

1- نبذة عن القسم

يعتبر قسم علم الأحياء الدقيقة من أكبر أقسام الكلية والطلبة موزعين على فصول دراسية مختلفة كما يضم مجموعة من طلاب الدراسات العليا بالمرحلة التمهيدية والبحثية ، الكادر التدريسي بالقسم وطنيين وبدرجات علمية مختلفة وبعضهم خارج الوطن لإستكمال دراستهم، يقوم القسم بتدريس مقررات الأحياء الدقيقة لطلبة قسم الأحياء الدقيقة كما يقوم بتدريس بعض المقررات لطلبة الأقسام الأخرى في كليات الجامعة.

2- رؤية ورسالة القسم

الرؤية

هي تعليم أفضل لمستقبل أفضل

قسم علم الأحياء الدقيقة بكلية العلوم-جامعة مصراتة يسعى إلى التميز والإبداع لنشر المعرفة في علوم الميكروبيولوجي وفي تقديم الاستشارات العلمية للنهوض بالمجتمع والمساهمة الفاعلة في تنميته بكفاءة وذلك تلبي احتياجات سوق العمل المحلي ومن ثم تزويده بالخريجين الذين يتمتعون بكفاءة مهنية عالية في مجالات الأحياء الدقيقة.

الرسالة

يلتزم قسم علم الأحياء الدقيقة بالتميز في التعليم وذلك بتقديم المعلومات في مجال علم

الميكروبيولوجي لما لهذا العلم من أهمية كبيرة في المجالات الطبية والزراعية والصناعية من خلال تأهيل الطلاب ليتمكنوا من مواكبة التطور الحاصل في هذا المجال عالمياً.

3- أهداف القسم

1. تخريج طلاب وباحثين مؤهلين في هذا التخصص بما يلبي احتياجات سوق العمل العام والخاص.
2. تطوير البحث العلمي فيما يستجد من مشاكل صحية او زراعية او صناعية ناتجة عن التلوث الميكروبي في المحاولة لإيجاد الحلول لهذه المشاكل.
3. القيام بالأبحاث العلمية في مجالات الأحياء الدقيقة ، والمشاركة في الندوات والمؤتمرات العلمية داخلياً وخارجياً لمواكبة التطور المستمر في علم الأحياء الدقيقة
4. خدمة المجتمع بالمشاركة في التوعية البيئية والتنقيفية في مجال علم الأحياء الدقيقة عبر تقديم المحاضرات العامة والمشاركة في الندوات والمؤتمرات وإعداد النشرات العلمية والإرشادية وكتابة المقالات والمشاركة بالرأي والفكر عبر وسائل الإعلام المختلفة.

4- البرامج التعليمية بالقسم

- ❖ بكالوريوس (8 فصول دراسية)
- ❖ ماجستير (6 فصول دراسية)
- 5- خدمة البيئة والمجتمع

- تدريس بعض مقررات الأحياء الدقيقة في الكليات المختلفة بالجامعة.
- المشاركة في المشاريع البحثية لخدمة البيئة والمجتمع.
- المشاركة في اللجان المختلفة داخل الكلية وخارجها.
- المشاركة في الأنشطة الثقافية والعلمية داخل الكلية والجامعة.

6- الفرص الوظيفية للخريجين

- مراكز البحوث العلمية والزراعية والصناعية والطبية والصيدلانية والبيطرية.
- المختبرات التي يكون الميكروبيولوجي جزء من متطلباتها.
- الرقابة على الأغذية والأدوية.
- الحجر الصحي والزراعي والبيطري.
- مؤسسات المعايرة والقياس.
- مختبرات الأدلة الجنائية.

7- مكونات برنامج البكالوريوس

1: مقررات عامة :

رمز المقرر	اسم المقرر	عددالوحدات	متطلبات سابقة
AR101	لغة عربية 1	2	-
EN101	لغة انجليزية 1	2	-
AR201	لغة عربية 2	2	AR101
EN201	لغة انجليزية 2	2	EN101
	مادة ثقافية	1	-
مجموع الوحدات المطلوبة		09	

2- مقررات مدعمة اجبارية :

رمز	اسم المقرر	عدد	متطلبات سابقة
-----	------------	-----	---------------

3.مقررات اساسية اجبارية :

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات سابقة
------------	------------	-------------	---------------

MB100	تقنية معملية	3	-
MB101	بيئة ميكروبات 1	3	-
MB201	بيئة ميكروبات 2	3	MB101
MB202	تصنيف كائنات دقيقة	2	-
MB203	علم الخلية	3	ZO4001+BOT99
MB301	بكتريا 1	3	MB202
MB302	فطريات 1	3	MB202
MB303	احياء دقيقة تربية 1	3	MB201
MB304	احياء دقيقة صناعية 1	2	MB201
MB305	طفيليات 1	3	MB202

المقرر	الوحدات	
BOT99	نبات عام	3
ZO4001	حيوان عام	3
ST103	احصاء حيوي	2
ST203	تصميم وتحليل تجارب	2
CS.1000	تطبيقات حاسوب	3
CH100	كيمياء عامة	3
CH101	كيمياء عضوية	3
CH401	كيمياء تحليلية	3
CH501	كيمياء حيوية 1	3
CH502	كيمياء حيوية 2	3
MIC200	رياضيات حيوية	2
مجموع عدد الوحدات المطلوبة		30

5	تخرج	اجتياز 90 وحدة (نظام 4سنوات) 100+ وحدة (نظام 3سنوات)
84	مجموع عدد الوحدات المطلوبة	

4-مقررات تخصصية اختيارية :

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلبات سابقة
MB801	نباتات طبية	2	BOT99
MB802	حشرات طبية	3	MB606
MB803	سموم فطرية	2	MB402
MB804	تتمية فطريات مشروم	2	MB402
MB805	تقنية حيوية	3	MB401+MB402+MB405
MB806	مضادات حيوية	2	MB401+MB402
MB807	امصال	2	MB701

MB502	3	فسيولوج ي كائنات دقيقة 2	MB602
MB503	3	امراض نبات 2	MB603
ST203	2	قاعة بحث	MB604
MB201	3	ملوثات ميكروبية	MB605
ZO4001	3	حشرات عامة	MB606
MB404	2	احياء دقيقة الاغذية	MB607
MB601	2	مناعة	MB701
MB401	3	تشخيص بكتريا ممرضة	MB702
MB603	2	مبيدات ومكافحة حيوية	MB703
MB306+CH502	2	بيولوجيا جزئية	MB704
MB604	2	مشروع	MB70

MB203+ST103	2	وراثة عامة	MB306
MB202	3	علم الطحالب	MB307
MB301	3	بكتريا 2	MB401
MB302	3	فطريات 2	MB402
MB303	3	احياء دقيقة تربة 2	MB403
MB304	2	احياء دقيقة صناعية 2	MB404
MB305	3	طفيليات 2	MB405
MB202	2	فيروسات 1	MB501
MB402+MB401	3	فسيولوج ي كائنات دقيقة 1	MB502
MB401+MB402+MB405	3	امراض نبات 1	MB503
MB501	2	فيروسات 2	MB601

فنيي المعامل	
عبدالله عظام	أحمد الشلبة
يوسف الطويل	محمد الصل
فاطمة ابوليفه	هند السنوسي
ام السعد الغيراني	سارة ابوشعالة
تسنيم عبد الجليل	فاطمة الضراط
	أسماء كبلان

تشخيص بكتيريا متقدم
فيسيولوجي كائنات دقيقة متقدم
فيروسات متقدم

9- الكادر العلمي بالقسم

الأساتذة القاريين	
أ. د. إبراهيم محمد دغمان	أ. فاطمة البوري
أ.د. محمد عبدالله الطويل	أ. إنعام الصمدي
أ. سحر الصديق الضراط	أ. شهيرة العصاوي
د. فتحية مفتاح المحيشي	أ. وسيم باله
د. نصر الدين رجب ارحومة	نجا حسين الاطرش
د. عادل عمر عاشور	أ. محمد عبدالسميع المقصبي
د. كريم جبريل كريم	أ. سهيلة رمضان الصيد
أ. الهادي محمد القوييري	أ. هناء عمر صافار
أ. محمد العصاوي	أ.ريما لبز
أ. رشاشعيب	أ. أمال احنيش
أ. أسامة الباشا	أ. فاطمة القاضي
أ.صالح شكري	
المعيدين	
فاطمة ابورويص	حنان أبوشعالة
ملاك العجيلي	أريج البكوش

MB808	علم امراض	2	MB602
MB809	تلوث بيئي	2	MB605
MB810	ارشيجونا ت	3	BOT99
MB811	مخصبات حيوية	2	MB403
مجموع عدد الوحدات المطلوبة		25	

8- مكونات برنامج الماجستير

مقررات دراسية اجبارية	مقررات دراسية اختيارية
تصميم تجارب متقدم	
أمراض نبات ومكافحة حيوية	
مناعة متقدم	
أحياء دقيقة تربة متقدم	
بيئة ميكروبات متقدم	
	لا يوجد