



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

وصف البرنامج الأكاديمي لقسم التجميل والليزر

2024/2025

جامعة الفرات الأوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية
كوفة

١. المؤسسة التعليمية	جامعة الفرات الاوسط التقنية /كلية التقنيات الصحية والطبية /كوفة
٢. القسم العلمي/المركز	تقنيات التجميل والليزر
٣. اسم البرنامج الاكاديمي او المهني	تقنيات التجميل والليزر
٤. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
٥. النظام الدراسي : سنوي /مقررات / اخرى	فصلي
٦. المؤثرات الخارجية الاخرى	كلية التقنيات الصحية والطبية /كوفة
٧. تاريخ اعداد الوصف	٢٠٢٤/١٠/٢٢
٨. اهداف البرنامج	تزويد الطلبة بالكفايات المعرفية اللازمة . تطوير المهارات المهنية للطلبة . الالتزام بأخلاقيات المهنة . تلبية احتياجات سوق العمل المحلي والاقليمي . مواكبة المستجدات في سوق العمل بتطوير البرامج الاكاديمية . مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم.

التوقيع :
اسم المعاون العلمي: أ.م.د رعد عجم صايل
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم : ا.د حسن علي فرمان
التاريخ :

دقق الملف قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: إيناس كاظم عبد الامير
التاريخ :
التوقيع :

مصادقة السيدة العميد

جامعة الفرات الأوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية /كوفة

١. رؤية البرنامج

جعل التجميل علماً ينتفع به كل من يحتاجه ولتغيير بعض الحالات التي تستدعي التدخل التجميلي الغير جراحي وبإشراف الكادر الطبي التي تكون ملاكات القسم ساندته له وللحفاظ على الشباب المتجدد وكما يكون هذا العلم داعماً نفسياً وليس هوساً لكي لا يتحول من تجميل الى تشويهه

٢. رسالة البرنامج

تقوم الكلية التقنيات الصحية والطبية /كوفة قسم التجميل والليزر المساهمة في اعداد نخبة من تقنيين متخصصين في مجال علم التجميل القادرين على المشاركة في تطوير المهنة ويمتلكون على توظيف الاسس العلمية من مجالات التجميل المختلفة لخدمة المجتمع. وتدعم الكلية التطور في مجال المقررات والبحث العلمي مع الحرص على برامج الرعاية الصحية لخدمة احتياجات المجتمع وتنمية البيئة.

٣. اهداف البرنامج

يسعى القسم لتحقيق الاهداف .

١. تخرج تقنيين ذو مهارة بالتجميل والليزر ولرفد المؤسسات الصحية بما تحتاجه من كادر مختص .
٢. العمل على إعداد وتخريج كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال العلوم التجميل بالليزر.
٣. نشر ثقافة الوعي الطبي في مجال التجميل بالليزر.
٤. تحقيق اعلى مستوى من التفاعل بين المجتمع بما يضمن تقديم أفضل خدمة له ويجعل من قسم التجميل بالليزر قسماً منتجاً وبما يسهم في معالجة القضايا التي يعاني منها البلد.
٥. العمل على إعداد وتخريج كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال تقنيات التجميل بالليزر وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي في تقنيات التجميل بالليزر الحديثة لخدمة المجتمع المحلي والإقليمي والدولي فضال عن تدريب وصقل عقول الطلبة علمياً ومعرفياً، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية.
٦. تبني مناهج علمية لمواكبة التطور العلمي في مجال الاختصاص واجهزة وتقنيات حديثة على المستوى الدولي .
٧. تطوير مقررات وبرامج التجميل والليزر بما يتناسب مع المعايير الدولية.

جامعة الشراء الأوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية /كوفة

٤. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟
نعم. العراق- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى				
جامعة الفرات الأوسط التقنية				
٦. هيكلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
		١٧	٨	متطلبات المؤسسة
		١٧	٨	متطلبات الكلية
		١٥٨	٤٩	متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

* يمكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر اساسي او اختياري .

٧. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
النظري	العملي			٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
٢	٤	الفيزياء الطبية		المرحلة اولى/كورس اول
٢	٤	كيمياء		
٢	٠	إنكليزي		
٢	٠	حقوق انسان		
٢	٣	مبادئ الحاسوب		
٢	٤	احياء بشرية		
٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج				
الاهداف المعرفية :				
يهدف قسم تقنيات التجميل بالليزر تخرج متخصصون في الرعاية الصحية ذوي الخبرة والممارسة في مجال العلوم الطبية (علم التشريح وعلم الامراض وعلم الجينات والغدد الصم) بالإضافة الى المستحضرات التجميلية الصيدلانية وكذلك العلوم الاساسية(علوم الكيمياء ،علوم الحياة ،وعلوم الفيزياء)بالإضافة الى تقنيات التجميل بالليزر وتطبيقاته في علاج الامراض الجلدية والاورام واستخدام المستحضرات الجلدية ومستحضرات العناية بالبشرة والعمليات التجميلية الغير جراحية . تدريب الطالب على استخدام الاجهزة الليزر وتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وتزويدهم بالدورات المطلوبة لتحسين معرفتهم العلمية . يسعى قسم التجميل والليزر لزيادة فهم الطالب العلمي والقدرة المهنية لضمان بقاء خريجو القسم على تواصل مع التقدم السريع في مجالات الطب بشكل عام ،والعمليات التجميلية الغير جراحية على وجه الخصوص وكذلك العناية بالبشرة .				
الاهداف المهارات الخاصة بالبرنامج:				

- ١- التدريب على استخدام الأمثل لتقنيات الحديثة في التجميل بالليزر.
- ٢- التمكن من التعامل الصحيح مع مختلف الحالات .
- ٣- الاستيعاب الأمثل للمفردات والمنهاج.

طرق التعلم والتعليم

١. محاضرات نظرية تشمل على الاسس والاهداف الدراسية المتوخاة لكل جزء من المنهج.
٢. تشكيل مجاميع دراسية صغيرة تشمل على مناقشات شاملة وعميقة .
٣. اجراء اختبارات يومية وتقديم مجاميع اسئلة شاملة لكل جزء من اقسام المنهج.

طرق التقييم

- اجراء امتحانات يومية وشهرية وفصلية .
- تقييمات مبنية على حضور المحاضرات والدروس العملية والمناقشات والنشاطات الصفية وللأصفيه
- يتم التقييم على النحو التالي :
- متحان الفصلي النظري م: ٢٥
- امتحان الفصلي العملي ١٥
- السعي : ٤٠
- الامتحان النهائي : ٦٠ درجة بواقع ٣٥ درجة للامتحان النظري و ٢٥ درجة للامتحان العملي
- اما الدروس ذات الطابع النظري فقط السعي : ٣٠ والنهائي ٧٠ .

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- التعليم المدمج الذي يتألف من التعليم الحضوري متضمنا القاعات الدراسية بالشاشات الذكية والمختبرات التعليمية المختصة وفق المواد العلمية ، والتواصل الالكتروني مع الطلبة .
١. محاضرات نظرية
 ٢. التعلم المعتمد على حل المشكلة الحالة المرضية
 ٣. المختبرات العلمية التطبيقية
 ٤. الحلقات النقاشية
 ٥. التعلم التفاعلي كالعصف الذهني
 ٦. مشاهدة الصور ومقاطع الفيديو التوضيحية

جامعة الفرات الأوسط التقنية
كلية التقنية الصحية الطبية كوفة

١٠. طرائق التقييم

- النشاط الصفّي والتطبيق العملي، امتحانات يومية، امتحانات فصلية والنهائية، كتابة التقارير وتنفيذها في جميع مراحل البرنامج .
١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (إن وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية
الاسم	عام	الدقيق	ملاك	محاضر	
أ.د حسن علي فرمان	علوم حياة	علم وظائف الاعضاء	نعم	رئيس القسم	
م.د عمار كريم مدلول	علوم كيمياء	كيمياء حياتية	نعم	مقرر القسم	
م.د حسين رشيد حمودي	طب وجراحه عامة	الاشعة التشخيصية	نعم	تدريسي	
م.م فهد داخل فهد	علوم كيمياء	كيمياء حياتية	نعم	تدريسي	
م.د عبدالله عباس الحسيني	تربية بدنية	إصابات وتأهيل	نعم	تدريسي	
م.م مصطفى هشام عباس	علوم حاسبات	علوم حاسبات وتكنولوجيا المعلومات	نعم	تدريسي	
ديار محمد كاظم	طب بيطري		نعم	بكالوريوس فني	
ميس سليم محمد امين	صيدلة		نعم	دبلوم فني	

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

1. الالتزام بالتوقيات الخاصة بالدوام الرسمي .
2. الالتزام بالتوقيات الخاصة بالمحاضرات وسير العملية التعليمية .
3. الحث على انجاز البحوث العلمية .
4. متابعة سير المحاضرات ونسب الانجاز.
5. اجراء تقييم التقرير الذاتي .

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

1. القيام بالأنشطة العلمية (ندوات ،دورات ،حلقات نقاشية) .
2. المشاركة بالمؤتمرات العلمية .
3. المشاركة بالأنشطة العلمية الخاصة بالتعليم المستمر .

١٢. معيار القبول

خطة القبول المركزية حسب قبول وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

جامعة الفرات الأوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية كوفة

- 1 مديرية التسجيل في الكلية .
- 2 إدارة القسم .
- 3 الموقع الرسمي للكلية على شبكة الانترنت.

١٤. خطة تطوير البرنامج

- عقد دورات ومؤتمرات محلية ودولية باختصاص التجميل والليزر.
- مواكبة التطور والتكنولوجية من خلال جلب احدث الاجهزة بالليزر .
- ابتعاث التدريسين الاختصاص الى مؤتمرات دولية لمواكبة اخر الابحاث .

جامعة الفرات الأوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية كوفة

مخطط مهارة المنهج لتقسيم التجميل والسيرز لسنة 2024/ 2025

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																المرحلة / المستوى	
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبولية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الجوانبية والقيمة				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				اسم المادة	أساسي أم اختياري
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4ا	3ا	2ا	1ا	المرحلة الاولى الفصل الاول	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		اساسي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعد	المرحلة الاولى الفصل الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعد	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	المرحلة الاولى الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	مساعدة	المرحلة الاولى الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عامة	

جامعة
كلية التربية
الاساسية

وصف المقرر لقسم التجميل والليزر

المادة / احياء بشري

١. اسم المقرر					
احياء بشري					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/ ١١/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢/٢					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د كاظم محمد سبع					
الأيمل : dr.kadhemajalr98@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
الهدف العام : ١- فهم اساسيات الحياة ٢- تطوير مهارات التفكير العلمي ٣- الوعي بالتنوع البيولوجي ٤- تعزيز المعرفة الطبية ٥- الالمام بالعلوم التطبيقية					
الهدف الخاص : ١- دراسة الخلايا النباتية والحيوانية ٢- فهم بنية الخلية ٣- الفرق بين الخلايا النباتية والحيوانية ٤- حركة المواد من وإلى الخلايا ٥- انقسام الخلية ٦- دورة الخلية ٧- الاحماض النووية ٨- فهم الانسجة الحيوانية وانواعها.					
جامعة الفرات الأوسط التقنية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢		Introduction to biology		
2	٢		Cell structures		

		Types, shapes of cells	٢	3
		Transport the materials across the cell membranes	٢	4
		Cell division	٢	5
		Mitosis divisions	٢	6
		Meiosis division	٢	7
		Nucleic acid DNA, RNA	٢	8
		Epithelial tissues	٢	9
		Connective tissues	٢	10
		Muscular tissues	٢	11
		Nervous tissues	٢	12
		Blood cells	٢	13
		Erythrocyte , leucocytes	٢	14
		The lymph	٢	15

.١١

.١٢

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية)
كتاب الخلية التركيب الدقيق والوظائف د. عبد الحسين الفيصل	المراجع الرئيسية (المصادر)
Clinical anatomy and physiology Thomas Colville	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

جامعة الفرات الأوسط التقنية
كلية تقنيات الصحية والطبية كوفة

المادة / الفيزياء الطبية

١. اسم المقرر:					
الفيزياء الطبية					
٢. الفصل الدراسي:					
المرحلة الاولى					
٣. كود المقرر					
٤. العام الجامعي					
2025-2024					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية):					
٣٠ ساعة نظري (٢ ساعه نظري و ٢ ساعة عملي)					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):					
الاسم: د. فاطمة عباس شاكر					
٨. اهداف المقرر:					
الاهداف					
١- التعرف على كيفية تطبيق مبادئ الفيزياء في المجال الطبي لتحسين الرعاية الصحية وتشخيص الأمراض وعلاجها.					
٢- استخدام الأساليب الرياضية والإحصائية لتحليل البيانات الطبية وتحسين نتائج التشخيص والعلاج					
٣- وضع معايير وإجراءات لضمان سلامة المرضى والعاملين في المجال الطبي من التعرض المفرط للإشعاع.					
٤- تمكين الطالب من معرفة المهارات والقوانين والافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري من ناحية					
هما					
الوظائف الفيزيائية لأعضاء الجسم والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج					
٥- اكتساب الخبرة في تطبيق مفردات المنهج بشكل عملي					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
الاستراتيجية					
- محاضرات مع المناقشات.					
- سبوره بيضاء					
- شرائح عرض					
- تكليف مجموعات صغيرة					
- الامتحانات الشفهية					
- الجهد العملي					
١٠. بنية المقرر:					
الأسبوع	عدد الساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة في الفيزياء الطبية	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
3، 2	4	الطب الفيزيائي، العلاج الطبيعي، الفيزياء الصحية، الفيزياء الإشعاعية.	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
7، 6، 5، 4	8	القوى في الجسم: القوى الثابتة (أنواع الروافع مع أمثلة طبية)، القوى	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية

جامعة الشراة الأوسط التقنية
كشيرة التقنيات الصحية والطبية كوشيرة

		الديناميكية (جهاز الطرد المركزي).	PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
11، 10، 9، 8	10	فيزياء الهيكل العظمي: العظام (وظائفها، تركيبها، إعادة تشكيلها)، منحنى الإجهاد والانفعال، مفاصل العظام.	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
14، 13، 12، 15	8	الحرارة والبرودة في الطب: الأساس الفيزيائي للحرارة ودرجة الحرارة، التمدد الحراري، المعالجة الحرارية، التصوير الحراري.	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
17، 16	4	البرودة في الطب والجراحة بالتبريد، التوصيل الحراري.	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
20، 19، 18، 21	8	الطاقة، العمل، والقدرة في الجسم: الديناميكا الحرارية، تغييرات الطاقة، العمل، الكفاءة، فقدان الحرارة.	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
23، 22	4	الضغط: تعريفه، وحدته، قياسه في الجسم، قانون بويل، العلاج بالأكسجين عالي الضغط.	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
25، 24	4	الكهرباء في الجسم: الجهد الكهربائي للأعصاب، مخطط كهربية العضلات، الجهد الكهربائي للقلب.	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
27، 26	4	الصوت في الطب: خصائص الصوت، السماع الطبية، الموجات فوق الصوتية، تأثير دوبلر، التأثيرات العلاجية.	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
29، 28	4	الضوء في الطب: طبيعة الضوء، انعكاسه وانكساره، العلاج الضوئي، الليزر في الطب، فيزياء العين والرؤية.	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
30	2	فيزياء الأشعة السينية التشخيصية: خصائصها، إنتاجها، امتصاصها، الجرعات الإشعاعية.	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ

جامعة الفرات الأوسط التقنية
كيفية تقييمية

١٠% نظري الفصل الأول
١٠% عملي الفصل الأول
١٠% نظري الفصل الثاني
١٠% عملي الفصل الثاني
٦٠% الامتحان النهائي (٣٥% نظري و٢٥% عملي)

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Textbook of Medical Physics by John R. Cameron
المراجع الرئيسية (المصادر)	Textbook of Medical Physics
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية، التقارير).....	Textbook of Physics of Nuclear Medicine
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	المجلات العلمية في اختصاص الفيزياء الطبية مواقع الالكترونية

مقرر حقوق الانسان والديمقراطية

١- اسم المقرر:					
حقوق الانسان والديمقراطية					
٢- رمز المقرر					
٣- الفصل / السنة:					
المرحلة الدراسية الاولى					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٥/١/٣٠					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢/٢					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. ابوطالب هاشم احمد الأيميل : abu.ahmedckm@atu.edu.iq					
٨- أهداف المقرر					
١- معرفة الطالب للنظم الديمقراطية ووسائل الحكم الرشيد ومفهوم الحقوق والحرية وحدودها....					
٢- لاطلاع على اهم وسائل حماية الحقوق والحرريات القانونية والدستورية والقضائية والسياسية					
ومعرفة مدى تأثيرها في حماية الحقوق.....					
٣- معرفة مدى فاعلية النصوص الدستورية والتشريعية الموجودة داخل العراق مع التحديات التي					
تواجه حقوق الانسان ومعرفة مدى ملائمة هذه النصوص للمواثيق الدولية المعنية بحقوق الانسان.					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					استراتيجية التعليم والتعلم
استراتيجية التعليم العصف الذهني.					استراتيجية التعليم العصف الذهني.
استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني.					استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني.
استراتيجية التعليم ردود الفعل في الوقت الحقيقي					استراتيجية التعليم ردود الفعل في الوقت الحقيقي
استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات.					استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات.
استراتيجية التعليم بتبادل الآراء والمناقشة.					استراتيجية التعليم بتبادل الآراء والمناقشة.
استراتيجية التعليم بعرض المعلومات.					استراتيجية التعليم بعرض المعلومات.
١٠- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	— رفع مستوى الدافعية للتعلم بأنواعها المختلفة: الدافعية الداخلية، والدافعية الاجتماعية،	تطور حقوق الانسان في الحضارات	استراتيجية التعليم التعاوني.	الامتحانات ا ليومية والشفوية والتحريرية

والتقارير، المناقشات.	استراتيجية التعليم العصف ال ذهني. استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. استراتيجية التعليم ردود الفعل في الوقت الحقيقي استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات. استراتيجية التعليم بتبادل الآراء والمناقشة. استراتيجية التعليم بعرض المعلومات. استراتيجية التعليم بالتدريب وعرض المستجدات العلمية.	القديمة	ودافعية الإنجاز. - تشجيع التعلم الذاتي والمستقل، حيث يمكن للطلاب تحمل المسؤولية عن دراساتهم، ويمتلكوا القدرة على قياس الدراسي الذي يحرزوه. - خلق الفرص لتطبيق منحى التخطيط الجماعي للمنهج، وللتعاون بين أعضاء هيئة التدريس لتحديد الثغرات وال تكرارات. - مساعدة الطالب على التأكد من أن القرارات المتعلقة بالمناهج والبيئة التعليمية رشيدة. - تعزيز فلسفة المتابعة والتحسين المستمر - مساعدة الطالب على تأكيد المساءلة و ضمان جودة البرامج الأكاديمية.		
=	=	تطور حقوق الانسان في العصور الوسطى والع الحديث	=	٢	٢
=	=	مفهوم حقوق الانسان (تعريف، اهمية ، خصائص، انواع)	=	٢	٣
=	=	حدود تطبيق الحقوق والحريات (في لظروف العادية ، في الظروف الاستثنائية	=	٢	٤
=	=	الاسس الفلسفية والفكر لحقوق الانسان	=	٢	٥
=	=	المواثيق الدولية المؤسس للقواعد الدولية المعنية بالحقوق (معاهدات عام معاهدات خاصة)	=	٢	٦
=	=	الوثائق الدستورية في العراق وحقوق الانسان تأسيس الدولة العراقية ١٩٢١ ولغاية الوقت الحالي)	=	٢	٧
=	=	الضمانات الدستورية لحماية حقوق الانسان	=	٢	٨
=	=	الضمانات القضائية لحم الحقوق والحريات (الرقابة على دستورية القوانين،	=	٢	٩

		رقابة القضاء الاداري على اعمال الادارة)			
=		= الضمانات السياسية لحم الحقوق والحريات (الرقا البرلمانية، التعددية الحزبية، رقابة وسائل الاعلام)	=	٢	١٠
=		= الوسائل الموضوعية والاجرائية لحماية الحق في الحياة	=	٢	١١
=		= الوسائل الموضوعية والاجرائية في	=	٢	١٢
=		= حدود الحق في العمل والاضراب والحق في الاقامة، والحق في الجند	=	٢	١٣
=		= مفهوم الديمقراطية	=	٢	١٤
=		= مقومات النظام الديمقراطي (التحديات والحلول) وعلاقتها بالحقوق والحريات	=	٢	١٥

١١- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية و النهائية
التحريرية والتقارير الخ

١٢- مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)
١- ميثاق الامم المتحدة ١٩٤٥ ٢- الاعلان العالمي لحقوق الانسان ١٩٤٨ ٣- الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان ١٩٥٠ ٤- العهد الدولي الخاص بالحقوق المدنية والسياسية ١٩٦٦ ٥- العهد الدولي الخاص بالحقوق الثقافية والاقتصادية والاجتماعية ١٩٦٦ ٦- الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان ١٩٦٩ ٧- اتفاقية مناهضة التعذيب ١٩٧٣ ٨- الاتفاقية الافريقية لحقوق الانسان ١٩٨١ ٩- كافة الدساتير العراقية من ١٩٢٥ ولغاية ٢٠٠٥.	جامعة الفرات الأوسط التقنية كلية التقنيات الصحية والطبية كوفة
١- حميد حنون الخالدي ، حقوق الانسان، السنجري، بغداد، ٢٠١٠ ٢- رياض عزيز هادي ، حقوق الانسان ، الما القانونية، بغداد، ٢٠١١ ٣- هادي نعيم المالكي ، المدخل لدراسة القانون الد لحقوق الانسان، دار السلام، بغداد، ٢٠٠٨	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

٤-عمار عباس الحسيني ،حقوق الانسان،دار السلام النجف الاشرف،٢٠٢٢	
قاعدة التشريعات العراقية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

جامعة الشراة الأوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والخبيرة كوفة

وصف المقرر الكيمياء العامة

١- اسم المقرر	
الكيمياء العامة	
٢- رمز المقرر	
٣- الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الاولى	
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2024	
٥- أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٣ ساعات	
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. عمار كريم مدلول	
الأيمل : ammar.mdlool@atu.edu.iq	
٨- أهداف المقرر	
الهدف العام : يهدف درس الكيمياء إلى إعطاء فكرة عامة عن المركبات العضوية والحيوية وينمي قابلية الطالب وأداء مختلف التجارب والتفاعلات الكيميائية العامة الخاصة في نهاية السنة الدراسية سيتمكن الطالب من أن يستعمل وينظف الأدوات الزجاجية والأجهزة المختبرية. يستطيع التعامل مع المواد الكيميائية المختلفة يحضر المحاليل المختلفة وقيس تركيزها. يدرك تركيب جسم الإنسان كيميائياً وصفات التفاعلات كلاً من مكوناته يعرف مصير مكوناته الغذائية داخل الجسم يشخص بعض المكونات الحيوية في جسم الإنسان باستعمال الطرق الكيميائية والمختبرية يستعمل بعض الأجهزة المختبرية. الهدف الخاص : تدريس الطالب كيفية التعرف على المركبات الكيميائية وتزويده بمعلومات كافية تمكنه من فهم ما يجري من فعاليات حيوية في جسم الانسان على المستوى الجزيئي، وتطبيقها بدروس عملية وتبيان الطرق المستخدمة في تشخيص بعض الامراض جامعة الشراة الأوسط التقنية كسبة تقنيات الصحية والطبية كفاءة	
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- محاضرات مع المناقشات. - سيوره بيضاء - شرائح عرض PPT - تكليف مجموعات صغيرة - الامتحانات الشفهية

- الجهد العملي					
١٠-بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة عن الكيمياء حياتية مع مكونات الخلية	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
٢	٢	مقدمة عن الكيمياء الفيزيائية، قانون العام للغازات ، قوانين الاغازات ، الضغوط الجزئية	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
٣	٢	الفعالية الراديوية والنظائر المشعة	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
٤	٢	تعريف المحلول، انواع المحاليل وطرق تحضيرها	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
٥	٢	التوازن الكيميائي، توازن حامض قاعده مفهوم الدالة الحامضية، تأثير الايون المشترك	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
٦	٢	تعريف بفر، انظمة بفر والاهمية فسيولوجية في الانظمة الحية	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
٧	٢	الدم، مكونات الدم، سوائل الجسم، تنظيم الدالة الحامضية للدم والسوائل في الجسم	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
٨	٢	التوازن بين الماء والاكتروليتات داخل الجسم، الضغط الازموزي لسوائل الجسم	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
٩	٢	تصنيف الكاربوهيدرات في الجسم	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
١٠	٢	ايض الكاربوهيدرات، العوامل المسيطرة على كلكوز في الجسم	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
١١	٢	اضطرابات الكلكوز، الداء السكري، زياد الاجسام الكيتونية ، زياد الكلكوز في الادرار	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
١٢	٢	الدهون، تصنيف الدهون، الدهون المشتقة الدهون المركبة	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
١٣	٢	ايض الدهون، اضطرابات الدهون	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
١٤	٢	البروتينات، اصناف البروتينات، وظائف البروتينات، الاصرة الببتيدية، الحمض	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية

الايمينية، التفاعلات الكيميائية	كيمياء عامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	اختبارات قصيرة، اختبارات نصفية ونهائية
15	2	الأحماض النووية وتعبيرها، تضاعف الحمض النووي، الطفرة	

١١- توزيع الدرجات

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير....الخ
١٠% نظري الفصل الاول
١٠% عملي الفصل الاول
١٠% نظري الفصل الثاني
١٠% عملي الفصل الثاني
٦٠% الامتحان النهائي (٣٥% نظري و٢٥% عملي)

١٢- المراجع

Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry Clinical Chemistry Principles, Techniques, and Correlations	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية)
Biochemistry, physical chemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية في اختصاص الكيمياء	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مواقع الالكترونية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

جامعة الفرات الأوسط التقنية
كلية العلوم الصحية والطبية كوفة

وصف المقرر .. skin and hair biology

اسم المقرر skin and hair					
١. رمز المقرر					
٢. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
٣. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥ / ١/٣١					
٤. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٥. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢/٢					
٦. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د كاظم محمد سبع					
الأيمل : dr.kadhemajalr98@gmail.com					
٧. أهداف المقرر					
General goal					
1-develop a strong foundation in skin and hair biology					
2- Enhance patient care and professional competency					
3- Ensure safety and efficacy in laser and cosmetic procedures					
4- prepare for a successful career in cosmetic and laser technology .					
Specific goal					
1-master skin and hair anatomy and physiology					
2- Identify and manage common skin and hair disorder					
3- Apply knowledge of cosmetic ingredients and					
4- Safety perform microdermabrasion , chemical peels , and laser treatments					
5- Develop proficiency in leaser and light based hair removal techniques					
6- Implement safety standard and professional protocols					
7- Conduct effective patients consultation and treatments planning					
٨. استراتيجيات التعليم والتعلم					
This course provides students with a solid foundation in both theoretical knowledge and practical skills essential to assess treat and manage various skin and hair condition using cosmetic and laser technique ;					الاستراتيجية
٩. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

	Lyers of skin	٢	١
	Skil cells and their function	٢	2
	Skin proteins and molecules	٢	3
	Introduction to hair structures	٢	4
	Components of the hair shaft	٢	5
	Hair growth cycle	٢	6
	Skin barrier function	٢	7
	Skin hydration and trans epidermal loose	٢	8
	Aging in skin and hair	٢	9
	Chronological aging and effects on hair	٢	10
	Skin types	٢	11
	Common skin condition	٢	12
	Hair disorders an irregularities	٢	13
	Hair condition	٢	14
	Nutrition and skin hair health	٢	15

.١٠

.١١

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية)
Structure and function of skin, hair and nails JOU I LI	المراجع الرئيسة (المصادر)
Clinical anatomy and physiology Thomas Colville	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

جامعة الشراة الأوسط التقنية
كلية التقنيات الصحية والطبية كوفة