



رؤية قسم علوم الحياة

يشكل قسم علوم الحياة أحد روافد المجتمع العلمي الذي يعد اساسا مهما في حركة المجتمع، لذا يهدف القسم الى نشر الوعي والمعرفة بمجالات علوم الحياة من خلال رفد البلد بالباحثين والاساتذة القادرين على التعامل مع التغيرات والتطورات الحديثة الحاصلة في العالم والمساهمة في حل المشاكل التي تعترض تقدمها في كل المجالات الصحية والصناعية والبيئية. يسعى قسم علوم الحياة ان يكون في طليعة المؤسسات التعليمية التي تساهم في تطوير الكفاءات العلمية والتقنية من خلال بذل الجهود المضنية لتطبيق أحدث المناهج العلمية والتطبيقية التي تجمع بين الاساسيات والتطور المستمر لخدمة المجتمع والتنمية المستدامة كما نهدف الى التميز في نشر المعرفة في مجالات علوم الحياة، علم النبات علم الحيوان وعلم الاحياء المجهرية من خلال البحث العلمي والتجارب المختبرية حيث يتمكن الطلبة من استكشاف افاق جديدة وتطوير حلول مبتكرة للتحديات المعاصرة.



رسالة قسم علوم الحياة

يلتزم قسم علوم الحياة في كلية العلوم بتقديم تجربة تعليمية فريدة تهدف الى تدريس الطلبة المهارات المعرفية والعملية اللازمة للتعامل مع كافة التحديات كما يسعى القسم الى ان يكون الخريجين روادا في مجالاتهم ويمتلكون الخبرات المهنية التي تمنحهم فرصا تنافسية محليا و عالميا من خلال تعزيز قدرتهم على التفكير العملي لحل كل المشاكل وبطرق مبتكرة مما يسهم في تحقيق التطور ورفد سوق العمل بخريجين متمكنين وقادرين على صنع مستقبل أفضل من خلال مناهج علمية وتطبيقية متطورة.

ويحقق قسم علوم الحياة أهدافه المجتمعية من خلال المساهمة في عدة مجالات منها:

١. خدمة المجتمع وحل مشكلاته:

-المساهمة في حل المشكلات البيئية مثل مكافحة التصحر، وإدارة الموارد المائية، ومعالجة النفايات وتدويرها.

-دعم القطاع الصحي من خلال البحث في مجال الأوبئة والأمراض، وتقديم الحلول العلمية للحد من انتشارها، وتعزيز الوعي الصحي.

-التعاون مع المؤسسات الطبية والمختبرات لتطوير التشخيص والعلاج، وتأهيل الكوادر للعمل في المجالات الطبية الحيوية.



٢. التطوير الأكاديمي والبحثي:

-التوسع في برامج الدراسات العليا (أفقياً وعمودياً) لتلبية احتياجات سوق العمل، وتأهيل

الكوادر التعليمية للتدريس في الكليات الحكومية والأهلية.

-تعزيز البحث العلمي في تخصصات علم النبات، علم الحيوان، والأحياء المجهرية، وتشجيع
الطلبة على إجراء التجارب المبتكرة.

-رصد المؤسسات التعليمية والمختبرات الطبية بكفاءات مؤهلة قادرة على التدريس وإجراء
الأبحاث والتجارب المختبرية العلمية .

٣. الريادة والابتكار - :تمكين الخريجين من امتلاك مهارات التفكير النقدي والإبداعي لحل
المشكلات بطرق مبتكرة.

-تعزيز الشراكات المحلية والعالمية لتبادل الخبرات وتطوير المشاريع البحثية ذات الأثر
المجتمعي.



أهداف قسم علوم الحياة

- ١-رغد المجتمع ومؤسسات الدولة بالخبرات العلمية والفنية في مجال علوم الحياة وتطوير المؤسسات العلمية والصحية والبيئية.
- ٢-تطوير وتحديث المناهج العلمية بشقيها النظري والعملية.
- ٣-تطوير الكفاءات العلمية والأداء التدريسيين والباحثين والطلبة.
- ٤-يهدف القسم الى اعتماد التقنيات الحديثة وتطوير البحوث في المجالات العلمية.
- ٥-مواكبة التطور العالمي في كل المجالات العلمية خاصة في تخصصات علوم الحياة.
- ٦-استثمار بحوث التقنية الاحيائية وتقنيات الهندسة الوراثية لتطوير الصناعة في البلد في مجالاتها المختلفة والصناعات الطبية والكيميائية والغذائية وغيرها.
- ٧-المساهمة في معالجة المشاكل المتعلقة بالفلورا النباتية والحيوانية و المايكروبية في العراق بالتركيز على التنوع الاحيائي في بيئتنا ومكافحة انقراض انواع منها ودخول انواع جديدة الى بيئتنا خاصة الأنواع المهندسة وراثيا والتي تدخل من خارج بيئتنا المحلية.
- ٨-دعم الانشطة المجتمعية من خلال اقامة الندوات والمؤتمرات العلمية والدورات العملية في مختلف مجالات علوم الحياة لدعم مؤسسات الدولة في القطاعين العام و الخاص.
- ٩-التعاون مع دوائر الدولة المختلفة للنهوض بالواقع الصحي والبيئي والصناعي والزراعي بتقديم الخبرات العلمية ونتائج البحوث واطاريج الدراسات العليا لنقلها الى ارض الواقع.
- ١٠-السعي الى النهوض بالمجتمع من خلال توسيع الآفاق العامة المتعلقة بأهمية علوم الحياة في حل الكثير من المشاكل الصحية والبيئية والصناعية.



١١- دعم الأنشطة الطلابية والثقافية والاجتماعية والرياضية والفنية.

١٢- التبادل المعرفي والثقافي والعلمي مع الجامعات العراقية و العالمية.

١٣- تدريب الطلبة في مؤسساتنا العلمية والصحية والصناعية والبيئية خلال العطلة الصيفية.

١٤- السعي لعقد اتفاقات مع الجامعات والاقسام المتناظرة مع قسمنا خارج البلد لأرسال المتميزين من الطلبة للتدريب والاطلاع على النشاط العلمي فيها خلال العطلة الصيفية.

١٥- رفع مستوى الاداء والجودة الى تصنيفات الجامعات العالمية المتقدم

جامعة واسط

كلية العلوم

قسم علوم الحياة



رؤية ورسالة وأهداف قسم علوم
الحياة