

التيجان (متقدم)

وصف المادة الدراسية

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية
2. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات صناعة الاسنان / مرحلة ثانية
3. اسم / رمز المقرر	التيجان
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى بالقاعة
5. الفصل / السنة	الفصل الثاني / السنة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
8. 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

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية أ1- دراسته الابحاث الجديده التي تهم الطالب وكيفية انتقاء البحث الجيد أ2- معرفه اصول كتابه البحث العلمي أ3- دراسته اساسيات علم التيجان
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - اكتساب الخبرة الصحيحه للتعرف على عظام الوجه ب2 - اكتساب الخبرة لمعرفة 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

11.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	التيجان	نظري + عملي	اختبارات وتطبيق

Week	Hours	Course or Module Title	Course or Module Code	Method of learning
1	3	Waxing upper lateral	Crown & Bridge	Laboratory exam
2	3	Waxing upper lateral	Crown & Bridge	Lecture using power point Practical training
3	3	Waxing upper canine	Crown & Bridge	Lecture using power point Practical training
4	3	Waxing upper canine	Crown & Bridge	Lecture using power point Practical training
5	3	Waxing upper premolar	Crown & Bridge	Lecture using power point Practical training
6	3	Waxing upper premolar	Crown & Bridge	Lecture using power point Practical training
7	3	Waxing upper premolar	Crown & Bridge	Lecture using power point Practical training

Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Waxing upper molar	3	8
Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Waxing upper molar	3	9
Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Waxing upper molar	3	10
Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Spruing	3	11
Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Spruing	3	12
Lecture using power point Practical training	Crown & Bridge	Investing	3	13
Laboratory exam	Crown & Bridge	Investing	3	14
Laboratory exam	Crown & Bridge	Casting	3	15

12. البنية التحتية	
	1- الكتب المقررة المطلوبة
Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion Version (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

13. 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

الكيمياء (متقدم)

وصف المادة الدراسية

الهدف العام: اطلاع الطالب على اساسيات التراكيب الكيميائية لاغلب المواد السنية وطريقه التعامل معها . الهدف الخاص: تمكين الطالب من معرفه التكوين الجزئي والتركيب للمواد السنيه

9. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية
10. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات صناعة الاسنان/ مرحلة ثانية
11. اسم / رمز المقرر	الكيمياء
12. أشكال الحضور المتاحة	حضورى بالقاعة

13. الفصل / السنة	الفصل الثاني / السنة الثانية
14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
15. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
16. أهداف المقرر	
تمكين الطالب من معرفه اساسيات و مصطلحات علم الكيمياء	
اطلاع الطالب على اساسيات التراكيب الكيميائيه لا غلب المواد السنيه وطريقه التعامل معها	
تمكين الكالب من معرفه التكوين الجزئي والتركيبى للمواد السنيه	

14.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
أ1- دراسه الابحاث الجديده التي تهتم الطالب وكيفيه انتقاء البحث الجيد	
أ2-معرفه اصول كتابه البحث العلمي	
أ3- دراسه اساسيات علم التيجان	
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). 1- زيادة الثقة بالنفس 2- تحمل اعباء ومشقة العمل 3- بناء الفة قوية بين الزملاء في العمل 4- التحلي بمكارم الاخلاق

15.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

Evaluation method	Teaching method	Subject	Required educational outcomes	Hours	Week
Quiz	Lectures/datashow	introduction to organic chemistry	Understands the academic material	2 theoretical + 2 practical	1
Quiz	Lectures/datashow	alkanes, alkenes, alkynes	Understands the academic material		2
Quiz	Lectures/datashow	Alcohols	Understands the academic material		3
Quiz	Lectures/datashow	aldehydes, ketones	Understands the academic material		4
Quiz	Lectures/datashow	carboxylic acid	Understands the academic material		5
Quiz	Lectures/datashow	amines, aromatic hydrocarbons	Understands the academic material		6
Quiz	Lectures/datashow	Carbohydrates	Understands the academic material		7
Quiz	Lectures/datashow	amino acids, proteins	Understands the academic material		8

Quiz	Lectures/datashow	introduction to polymer chemistry	Understands the academic material		9
Quiz	Lectures/datashow	polymers, classification and their properties	Understands the academic material		10
Quiz	Lectures/datashow	reactions of polymer	Understands the academic material		11
Quiz	Lectures/datashow	natural polymers and their uses	Understands the academic material		12
Quiz	Lectures/datashow	mechanics of elastic solids	Understands the academic material		13
Quiz	Lectures/datashow	stress-strain curve	Understands the academic material		14
Quiz	Lectures/datashow	green chemistry	Understands the academic material		15

16. 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	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

17. 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

الطقم الجزني

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 الجزني
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى بالفاعه
5. الفصل / السنة	الفصل الثاني / السنة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/25
8. أهداف المقرر	
	تمكين الطالب من التشخيص الصحيح
	وضع قطع علاج مناسبة للمريض
	تصنيع وعمل طقم جزئي

10.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1-دراسة الابحاث الجديده التي تهتم الطالب وكيفية انتقاء البحث الجيد أ2-معرفة اصول كتابه البحث العلمي أ3- اخيادر المصادر الصحيحه أ4-المحافظه على اداب المهنة واخلاقيات التعامل مع الزملاء
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 -اكتساب الخبره الصحيحه بالتعامل مع المريض ب2 - كيفية وضع خطط علاج صحيحه وتشخيص صحيح ب3 - اتقان جميع خطوات عمل الطقم الجزئي ب4- صنع طقم جزئي 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	2 ساعة نظري + 4 ساعات عملي	الطالب يفهم المادة	الطقم الجزئي	نظري + عملي	اختبارات وتطبيق

11. Course structure

Evaluation method	Teaching method	Name of the unit/topic	hours	Week
Quizzes	theoretical	Removable partial denture(Terms and components)	2	the first
Quizzes	theoretical	Kennedy classification	2	the second
Quizzes	theoretical	Acrylic Removable partial denture	2	the third
Quizzes	theoretical	Special tray ,occlusal rim, trimming of the cast	2	the fourth
Quizzes	theoretical	Surveying	2	Fifth
Quizzes	theoretical	Clasp assembly	2	Sixth
Quizzes	theoretical	Selection of the artificial teeth	2	Seventh
Quizzes	theoretical	Setting of the artificial Teeth	2	Eighth
Quizzes	theoretical	Waxing of the acrylic partial denture	2	Ninth
Quizzes	theoretical	Flasking	2	Tenth
Quizzes	theoretical	Curing ,Finishing and polishing	2	Eleventh
Quizzes	theoretical	Selective grinding	2	Twelfth
Quizzes	theoretical	Repair	2	Thirteenth
Quizzes	theoretical	Flexible Removable partial denture	2	Fourteenth
	theoretical	Examination	2	Fifteenth

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	كتب مبادئ واساسيات الطقم الجزئي
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Stewart's clinical removable partial prosthodontics, 3rd ed ∪ McCrackens removable partial prosthodontics, 12th ed
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	Stewart's clinical removable partial prosthodontics, 3rd ed ∪ McCrackens removable partial prosthodontics, 12th ed ∪ Removable partial dentures-A Practitioners' Manual, Olcay Şakar ∪ Seidin A. Occlusal rests and rest seats. J Prosthet Dent 1958;8: 431-440. ∪ Dunny JA, King CIE. Minor connector design for anterior acrylic resin bases: A preliminary study. J Prosthet Dent 1975;34:496-502
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	Stewart's clinical removable partial prosthodontics, 3rd ed ∪ McCrackens removable partial prosthodontics, 12th ed ∪ Removable partial dentures-A Practitioners' Manual, Olcay Şakar ∪ Seidin A. Occlusal rests and rest seats. J Prosthet Dent 1958;8: 431-440. ∪ Dunny JA, King CIE. Minor connector design for anterior acrylic resin bases: A preliminary study. J Prosthet Dent 1975;34:496-502
13. خطة تطوير المقرر الدراسي	

تشريح الراس والرقبه الفصل الثاني

وصف المادة الدراسية

الهدف العام:اطلاع الطالب على تفاصيل تشريح الفم والوجه والغكين والتي تدخل ضمن مجال عمله في صناعه الاسنانبما يخدم تعويضات الوجه والفكين

9. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية
10. القسم العلمي / المركز	الكلية التقنية/صناعه الاسنان
11. اسم / رمز المقرر	تشريح الراس والرقبه
12. أشكال الحضور المتاحة	حضورى بالفاة
13. الفصل / السنة	الفصل الثاني / السنة الثانية
14. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	60
15. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023
16. أهداف المقرر	تمكين الطالب من الناحية العلمية والنظريه لدراسه اهم المعالم التشريحيه المهمه غي صناعه التعويضات السنیه وتعويضات الوجه والفكين

14.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية 1-دراسه الابحاث الجديده التي تهتم الطالب وكيفية انتقاء البحث الجيد 2-معرفة اصول كتابه البحث العلمي 3- اخيادر المصادر الصحيحه 4-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 – اطلاع الطالب على تفاصيل تشريح الفم والوجه والغكين والتي تدخل ضمن مجال عمله في صناعه الاسنانبما يخدم تعويضات الوجه والفكين
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

15.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	تشريح الراس والرقبة	نظري + عملي	اختبارات وتطبيق

Week	hours	Name of the unit/topic	Teaching method
the first	2	Introduction to anatomy.	theoretical
the second	2	Anatomical terminology.	theoretical
the third	2	Skull.	theoretical
the fourth	2	Fronal bone & parietal bone.	theoretical
Fifth	2	Maxilla & Palatine bone.	theoretical
Sixth	2	Mandible.	theoretical
Seventh	2	Zygoma.	theoretical
Eighth	2	Orbite and nasal cavity.	theoretical

16.البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Text book of anatomy last.
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	Text book of anatomy last.
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	Stewart's clinical removable partial prosthodontics, 3rd ed ∪ McCrackens removable partial prosthodontics, 12th ed ∪ Removable partial dentures-A Practitioners' Manual, Olcay Şakar ∪ Seidin A. Occlusal rests and rest seats. J Prosthet Dent 1958;8: 431-440. ∪ Dunny JA, King CIE. Minor connector design for anterior

acrylic resin bases: A preliminary study. J Prosthet Dent 1975;34:496-502	
--	--

17. خطة تطوير المقرر الدراسي

فلسفه الفم

وصف المادة الدراسية

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

17. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية
18. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات صناعة الاسنان / مرحلة ثانية
19. اسم / رمز المقرر	فلسفه الفم
20. أشكال الحضور المتاحة	حضورى بالقاعة
21. الفصل / السنة	الفصل الثاني / السنة الثانية
22. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	150 ساعة
23. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/25
24. أهداف المقرر	تمكين الطالب من معرفه اساسيات و مصطلحات علم التشريح و الفلسفه تمكين الطالب من معرفه عظام الوجه و الفكين تمكين الطالب من معرفه وظائف اجزاء الجسم المختلفه

18. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- دراسه الابحاث الجديده التي تهم الطالب وكيفية انتقاء البحث الجيد أ2- معرفه اصول كتابه البحث العلمي أ3- دراسه اساسيات علم التشريح أ4- دراسه اساسيات علم الفلسفه

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - اكتساب الخبرة الصحيحة للتعرف على عظام الوجه ب2 - اكتساب الخبرة 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					

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	تشريح وفسلجة الفم	نظري + عملي	اختبارات وتطبيق

الأسبوع	التفاصيل
الأول	Introduction and how the body functions control
الثاني	Physiology of circulatory system: the function of each part
الثالث	Physiology of blood circulation: types of blood circulation
الرابع	Blood: definition and composition
الخامس	Blood: functions
السادس	Blood: The formed elements of blood and normal values
السابع	Blood groups: ABO system and RH system
الثامن	Physiology of oral cavity and digestive process: Saliva and salivary glands
التاسع	Saliva: composition and functions of saliva in mastication and speech
العاشر	Physiology of tongue and taste sensation
الحادي عشر	Physiology of the teeth: the role of teeth arrangement in mastication
الثاني عشر	Physiology of muscles of mastication
الثالث عشر	Physiology of the pharynx and velopharyngeal competence
الرابع عشر	Physiology of the soft palate
الخامس عشر	Defects of soft palates

20. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion Version (9 th edition)
	Woelfel's Dental Anatomy 8th Ed.
أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion Version (9 th edition)
	(Woelfel's Dental Anatomy 8th Ed.

https://libguides.usc.edu/healthsciences/dentalanatomy	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت
---	---

21. 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 العمليه	