

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:		كيمياء (أساسي)
2. رمز المقرر:		MTDE2105
3. الفصل/ السنة		الفصل الأول / السنة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-10-16
5. أشكال الحضور المتاحة		نظري (القاعة الدراسية) وعملي (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 السنية	تفاعلي -مرئي	امتحانات قصيره ومناقشه
14	2	التعرف على المكونات الهيكلية 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 العلمى					
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

امتحانات يومية: 10%

الامتحانات الفصلية: 70%

تحضير التقارير: 10%

المناقشات في العملي: 10%

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 الثانيه					
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

امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Anatomical landmarks of the mandibular edentulous arch	ف على الاجزاء التشريحيه لل فك السفلي	2	الثالث
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Materials used for primary, secondary and boxing impression	دراسة المواد المستخدمه في الطبعة الاولى والنهائيه	2	الرابع
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Special trays, Record base and Occlusal rim: definition, properties & materials used for construction	ب على طريقه عمل القالب س والقاعده والمواد المستخدمه	2	الخامس
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Maxillo-mandibular relationship	ر اسه علاقته الفك العلوي بالسفلي	2	السادس
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Articulator and mounting: definition, uses & types	ف على جهاز الارتكيوليتز انواعه وطريقه استخدامه	2	السابع
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Occlusion (balance occlusion)	سبه كيفيه الحصول على اطباق متوازن	2	الثامن
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Selection of anterior & posterior teeth	عرف على طريقه اختيار لسان الاماميه والخلفيه	2	التاسع
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Guidelines for artificial teeth arrangement & Arrangement of anterior teeth	تعرف على طريقه ترتيب الاسنان الاماميه	2	العاشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Arrangement of posterior teeth	تعرف على طريقه ترتيب الاسنان والخلفيه	2	الحادي عشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Waxing, carving & post dam	علم طريقه ترتيب الشمع تخدامه في صناعه الطقم الكامل	2	الثاني عشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Flasking and de-flasking	كيفيه وضع واخراج الطقم من الفلاسك	2	الثالث عشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Packing and curing	التعرف على طريقه طبخ وضغط الطقم الكامل	2	الرابع عشر
امتحانات قصيره ومناقشه	نظري	Finishing and polishing	ه طرق وتقنيات تلميع الطقم 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 العملي: 10 %

12. مصادر التعلم والتدريس

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

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 ديبوب 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

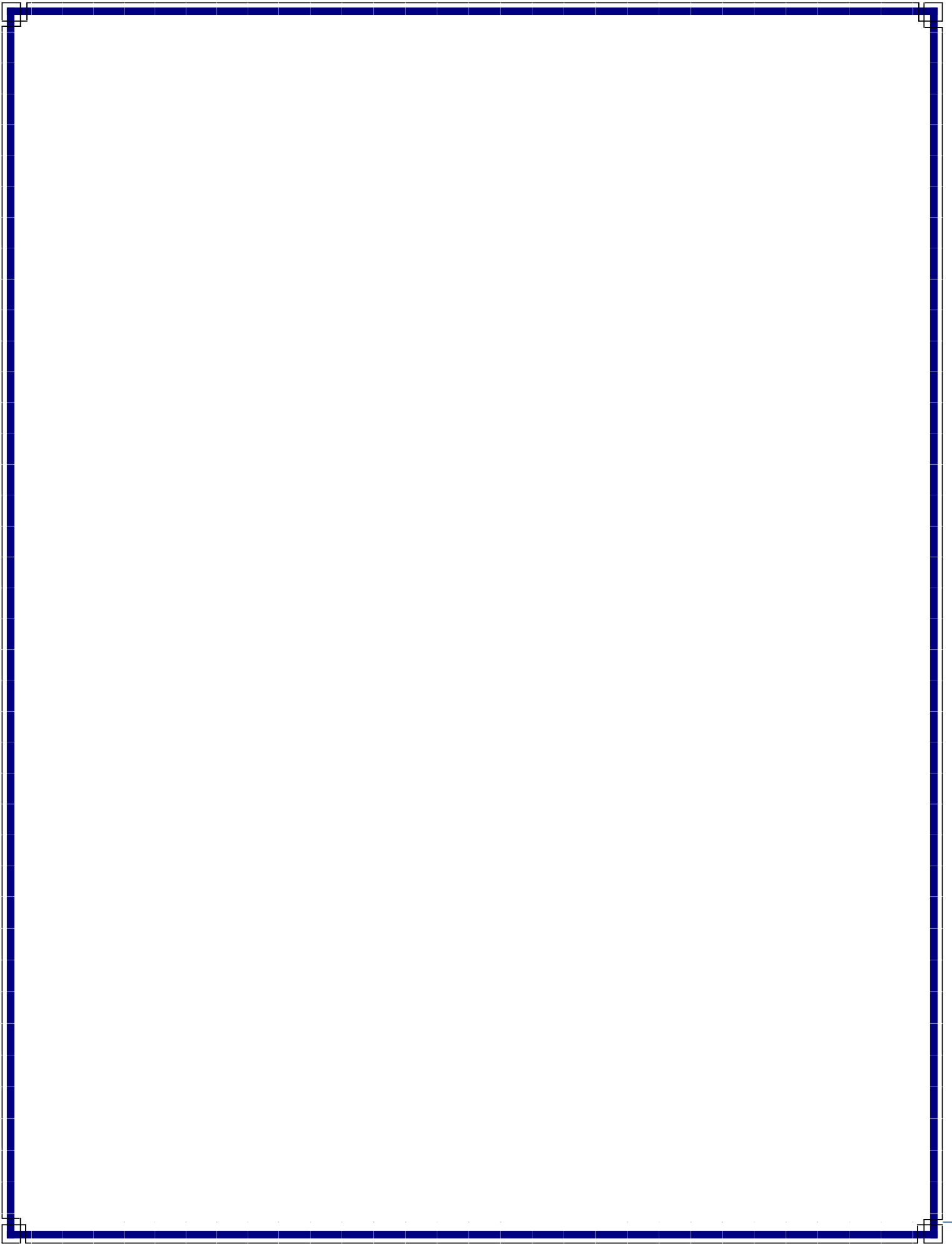
1	3	إعداد الشرائح	مختبر	حضورى	حضور quiz+
2	3	أنواع الخلايا	مختبر	حضورى	حضور quiz+
3	3	النسيج الظهاري	مختبر	حضورى	حضور quiz+
4	3	أنسجة الوجه	مختبر	حضورى	حضور quiz+
5	3	تطور أنسجة الفم	مختبر	حضورى	حضور quiz+
6	3	تطور الأسنان	مختبر	حضورى	حضور quiz+
7	3	تطور مينا السن	محاضره	حضورى	حضور quiz+
8	3	تطور عاج 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 اقترفها نظام البعث المنحل في العراق بالتوثيق والتحليل والدراسة لبيان مدى تأثير الجرائم التي ارتكبتها نظام البعث في العراق، وليكشف عن حقبة تاريخية طويلة ، مظلمة ، شهدا 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 .

