

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:		كيمياء (اساسي)
2. رمز المقرر:		MTDE2105
3. الفصل/ السنة		الفصل الأول / السنة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-10-16
5. اشكال الحضور المتاحة		نظري (القاعة الدراسية) وعلمي (المختبر)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)		6/4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي		الاسم : م.م انوار خيرى عبد العسكري الايمل: anwarkhairyo@gmail.com
8. اهداف المقرر		اهداف المادة الدراسية
• اطلاع الطالب على أساسيات التراكيب الكيميائية لأغلب المواد السنية وطريقة التعامل معها. • تمكين الطالب من التعرف على التكوين الجزيئي والتركيبى للمواد السنية.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		الاستراتيجية
محاضرات تفاعلية • استخدام الوسائل البصرية (المخططات، الرسوم البيانية، والفيديوهات) لشرح المفاهيم المجردة مثل الهياكل الذرية، الروابط الكيميائية، أو الاتجاهات الدورية. العروض التوضيحية والتجارب - إجراء تجارب معملية بسيطة • (مثل التفاعلات الكيميائية مثل التحديد الحمضي-القاعدي أو التغيرات في اللون باستخدام مؤشرات الرقم الهيدروجيني) لجعل المفاهيم ملموسة.		

مشاكل التدريب • توفير الكثير من الفرص لحل مسائل كيميائية، مثل حسابات الستوكيومترية، تحديد المركبات. • كتابة الصيغ الكيميائية. التصور والرسم • تشجيع الطلاب على رسم الهياكل الذرية، الأشكال الجزيئية، أو آليات التفاعل لتعزيز الفهم.					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تعريف الطالب بالذرة والبنية الذرية والنظائر	مقدمة في الكيمياء العامة وتصنيف المواد	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
2	2	تعريف الطالب بالذرة والبنية الذرية والنظائر	مفهوم الذرة والتركيب الذرى والنظائر	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
3	2	تعريف الطالب بأنواع الروابط الكيميائية.	التعرف على العناصر داخل الجدول الدورى والخصائص الكيميائية لها	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
4	2	تعريف الطالب بأنواع الروابط الكيميائية.	التعرف على أنواع الروابط الكيميائية	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
5	2	تعريف الطالب بطرق التحليل.	التعرف على المحاليل وطرق التحليل والقياس	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
6	2	تعريف الطالب بطرق التحليل.	تعريف المولارية والمولالية والنورمالتي والتخفيف	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
7	2	تعريف مصطلحات مثل التفاعل الكيميائي، ثابت التوازن، سرعة التفاعل، والعامل المساعد.	معرفة التفاعل الكيميائي وثابت الإتزان والعوامل المحفزة للتفاعل	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
8	2	ذكر العوامل التي تؤثر على الذوبانية، مثل الحرارة، الضغط، وطبيعة المذيب.	الذوبانية والتأين	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
9	2	قياس الرقم الهيدروجيني لمختلف المحاليل باستخدام المؤشرات، ورق الرقم الهيدروجيني، وأجهزة قياس الرقم الهيدروجيني الإلكترونية بدقة.	تفاعلات التعادل حمض مع قاعدة	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
10	2	تعليم الطالب كيفية إجراء حسابات الرقم الهيدروجيني واستخدام مقياس الرقم الهيدروجيني لتصنيف المحاليل كحمضية أو قاعدية أو	الاس الهيدروجيني والتعرف على نقطة النهاية عند المعايرة	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه

			متعادلة.		
11	2	تحليل أطياف الامتصاص لتحديد المعايير الرئيسية مثل طول الموجة لأقصى امتصاص (λ_{max}) والامتصاصية المولارية.	التحليل الطيفية	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
12	2	تعريف قانون بير وذكر معادلته الرياضية: $A = \epsilon \cdot c \cdot l$	قانون بيرز	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
13	2	معرفة الطالب بأساسيات التركيب الكيميائي لمعظم المواد السنية.	الخصائص الكيميائية للمادة السينية	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
14	2	التعرف على المكونات الهيكليّة للدهون، مثل الجلسرين والأحماض الدهنية.	الدهون والبروتينات	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
15	2	تعريف الفيتامينات وتصنيفها إلى قابلة للذوبان في الماء (مثل فيتامينات ب المركب، ج) أو قابلة للذوبان في الدهون (مثل فيتامينات أ، د، هـ، ك).	الإنزيمات و الفيتامينات	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
المحتوى العلمي					
1	4	تعليم الطالب معرفة واتباع الإجراءات واللوائح المناسبة للتعامل الآمن مع المواد الكيميائية واستخدامها والتخلص منها.	الإرشادات العامة والإسعافات الأولية في المختبر.	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
2	4	تعليم الطالب معرفة واتباع الإجراءات واللوائح المناسبة للتعامل الآمن مع المواد الكيميائية واستخدامها والتخلص منها.	طرق التعامل مع الكيماويات	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
3	4	تقييم أفضل الطرق لقياس الكتلة، والتعرف على أهمية المعايرة الدقيقة، وتحليل البيانات من أجل التناسق والموثوقية.	الميزان القياسى	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
4	4	إجراء المعايرات لتحديد تركيز أيون الكلوريد باستخدام نترات الفضة وتركيز أيون الكالسيوم باستخدام المعايرة مثل طريقة EDTA.	تقدير نسبة الكالسيوم والكلورين	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
5	4	تحضير العينة بشكل صحيح لتحديد نقطة الانصهار، مع التأكد من خلوها من التلوث وأن تكون في الشكل الصحيح	تحديد نقطة الانصهار.	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي

			(مثل مسحوق ناعم ومعياً في أنبوب شعري).		
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	تحديد نقطة الغليان	معرفة كيفية التعامل مع المواد المتطايرة أو المتفاعلة بأمان عند التحضير لتحديد نقطة الغليان.	4	6
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	اختبار	وضع أسئلة اختبار أو امتحان قصيرة واضحة وعادلة ومنظمة بشكل جيد لتقييم المعرفة والفهم لموضوع المادة بشكل فعال.	4	7
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	الترشيح، التبلور والتقطير	تطبيق تقنيات الترشيح المناسبة لفصل المواد الصلبة عن السوائل باستخدام معدات مثل ورق الترشيح، قمع بوشنر، أو أنظمة الترشيح بالهواء.	4	8
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	التحليل النوعي والكمي.	إجراء تحليل نوعي لتحديد تركيب المواد غير المعروفة من خلال الاختبارات النوعية والتفاعلات الكيميائية	4	9
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	معايرة الحمض والقاعدة	إجراء عملية المعايرة عن طريق إضافة المادة المعايرة ببطء من السحاحة إلى المادة المراد تحليلها في الدورق المخروطي مع التحريك المستمر للدورق لضمان المزج الجيد.	4	10
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	معايرة برمنجنات البوتاسيوم مع حمض الأوكساليك	تحضير محلول حمض الأوكساليك بدقة ومعايرة مع محلول برمنجنات البوتاسيوم لاستخدامه في عملية المعايرة.	4	11
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	المحاليل والنورمالية والمولارية	تحضير المحاليل العيارية بدقة عن طريق إذابة كمية محددة من المذاب في حجم معلوم من المذيب، باستخدام مفهوم الوزن المكافئ	4	12
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	اختبار	وضع أسئلة اختبار أو امتحان قصيرة واضحة وعادلة ومنظمة بشكل جيد لتقييم المعرفة والفهم لموضوع المادة بشكل فعال.	4	13
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	تحضير المحلول العازل	إعداد محلول عازل بدقة عن طريق خلط حمض ضعيف مع قاعدته المقترنة أو قاعدة ضعيفة مع حمضها المقترن، مع ضمان التركيزات الصحيحة.	4	14

15	4	معايرة جهاز قياس الرقم الهيدروجيني باستخدام محاليل عازلة معيارية ذات pH معروف قبل قياس pH العينة.	تقدير قيمة الأس الهيدروجيني	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ...الخ الاختبارات اليومية: 10% اختبارات الفصل الدراسي: 60% إعداد التقارير: 10% المناقشات العملية: 20%					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			General Chemistry, 3rd ed by Ebbing and D. Darrell		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Brown, T.L., LeMay, H.E., Bursten, B.E., et al."Chemistry: The Central Science" Comprehensive coverage of fundamental chemistry concepts and problem-solving approaches.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ...)			Tro, N.J. "Chemistry: A Molecular Approach" Connects macroscopic, molecular, and symbolic representations of chemistry topics.		
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			Khan Academy – Chemistry Free lessons on topics like atomic structure, reactions, and thermodynamics. https://www.khanacademy.org/science/chemistry		

الوصف الأكاديمي للتيجان (أساسي)

1. اسم المقرر: التيجان					
2. رمز المقرر:					
MTDE2103					
3. الفصل/السنة: الفصل الأول/السنة الثانية					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2025/10/1					
5. اشكال الحضور المتاحة : نظري و عملي في القاعة الدراسية و المختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 75 ساعه عملي/ 5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: إباء عناد حميد الايميل: ebaaenad@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		- تعريف الطالب بالخطوات الأساسية لأخذ الطبعة وتحضير القالب. - تمكين طلاب قسم صناعة الأسنان من معرفة الخطوات الأساسية لتحضير القالب، والتقطيع والتركيب والتشميع			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	1- تعليم الطالب القدرة على أخذ الطبعة والتمييز بين الحالات واختيار خطة العلاج المناسبة 2- تعليم الطالب الاختيار الأمثل لتركيبات الأسنان لكل حالة 3- تعريف الطالب بأدوات المختبر وخطوات صناعة التيجان 4- تمكين الطالب من صناعة التيجان				
10. هيكلية المقرر					
الاسبوع	الساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الموضوع او الوحدة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مصطلحات في التيجان	مصطلحات اساسية في التيجان	نظري	امتحان قصير و مناقشة

امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواع التيجان	انواع التيجان	2	الثاني
امتحان قصير ومناقشة	نظري	خط النهاية و فائدته	خط النهاية و انواعه و دواعي تحضيره	2	الثالث
امتحان قصير ومناقشة	نظري	تحضير الاسنان	ىء تحضير الاسنان البيولوجية والجمالية	2	الرابع
امتحان قصير ومناقشة	نظري	ضير الاسنان و المحافظة على بنية الاسنان	الاعتبارات الميكانيكية لتحضير الاسنان	2	الخامس
امتحان قصير ومناقشة	نظري	طريقة التعقيم	تعقيم الطبقات والقالب و طريقة صب القالب	2	السادس
امتحان قصير ومناقشة	نظري	مواد المستخدمة في صناعة القالب	قالب العمل و المواد المستخدمة في صناعته	2	السابع
امتحان قصير ومناقشة	نظري	تقنيات تصنيع القالب	قالب العمل وانواعه والتقنيات المستخدمة في التصنيع	2	الثامن
امتحان قصير ومناقشة	نظري	طرق قطع القالب	قطع القالب و طرق كشف التشطيب	2	التاسع
امتحان قصير ومناقشة	نظري	العلاقة المركزية	اساسيات الاطباق	2	العاشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	كات الفك السفلي : الوظيفية و غير الوظيفية	كات الفك السفلي : الوظيفية و غير الوظيفية	2	الحادي عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواعها	المفاصل و قوس الوجة	2	الثاني عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	ابعادها و طريقة تسجيلها	تسجيل العضة و التركيب	2	الثالث عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	طريقة التشميع	طريقة التشميع	2	الرابع عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	الادوات المستخدمة في التشميع	ت طريقة التشميع , الفواصل و مادة اللصق	2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية و الشهرية والتحريرية و التقارير ... الخ

10% :امتحانات يومية

70% :الامتحانات الفصلية

10% :تحضير التقارير

10% :المناقشات في العملي

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	Contemporary fixed prosthodontics
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير..)	Dental journal
مصادر الكترونية ,مواقع الانترنت	Google scholar

الوصف الأكاديمي للطقم الكامل

1. اسم المقرر : الطقم الكامل					
2. رمز المقرر:					
MTDE2102					
3. الفصل/ السنة: الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : 1-10-2025					
5. اشكال الحضور المتاحة: نظري وعملي بالقاعة الدراسية والمختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 75 ساعة عملي/ 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. زهراء سعدي نوري الايمل: drzahrera@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			- اطلاع الطالب على المواد المستخدمه والخطوات المتبعة في صناعة الطقم الكامل الاكريليكي - تمكين طالب قسم صناعة الاسنان من صناعة الطقم الكامل الاكريليكي المتحرك		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- تعليم الطالب القدرة على تشخيص كل حالة والتمييز بين الحالات واختيار خطة العلاج المناسبة 2 - تعليم الطالب الاختيار الأفضل لكل حالة لتعويض الاسنان 3- تعريف الطالب بالأدوات المختبرية وخطوات عمل الطقم الكامل المتحرك 4- تمكين الطالب من صناعة الطقم الكامل المتحرك		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	فهم مصطلحات واهداف صناعة الطقم الكامل	Complete denture terminology :definition &objective	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2	التعرف على الاجزاء التشريحيه للفك العلوي	Anatomical landmarks of the maxillary edentulous arch	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

الثلث	2	ف على الاجزاء التشريحيه للفك السفلي	Anatomical landmarks of the mandibular edentulous arch	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع	2	دراسة المواد المستخدمه في الطبعة الاولى والنهائيه	Materials used for primary, secondary and boxing impression	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2	ب على طريقه عمل القالب س والقاعده والمواد المستخدمه	Special trays, Record base and Occlusal rim: definition, properties & materials used for construction	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2	رأسه علاقه الفك العلوي بالسفلي	Maxillo-mandibular relationship	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2	ف على جهاز الارتكيز نوعه وطريقه استخدامه	Articulator and mounting: definition, uses & types	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2	بسه كفيته الحصول على اطباق متوازن	Occlusion (balance occlusion)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2	عرف على طريقه اختيار الاسنان الاماميه والخلفيه	Selection of anterior & posterior teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2	تعرف على طريقه ترتيب الاسنان الاماميه	Guidelines for artificial teeth arrangement & Arrangement of anterior teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2	تعرف على طريقه ترتيب الاسنان والخلفيه	Arrangement of posterior teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2	علم طريقه ترتيب الشمع تخدامه في صناعه الطقم الكامل	Waxing, carving & post dam	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2	كفيته وضع واخراج الطقم من الفلاسك	Flasking and de-flasking	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	التعرف على ريقه طبخ وضغط الطقم الكامل	Packing and curing	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	ه طرق وتقنيات تلميع الطقم المتحرك	Finishing and polishing	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
الامتحانات اليومية: 10%
الامتحانات الفصلية: 70%
اعداد التقارير: 10%
المناقشات في العملي: 10%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	Boucher's Prosthodontic Treatment for Edentul Patients
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	مجالات طب الاسنان
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Google scholar

1. اسم المقرر :					
المادة السنوية (متقدم)					
2. رمز المقرر :					
MTDE2101					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / 2024-2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/7					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري في القاعة الدراسية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري+2ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.م علي مشتاق نعمه الأيمل: alimushtsq295@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	1. إعداد جيل من الخريجين في تخصص صناعة الأسنان ولديهم مستوى علمي عالي من فهم مواد الاسنان وكل الخصائص الفيزيائية والكيميائية لهن وطريقة التعامل معهن خاصة انهن سيكونن بتماس مباشر مع التجويف القموي ومع المرضى. 2. إمكانية المشاركة في الأبحاث العلمية والمؤتمرات العلمية المتخصصة لزيادة مهارتهم وتطوير خبرتهم في هذا المجال.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	إن يكون الطالب في نهاية الكورس قادرا على إن : • العمل في المراكز الصحية في ممارسة المهنة وكل العمليات العلاجية والصناعات السنوية • العمل في المستشفيات العامة والخاصة والمراكز الطبية • العيادات الاستشارية				
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					

1	2	مواد الطبعة، التعريف والمتطلبات	محاضره	حضورى	حضور quiz+
2	2	تصنيف مواد الطبعة، مواد الطبعة غير المرنة	محاضره	حضورى	حضور quiz+
3	2	مواد الطباعة المحبة للماء	محاضره	حضورى	حضور quiz+
4	2	مواد الطباعة المرنة	محاضره	حضورى	حضور quiz+
5	2	مواد الصب، التعريف والمتطلبات	محاضره	حضورى	حضور quiz+
6	2	تصنيف مواد الصب	محاضره	حضورى	حضور quiz+
7	2	سبائك قوالب الأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
8	2	تصنيف السبائك عالية الجودة والنبيلة	محاضره	حضورى	حضور quiz+
9	2	سبائك المعادن الأساسية، الأنواع	محاضره	حضورى	حضور quiz+
10	2	سبائك التيتانيوم	محاضره	حضورى	حضور quiz+
11	2	سبائك الروت، الاستخدامات، المعالجة	محاضره	حضورى	حضور quiz+
12	2	سبائك النيكل والتيتانيوم و الروت	محاضره	حضورى	حضور quiz+
13	2	سبائك الروت مع الاستلنس ستيل	محاضره	حضورى	حضور quiz+
14	2	سبائك الروت مع بيتا تيتانيوم	محاضره	حضورى	حضور quiz+
15	2	اللحام والتصليب	محاضره	حضورى	حضور quiz+

تفاصيل المفردات العملية للمادة

1	2	عرض توضيحي لأنواع حامل مادة الطبعة	مختبر	حضورى	حضور quiz+
2	2	عرض توضيحي لأنواع مواد الطبعة غير المرنة	مختبر	حضورى	حضور quiz+
3	2	عرض توضيحي لمواد الطبعة المحبة للماء	مختبر	حضورى	حضور quiz+
4	2	عرض توضيحي لمواد الطباعة المرنة	مختبر	حضورى	حضور quiz+
5	2	عرض توضيحي لعناصر الصب	مختبر	حضورى	حضور quiz+
6	2	عرض توضيحي الصب	مختبر	حضورى	حضور quiz+
7	2	عرض توضيحي للسبائك المتوفرة	محاضره	حضورى	حضور quiz+
8	2	عرض توضيحي للسبائك النبيلة وعالية الجودة	محاضره	حضورى	حضور quiz+

9	2	سبائك المعادن الأساسية المتوفرة	محاضره	حضور	حضور quiz+
10	2	عرض توضيحي لسبائك التيتانيوم	محاضره	حضور	حضور quiz+
11	2	عرض توضيحي للسبائك الروت، استخداماتها، معالجتها	محاضره	حضور	حضور quiz+
12	2	عرض توضيحي لسبائك النيكل - التيتانيوم والروت	محاضره	حضور	حضور quiz+
13	2	عرض توضيحي الروت مع الاستلنس ستيل	محاضره	حضور	حضور quiz+
14	3	عرض توضيحي لسبائك الروت مع بيتا تيتانيوم	محاضره	حضور	حضور quiz+
15	3	عرض توضيحي اللحام والتصليب	محاضره	حضور	حضور quiz+

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. Phillips, Ralph W., 1896-; Skinner, Eugene W. (Eugene William), 1896- Science of dental materials 2. Restorative Dental Materials Peyton, F. A . Peyton 3. Applied Dental Materials, 9th Edition by John F. McCabe, Angus W. G. Walls
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. Volumetric Changes in Acrylic Denture Base Material by Nadira Abdulridha Hatim. 2. A Comparative Study between Two Types of Dental Casting Alloys Abd Al-Chani A. Mhieser 3. Introduction to Dental Materials by Richard V Noort
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ...)	
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	1- https://www.sciencedirect.com/journal/dental-materials

2- <https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/dental-material-science>

1. اسم المقرر :					
أنسجة الفم					
2. رمز المقرر :					
MTDE2104					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الأول / 2024-2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/9/28					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور في القاعة الدراسية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري+3ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.د. أمل ابراهيم ديوب الأيمل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1. إعداد جيل من الخريجين في تخصص صناعة الأسنان ولديهم مستوى علمي عالي من فهم أنسجة الفم وكل البنى التشريحية في التجويف الفموي التي تخدم عملهم في المختبرات ومع المرضى. 2. إمكانية المشاركة في الأبحاث العلمية والمؤتمرات العلمية المتخصصة لزيادة مهارتهم وتطوير خبرتهم في هذا المجال.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			إن يكون الطالب في نهاية الكورس قادرا على إن : • العمل في المراكز الصحية في ممارسة المهنة وكل العمليات العلاجية والصناعات السنية • العمل في المستشفيات العامة والخاصة والمراكز الطبية • العيادات الاستشارية		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					

1	2	تطور علم الجنين	محاضره	حضورى	حضور quiz+
2	2	تطور الوجه	محاضره	حضورى	حضور quiz+
3	2	تطور تجويف الفم	محاضره	حضورى	حضور quiz+
4	2	تطور الأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
5	2	تكوين مينا السن	محاضره	حضورى	حضور quiz+
6	2	بنية مينا السن	محاضره	حضورى	حضور quiz+
7	2	تكوين وبنية العاج	محاضره	حضورى	حضور quiz+
8	2	لب الأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
9	2	بنية و تكوين الملاط للأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
10	2	تشكل وبنية العظم	محاضره	حضورى	حضور quiz+
11	2	النسيج اللثوي المحيط بالأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
12	2	مخاطية الفم	محاضره	حضورى	حضور quiz+

تفاصيل المفردات العملية للمادة

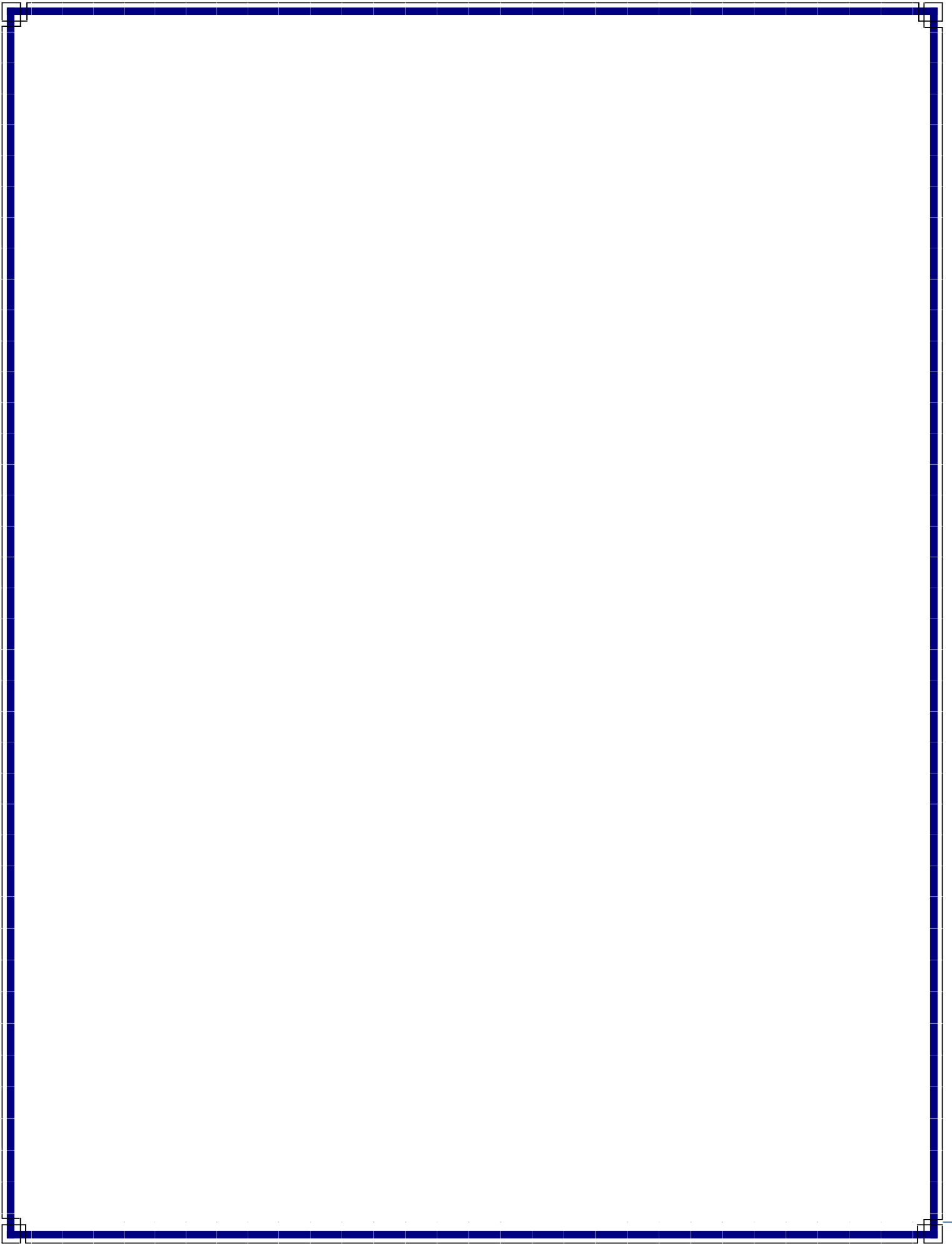
1	3	إعداد الشرائح	مختبر	حضورى	حضور quiz+
2	3	أنواع الخلايا	مختبر	حضورى	حضور quiz+
3	3	النسيج الظهاري	مختبر	حضورى	حضور quiz+
4	3	أنسجة الوجه	مختبر	حضورى	حضور quiz+
5	3	تطور أنسجة الفم	مختبر	حضورى	حضور quiz+
6	3	تطور الأسنان	مختبر	حضورى	حضور quiz+
7	3	تطور مينا السن	محاضره	حضورى	حضور quiz+
8	3	تطور عاج السن	محاضره	حضورى	حضور quiz+
9	3	تطور لب الأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
10	3	تطور الملاط للأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
11	3	تطور العظم السنخي	محاضره	حضورى	حضور quiz+
12	3	تطور النسيج الداعم المحيطي	محاضره	حضورى	حضور quiz+
13	3	تطور مخاطية الفم	محاضره	حضورى	حضور quiz+
14	3	شفة الأرنب أو الشفة المشقوقة	محاضره	حضورى	حضور quiz+

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

1. 1.Chandra, S; Chandra, Sh; Chandra, M; Chandra, G; Textbook of: Dental & Oral histology, 2 nd Edition,2007. 2.Farooq,I; Ali,S; Anderson,p. 2021. An illustrated guide to oral Histology,Wiley Blackwell.ISBIN:978-1-119-66944-9. 3. Nancy. Ten Cates Oral Histology: Development, Structure, and Function,Mosby,2007,432p	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1.Winning, T.A; Townsend, G.C. Oral mucosal embryology and histology, Elsevier Science,2000, 655 Avenue of the Americas, New york, NY 10010. 2. Karim, A.2010. Histology of the Oral Cavity,IMS,MSU. 3. Abbas Ali,S.A & Syed,S. 2020. Teaching and Learning strategies of Oral Histology Among Dental Students,Int.J.Morphol, 38(3):634-639.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
1- Oral anatomy, Histology and Embryology, 6th edition. https://www.nature.com 2- Oral anatomy, Histology and Embryology, 6th edition. https://www.researchgate.net.	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت



نموذج وصف مقرر جرائم نظام البعث في العراق

وصف المقرر

يوصف المقرر والذي يقسم الى قسمين ، اكاديمي علمي يوجز من خلاله التعريف بالجريمة وانواعها واقسامها وماهيتها ويشير القسم الثاني التاريخي الى التعريف الشامل والمركز: على الجرائم التي اقترفتها نظام البعث المنحل في العراق بالتوثيق والتحليل والدراسة لبيان مدى تأثير الجرائم التي ارتكبتها نظام البعث في العراق، وليكشف عن حقبة تاريخية طويلة ، مظلمة ، شهدتها وعاشها شعب العراق

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
2. القسم العلمي / المركز	كلية التقنيات الطبية والصحية- قسم صناعة الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	جرائم نظام البعث في العراق (MTDE2106)
4. أشكال الحضور المتاحة	حضور متكامل
5. الفصل / السنة	الفصل الأول
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	7/ 10 / 2025
8. أهداف المقرر	1- تمكين الطالب من التعرف على انواع الجرائم التي ترتكب من قبل الأنظمة والتميز فيما بينها وبين الجرائم الاخرى من خلال التعرف على اسسها وتصنيفها 2- توعية الطلبة للتعرف على مدى اثار ونتائج الجرائم وانواعها واقسامها . 3- تمكين الطلبة من الاطلاع على القوانين الوطنية والدولية ، والتي تتعامل مع قضايا حقوق الانسان والانتهاكات المرتكبة بحق الحقوق والحريات . 4- تعريف الاجيال بمدى تأثير الحروب ونتائجها ، لغرض تجنبها . 5- توعية الطلبة على احترام الحقوق العامة والخاصة والظهور بمظهر لائق في مجتمع خالي من الاعتداء
10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ. الأهداف المعرفية . • تهيئة المناخ العلمي المناسب للأطلاع على الجرائم التي تنتهك حقوق الانسان من خلال اعتماد اساليب وبرامج أكاديمية علمية. • ايضاح ماهية نظام حزب البعث في العراق لتفادي الاجيال المستقبلية مثل هكذا نظام دكتاتوري . • الأسهم الفعال في نشر وتطوير مستويات الثقافة الحقوقية من خلال التصدي للجريمة فضلاً عن رسم السياسة العامة للتعريف بالحريات العامة والواجبات والحقوق الناشئة والمكتسبة . • تنشأة الاجيال المستقبلية على النظام الديموقراطي ، ومواجهة كل حالات التعسف بالسلطة .
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 بالمواضيع الحديثة والتي تعرض على وسائل الاعلام المرئية والتي تخص انتهاكات حقوق الانسان والانتهاكات والجرائم في العالم وكيفية تفاديها . 3- تطبيق المناهج المدروسة نظرياً من خلال عرض عدد من الجرائم كأفلام وثائقية او روبرتاج
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 انسانياً وقانونياً.
طرائق التعليم والتعلم

طريقه المحاضرة الاعتيادية ، المشاركة والمناقشة ،العصف الذهني .
طرائق التقييم : المشاركة ، الامتحانات التحصيلية ، الاختبار السريع
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	2	فهم واستيعاب المحاضرة	مفهوم الجرائم ، تعريف الجريمة لغة وأصطلاحاً	شرح ومشاركة	الملاحظة والتدوين
		فهم واستيعاب المحاضرة			
2	2	فهم واستيعاب المحاضرة	اقسام الجرائم وانواعها	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
		فهم واستيعاب المحاضرة			
3	2	فهم واستيعاب المحاضرة	الجرائم الدولية والقرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
		فهم واستيعاب المحاضرة			
4	2	فهم واستيعاب المحاضرة	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العراقية العليا	برزنتيشن	الاسئلة وتقييم الاجابة
		فهم واستيعاب المحاضرة			
5	2	فهم واستيعاب المحاضرة	الجرائم النفسية ، وآليات وأثار الجرائم النفسية	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
6	2	فهم واستيعاب المحاضرة	الجرائم الاجتماعية ، آلياتها وآثارها	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
7	2	فهم واستيعاب المحاضرة	عسكرة المجتمع وموقف النظام البعثي من الدين	برزنتيشن	الاسئلة وتقييم الاجابة
		فهم واستيعاب المحاضرة			
8	2	فهم واستيعاب المحاضرة	انتهاكات القوانين العراقية	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
9	2	فهم واستيعاب المحاضرة	اماكن السجون والأحتجاز لنظام البعث	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
10	2	فهم واستيعاب المحاضرة	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
11	2	فهم واستيعاب المحاضرة	التلوث الحربي والاشعاعي	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
12	2	فهم واستيعاب المحاضرة	تدمير المدن والقرى (سياسة الارض المحروقة)	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
13	2	فهم واستيعاب المحاضرة	جرائم المقابر الجماعية	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
14	2	فهم واستيعاب المحاضرة	أحداث واماكن المقابر الجماعية	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة

15	2	فهم واستيعاب المحاضرة	التصنيف الزمني لمقابر الأباداة	شرح ومشاركة	الاسئلة وتقييم الاجابة
----	---	-----------------------	--------------------------------	-------------	------------------------

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	المنهج المقرر
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	* منهج جرائم نظام البعث في العراق ، مقرر دراسي ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، منهج مقرر ، 2023 * شرعية الجرائم والعقوبات . حليم نعمة حسين ،مجلة القرار للبحوث العلمية ،مجلة محكمة ، العدد 6 ،السنة 1 ، 2024.
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا رقم 10 لسنة 2005. https://menarights.org جرائم ارتكبتها النظام البعثي الصدامي . المركز العراقي لتوثيق الجرائم الدولية
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .	تصنيف الجرائم ، ويكيبيديا ، الموسوعة الحرة https://ar.wikipedia.org

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
ترتكز خطة تطوير المنهج على مايتي : ادخال المفاهيم والكليات على المنهج من خلال مصادر خارجية رصينة وتعطى كمحاضرات بدائية قبل المباشرة بالمنهج. ● مقارنة المنهج مع مصادر مشابهة اخرى لأستحصل نتائج اضافية في مفهوم جرائم نظام البعث. ● تحديد ساعات اكثر لتدريس المادة لما لهذه المادة من اهمية كبيرة للتعريف بالحقوق والواجبات .

الوصف الأكاديمي للطقم الجزئي

1. اسم المقرر: الطقم الجزئي					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة: الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2026-1-24					
5. اشكال الحضور المتاحة: نظري وعملي بالقاعة الدراسية والمختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 75 ساعة عملي/ 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. زهراء سعدي نوري الايمل: drzahrara@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		- اطلاع الطالب على الخطوات الأساسية المتبعة في صناعة الطقم الجزئي الاكريليكي - تمكين طالب قسم صناعة الاسنان من معرفه الخطوات الاساسيه المتبعه في صناعة الطقم الجزئي الاكريليكي			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1- تعليم الطالب القدرة على تشخيص كل حالة والتمييز بين الحالات واختيار خطة العلاج المناسبة 2 - تعليم الطالب الاختيار الأفضل لكل حالة لتعويض الاسنان 3- تعريف الطالب بالأدوات المختبرية وخطوات عمل الطقم الجزئي المتحرك 4- تمكين الطالب من صناعة الطقم الجزئي المتحرك			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	فهم مصطلحات واجزاء صناعة الطقم الجزئي	Removable Partial Denture (Terms and Components)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2	معرفه انواع الطقم الجزئي	Kennedy classification.	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Acrylic Removable Partial Denture	دراسه الطقم الجزئي	2	الثالث
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Special tray, occlusal rim, and design the trimming of master cast	تعلم طريقة صناعه القالب الخاص، وحافة الإطباق، وتصميم تشذيب القالب الرئيسي	2	الرابع
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Surveying procedure	ديد المناطق المنخفضه سن من اجل صناعه الطقم الجزئي	2	الخامس
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Articulating and Mounting procedure	ف على جهاز الارتكيوليتير نواعه وطريقه استخدامه	2	السادس
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Clasp assembly	التعرف على نواع وفائده الكلاسب في صناعه الطقم الجزئي	2	السابع
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Selection of artificial teeth	تعرف على انواع الاسنان الصناعيه	2	الثامن
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Setting of artificial teeth	تعرف على طريقه تثبيت الاسنان	2	التاسع
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Waxing of acrylic partial denture	علم طريقه ترتيب الشمع تخدومه في صناعه الطقم الجزئي	2	العاشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Flasking procedure	كيفية وضع الطقم بالفلاسك	2	الحادي عشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Curing, Finishing and Polishing Procedure	التعرف على طبخ وتلميع الطقم الجزئي	2	الثاني عشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Selective grinding	عرف كيفية برد الاسنان الانتقائي	2	الثالث عشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Repairing of acrylic P.D	علم كيفية تصليح الطقم المكسور	2	الرابع عشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	A flexible removable partial denture	كيفية تحضير الطقم المرن المتحرك	2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
الامتحانات اليومية: 10 %
الامتحانات الفصلية: 70 %
اعداد التقارير: 10 %
المناقشات في العمل: 10 %

12. مصادر التعلم والتدريس

Mickraken	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Textbook of prosthodontic	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات طب الاسنان	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Google scholar	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

الوصف الأكاديمي لمادة اللغة العربية

1. اسم المقرر: اللغة العربية					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة: الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2026-1-27					
5. اشكال الحضور المتاحة: بالقاعة الدراسية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 15 ساعة / 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر): م. م. رويده محسن راضي					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	1. الاهداف اللغوية اكساب المتعلم المهارات الاساسية للغة الاستماع التحدث القراءة و الكتابة 2. الاهداف التربوية والتعليمية تعويد الطالب على التعلم الذاتي و البحث في المصادر اللغوية المختلفة 3. الاهداف الثقافية و الحضارية تعريف المتعلم بتراث اللغة العربية وآدابها و تعزيز الفهم العميق للنصوص كالفقران الكريم والحديث النبوي				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	تهدف إلى تحسين مهارات التعبير و التواصل والقدرة على التعبير الشفهي و الكتابي بوضوح وسلاسة والقدرة على مناقشة الافكار و تحليلها في تطوير التفكير النقدي والقدرة على الاقتناع.				
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	1	فهم المحاضرة	مقدمة عن الأخطاء اللغوية –التاء المربوطة والطويلة والتاء المفتوحة	نظري	سؤال وجواب
الثاني	1	فهم المحاضرة	قواعد كتابة اللف الممدودة والمقصورة – الحروف الشمسية والقمرية	نظري	سؤال وجواب
الثالث	1	فهم المحاضرة	الضاد والطاء	نظري	سؤال وجواب
الرابع	1	فهم المحاضرة	كتابة الهمزة	نظري	سؤال وجواب
الخامس	1	فهم المحاضرة	علامات الترقيم	نظري	سؤال وجواب
السادس	1	فهم المحاضرة	الاسم و الفعل والتفريق بينهما	نظري	سؤال وجواب
السابع	1	فهم المحاضرة	المفاعيل	نظري	سؤال وجواب

الثامن		امتحان نصف الفصل		
التاسع	1	فهم المحاضرة	العدد	نظري
العاشر	1	فهم المحاضرة	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة	نظري
الحادي عشر	1	فهم المحاضرة	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	نظري
الثاني عشر	1	فهم المحاضرة	لغة الخطاب الإداري	نظري
الثالث عشر	1	فهم المحاضرة	لغة الخطاب الإداري	نظري
الرابع عشر	1	فهم المحاضرة	نماذج من المراسلات الإدارية	نظري
الخامس عشر	1	فهم المحاضرة	النون والتتوين معاني حروف الجر	نظري
11. تقييم المقرر				
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ الامتحانات اليومية : 20% الامتحانات الفصلية : 70% اعداد التقارير: 10%				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		المراجع الرئيسية (المصادر)		
المصادر الدينية القران الكريم . هو المصدر الاول للغة العربية حيث يعتبر ا مرجع لغوي و ادبي		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)		
معاجم اللغة العربية . لسان العرب لابن منظور . والقاموس المحيط للفيروز آبادي		كتب النحو والصرف . الكتاب لسبويه و الالفية وشرح ابن عقيل لابن مالك		
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

1. اسم المقرر :	
تشريح الرأس والرقبة	
2. رمز المقرر :	
3. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني / 2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026/7/4	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور في القاعة الدراسية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري+2 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.م علي مشتاق نعمه الأيمل: alimushtsq295@gmail.com	
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
1• إعداد جيل من الخريجين في صناعة طب الأسنان يمتلك مستوى عالي من الفهم العلمي للتضاريس التشريحية للرأس والرقبة وخاصة انه سيكون بتماس مباشر مع هذه التضاريس عند عمل التعويضات الخاصة بالوجه والفكين . 2• إدخال المواد والأساليب التقنية الحديثة التي تعمل مع نظام الكمبيوتر الإلكتروني والخطوات المخبرية العملية لتحسين مواصفات الأطراف الصناعية للوجه والفك وتعويضات الاسنان بأنواعها ضمن المنهج الدراسي. 3. إمكانية المشاركة في الأبحاث العلمية والمؤتمرات العلمية المتخصصة لزيادة مهارتهم وتطوير خبرتهم في هذا المجال.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
أولاً: يجب على الطالب أن يصبح على دراية بتشريح الرأس والرقبة وما فيها من أعضاء وأجزاء حساسة يجب ان تؤخذ بعين الاعتبار ز ثانياً: يجب على الطالب أن يتعلم ويمارس مبادئ التشريح . ثالثاً: يجب على الطالب أن يتعلم كيفية الحفاظ على الأجزاء المهمة في منطقة الرأس	

والعنق. رابعًا: تهيئة الطالب من الناحية العملية والنظرية لدراسة المواد القادمة في السنوات اللاحقة كمادة تعويضات الوجه والفكين .					
10. بنية المقرّر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					
1	2	مقدمة في تشريح الرأس والعنق	محاضره	حضورى	حضور + quiz
2	2	المصطلحات التشريحية والوضعية التشريحية	محاضره	حضورى	حضور + quiz
3	2	الجمجمة: التعريف ووصف الجمجمة من الوجه الأمامي والعلوي والجانبى والخلفى	محاضره	حضورى	حضور + quiz
4	2	عظام الجمجمة: العظم الجبهى: الوصف، الأجزاء، والمفصل العظام الجدارية: الوصف، الأجزاء، والمفصل العظم الوتقى: الوصف، الأجزاء، والمفصل	محاضره	حضورى	حضور + quiz
5	2	عظام الجمجمة: عظم الصدغى: الوصف، الأجزاء، والمفصل عظم الغربالى: الوصف، الأجزاء، والمفصل عظم القذالى: الوصف، الأجزاء، والمفصل	محاضره	حضورى	حضور + quiz
6	2	عظام الوجه: العظام الفكّية العليا: الوصف، الأجزاء والمفاصل العظم الحنكى: الوصف، الأجزاء والمفاصل	محاضره	حضورى	حضور + quiz
7	2	عظام الوجه: الفك السفلى: الوصف، الأجزاء والتركيب المفصلي العظم الوجنى: الوصف، الأجزاء	محاضره	حضورى	حضور + quiz

			والتركيب المفصلي		
8	2	عظام الوجه: عظم الأنف، العظم الدمعي، الصيوان الأنفي السفلي، الفومر	محاضره	حضور	quiz+
9	2	تجويف الأنف: التعريف، الجدران	محاضره	حضور	quiz+
10	2	الحجاج: التعريف، الجدران والحواف	محاضره	حضور	quiz+
11	2	عضلات تعابير الوجه: العضلات الرئيسية: المنشأ، الإدخال والحركة	محاضره	حضور	quiz+
12	2	عضلات تعابير الوجه: العضلات الثانوية: المنشأ، الإدخال والحركة	محاضره	حضور	quiz+
13	2	عضلات المضغ: المنشأ، الإدخال والحركة	محاضره	حضور	quiz+
14	2	الأعصاب الحسية للوجه: العصب الوجهي: المسار والفروع	محاضره	حضور	quiz+
15	2	التعصيب الحركي للوجه: العصب الثلاثي التوائم: المسار والفروع	محاضره	حضور	quiz+

تفاصيل المفردات العملية للمادة

1	2	عرض على الطلاب المصطلحات المهمة للمواقع والمستويات التشرحية المستخدمة في علم التشريح	مختبر	حضور	quiz+
2	2	عرض على الطلاب الجمجمة البشرية الطبيعية وأجزائها	مختبر	حضور	quiz+
3	2	الجمجمة: عرض على الطلاب أجزاء وعظام الجمجمة من المناظر الأمامية، العلوية، الخلفية، والجانبية	مختبر	حضور	quiz+
4	2	عظم الجبهة: عرض عظم الجبهة للطلاب وعلاقته بالجمجمة العظام الجدارية: عرض العظم الجداري للطلاب وعلاقته بالجمجمة العظم الوتدي: عرض العظم الوتدي للطلاب وعلاقته بالجمجمة	مختبر	حضور	quiz+
5	2	العظم الصدغي: أظهر للطلاب	مختبر	حضور	quiz+

			أجزاء العظم الصدغي وعلاقته بالجمجمة العظم الغربالي: أظهر للطلاب أجزاء العظم الغربالي وعلاقته بالجمجمة العظم القذالي: أظهر للطلاب أجزاء العظم القذالي وعلاقته بالجمجمة		
6	2	مختبر	حضور	quiz+	عظام الفك العلوي: عرض للطلاب أجزاءها، نتوئاتها، واتصالها على الجمجمة عظم الحنك: عرض للطلاب أجزائه واتصاله على الجمجمة
7	2	محاضره	حضور	quiz+	الفك السفلي: عرض للطلاب أجزائه، أسطحه واتصاله على الجمجمة العظم الوجني: عرض للطلاب أجزائه واتصاله على الجمجمة
8	2	محاضره	حضور	quiz+	العظم الأنفي، العظم الدمعي، القوقع الأنفي السفلي، العظم المحاري: عرض للطلاب موضع وأجزاء كل عظم على الجمجمة
9	2	محاضره	حضور	quiz+	تجويف الأنف: عرض للطلاب الجدران والعظام المكونة له على الجمجمة
10	2	محاضره	حضور	quiz+	المدار: عرض للطلاب الجدران، الحافات والعظام المكونة له على الجمجمة
11	2	محاضره	حضور	quiz+	عضلات تعبير الوجه: العروض التقديمية تعرض على الطالب أصل، إدخال وعمل كل عضلة رئيسية
12	2	محاضره	حضور	quiz+	عضلات تعبير الوجه: العروض التقديمية تعرض على الطالب أصل، إدخال وعمل كل عضلة صغيرة
13	2	محاضره	حضور	quiz+	عضلات المضغ: عرض للطلاب

			أصل، إدخال وعمل كل عضلة من عضلات المضغ		
14	3	التعصيب الحسي للوجه: العروض التقديمية تعرض على الطالب مسار العصب الوجهي وتفرعاته	محاضره	حضور	حضور + quiz
15	3	التعصيب الحسي للوجه: شرائح توضح للطالب مسار العصب الوجهي وتفرعاته التعصيب الحركي للوجه: شرائح توضح للطالب مسار العصب الثلاثي التوائم وتفرعاته	محاضره	حضور	حضور + quiz

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Atlas of Human Anatomy, fifth edition ; frank H Netter,MD, 2011. 2. Grant's Atlas of Anatomy, twelfth edition, 2009. 3. Human Anatomy; Michael McKinley and Valerie Dean O'Loughlin, 2006	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Clinically Oriented Anatomy, fourth edition,1999. 2. Netters Head & Neck Anatomy for Dentistry: JOHW T HANSEN, 2ed edition 3. Clinical Anatomy by Regions: RICHARD S. SNELL,9 edition, chapter 11, 2011.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)
Google الباحث العلمي من	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: تطبيقات الحاسوب				
2. رمز المقرر:				
3. الفصل/ السنة الفصل الاول / 2025-2026 / المرحلة الثانية				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2026/2/27				
5. اشكال الحضور المتاحة حضور فعلي داخل الجامعة				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
4 ساعات 2 (نظري) 2 (عملي)				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: م.م مصطفى عبد الغني ناصر الايميل: mustafmustaf952@gmail.com				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية: يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة ح الأساسية الحاسوب بشكل عام		المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. حث الطالب على كتابة بحوث بسيطة باتجاه المحاضرات السابقة لخلق حالة من التوازن بين المعلومة المنهجية ومعلومة المصدر حث الطالب على عمل مشاريع عملية على الحاسبة وعمل حلقات نقاشية بين الطلبة حول منهجية المادة حث الطالب على تقييم اجابة زملاءه من الطلبة الآخرين لتنمية التطوير الذاتي		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
				الاستراتيجية
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1.	3	التعامل مع المخططات، الخطوط، الاعمدة، التمثيل الدائري للنسب، مخطط الانتشار وغيرها	التعامل مع المخططات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
2.	3	التعامل مع التطبيقات الاحصائية مثل الجداول المتقاطعة	تطبيق حزم احصائية	تفاعلية	اختبار وتطبيق
3.	3	نموذج تحليل التباين باتجاه واحد الجداول الاحصائية الاساسية	تطبيق حزم احصائية	تفاعلية	اختبار وتطبيق
4.	3	برنامج Power Point مفهومه، فوائده تشغيله مكونات الشاشة الرئيسية مفهوم العروض التقديمية	برنامج Power Point	تفاعلية	اختبار وتطبيق
5.	3	بناء عرض تقديمي جديد من خلال القوالب الجاهزة	التعرف على البرنامج	تفاعلية	اختبار وتطبيق
6.	3	كيفية اضافة رسوم من خلال ادوات الرسم،	التعامل مع البرنامج	تفاعلية	اختبار وتطبيق
7.	3	التحكم بألوان وارضية الشريحة	تطبيق المؤثرات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
8.	3	ضافة المقاطع الفنية جاهزة او وسائط والصور التكبير والتصغير	تطبيق المؤثرات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
9.	3	التصغير اضافة مخططات أو جداول من أكسل.	تطبيق المؤثرات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
10.	3	ادخال شريحة جديدة نص او رسوم وضع الملاحظات ادخال العناوين تعديل النص التحكم بهيئته	التعامل مع البرنامج	تفاعلية	اختبار وتطبيق
11.	3	حفظ الملف اجراء العرض التعديل وحفظ التغييرات، التخطيط لبناء عرض.	التعامل مع البرنامج	تفاعلية	اختبار وتطبيق

12.	3	فرز وتبديل البيانات	التعامل مع الملفات والبيانات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
13.	3	عملية تنقيح الخلية نسخ البيانات، نقلها، نسخ العمليات الحسابية الخلية المطلقة والنسبية	التعامل مع الملفات والبيانات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
14.	3	التحكم في عرض الصفحة تغيير نمطها من خلال ادوات التنسيق	تنسيق الصفحات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
15.	3	التعامل مع المخططات Chart مكوناتها وعناصرها المختلفة والتعرف على انواعها	تنسيق الجداول	تفاعلية	اختبار وتطبيق

1- الكتب المقررة المطلوبة	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية و ازره التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	المصطفى للعلوم "اساسيات الحاسوب والنترننت اوفيس" 0202، د زياد محمد عبود دار الدكتور للنشر والتوزيع بغداد 0202
3- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)	استخدام بحثان من بحوثي 1. Encryption a text using affine cipher and hiding it in the colored image by using the Quantization stage, <u>Nada Abdul Aziz Mustafa, Iraq, Baghdad, University of Baghdad, College of Languages</u> 2. The Effect of the Smoothing Filter on an Image Encrypted By the Blowfish Algorithm Then Hiding It in A BMP Image <u>Nada Abdul Aziz Mustafa, Iraq, Baghdad, University of Baghdad, College of Languages</u> 3. Computer literacy BASICS 2012, LeBlanc, Brandon. "A closer look at the, windows 7. 2009 4. Computing Fundamentals, Innovative training works USA, Inc, 2006
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	.Word 2010 Digital Classroom Book https://www.agitraining.com/books/microsoft-office-books/word-2010-digital-classroom-book

الوصف الأكاديمي للتيجان والجسور

1. اسم المقرر: تيجان و الجسور (متقدم)					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة: الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-2-32					
5. اشكال الحضور المتاحة: نظري وعلمي بالقاعة الدراسية والمختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 75 ساعة عملي/ 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. م. اباء عناد عميد الايميل: ebaaenad@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	• تعريف الطالب بالخطوات الأساسية المتبعة في صناعة التيجان الثابتة المعدنية والسيراميكية. • تمكين طلاب تقنيات طب الأسنان من تصنيع التيجان الثابتة المعدنية والسيراميكية				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	1. التعلم القائم على شرح المحاضرات النظرية بالقاعات الدراسية. مضمون المحاضرات التعرف على تشريح الاسنان واشكالها وخصائصها و قياس كل سن. كذلك كيفية بناء التيجان والجسور وتعويض الاسنان المفقودة. يتم ذلك من خلال عرض صور لحالات سريرية خلال المحاضرات وتوضيح كل حالة. 2. تطبيق كل ما شرح نظريا بالمختبر و بناء التيجان والجسور من مادة الشمع لتعويض الاسنان المفقودة على شكل تيجان مفردة و كذلك على شكل جسور متصلة.				
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	فهم تصنيع النمط الشمعي للأسنان القواطع	Fabrication of the wax pattern of the incisors teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2	فهم تصنيع النمط الشمعي لأسنان الكلاب	Fabrication of the wax pattern of the canine tooth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث	2	التعرف على تصنيع النمط الشمعي للأسنان الضواحك	Fabrication of the wax pattern of the premolar teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

الربع	2	فهم تصنيع النمط الشمعي للأسنان المولدة	Fabrication of the wax pattern of the molar teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2	ظهور نمط الشمع الأمامي	Spruing of the anterior wax pattern	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2	انتشار نمط الشمع الخلفي	Spruing of the posterior wax pattern	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2	استثمار نمط الشمع والمعدات	Investing the wax pattern, equipment	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2	تعلم استثمار إجراء نمط الشمع	Investing the wax pattern procedure	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2	حرق نمط الشمع: الإجراء	Burn out of the wax pattern: procedure	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2	حرق نمط الشمع: المشاكل	Burn out of the wax pattern: problems	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2	فهم إجراءات الصب والمعدات	Casting procedure, equipment	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2	فهم إجراءات الصب والمعدات	The casting machine	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2	التعرف على الجهاز الذي آلة الصب	The casting technique	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	الانتهاء من عملية الصب	Finishing procedure of the casting	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	المشاكل المرتبطة بإجراءات التشطيب للصب	Problems associated with the Finishing procedure of the casting	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ...الخ
الامتحانات اليومية : 10%
الامتحانات الفصلية: 70%
اعداد التقارير: 10%
المناقشات في العمل: 10%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Principle and technique of Crowns and Bridge book
المراجع الرئيسة (المصادر)	Contemporary fixed prosthodontic
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	Essentials of fixed Prosthodontic
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Google, google scholar, PubMed.

1. اسم المقرر:					
فيزيولوجيا الفم					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني / 2025-2026					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026/3/28					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور في القاعة الدراسية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.د. أمل إبراهيم ديوب					
الأيمل: aamaldd@yahoo.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			هدف عام: A. إطلاع الطالب على دراسة الخواص التركيبية و الوظيفية لأنسجة الفم والأسنان لتكون مدخل لدراسة وفهم الأمراض التي تصيب أنسجة الفم والأسنان. أهداف معرفية: A1 : تمكين الطالب في قسم تقنيات الأسنان من معرفة التكوين الجنيني لأنسجة الفم والأسنان.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			طرائق نظرية، طرائق مخبرية عملية، محاضرات، فيديو هات، مجسمات تشريحية.		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية والعملية للمادة					
1	2*2	A, A1,	مقدمة وكيف يتم التحكم	محاضرة تفاعلية، عرض	حضور +quiz

	شرائح بوربوينت، مناقشة	بوظائف الجسم			
2	2*2	A, A1,	فلسجة جهاز الدوران: وظائف الأجزاء	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
3	2*2	A, A1,	فلسجة الدوران الدموي: الأنماط من دوران الدم	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
4	2*2	A, A1,	تعريف الدم وتركيبه	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
5	2*2	A, A1,	وظائف الدم	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
6	2*2	A, A1,	أشكال عناصر الدم وقيمها الطبيعية	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
7	2*2	A, A1,	مجموعات الدم	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
8	2*2	A, A1,	فلسجة تجويف الفم وعملية الهضم	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
9	2*2	A, A1,	اللعاب: التركيب والوظائف للغدد اللعابية	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
10	2*2	A, A1,	فلسجة اللسان والإحساس بالطعم	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
11	2*2	A, A1,	فلسجة الأسنان: دور الأسنان في المضغ	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
12	2*2	A, A1,	فلسجة العضلات في المضغ	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
13	2*2	A, A1,	فلسجة البلعوم	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
14	2*2	A, A1,	فلسجة الحنك الرخو	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+
15	2*2	A, A1,	فلسجة الحنك الصلب	محاضرة تفاعلية، عرض شرائح بوربوينت، مناقشة	حضور quiz+

11. تقييم المقرر	
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي و الإمتحان النصفي والامتحان النهائي...الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Miles et al., Clinical Oral Physiology by 1st Edition 2004, Stock No.: BL006 ISBN 978-1-85097-091-0 QP United Kingdom 2. Anastasios K. Markopoulos, A handbook of oral physiology and oral biology, 2010.Aristotie university, Thessaloniki, Greece. 3. Manjunatha, B.S. Textbook of Dental Anatomy and Oral Physiology, 2013, ISBN: 9789350259955	المراجع الرئيسة (المصادر)
1. Peyron, M.A. Oral Physiology and Mastication, HAL Id: hal-04663664 https://hal.inrae.fr/hal-04663664v1 Submitted on 29 Jul 2024. 2- HAIDER, F. Functional organization of human body and homeostasis, 2026	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
OAHPTM_K Rajkumar.indb 1: Textbook of Oral Anatomy, Histology, Physiology and Tooth Morphology 3, Pages 898 Year 2022.	الكتب الموصى بها

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: كيمياء (متقدم)	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل/ السنة الفصل الثاني / السنة الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2026-4-6	
5. اشكال الحضور المتاحة نظري (القاعة الدراسية) وعملي (المختبر)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 6/4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.م. انوار خيرى عبد شمخي الايميل: anwarkhairyo@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• اطلاع الطالب على دراسة جميع الخواص التركيبية والكيميائية لأغلب المواد السنية وطريقة التعامل معها. • تمكين الطالب من التعرف على التكوين الجزيئي والتركيبى للمواد السنية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات تفاعلية • استخدام الوسائل البصرية (المخططات، الرسوم البيانية، والفيديوهات) لمناقشة أنواع الهيدروكربونات العروض التوضيحية والتجارب إجراء تجارب معملية بسيطة • (مثل اختبار بنديكت: تحديد السكريات المختزلة من خلال ملاحظة تغيرات اللون، اختبار بيوريت: تحديد البروتينات باستخدام تفاعلات تغير اللون) لجعل المفاهيم ملموسة.

مشاكل التدريب • توفير الكثير من الفرص لحل المشاكل الكيميائية، مثل اختيار العناصر الغذائية الصحية ذات الصلة لحياة جيدة للإنسان. - كتابة الصيغ الكيميائية. التصور والرسم • تشجيع الطلاب على إظهار تفاعلات الإنزيم والركيزة باستخدام الرسوم المتحركة الديناميكية.					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	فهم أساسيات الكيمياء العضوية	مقدمة في الكيمياء العضوية (الهيدروكربونات)	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
2	2	تعريف وتصنيف الألكانات والألكينات والألكاينات كهيدروكربونات	الألكانات، الألكينات، الألكاينات	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
3	2	شرح الخصائص الفيزيائية للكحولات	الكحولات، تصنيفها، خواصها وتفاعلاتها	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
4	2	شرح الخصائص الفيزيائية للألدهيدات والكيثونات	الألدهيدات والكيثونات وخواصها وتفاعلاتها	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
5	2	شرح الخصائص الفيزيائية والكيميائية للأحماض الكربوكسيلية	الأحماض الكربوكسيلية وخواصها وتفاعلاتها	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
6	2	تعريف الأمينات على أنها مركبات عضوية مشتقة من الأمونيا وأيضاً التعرف على الهيدروكربونات العطرية متعددة النوى	الأمينات والهيدروكربونات العطرية والمركبات العطرية متعددة النوى	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
7	2	تصنيف الكربوهيدرات حسب بنيتها ووظيفتها إلى سكريات أحادية وسكريات ثنائية وسكريات قليلة وسكريات متعددة	مقدمة في الكيمياء الحيوية (الكربوهيدرات)	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
8	2	شرح الخصائص الكيميائية للأحماض الأمينية	الأحماض الأمينية والبروتينات	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
9	2	تعريف البوليمرات	مقدمة في كيمياء البوليمرات	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
10	2	تصنيف البوليمرات حسب المصدر	البوليمرات، تصنيفها وخصائصها	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
11	2	فهم تفاعلات البوليمر الكيميائية.	تفاعلات البوليمرات	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره

ومناقشه					
امتحانات قصيره ومناقشه	تفاعلي -مرئي	البوليمرات الطبيعية واستخداماتها	فهم البوليمرات الطبيعية باعتبارها بوليمرات تحدث بشكل طبيعي في النباتات والحيوانات والكائنات الحية الدقيقة	2	12
امتحانات قصيره ومناقشه	تفاعلي -مرئي	ميكانيكا المواد الصلبة المرنة	تعريف المواد الصلبة المرنة	2	13
امتحانات قصيره ومناقشه	تفاعلي -مرئي	منحنى الإجهاد والانفعال	فهم منحنى الإجهاد والانفعال	2	14
امتحانات قصيره ومناقشه	تفاعلي -مرئي	الكيمياء الخضراء	تعريف الكيمياء الخضراء	2	15
المحتوى العملي					
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	تنقية المركبات العضوية	إجراء طرق التنقية الشائعة	4	1
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	فصل المركبات العضوية	إجراء تقنيات الفصل في الكيمياء العضوية لعزل المركبات الاحادية من المتراكبات	4	2
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	الأجهزة المستخدمة في المختبر، الأشعة تحت الحمراء، الأشعة فوق البنفسجية، الخ	فهم دور الأجهزة المعملية في توصيف المركبات العضوية ومراقبة التفاعلات	4	3
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	تحلل السكريات المتعددة عن طريق اللعاب	إجراء اختبار السكر المختزل باستخدام كاشف بندليكت لاختبار وجود السكريات المختزلة مثل المالتوز أثناء عملية التحلل المائي	4	4
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	اختبار	وضع أسئلة اختبار أو امتحان قصيرة واضحة وعادلة ومنظمة بشكل جيد لتقييم المعرفة والفهم لموضوع المادة بشكل فعال.	4	5
الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي	تفاعلي -مرئي	القياس الضوئي اللهب	معرفة مكونات جهاز قياس الضوء اللهب	4	6

7	4	معرفة جهاز التقطير التجزيئي	التقطير التجزيئي	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
8	4	معرفة مكونات الأنظمة الكروماتوغرافية	الكروماتوغرافيا	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
9	4	معرفة مكونات كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة	الكروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
10	4	وضع أسئلة اختبار أو امتحان قصيرة واضحة وعادلة ومُنظمة بشكل جيد لتقييم المعرفة والفهم لموضوع المادة بشكل فعال.	اختبار	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
11	4	إجراء تقدير الكحولات باستخدام المعايير (طريقة ثنائي كرومات البوتاسيوم) وحساب تركيز الكحول	تقدير الكحولات	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
12	4	إجراء تقدير الفينول باستخدام إحدى الطرق الموضحة (على سبيل المثال، طريقة فولين-سيوكالتيو أو طريقة البرومومتريّة) وحساب تركيز الفينول	تقدير الفينولات	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
13	4	إجراء طرق قياس الألوان التي تستخدم تفاعل الأدهيدات والكينونات مع الكواشف المحددة، مما يؤدي إلى تكوين منتجات ملونة.	تقدير الأدهيدات والكينونات	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
14	4	معرفة كيفية تكوين ألياف النايلون	تحضير النايلون	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي
15	4	وضع أسئلة اختبار أو امتحان قصيرة واضحة وعادلة ومُنظمة بشكل جيد لتقييم المعرفة والفهم لموضوع المادة بشكل فعال.	اختبار	تفاعلي -مرئي	الاختبار الشفوي - الكتابي -التطبيق العملي

11. تقييم المقرر	
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ الاختبارات اليومية: 10% اختبارات الفصل الدراسي: 60% إعداد التقارير: 10% المناقشات العملية: 20%	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Organic Chemistry, 3rd ed by Klein, D. R.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Brown, T. L., LeMay, H. E., Bursten, B. E., & Coutinho, A. (2017). Chemistry: The Central Science (14 th ed) Pearson Education.	المراجع الرئيسة (المصادر)
Carey, F. A., & Sundberg, R. J. (2007). Advanced Organic Chemistry: Part Structure and Mechanisms (5th ed) Springer.	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
Khan Academy – Chemistry Free lessons on topics of advanced chemistry https://www.khanacademy.org/science/chemistry	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت