

كلية العلوم

College of Sciences

تكنولوجيا المعلومات - الفيزياء الطبية

الوصف الوظيفي لكلية العلوم للعام الدراسي
2025/2024



1- عن الكلية



عميد الكلية

أ.م.د شيماء حسين نوفل

تعتبر "كلية العلوم" في جامعة وارث الأنبياء (عليه السلام) ركيزة حديثة ومبتكرة في البيئة الأكاديمية خلال العام الدراسي الحالي. بتأسيس هذه الكلية، نطمح إلى إعداد جيل من الخريجين الملهمين والمؤهلين في ميداني الفيزياء الطبية وتكنولوجيا المعلومات، الذين سيكونون روادًا في مجالاتهم ومساهمين فاعلين في تقدم المجتمع.

تأسيس الكلية يعكس التزامنا بتقديم تعليم عالي الجودة يتماشى مع أحدث التطورات العلمية والتكنولوجية. يتمتع طلابنا بفرص فريدة لاكتساب المهارات اللازمة والمعرفة العميقة في تخصصاتهم، سواء في مجال الفيزياء الطبية الحديثة أو تكنولوجيا المعلومات.

2- رؤية كلية العلوم في التعليم والبحث العلمي

تسعى كلية العلوم إلى أن تكون في طليعة المؤسسات التعليمية والبحثية في المنطقة، حيث تركز على تحقيق التميز في مجالات الفيزياء الطبية وتكنولوجيا المعلومات.

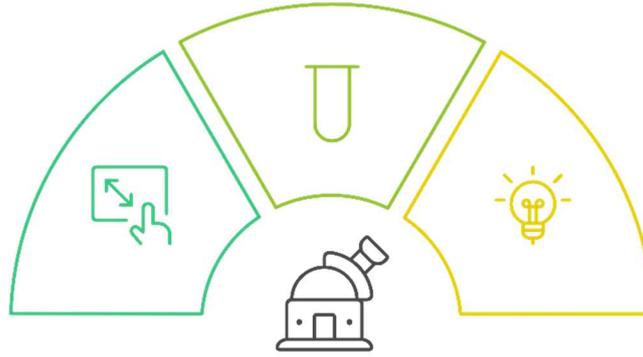
رؤية كلية العلوم

قيادة البحث

إجراء أبحاث رائدة للريادة في التقدم العلمي.

التميز التعليمي

التركيز على البرامج التعليمية المتقدمة لتعزيز التعلم.



تركيز على الابتكار

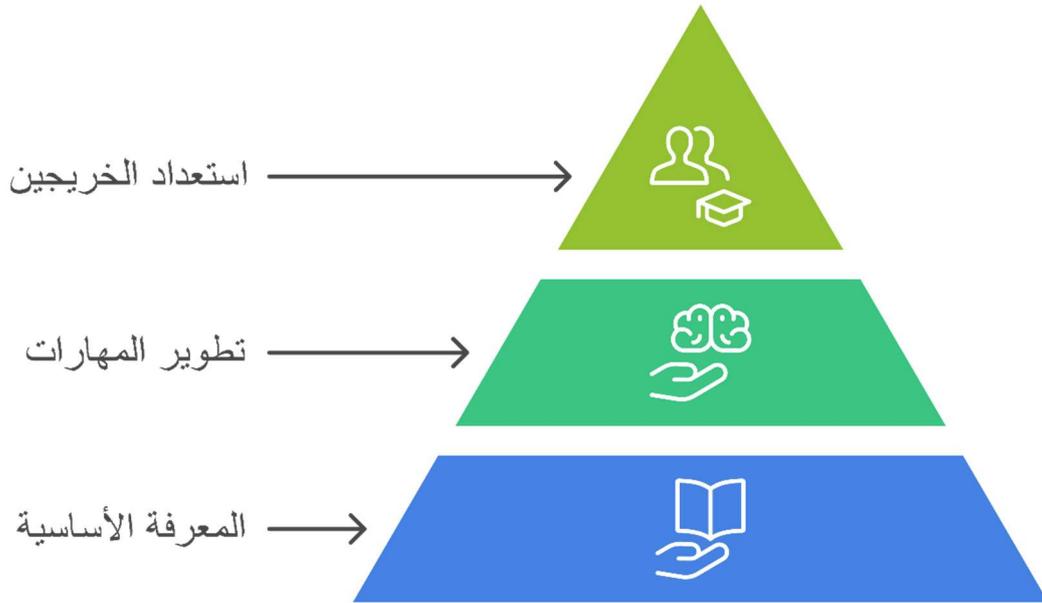
تشجيع الحلول المبتكرة في الفيزياء الطبية وتكنولوجيا المعلومات.

تعتبر كلية العلوم مركزاً للمعرفة والابتكار، حيث تقدم بيئة تعليمية تشجع على التفكير النقدي والاستكشاف العلمي. من خلال التركيز على تخصصات الفيزياء الطبية وتكنولوجيا المعلومات، تسعى الكلية إلى إعداد خريجين مؤهلين قادرين على مواجهة التحديات العلمية والتكنولوجية المعاصرة.

3-رسالة الكلية

كلية العلوم تلتزم بتقديم تعليم علمي عالي الجودة يركز على تنمية المعرفة والمهارات لدى الطلاب في ميداني الفيزياء الطبية الحديثة وتكنولوجيا المعلومات. نهدف إلى تخريج خريجين مؤهلين يمتلكون المعرفة العميقة والقدرة على المساهمة في التطور العلمي والتكنولوجي.

طريق التقدم العلمي



4-أهداف الكلية

- توفير بيئة تعليمية تشجع على التفكير النقدي والإبداع في مجالات الفيزياء الطبية وتكنولوجيا المعلومات.
- تزويد الطلاب بالمهارات العملية والتقنية اللازمة للتفوق في مجالات العلوم.
- تعزيز البحث العلمي والابتكار في ميداني الفيزياء الطبية وتكنولوجيا المعلومات.
- تطوير برامج تعليمية تتسم بالتحديث وفقاً لتطورات العلوم والتكنولوجيا.
- تعزيز التفاعل والشراكة مع المؤسسات الصحية والشركات التكنولوجية لتعزيز فرص التوظيف والتدريب للطلاب.

من خلال تحقيق هذه الرؤية والرسالة وتحقيق الأهداف المحددة، نسعى إلى تأهيل طلابنا ليكونوا رواداً في مجالاتهم ومساهمين فاعلين في تقدم المجتمع والتطور العلمي.

استراتيجية تعليمية

البحث والابتكار

تعزيز البحث العلمي والابتكار في الفيزياء الطبية وتكنولوجيا المعلومات.

تدريب المهارات العملية

تزويد الطلاب بالمهارات العملية والتقنية الأساسية للتفوق العلمي.

المناهج المحدثة

تطوير برامج تعليمية يتم تحديثها باستمرار مع التقدم العلمي.

بيئة التفكير النقدي

إنشاء بيئة تحفيزية تعزز التفكير النقدي والإبداع.



شراكات صناعية

تعزيز التعاون مع المؤسسات الصحية والشركات التكنولوجية لفرص أفضل.

5- الوصف الوظيفي لكلية العلوم - قسم تكنولوجيا المعلومات

قسم تكنولوجيا المعلومات

رؤية قسم تكنولوجيا المعلومات:

يسعى قسم تكنولوجيا المعلومات إلى أن يكون مركزاً متميزاً في التعليم والبحث في مجالات تكنولوجيا المعلومات، بهدف تلبية احتياجات المجتمع وسوق العمل من خلال تخريج كوادر مؤهلة قادرة على مواجهة التحديات التقنية والتكنولوجية.

رسالة قسم تكنولوجيا المعلومات:

يقدم قسم تكنولوجيا المعلومات برنامجاً تعليمياً متميزاً يركز على تنمية مهارات الطلاب في مختلف مجالات تكنولوجيا المعلومات، من خلال توفير بيئة تعليمية مبتكرة تشجع على الابتكار والإبداع وتعزز من قدراتهم البحثية والتطبيقية.

اهداف قسم تكنولوجيا المعلومات:

1. تخريج كوادر مؤهلة تتمتع بالمعرفة والمهارات اللازمة لمواكبة التطورات التكنولوجية.
2. تعزيز البحث العلمي في مجالات تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها.
3. توفير برامج تدريبية متقدمة بالتعاون مع المؤسسات والشركات التكنولوجية.
4. تطوير مناهج تعليمية تتماشى مع أحدث التطورات في مجالات تكنولوجيا المعلومات.
5. تعزيز قدرات الطلاب في التفكير النقدي وحل المشكلات.

الفرص الوظيفية:

- مطور برامج
- مهندس نظم شبكات
- محلل نظم
- مدير قواعد بيانات
- مستشار تكنولوجيا المعلومات

6- الوصف الوظيفي لكلية العلوم - قسم الفيزياء الطبية

قسم الفيزياء الطبية

رؤية قسم الفيزياء الطبية:

يتطلع قسم الفيزياء الطبية إلى أن يكون رائدًا في مجال التعليم والبحث في الفيزياء الطبية، مسهمًا في تطوير التطبيقات الطبية وتقنيات العلاج وتشخيص الأمراض من خلال الفيزياء.

رسالة قسم الفيزياء الطبية:

يقدم قسم الفيزياء الطبية برنامجًا تعليميًا متميزًا يركز على إعداد الطلاب للعمل كأخصائيين في الفيزياء الطبية، من خلال تقديم تعليم عالي الجودة يتضمن المعرفة النظرية والمهارات العملية.

اهداف قسم الفيزياء الطبية:

1. تخريج أخصائيين مؤهلين في مجال الفيزياء الطبية لديهم القدرة على تطبيق العلوم الفيزيائية في المجالات الطبية.
2. تعزيز البحث العلمي في مجال الفيزياء الطبية وتطبيقاتها في العلاج والتشخيص.
3. توفير بيئة تعليمية تدعم الابتكار والإبداع في مجال الفيزياء الطبية.
4. تطوير شراكات مع المؤسسات الطبية والصحية لتعزيز فرص التدريب والتوظيف للطلاب.
5. تحسين المهارات العملية للطلاب من خلال برامج تدريبية متقدمة.

الفرص الوظيفية:

- أخصائي فيزياء طبية في المستشفيات
- باحث في مراكز الأبحاث الطبية
- مستشار في مجال التصوير الطبي
- أخصائي علاج إشعاعي
- مدير مشاريع تكنولوجية في المجال الصحي

