

المادة السننية (متقدم)

وصف المادة الدراسية

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية
2. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات صناعة الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	المادة السننية
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى بالقاعة
5. الفصل / السنة	الفصل الاول / السنة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/25
8. أهداف المقرر	
1- تعليم الطلبة مفهوم مادة الاسنان بصورة مفصلة	
2- تعليم الطلبة كيفية خلط المواد والتعامل معها بصورة صحيحة	
3- تعليم الطلبة الصفات الكيميائية والفيزيائية لكل مواد الاسنان	
4- معرفة الطالب ما المقصود بالمادة السننية بصورة عامة من الناحية النظرية والعملية	

10.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1-تمكين الطلبة من المعرفة والفهم للمادة السننية.
- 2- تعليم الطلبة على فهم خصائص المواد الداخلة بتقنيات الاسنان

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 – يستخدم الطلبة المواد الحديثة لمختبرات صناعة الاسنان ب2- يشاهد الطالب الافلام العلمية عن كيفية صب المعادن بصورة صحيحة. ب3- يستخدم الطلبة مواد مختبرات الاسنان بصورة صحيحة					
طرائق التعليم والتعلم					
1- الكترونية 2- نظرية 3- تفاعلية 4- فيديو 10- بحثية					
طرائق التقييم					
الاسئلة الدورية الاختبارات الشهرية الجلسات والمناقشات الدورية الامتحانات الفصلية					
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- الارتقاء وتطوير السوية العلمية ج2- تنمية وتطوير الخبرات والمعارف ج3- الحث على البحث العلمي ج4- الالتزام بالقوانين والتعليمات العلمية					
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- اكتساب الخبرة والثقة في المعلومات د2- تبادل الخبرات د3- حب التعاون والتعليم والتعلم د4- التحلي بالصبر والدقة في العمل					

10.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 ساعة نظري + 4 ساعات عملي	الطالب يفهم المادة	المادة السنوية	نظري + عملي	اختبارات وتطبيق

Impression materials, definition, requirements	1
Classification of impression material, non-elastic impression material	2

Hydrocolloids impression materials	3
Elastomeric impression material	4
Investment materials, definition and requirements	5
Classification of investment materials	6
Dental casting alloy	7
High noble and noble alloy, Classification	8
Base metal alloys, types	9
Titanium alloys	10
Wrought alloy, uses, manipulation	11
Wrought Nickel-Titanium Alloy	12
Wrought stainless steel Alloy	13
Wrought beta titanium alloy	14
Soldering and welding and brazing	15

11. البنية التحتية	
	1- الكتب المقررة المطلوبة
Handbook of Dental Material E-book: Arabic Bilingual Edition	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
الموقع الإلكتروني لجامعة العين	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
الارتقاء وتطوير معارف ومعلومات الطالب وسويته العلمية	

انسجة الفم

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين / كلية التقنيات الطبية والصحية
2. القسم العلمي / المركز	قسم صناعة الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	انسجة الفم
4. اسم التدريسي/التدريسيين	م.د.حكيم غني حسن
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
6. الفصل / السنة	الفصل الاول / السنة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-10-25
9. أهداف المقرر	
اساسيات علم الاجنة في الانسان	
تطور وظهور انسجة الفم والاسنان	
التعرف على كافة انسجة الفم والاسنان	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- التعرف على كيفية تطور الانسان من بيضة مخصبة الى جنين كامل أ2- التعرف على كيفية تعضي اجزاء الوجه والفكين والجمجمة أ3- التعرف على تكون انسجة الفم والاسنان أ4 التعرف على خواص وتركيبية انسجة الفم والاسنان
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - طرق الحصول على عينات نسيجية للفحص المجهرى ب2 – اكتساب خبرة قراءة الشرائح النسيجية ب3 – التعامل السريري مع كافة انسجة الفم والاسنان الحية ب4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملية
طرائق التقييم
الاختبارات اليومية والفصلية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- اكتساب المعرفة العلمية للتعامل مع كافة انواع الانسجة السنية والفموية الحية ج2 اكتساب المهارات العملية للتعامل مع كافة انواع النسجة السنية والفموية
طرائق التعليم والتعلم
مناقشات حضورية مع الطلبة ووسائل ايضاحية صورية
طرائق التقييم
الاختبارات اليومية والفصلية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-حضور مختبرات عملية للتقطيع النسجي د2-اكتساب الطالب القابلية على قراءة العينات النسيجية بمشاركة الطبيب المختص

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
15	75	التعرف على طرق القلع واعطاء البنج	انسجة الفم والاجنة	محاضرات نظرية وعملية	الاختبارات اليومية والفصلية

11. Course structure

Evaluation method	Teaching method	Name of the unit/topic		hours	Week
Quizes	theoretical	Embryological development		2	the first
Quizes	theoretical	Development of face		2	the second
Quizes	theoretical	Development of oral cavity		2	the third
Quizes	theoretical	Development of teeth		2	the fourth
Quizes	theoretical	Amelogenesis		2	Fifth
Quizes	theoretical	Enamel structure		2	Sixth
Quizes	theoretical	Dentinogenesis		2	Seventh
Quizes	theoretical	Dentine structure		2	Eight
Quizes	theoretical	Pulp		2	Ninth
Quizes	theoretical	Cementogenesis		2	Tenth
Quizes	theoretical	Cementum structure		2	Eleventh
Quizes	theoretical	Bone formation		2	Twelveth
Quizes	theoretical	Bone structure		2	Thirteenth
Quizes	theoretical	Periodontal ligament		2	Fourteenth
Quizes	theoretical	Oral mucosa		2	Fifteenth

12. البنية التحتية	
Tencate oral histology and embryology	1- الكتب المقررة المطلوبة
Essential oral histology and embryology	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير , (
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ..

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
اثراء الجانب العملي بالتدريب المختبري	

جرائم نظام البعث في العراق

وصف المقرر

يهدف المقرر للتعريف والتوثيق الشامل لجرائم نظام البعث في العراق ، وتوثيق حقبة زمنية طويلة قاربت الأربعة عقود ذاق فيها الشعب العراقي الويلات وكل أنواع الظلم والتعسف ، فضلاً عن بيان المفاتيح المعرفية ووضعها بيد الطلبة الجامعيين كونهم الشريحة الأهم في كل بلد والغرض من ذلك هو الوقوف بوجه كل نظام شاذ يحاول ان يقود البلد خارج حدود الانظمة الديمقراطية ، فضلاً عن زيادة وعي طلبة الجامعات وعامة الناس في عدم السكوت على انتهاكات الحقوق كما حدث في زمن حكم نظام البعث .

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
2. القسم العلمي / المركز	صناعة الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	جرائم نظام البعث في العراق
4. أشكال الحضور المتاحة	حضور متكامل
5. الفصل / السنة	فصل أول / السنة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	15 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
8. أهداف المقرر	
1- توثيق جرائم البعث التي تعرض لها الشعب العراقي والشعوب المجاورة طوال فترة أربعة عقود مضت من الحروب والانتهاكات والأبادة الجماعية .	
2- احترام حقوق الانسان وحقوق الدول وعدم الاعتداء على كل دولة مستقلة .	
3- تعريف الطلبة بمدى و مستوى التضحيات التي مرت بها الشعوب من اجل نيل الحقوق وكيفية انتزاع الحقوق والتمتع بها من المجتمعات والحكومات المتعسفة بحقوق الانسان وحرياته .	
4- توعية الطلبة على ان الظلم مهما كان مداه لابد ان ينجلي لتشرق شمس الحرية ولينعم الجميع بالأمن .	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

مخرجات المقرر. ايضاح فكرة أدانة نظام البعث نتيجة كثرة وتنوع الجرائم التي اقترفها في المنطقة . رسم السياسة العامة بعدم السماح لتكرار تجربة نظام حزب البعث او أي تجربة اخرى من شأنها ان تتسبب في الضرر لأبناء الشعب .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. التدريب على طرح الافكار وكيفية تطبيقها . الطرح والمشاركة المعرفية واكتساب المعلومات الجديدة والمستحدثة . تهذيب النفس على احترام الحقوق الفردية والمجتمعية .
طرائق التعليم والتعلم
1- مادة مرئية ومسموعة عبر محاضرات الشرح واللقاء في القاعة مع عرض المعلومات عبر power point . 2- الكترونية حيث المداولة والمناقشة للجرائم التي لم تنتهي اثارها لهذا الوقت .
طرائق التقييم
تقييم الواجبات اليومية ، المشاركة الفعلية ، الامتحانات السريعة والمفاجأة ، البرزنتيشن، مناقشة الاحداث الانية .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية 1- الاقتناع باهمية المادة وجودتها ومضامينها وأهدافها . 2- تقدير التزام وجهود التدريسين في وصول المادة ببساطة ويسر . 3- يشارك مجاميع الطلبة في الاعمال الجماعية مما يخلق روح التعاون والالفة (روح العمل الجماعي) وما له من تأثير ايجابي للطلبة مستقبلاً. 4- تطوير مهارات الطلبة علمياً وفنياً .
طرائق التعليم والتعلم
طريقه المحاضرة الاعتيادية ، المشاركة والمناقشة ، برزنتيشن .
طرائق التقييم
المناقشة ، الملاحظة ، المشاركة اليومية ، المهام الجماعية ، الابداع في طرح المعلومات الخارجية . د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) .

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1		أعضاء وتوصيات وزارة التعليم واسباب دراسة المنهج	شرح ومشاركة	الملاحظة والتدوين
2	1		مفهوم الجرائم واقسامها	شرح ومشاركة	الملاحظة والتدوين
3	1		القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العراقية العليا	شرح ومشاركة	الملاحظة والتدوين
4	1		الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	شرح ومشاركة	
5	1		عسكرة المجتمع	شرح ومشاركة	
6	1		صور انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة	شرح ومشاركة وثائق مصورة	
7	1		انتهاكات القوانين العراقية	برزنتيشن	
8	1		الانتهاكات السياسية والعسكرية	شرح ومشاركة	
9	1		اماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث	شرح ومشاركة	
10	1		الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	شرح ومشاركة	
11	1		التلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الالغام	شرح ومشاركة	
12	1		تدمير المدن والقرى (سياسة الارض المحروقة)	شرح ومشاركة	
13	1		تجفيف الاهوار وتجريف البيساتين	شرح ومشاركة	
14	1		جرائم المقابر الجماعية	شرح ومشاركة	
15	1		التصنيف الزمني للمقابر الجماعية	شرح ومشاركة	الملاحظة والتدوين

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1- جرائم نظام البعث في العراق ، منهج ومقرر دراسي معتمد

عباس عطية القرشي ، الموسوعة الوثائقية للمقابر الجماعية في العراق المركز العراقي لتوثيق جرائم التطرف ، كربلاء ، 2023	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
تقرير ملخص من هيومن رايتس ووتش ، عن قرارات المحكمة الجنائية العليا الديمقراطية وجرائم حزب البعث ، د. ازهار جبار شكر	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)
تقارير قناة العراقية ، مصورة وموثقة موقع ارشيف مؤسستي الشهداء والسجناء	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
ترتكز خطة تطوير المنهج على مايتي : • ادخال المفاهيم والكليات على المنهج من خلال مصادر خارجية رصينة وتعطى كمحاضرات أولية قبل المباشرة بالمنهج. • مقارنة المنهج مع مصادر مشابهة اخرى لأستحصال نتائج اضافية خاصة بأبتزاز عوائل الضحايا مالياً واخلاقياً. • ادراج جرائم تبويض السجون واعدام الالف الضحايا بقرارات شخصية دون الرجوع للجهات المختصة صدرت من ابناء المجرم المقبور . • ذكر جرائم العائلة الحاكمة والتطرق للجرائم السياسية في قضايا الملاحقات خارج البلاد	

الطقم الكامل

وصف المادة الدراسية

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية
2. القسم العلمي / المركز	الكلية التقنية/صناعه الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الطقم الكامل
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى بالقاعة
5. الفصل / السنة	الفصل الاول / السنة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/25
8. أهداف المقرر	
تمكين الطالب من التشخيص الصحيح	
وضع خطة علاج مناسبة للمريض	
تصنيع وعمل طقم متحرك كامل	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- دراسته الابحاث الجديده التي تهتم الطالب وكيفية انتقاء البحث الجيد
- أ2- معرفه اصول كتابه البحث العلمي
- أ3- اخيادر المصادر الصحيحه
- أ4-المحافظه على اداب المهنة واخلاقيات التعامل مع الزملاء

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - اكتساب الخبرة الصحيحه بالتعامل مع المريض
- ب2 – كيفية وضع قطع علاج صحيحه وتشخيص صحيح
- ب3 – اتقان جميع خطوات عمل الطقم المتحرك الكامل
- ب4- صنع طقم متحرك الكامل للمريض ومتابعه الدوريه للمريض

طرائق التعليم والتعلم

بالقاعة الدراسية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- الارتقاء بالواقع العلمي
- ج2- تنمية وتطوير المواهب العلمية والعملية
- ج3- تطبيق القوانين والالتزامات العملية

طرائق التعليم والتعلم

بالقاعة الدراسية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- زيادة الثقة بالنفس
- د2- تحمل اعباء ومشقة العمل
- د3- بناء الفة قوية بين الزملاء في العمل
- د4- التحلي بمكارم الاخلاق

11.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	ساعتان نظري + 3 ساعات عملي	الطالب يفهم المادة	الطقم الكامل	نظري + عملي	اختبارات وتطبيق

المفردات الدراسية / المهورس الأول (النظري)	
الأسبوع	التفاصيل
الأول	Complete denture terminology :definition &objective
الثاني	Anatomical landmarks of the maxillary edentulous arch
الثالث	Anatomical landmarks of the mandibular edentulous arch
الرابع	Materials used for primary, secondary and boxing impression
الخامس	Special trays, Record base and Occlusal rim: definition, properties & materials used for construction
السادس	Maxillo-mandibular relationship
السابع	Articulator and mounting: definition, uses & types
الثامن	Occlusion (balance occlusion)
التاسع	Selection of anterior & posterior teeth
العاشر	Guidelines for artificial teeth arrangement & Arrangement of anterior teeth
الحادي عشر	Arrangement of posterior teeth
الثاني عشر	Waxing, carving & post dam
الثالث عشر	Flasking and de-flasking
الرابع عشر	Packing and curing
الخامس عشر	Finishing and polishing

12.البنية التحتية

كتب مبادئ واساسيات الطقم الكامل	1- الكتب المقررة المطلوبة
Complete Denture Prosthodontics(kindle edition) Textbook of Complete Denture Prosthodontics	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Textbook of Complete Denture Prosthodontics Complete Denture Prosthodontics(kindle edition)	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
https://bookauthority.org/books/best-prosthodontics-ebooks https://www.dentalcare.com/en-us/professional-education/ce-courses/ce360/references	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
العمل دائما على نقل كل ما هو جديد في المجال ووضعه بين ايدي الطالب والتواصل الدائم مع الطلاب وذلك لتطبيق كل ما هو جديد في الناحية العملية

التيجان (اساسي)

وصف المادة الدراسية

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج. وتمكين الطالب من صناعة التيجان الثابتة والمتحركة .

9. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية
10. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات صناعة الاسنان / مرحلة ثانية
11. اسم / رمز المقرر	التيجان
12. أشكال الحضور المتاحة	حضورى بالقاعة
13. الفصل / السنة	الفصل الاول / السنة الثانية
14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة
15. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
16. أهداف المقرر	تمكين الطالب من معرفه اساسيات و مصطلحات علم التيجان تمكين الطالب من معرفه عظام الوجه و الفكين تمكين الطالب من معرفه وظائف اجزاء الجسم المختلفه

14.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية أ1- دراسته الابحاث الجديده التي تهتم الطالب وكيفية انتقاء البحث الجيد أ2- معرفه اصول كتابه البحث العلمي أ3- دراسته اساسيات علم التيجان
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - - اكتساب الخبره الصحيحه للتعرف على عظام الوجه ب2 – اكتساب الخبره لمعرفه وظائف الاعضاء الهامه فى جسم الانسان
طرائق التعليم والتعلم
بالقاعة الدراسية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- الارتقاء بالواقع العلمي ج2- تنمية وتطوير المواهب العلمية والعملية ج3- تطبيق القوانين والالتزامات العملية
طرائق التعليم والتعلم
بالقاعة الدراسية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- زيادة الثقة بالنفس د2- تحمل اعباء ومشقة العمل د3- بناء الفة قوية بين الزملاء في العمل د4- التحلي بمكارم الاخلاق

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبارات وتطبيق	نظري + عملي	التيجان	الطالب يفهم المادة	2 ساعة نظري + 3 ساعات عملي	اسبوعيا

Method of learning	Course or Module Code	Course or Module Title	Hours	Week
Lecture using power point	Crown & Bridge	Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	3	1
Lecture using power point	Crown & Bridge	Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	3	2
Lecture using power point	Crown & Bridge	Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	3	3
Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	3	4

	Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	3	5
	Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Taking impression for ideal prepared cast & making working cast with removable die	3	6
	Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Cutting of the die	3	7
	Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Cutting of the die	3	8
	Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Ditching	3	9
	Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Ditching	3	10
	Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Mounting	3	11
	Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Mounting	3	12

Lecture using power point	Crown & Bridge	Waxing upper central	3	13
Practical training				
Lecture using power point	Crown & Bridge	Waxing upper central	3	14
Practical training				
Lecture using power point	Crown & Bridge	Waxing upper central	3	15
Practical training				

16. البنية التحتية	
	1- الكتب المقررة المطلوبة
Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and OcclusionVersion (9 th edition)	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Woelfel's Dental Anatomy 8th Ed.	
Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and OcclusionVersion (9 th edition)	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
(Woelfel's Dental Anatomy 8th Ed.	
https://libguides.usc.edu/healthsciences/dentalanatomy	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

17. خطة تطوير المقرر الدراسي
العمل دائما على نقل كل ما هو جديد في المجال ووضعه بين ايدي الطالب والتواصل الدائم مع الطلاب وذلك لتطبيق كل ما هو جديد في الناحية العملية

الكيمياء (اساسي)

وصف المادة الدراسية

الهدف العام: اطلاع الطالب على اساسيات التراكيب الكيميائيه لاغلب المواد السنيه وطريقه التعامل معها .
الهدف الخاص: تمكين الكالب من معرفه التكوين الجزئي والتركيبى للمواد السنيه

17. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية
18. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات صناعة الاسنان / مرحلة ثانية
19. اسم / رمز المقرر	الكيمياء
20. أشكال الحضور المتاحة	حضورى بالقاعة
21. الفصل / السنة	الفصل الاول / السنة الثانية
22. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
23. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
24. أهداف المقرر	تمكين الطالب من معرفه اساسيات و مصطلحات علم الكيمياء اطلاع الطالب على اساسيات التراكيب الكيميائيه لاغلب المواد السنيه وطريقه التعامل معها تمكين الكالب من معرفه التكوين الجزئي والتركيبى للمواد السنيه

18. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية أ1- دراسته الابحاث الجديده التي تهتم الطالب وكيفية انتقاء البحث الجيد أ2- معرفه اصول كتابه البحث العلمي أ3- دراسته اساسيات علم الكيمياء
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - اكتساب الخبرة الصحيحه للتعرف على التراكيب الكيميائيه ب2 - اكتساب الخبرة لمعرفه التكوين الجزئي والتركيبى للمواد السنيه
طرائق التعليم والتعلم
بالقاعة الدراسية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- الارتقاء بالواقع العلمي ج2- تنمية وتطوير المواهب العلمية والعملية ج3- تطبيق القوانين والالتزامات العملية
طرائق التعليم والتعلم
بالقاعة الدراسية
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات والاسئلة الدورية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- زيادة الثقة بالنفس د2- تحمل اعباء ومشقة العمل د3- بناء الفة قوية بين الزملاء في العمل د4- التحلي بمكارم الاخلاق

19.بنية المادة الدراسية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	2 ساعة نظري + 3 ساعات عملي	الطالب يفهم المادة	الكيمياء	نظري + عملي	اختبارات وتطبيق

Week	Hours	Required educational outcomes	Subject	Teaching method	Evaluation method
1	2 theoretical + 2 practical	Understands the academic material	introduction to general chemistry	Lectures/datashow	Quiz
2		Understands the academic material	Atom	Lectures/datashow	Quiz
3		Understands the academic material	periodic table	Lectures/datashow	Quiz
4		Understands the academic material	chemical bonds	Lectures/datashow	Quiz
5		Understands the academic material	method of analysis	Lectures/datashow	Quiz
6		Understands the academic material	molarity, normality	Lectures/datashow	Quiz
7		Understands the academic material	chemical reactions	Lectures/datashow	Quiz
8		Understands the academic material	Solubility	Lectures/datashow	Quiz
9		Understands the academic material	acid, base	Lectures/datashow	Quiz
10		Understands the academic material	PH	Lectures/datashow	Quiz
11		Understands the academic material	Spectroscopy	Lectures/datashow	Quiz
12		Understands the academic material	beers law	Lectures/datashow	Quiz
13		Understands the academic material	Lipids	Lectures/datashow	Quiz
14		Understands the academic material	Proteins	Lectures/datashow	Quiz
15		Understands the academic material	enzymes, vitamins	Lectures/datashow	Quiz

20. البنية التحتية	
solutions for chemistry, 7 th , Martin Silberberg	1- الكتب المقررة المطلوبة
solutions for chemistry, 7 th , Martin Silberberg	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
solutions for chemistry, 7 th , Martin Silberberg	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
https://libguides.usc.edu/healthsciences/dentalanatomy	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

21. خطة تطوير المقرر الدراسي	
العمل دائما على نقل كل ماهو جديد في المجال ووضعه بين ايدي الطالب والتواصل الدائم مع الطلاب وذلك لتطبيق كل ماهو جديد في الناحية العملية	