رسالة وأهداف برنامج الهندسة المعمارية

رسالة برنامج الهندسة المعمارية

إعداد كوادر مؤهلة علمياً ومهنياً في مجال الهندسة المعمارية لتواكب متطلبات سوق العمل محلياً وإقليمياً وعالمياً، من خلال بيئة تكنولوجية وأداء تعليمي وبحثي ومهني وإداري متكامل، داعماً للابتكار وتحقيق التنمية المستدامة في خدمة المجتمع.

أهداف برنامج الهندسة المعمارية

١. ربط الأسس النظرية بالمهارات التطبيقية باستخدام أحدث الاستراتيجيات التكنولوجية في مجال الهندسة المعمارية.

٢. تلبية متطلبات سوق العمل على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي من خلال إعداد خريج متميز أكاديمياً ومهنياً.

٣. تعزيز البحث العلمي والابتكار والمشاركة في الأبحاث التطبيقية والانشطة الطلابية وربطها بالتحديات المجتمعية والبيئية.

٤. توفير بيئة تعليمية محفزة تدعم التعلّم التجريبي والتدريب العملي والتصميم الإبداعي.

٥. دعم قيم المسؤولية المجتمعية والانتماء من خلال مشاريع تخدم المجتمع والبيئة المحلية وتعزز تبادل الخبرات وتطوير المهارات.

رسالة وأهداف برنامج الهندسة الكهربية

رسالة برنامج الهندسة الكهربية

إعداد خريج متميز قادر على الإبداع والابتكار بإكسابه المهارات ومواكبتة للتطور التكنولوجى ومساهمته فى البحث العلمى واقتصاد المعرفة من أجل خدمه المجتمع لضمان التنميه المستدامه فى إطار أخلاقيات المهنه الهندسيه

أهداف برنامج الهندسة الكهربية

١- تطبيق المفاهيم الأساسيه فى الرياضيات والعلوم الهندسيه لتقديم حلول للمشكلات الهندسيه الخاصه بهندسه الإلكترونيات والإتصالات.

٢- التطويرالمستمر للمقررات الدراسية بما يتناسب مع التطور التكنولوجى السريع ومتطلبات سوق العمل .

٣- إكتساب الخريج مهاره العمل بكفاءة من خلال مجموعات عمل منضبطة.

٤- إكتساب الخريج مهارات تنظيم المشاريع والقيادة والتكيف والتأقلم مع المتغيرات في بيئة العمل.

٥- تعزيز قدره الخريج على التعلم الذاتى المستمر والتطوير المهني والحياتي المستدام.

٦- تنمية وتطوير قدرات ومهارات أعضاء هيئة التدريس و معاونى أعضاء، هيئه التدريس والجهاز الإداري المشاركين بالبرنامج من خلال استخدام الدورات التدريبيه وورش العمل من أجل تطوير العمليه التعليميه ودعم التحول الرقمى .

٧- الاهتمام بالبحث العلمى واقتصاد المعرفة من أجل خدمه المجتمع والبيئه المحيطة.

٨- تفعيل ودعم الأنشطة الطلابية بالبرنامج وتوفير الخدمات والإمكانيات اللازمة للتنفيذ.

٩- توفير برامج تدريب مهنى متخصصة للخريجين تدعم احتياجات سوق العمل وتعزز فرص التوظيف.

رسالة وأهداف برنامج الهندسة الميكانيكية

رسالة برنامج الهندسة الميكانيكية

يسعى برنامج الهندسة الميكانيكية إلى إعداد مهندسين متميزين يمتلكون الكفاءة العلمية والعملية في مجالات التصميم والتصنيع والطاقة والأنظمة الحرارية والميكانيكية، وذلك من خلال بيئة تعليمية وتكنولوجية متطورة وأداء مؤسسي متكامل (تعليمي، بحثي، وإداري) يدعم الإبداع والابتكار. يسعى البرنامج إلى تلبية احتياجات سوق العمل محليًا وإقليميًا وعالميًا، وتعزيز مشاركة الخريجين في اقتصاد المعرفة والمساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وحل التحديات المجتمعية

أهداف برنامج الهندسة الميكانيكية

١. تحقيق أداء مؤسسي فعّال في إدارة البرنامج بما يضمن الاستخدام الأمثل للموارد وتحقيق الكفاءة التشغيلية.
٢. تعزيز ثقافة الجودة والتطوير المستمر لضمان تقديم تعليم عالي المستوى وفق معايير الاعتماد الأكاديمي.
٣. تحسين البنية التحتية للمعامل والورش وتطوير الوسائل الرقمية لدعم التعليم والتدريب العملي.
٤. رفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة عبر برامج تطوير مهني مرتبطة بأحدث التقنيات في الهندسة الميكانيكية.
٥. تطبيق منهجيات تعليمية حديثة تدمج المعرفة النظرية بالتطبيق العملي لتعزيز مهارات التحليل والتصميم لدى الطلاب.
٦. تحفيز البحث العلمي والابتكار في مجالات الطاقة، الديناميكا الحرارية، والأنظمة الميكانيكية لخدمة الصناعة والمجتمع.
٧. تحديث البرنامج التعليمي ليتماشى مع المعايير الأكاديمية المرجعية الوطنية والدولية واحتياجات السوق الصناعية.
٨. المساهمة في حل المشكلات المجتمعية من خلال مشاريع التخرج والتطبيقات الهندسية الموجهة لخدمة البيئة والتنمية المستدامة.
٩. تمكين الطلاب من المشاركة في أنشطة علمية وثقافية لبناء شخصيات متكاملة قادرة على الإبداع والقيادة.
١٠. ربط الخريجين بسوق العمل من خلال برامج تدريب وشراكات صناعية تؤهلهم لمتطلبات سوق العمل المتغيرة.

رسالة وأهداف برنامج الهندسة الميكاترونكس

رسالة برنامج الهندسة الميكاترونكس

إعداد كوادر متميزة في مجال الميكاترونكس من خلال بيئة تعليمية وتكنولوجية متكاملة، تعتمد على أسس علمية وعملية حديثة، وأداء مؤسسي فعال في الجوانب التعليمية والبحثية والإدارية، بما يعزز الابتكار وريادة الأعمال. ويهدف البرنامج إلى تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات التي تواكب متطلبات سوق العمل على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية، وتمكنهم من المشاركة الفعالة في اقتصاد المعرفة والمساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وحل مشكلات المجتمع وريادة االأعمال.

أهداف برنامج الهندسة الميكاترونكس

١. تطوير الأداء المؤسسي للبرنامج من خلال تحسين العمليات الأكاديمية والإدارية وترشيد استخدام الموارد المتاحة.
٢. تعزيز منظومة الجودة والاعتماد عبر التقييم الذاتي المستمر وتطبيق معايير ضمان الجودة.
٣. تحديث البنية التحتية والتكنولوجية للبرنامج لدعم التعليم الرقمي والتحول الذكي في التدريس والتدريب
٤. تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من خلال التدريب على أحدث الاتجاهات في الميكاترونكس والتعليم التكنولوجي.
٥. تطبيق استراتيجيات تعلم حديثة مثل التعلم القائم على المشروعات والتعلم التفاعلي لتنمية مهارات التفكير والتصميم لدى الطلاب.
٦. تشجيع البحث العلمي والابتكار في مجالات الروبوتات، الأنظمة الذكية، والتحكم، مع ربط البحث بالصناعة والمجتمع.
٧. تطوير البرنامج والمقررات باستمرار وفقًا للمعايير الأكاديمية المرجعية (NARS) ومتطلبات الثورة الصناعية الرابعة وسوق العمل.
٨. تعزيز دور البرنامج في خدمة المجتمع من خلال مشاريع طلابية تطبق حلولًا تكنولوجية فعالة لخدمة البيئة والمجتمع المحلي.
٩. دعم الأنشطة الطلابية لاكتشاف وتنمية مواهب الطلاب في الابتكار، العمل الجماعي، والقيادة.
١٠. تقديم برامج تدريب وتطوير مهني مستمر للخريجين لرفع جاهزيتهم التنافسية في السوق المحلي والإقليمي.

رسالة وأهداف برنامج الهندسة الكيميائية

رسالة برنامج الهندسة الكيميائية

إعداد كوادر مؤهلة علميا ومهنيا فى مجالات الهندسة الكيميائية المتعددة لتواكب متطلبات سوق العمل محليا واقليميا وعالميا من خلال بيئة تكنولوجية وأداء تعليمى وبحثى ومهنى وإدارى متكامل داعما للإبتكار وتحقيق التنمية المستدامة فى حل المشكلات المجتمعية

أهداف برنامج الهندسة الكيميائية

١. التطوير المستمر للمقررات الدراسية فى ضوء المعاييرالأكاديمية المرجعية العامة والتخصصية للقطاع الهندسي.

٢. التحديث المستمرلإستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم للمساهمة الفاعلة فى تحقيق مخرجات التعلم لدى الخريجين.

٣. إعداد خريج متميز أكاديميا ومهنيا قادر على التعلم الذاتي والتفكير الإبداعي.

٤. تكامل المعارف والمهارات للخريجين من خلال المقررات المختلفة والتدريب الميدانى ومشاريع التخرج وغيرها بمجالات الهندسة الكيميائية فى ضوء التوجهات القومية للتطوير وحل المشكلات.

٥. تفعيل مجالات المشاركة المجتمعية بين المجتمع والبرنامج من خلال اجراء البحوث التطبيقية لحل مشكلات المجتمع.

٦. التنمية المستمرة لقدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وأعضاء الجهاز الإدارى بالبرنامج.

٧. توفيربرامج للتنمية المهنية والتعليم المستمر للخريجين وفقا لإحتياجات وتطورات سوق العمل.

رسالة وأهداف برنامج الهندسة المدنية

رسالة برنامج الهندسة المدنية

إعداد كوادر مؤهلة علمياً وعملياً في مجال الهندسة المدنية لتواكب متطلبات سوق العمل محلياً وإقليمياً وعالمياً من خلال بيئة تكنولوجيـة، وأداء تعليمي وبحثي وإداري متكامل داعما للابتكار، وتحقيق التنمية المستدامة في خدمة المجتمع.

أهداف برنامج الهندسة المدنية

١- تطوير الأداء الأكاديمي والمهني للطلاب.

٢- تعزيز أنشطة البحث العلمي والابتكار.

٣- تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وأعضاء الجهاز الإداري بالبرنامج.

٤- تطوير البنية التحتية والبنية التكنولوجية بالبرنامج.

٥- المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وخدمة المجتمع وتنمية البيئة.

٦- إكتشاف وتنمية مواهب الطلاب من خلال الأنشطة الطلابية.

٧- تطبيق استراتيجيات تعليم وتعلم حديثة، للمساهمة في تحقيق مخرجات التعلم للخريجين.

٨- دعم الخريجين مهنيا لمواكبة متطلبات سوق العمل.

رسالة وأهداف برنامج الهندسة الطبية الحيوية

رسالة برنامج الهندسة الطبية الحيوية

إعداد مهندسين متميزين في مجال الهندسة الطبية الحيوية من خلال بيئة تعليمية وبحثية داعمة للإبداع والتطوير، تلبي متطلبات سوق العمل في مجالات الأجهزة الطبية، والرعاية الصحية، والتكنولوجيا الحيوية، وتساهم في تطوير القطاع الصحي وتحقيق أهداف التنمية المستدامة وخدمة المجتمع.

أهداف برنامج الهندسة الطبية الحيوية

١. تطوير الأداء الأكاديمي والإداري للبرنامج لتحقيق الكفاءة والتميز في تقديم الخدمات التعليمية والبحثية.
٢. ضمان جودة العملية التعليمية من خلال تطبيق معايير الاعتماد الأكاديمي وتحقيق التحسين المستمر في المناهج والمقررات.
٣. رفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في مجالات التعليم والبحث والتدريب العملي والتكنولوجي.
٤. تطوير المعامل والبنية التحتية التكنولوجية لدعم التدريب العملي والتطبيقي في مجالات الأجهزة والمعدات الطبية.
٥. دعم وتشجيع البحث العلمي والابتكار في مجالات الهندسة الطبية الحيوية وربطها باحتياجات المجتمع والصناعة الطبية.
٦. تحديث وتطوير البرامج والمقررات الدراسية لتواكب التطورات العلمية والتكنولوجية ومتطلبات سوق العمل الصحي والطبي.
٧. تطبيق استراتيجيات تعلم حديثة تعتمد على التدريب العملي، التعلم القائم على المشاريع، والتكامل بين التخصصات.
٨. تعزيز الأنشطة الطلابية والبرامج الإثرائية لبناء شخصية مهنية متكاملة للطالب وتشجيع روح المبادرة والمسؤولية المجتمعية.
٩. توفير فرص تدريب ميداني ومهني فعّال لتهيئة الطلاب لسوق العمل وربطهم بمؤسسات الرعاية الصحية والصناعات الطبية.
١٠. تفعيل دور البرنامج في خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال المبادرات الصحية والمشاريع التطبيقية الموجهة لخدمة القطاع الصحي.