



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي جامعة الموصل - عمادة كلية العلوم ترحب بكم الرسالة والرؤية والأهداف



الرسالة

تلزم كلية العلوم بتقديم تجربة تعليمية فريدة تهدف إلى تجهيز الطلبة بالمعرفة والمهارات العملية اللازمة للتعامل مع التحديات العلمية المتنوعة. كما ونسعى لتمكين خريجينا من أن يكونوا رواداً في مجالاتهم، من خلال تعزيز قدرتهم على التفكير العلمي وحل المشكلات بطرق مبتكرة، مما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة ورفد سوق العمل بهذه الكفاءات.

الرؤية

نسعى لأن نكون في طليعة المؤسسات التعليمية التي تساهم في تطوير الكفاءات العلمية والتقنية من خلال خلق بيئة تعليمية رصينة تعتمد على مناهج علمية حديثة تجمع بين الأساسيات والتطور المستمر باتجاه خدمة المجتمع والتنمية المستدامة، حيث يتمكن الطلبة من استكشاف آفاق جديدة في العلوم، وتطوير حلول مبتكرة للتحديات المعاصرة. ونؤمن بأن التعليم يجب أن يكون محفزاً للتغيير، وأن خريجينا سيكونون قادة في مجالاتهم مع الالتزام العالي بالمسؤولية لتلبية متطلبات سوق العمل.

الأهداف

1 الهدف الأول: تنمية القدرة على الابتكار ودعم ريادة الأعمال العلمية

تسعى الكلية إلى تعزيز مهارات الطلبة في التفكير الإبداعي وحل المشكلات بطرق غير تقليدية. من خلال توفير بيئة تعليمية تشجع على طرح الأفكار الجديدة، كما تساهم في بناء جيل قادر على تقديم حلول مبتكرة للمشكلات العلمية والاجتماعية. فضلاً عن تشجيع الطلبة لتحويل أفكارهم البحثية إلى مشاريع تجارية من خلال توفير حاضنات أعمال ودعم التقنيات الحديثة، بما تتضمنه من برامج تدريبية وموارد.

2 الهدف الثاني: ربط النظرية بالتطبيق ورفد المؤسسات بخريجين مؤهلين

تعتبر الكلية أن الجمع بين الجوانب النظرية والعملية أساسي لفهم المفاهيم العلمية. لذلك، يتم تعزيز هذا الهدف من خلال زيادة عدد الشراكات مع المؤسسات الصناعية والبحثية، مما يوفر للطلبة فرص التدريب العملي الضرورية. وتساهم الكلية في تلبية احتياجات سوق العمل من خلال تزويد مؤسسات القطاع الصحي والصناعي والتعليمي والقطاع الخاص بخريجين مؤهلين للمساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

3 الهدف الثالث: تحسين جودة البحث العلمي وتطوير برامج الدراسات العليا

يُعتبر البحث العلمي محور التقدم في أي مجال. لذا تعمل الكلية على تعليم الطلبة كيفية تصميم التجارب وتحليل النتائج، مما يعزز من قدرتهم على إنتاج أبحاث ذات جودة عالية، يمكن أيضاً إنشاء مراكز بحثية متخصصة داخل الكلية لدعم الطلبة في إجراء أبحاثهم. كما يعمل قسم الدراسات العليا على إنشاء برامج ماجستير ودكتوراه متخصصة في مجالات حديثة مثل الذكاء الاصطناعي والطاقة المتجددة، مما يُعزز من مكانة الكلية الأكاديمية.

4 الهدف الرابع: تعزيز مهارات التواصل الإبداعي وتعزيز الاستدامة البيئية

تُعتبر مهارات التواصل الفعال عنصراً مفتاحياً للعلماء لتوصيل أفكارهم. لذا تشمل المناهج الدراسية دورات تدريبية تركز على التواصل العلمي وتقديم العروض التقديمية، مما يساعد الطلبة على التعبير عن أفكارهم بوضوح وفعالية. فضلاً عن إدراج مفاهيم الاستدامة في المناهج الدراسية، وتشجيع الأبحاث التي تدعم البيئة والممارسات المستدامة، لضمان البيئة للأجيال المقبلة.

5 الهدف الخامس: تعزيز الوعي الأخلاقي وإعداد جيل من العلماء الملتزمين بأعلى المعايير

تسعى الكلية إلى تعزيز قيم الأخلاقيات العلمية، حيث تُنظم ورش عمل حول الأخلاقيات العلمية وحالات دراسية، مما يوضح أهمية الالتزام بهذه المبادئ خلال الأنشطة الأكاديمية والعلمية. والتزام الطلبة بالمعايير الأخلاقية والمهنية الذي يعد أساسياً لضمان قدرتهم على المساهمة في التقدم العلمي بشكل مسؤول.

6 الهدف السادس: تشجيع العمل الجماعي الفعال وتعزيز التعاون الدولي

يُعتبر العمل الجماعي من الأساسيات في البيئة الأكاديمية. لذا، يُصمم أساتذة الكلية مشاريع جماعية كجزء من المقررات الدراسية لتعزيز مهارة التعاون بين الطلبة وتحقيق الأهداف المشتركة بفعالية. فضلاً عن إنشاء شراكات مع جامعات عالمية لتبادل الخبرات والبحوث العلمية، مما يساهم في تحديث المناهج وتعزيز جودة التعليم.

7 الهدف السابع: إدخال الذكاء الاصطناعي والنانوتكنولوجي

إن دمج مجالات الذكاء الاصطناعي والنانوتكنولوجي في المناهج الدراسية يضمن أن يكون الطلبة على دراية بأثر التطورات العلمية. يُمكن إنشاء تخصصات فرعية أو مساقات اختيارية تركز على هذه التقنيات الحديثة.

