

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الفرات الاوسط التقنية.

الكلية/ المعهد: الكلية التقنية المسيب

القسم العلمي: قسم تقنيات الاطراف والمساند الطبية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس .

النظام الدراسي:فصلي

تاريخ اعداد الوصف:2026/2/1

تاريخ ملء الملف : 2026/4/30

التوقيع :

اسم رئيس القسم:ا.م.د .اسراء عبد علي حسن الزبيدي

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

1. رؤية البرنامج

مواكبة التطورات العلمية الحديثة في برامج التعليم لمرحل البكالوريوس والماجستير مستقبلا وتوجيه البحث العلمي وتطويره والاستفادة من الامكانيات المتاحة وتوفير الموارد المطلوبة وتوظيف الطاقات البحثية للكلية وما تتوصل اليه من تقنيات قابلة للتطبيق في خدمة قطاعي الهندسة والطب ورؤية البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الإلكتروني.

2. رسالة البرنامج

تلتزم الكلية التقنية المسيب بأعداد مهنين وتقنيين في مجالي الطب والهندسة قادرين على الإسهام في تطوير قطاعي الطب و الهندسة ومواكبة التطورات العلمية العالمية من خلال التطوير المستمر للبرامج التعليمية وأدوات البحث العلمي والحفاظ على البيئة وتبني البرامج التي تهدف إلى تنمية المجتمع

3. اهداف البرنامج

هدف الكلية إلى .:

1. تخريج كوادر متقدمة مؤهلة علمياً وعملياً للتعامل مع التخصصات الطبية والهندسية المتخصصة في مجال صناعة الاطراف والتاهيل الطبي .
2. مواكبة التطور الذي يشهده التعليم التقني في العراق .
3. تشجيع طلبة المعاهد التقنية (10% الأوائل) لإكمال دراستهم للحصول على شهادة البكالوريوس

4. الاعتماد البرامجي

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر اساسي				متطلبات المؤسسة

			نعم	متطلبات الكلية
			نعم	متطلبات القسم
			يوجد	التدريب الصيفي
				أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
3	2	كيمياء حيوية		الثانية

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
نعم يسعى الى مواكبة التطور مع الدراسات العليا الحديثة	مواكبة التطور مع الدراسات والمصادر الحديثة
المهارات	
خلق قدرات لتنفيذ المهارات تطبيقيا في مراكز التأهيل والمستشفيات	القدرة على استيعاب وفهم المادة وتطبيقها في الحقل
القيم	
يعمل على تنمية قدرات الطلبة في مجال اجراء الاختبارات لتشخيص الامراض ومعرفة تأثيرها على جسم الانسان	تنمية قدرات الطلبة

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> • شرح المادة العلمية بشكل تفصيلي • مشاركة الطلاب في المحاضرة • مناقشة وحوار حول المحاضرة .

10. طرائق التقييم

الامتحانات الأسبوعية والشهرية والنهائية .

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
	ملاك			علوم كيمياء	كيمياء تحليلية	مدرس مساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس


تصف بإيجاز خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس كاستراتيجيات التدريس والتعلم، وتقييم نتائج التعلم، التطوير المهني وما الى ذلك.

12. معيار القبول

قبول الفرع العلمي لمن معدلاتهم 60% فأكثر
قبول خريجي الفرع المهني 10%

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية

- CLINICAL BIOCHEMISTRY & METABOLIC MEDICINE
- Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry Fifth Edition2
-  TEXTBOOK OF BIOCHEMISTRY For Medical Students

14. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
			√				√				√		الكيمياء الحيوية		الثانية

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	كيمياء حيوية
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	الربيعي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-4-2
5. أشكال الحضور المتاحة	القاعات الدراسية. مختبرات الكيمياء
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	2/4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: خلود عمران علي الأيمل : kulood.omran@atu.edu.iq
8. اهداف المقرر	الهدف الرئيسي هو تعريف الطالب بالعمليات الكيميائية الحيوية التي تحدث داخل خلايا الإنسان لتسخير الطاقة الغذائية علاوة على ذلك، يهدف إلى الكشف عن الحالات المرضية التي تصيب الأطراف، والتي قد تنشأ نتيجة لاختلالات التمثيل الغذائي في هذه العمليات الحيوية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

المفردات النظرية	
تفاصيل المفردات	الاسبوع
Definition of biochemistry and its relationship to human health	The first
The importance of the cell in the body of a living organism in the study of biochemistry	the second

Water and pH reactions	the third
Carbohydrate chemistry	Fourth
carbohydrate metabolism	Fifth
Amino acid chemistry	Sixth
Peptides	Seventh
proteins	Eighth
and Urea Cycle Protein Metabolism	Ninth
lipides	tenth
Lipids metabolism and its usefulness in diagnosis Atherosclerosis, Fatty Liver, diabetes	eleventh
Nucleic acids	twelfth
Enzymes	thirteenth
Enzyme biosynthesis	fourteenth
Vitamins	fifteenth

11. تقييم المقرر

توزيع 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)
√	المراجع الرئيسية (المصادر)
√	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
√	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت