

المقدمة

ان الهدف من التقرير هو اجراء التغييرات التي تساهم في رفع مستوى الاداء ودعم مواطن القوة والتخلص من نقاط الضعف من خلال العمل الذي يحقق معايير الاعتماد المجلس الوطني لتخصصات العلوم واعطاء نظرة شاملة عن مستوى الانشطه والخدمات والبرامج التعليمية التي يقدمها القسم ومعرفة مستويات الطلبة وسبل الارتقاء بالواقع التعليمي واحصائيات للكادر التدريسي والقابهم العلمية وتخصصاتهم و ما يحتاجونه من دورات تدريبية وبرامج تطويرية والتأكد من مخرجات الكلية وبرامجها ومتطلبات سوق العمل بما يضمن مدى فعالية عمليات واجراءات الجودة المستمرة وتم تسليط الضوء على الدعم الاداري والمالي والمرافق والخدمات التي تسعى كلية العلوم-جامعة ديالى لتوفيره لمساندة القسم على انجاح مهامه ..

ومن الله التوفيق.

بدء العمل بأعداد تقرير التقييم الذاتي لقسم التقانة الاحيائية بعد تشكيل لجان المعايير الوطنية لاعتماد تخصصات العلوم بموجب الامر الاداري المرقم 100 بتاريخ 10/10/2024 وهذه اللجان مكونة من جميع منتسبي قسم التقانة الاحيائية سواءا اكاديميين او اداريين. استنادا الى المعايير التسعة التي اطلقها المجلس الوطني لاعتماد تخصصات العلوم في سبتمبر 2024 والمستند الى المعايير العالمية مع الاخذ بنظر الاعتبار بيان مواطن القوة والضعف من خلال تقييم كافة الجوانب العلمية و الادارية للطلبة وللکادر التدريسي وعمل استبانات لمختلف الفقرات لمعرفة مدى رضى الجهات المستفيدة وسوق العمل والطلاب انفسهم عما يقدم لهم من مناهج تدريسية. فتم جمع الادلة من داخل وخارج الكلية من طلبة وخريجين و جهات مستفيدة على حد سواء. فتم تشكيل اللجنة على اساس يدعم مواطن القوة ويبرزها للارتقاء بواقع قسم التقانة الاحيائية ومعرفة نقاط الضعف وطرق معالجتها ن خلال وضع خطط لتطوير وتحسين القسم.

كلمة السيد رئيس القسم

تأسس قسم التقانة الأحيائية في العام الدراسي 2016-2017 مع انطلاق قبول أول دفعة من الطلبة بواقع 35 طالباً وطالبة. يقع القسم ضمن مبنى B في كلية العلوم، ويضم نخبة من الأكاديميين المتخصصين في مجالات علمية متعددة، ويشرفون على مجموعة من طلبة الماجستير ضمن كلية العلوم وكليات أخرى. يمتاز كادر القسم بنشاطه البحثي، حيث نُشرت لهم بحوث علمية في مجلات دولية محكمة، ويشاركون في فرق بحثية متعددة التخصصات بالتعاون مع باحثين من مؤسسات حكومية أخرى و جامعات عراقية وعالمية . كما يضم القسم مختبرات علمية مجهزة بأحدث الأجهزة والمعدات التقنية، يديرها ويشرف عليها كوادر متخصصة، مما يساهم في دعم وتطوير العملية التعليمية والبحثية لتحقيق التميز العلمي في مجال التقانة الأحيائية

أ.د. علياء معن عبد الحميد



الرؤيا والرسالة والأهداف لقسم التقانة الاحيائية



الرؤيا: الريادة في التعليم والبحث وتطبيقات ومخرجات علوم التقنيات الاحيائية.

الرسالة: يسعى قسم التقانة الاحيائية في تخريج مهنيين ذوي مهارات عالية قادرين على الابتكار وتطبيق الحلول الحيوية للتحديات الواقعية، والمساهمة في تطوير العلوم العالمية والتنمية المستدامة تمكنهم من الخوض في مختلف مجالات سوق العمل.

الأهداف :

- 1- مواكبة التطور العلمي والعملية في استخدام التقنيات الاحيائية والهندسة الوراثية في المجالات الصحية والبيئية المختلفة.
- 2- العمل على تطوير مختبرات القسم العلمية والعملية بما يخدم حاجة سوق العمل له.
- 3- الانفتاح العالمي في بناء شراكات علمية وبحثية قوية مع جامعات ومعاهد مناظرة ورائدة عالمياً.
- 4- تشجيع الابتكار من خلال السعي لإيجاد وتطبيق البرامج الاكاديمية التي تدعم طلبتها و باحثيها لتغطية احتياجات سوق العمل.
- 5- الوصول الى درجة الاعتماد الاكاديمي العالمي ومواكبة التطور العلمي في الاقسام النظيرة والحفاظ على ثقافة التحسين المستمر في جميع الأنشطة الأكاديمية والبحثية.





مختبرات قسم التقانة الاحيائية:

- مختبر الاحياء المجهرية
- مختبر التقنيات الاحيائية
- مختبر الفطريات و السموم
- مختبر البيولوجي الجزيئي
- مختبر التقنيات البيئية



المرحلة الاولى			
الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الاول	
عدد الوحدات	المادة	عدد الوحدات	المادة
3	علم الاحياء العام (حيوان)	3	علم الاحياء العام (نبات)
3	كيمياء تحليلية	3	مبادئ تقانة احيائية
3	حسابات 2	3	كيمياء عضوية
2	اللغة العربية	3	فيزياء حياتية
2	حرية و ديمقراطية	3	حسابات 1
2	احصاء حياتي	2	حقوق الانسان و الديمقراطية
		2	اللغة الانكليزية
15	المجموع	19	المجموع
المرحلة الثانية			
الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الاول	
عدد الوحدات	المادة	عدد الوحدات	المادة
3	كيمياء حياتية ٢	3	كيمياء حياتية ١
3	احياء مجهرية طبية	3	تقنيات حياتية بيئية
3	فسلجة احياء مجهرية	3	احياء مجهرية عام
3	علم الانسجة الحيوانية	3	فسلجه حيوانية
3	فسلجة نبات	3	مبادئ علم الوراثة
3	السلامة الحيوية و ادارة المخاطر	3	حياتية خلية
18	المجموع	18	المجموع

المرحلة الثالثة			
الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الاول	
عدد الوحدات	المادة	عدد الوحدات	المادة
3	بيولوجي جزيئي 2	3	بيولوجي جزيئي 1
3	مناعة	3	فايروسات ولقاحات
3	وراثة خلوية	3	أحياء مجهرية غذائية
3	مضادات حيوية	3	زراعة أنسجة حيوانية
3	وراثة أحياء مجهرية	3	فطريات
3	تصميم التجارب والكتابة الأكاديمية	3	تقنيات جزيئية
18		18	المجموع
المرحلة الرابعة			
الفصل الدراسي الاول		الفصل الدراسي الاول	
المادة	المادة	المادة	المادة
3	زراعة أنسجة نباتية	3	وراثة مناعية
3	هندسة وراثية	3	علم الأنزيمات
3	كيمياء نبات	3	أحياء مجهرية صناعية
2	مشروع بحث تخرج	2	مشروع بحث تخرج
3	اختياري 3 (علم السموم)	3	اختياري 1 (فطريات طبية)
3	اختياري 4 (تحليلات مرضية)	3	اختياري 2 (معلوماتية حيوية)
17	المجموع	17	المجموع

اعضاء الهيئة التدريسية لقسم التقنية الاحيائية

ت	أعضاء هيئة التدريس	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص	الدولة المانحة للشهادة
1	علياء معن عبد الحميد	دكتوراه	أستاذ	احيائية تقانة	بريطانيا
2	شيماء حاتم عبد الله	دكتوراه	أستاذ مساعد	نباتات طبية	بريطانيا
3	زينب عامر حاتم	دكتوراه	أستاذ مساعد	مجهرية احياء	العراق
4	الхан محمد علوان	دكتوراه	مساعد أستاذ	نبات	العراق
5	زينب عبد محمد محمود	دكتوراه	مدرس	علوم حياة	العراق
6	شهد خليل ابراهيم		مدرس	علوم حياة	العراق
7	زياد خلوف رديف ربيع	دكتوراه	مدرس	تقانة احيايية	روسيا
8	نجوان عباس محمد عناد	دكتوراه	مدرس	نبات	العراق
9	هبة علي هلال احمد	ماجستير	مدرس	مجهرية احياء	العراق
10	شهد مظهر اسماعيل	ماجستير	مدرس	تحضيرات نسيجية	تركيا
11	صفاء علول حسين	ماجستير	مدرس مساعد	علوم حياة	العراق
12	ضحى فرحان نصرالله سرحان	ماجستير	مدرس مساعد	تقنيات احيايية	العراق
13	مسار هادي اسماعيل حمادي	ماجستير	مدرس مساعد	علم الحيوان	العراق
14	سارة رشيد هادي محمد	ماجستير	مدرس مساعد	علوم حياة	العراق
15	فرح مزهر زيدان خلف	ماجستير	مدرس مساعد	علوم حياة	العراق
16	عبير حبيب احمد حميد	ماجستير	مدرس مساعد	علوم حياة	العراق
17	عبير مهدي جبار صالح	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية	العراق
18	محمد جبار محمد مهدي	ماجستير	مدرس مساعد	علوم الكيمياء	العراق
19	نور حسن جمعة محمد	ماجستير	مدرس مساعد	تقنيات احيايية	العراق
20	فيان احسان خسرو ملك	ماجستير	مدرس مساعد	علم الحيوان	العراق
21	مصطفى ثائر حميد رشيد	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية	روسيا
22	زمن عطية صباح سالم	ماجستير	مدرس مساعد	علوم حياة	العراق
23	لميس قاسم احمد يوسف	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية طبية	العراق
24	مريم عبد السلام سعد	ماجستير	مدرس مساعد	البيئة	العراق
25	اثمار عدنان حكمان عبد	ماجستير	مدرس مساعد	تقنيات احيايية	العراق
26	اسيل فائق غيدان حسين	ماجستير	مدرس مساعد	علوم الكيمياء	العراق
27	هديل عريبي سبع	ماجستير	مدرس مساعد	احياء مجهرية	العراق
28	حيدر جاسم محمد	م. بايولوجي	بكالوريوس	علوم حياة	العراق
29	سارة روكان حسين	م. بايولوجي	بكالوريوس	علوم حياة	العراق
30	ولاء خليل ابراهيم	م. بايولوجي	بكالوريوس	علوم حياة	العراق

