22
امتحانات	محاضرات	Lipids reactions part 1	Lipids	2	23

يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	معروضة بشكل power point					
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Lipids reactions part 2	Derived lipids The role of lipids in teeth diseases		2	24
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Protein reactions	Proteins		2	25
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Aminoacids reactions part 1	Amino acids Effects of protein on oral health		2	26
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Aminoacids reactions part 2	Nucleic Acids		2	27
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Chromatography part 1	Nucleosides, Nucleotides		2	28
امتحانات يومية +تقييم ذاتي خلال المحاضرة +امتحانات شهري	محاضرات معروضة بشكل power point	Chromatography part 2	Dioxy and ribo Nucliec acids		2	29
			Exam			30

12. خطة تطوير المقرر الدراسي:

1- تبني خطة دراسية تراعي معايير الاعتماد الاكاديمي للتخصص.

- 2- السعي بتحديث المقررات الدراسية بما يواكب استحداث المناهج والتقدم السريع والطفرة السريعة في العلم والبحث العلمي.
- 3- السعي المبرمج للوصول الى حافات العلوم من خلال الاتصال مع الجامعات الرصينة والتبادل الثقافي على مستوى البحوث او الزيارات او التبادل الثقافي لكسب الخبرة والمعرفة النظرية للعلوم.

التوقيع:

اسم مدرس المادة :
التاريخ: 2023 / 8 /

دقق الجانب العلمي للملف من قبل اللجنة العلمية في الفرع

اللجنة العلمية في القسم: التوقيع:	التوقيع:	التوقيع:
عضوا: التاريخ: 2023 / /	عضوا: التاريخ: 2023 / /	رئيسا: التاريخ: 2023 / /

دقق الجانب التنظيمي للملف من قبل لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في الكلية

التوقيع:

اسم عضو لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في القسم:
التاريخ: 2023 / /

دقق الجانب العلمي والتنظيمي للملف من قبل رئيس القسم وتمت المصادقة عليه

التوقيع:

اسم رئيس القسم :
التاريخ: 2023 / /