

College of Engineering

College Emergence

In the recent years, the education sector in Saudi Arabia shows a remarkable development, this occurs as a result of the expansion in the establishment of universities, colleges and attention to rehabilitation and attraction of qualified faculty members. The College of Engineering at the University of Hail was established in 1426H (2006) to be the source of science and applied engineering in the region, and to contribute to advancing development and renaissance in our country. The college consists of six academic departments for males, which are Electrical, Mechanical, Civil, Chemical, Architectural and Industrial Engineering, and Decoration and Interior Design Engineering department for females. The student can Join the College of Engineering after passing the preparatory year and meet the college requirements, where students spend at least four years (eight levels for each study plan) to be qualified for a bachelor's degree in engineering. There is also graduate programs through which the student can get a master's degree in engineering.

نبذة عن الكلية

شهد قطاع التعليم الجامعي في المملكة العربية السعودية في السنوات الأخيرة تطوراً ملحوظاً، جاء نتيجة للتوسع في إنشاء الجامعات والكليات والاهتمام بتأهيل واستقطاب أعضاء هيئة تدريس أكفاء. وكانت كلية الهندسة بجامعة حائل إحدى الكليات التي صدر الأمر السامي بإنشائها عام 1427هـ (2006م) لتكون رافداً للعلوم الهندسية النظرية والتطبيقية، ولكي تسهم في دفع عجلة التنمية والنهضة في بلادنا. وتشهد الكلية زيادة مطّردة في أعداد الطلاب نظراً لما يتمتع به خريجوها من مستوى أكاديمي رفيع يؤهلهم للحصول على فرص وظيفية مميزة. وتسعى الكلية إلى تحقيق الإبداع والريادة في مجال العلوم الهندسية وتطبيقاتها تجسداً لإستراتيجية الجامعة في بناء الشراكة المجتمعية وبناء منظومة الجودة الشاملة من خلال البحوث العلمية والتطبيقية في المجالات الهندسية المختلفة، والمساهمة في تلبية احتياجات المجتمع. ويحق للطلاب الإلتحاق بكلية الهندسة بعد اجتيازه للسنة التحضيرية واستيفاء متطلبات التخصيص، حيث يدرس الطالب بالكلية مدة أربع سنوات (ثمانية مستويات لكل خطة دراسية) تؤهله للحصول

على درجة البكالوريوس في الهندسة. كما يوجد بالكلية برامج دراسات عليا يحصل من خلالها الطالب على درجة الماجستير في الهندسة.

Vision:

The college of engineering at the University of Hail seeks to be recognized as a world-class college that provides excellence and leadership in Engineering Education, technological innovation and Research.

الرؤية:

تسعى كلية الهندسة في جامعة حائل إلى أن تكون كلية رائدة في مجالات التعليم الهندسي والإبداع التكنولوجي والبحث العلمي ونقل وتطبيق المعرفة محلياً وإقليمياً، وإعداد مهندسين مؤهلين للعمل على تحسين نوعية المجتمع.

Mission:

The mission of the college is to build an academic environment of firmness and accomplishment and to cultivate a team of highly qualified scholars in the field. In addition, the college is committed to offer a rich, supportive academic environment for our students and faculty alike and facilitate their continuous professional development. We believe this is the only way forward to keep our faculty abreast of the advancement of technology and for our graduates to meet future challenges.

الرسالة:

تلتزم كلية الهندسة في جامعة حائل بإعداد وتأهيل وتدريب الكفاءات الهندسية، وتقديم برامج تعليمية وبحثية متميزة على أيدي مؤهلة من أعضاء هيئة التدريس من خلال تقديم الدورات التدريبية في المجالات التطبيقية

والهندسية، وتوفير بيئة داعمة للتعليم والتعلم والبحث العملي، والتوظيف الأمثل للموارد البشرية والمادية والتكنولوجية بما يلبي احتياجات المجتمع.

Department of Chemical Engineering

Vision:

The Department of Chemical Engineering seeks to achieve leadership in the Arab world through excellence in engineering education, research and community service.

الرؤية:

يسعى قسم الهندسة الكيميائية إلى تحقيق الريادة على المستوى العربي من خلال التميز في التعليم الهندسي والبحث وخدمة المجتمع.

Mission:

The Department of Chemical Engineering at the University of Hail is committed to graduating chemical engineers equipped with adequate knowledge and skills needed to tackle the challenging tasks ahead in their professional careers, conducting innovative research in chemical engineering areas, and providing great services to the profession and society.

الرسالة:

يلتزم قسم الهندسة الكيميائية في جامعة حائل بتخريج المهندسين الكيميائيين المجهزين بالمعرفة والمهارات الكافية لمواجهة المهام الصعبة المقبلة في حياتهم المهنية، وإجراء البحوث المبتكرة في مجالات الهندسة الكيميائية، وتقديم خدمات جلييلة للمهنة وللمجتمع.

Department of Electrical Engineering

Vision:

The vision of the Electrical Engineering Program is to be recognized as a world-class academic program that provides excellence and leadership in Electrical Engineering Education, Research and Community Service.

الرؤية:

أن يحقق القسم برنامجا أكاديميا عالميا يوفر التميز والريادة في الهندسة الكهربائية في مجالات التعليم والبحوث وخدمة المجتمع.

Mission:

The Electrical Engineering program will prepare undergraduate students to accept and fulfill responsibilities across a broad spectrum of activities, including the practice of Electrical Engineering, academic careers, research in Electrical Engineering, service to the engineering community and the community at large.

الرسالة:

إعداد الطلاب الجامعيين للقبول والوفاء بمسؤولياتهم عبر مجموعة واسعة من الأنشطة، بما في ذلك ممارسة الهندسة الكهربائية، المهن الأكاديمية والبحثية في الهندسة الكهربائية، خدمة المجتمع الهندسي والمجتمع ككل.

Department of Industrial Engineering

Vision:

To excel and lead locally, regionally and globally in providing theoretical and practical manufacturing production systems and quality programs to prepare students for meeting market customer needs.

الرؤية:

أن يكون القسم متميزاً و رائداً محلياً وإقليمياً وعالمياً في تقديم برامج انظمة التصنيع والإنتاج والجودة لتهيئة وإعداد الطلاب نظرياً وعملياً للتمكن من تغطية احتياجات العملاء والمستهلكين.

Mission:

The Industrial Engineering Department is committed to the preparation of distinct industrial engineers in the fields of industrial engineering and its applications in accordance with international standards to meet the needs of industry, government and the private sector. It is also keen that the graduates are fully aware of the ethics of the profession and the requirements of environmental protection. Furthermore, the graduates are encouraged to contribute to the development of industrial sectors by carrying out research projects.

الرسالة:

يلتزم قسم الهندسة الصناعية بتهيئة مهندسين صناعيين متميزين في مجالات الهندسة الصناعية وتطبيقاتها طبقاً للمعايير الدولية بما يفي باحتياجات الصناعة والقطاع الحكومي والخاص. ويحرص القسم على أن يكون الخريج على وعي كامل بأخلاقيات المهنة ومتطلبات حماية البيئة، وأن يساهم في تطوير القطاعات الصناعية بالمشاريع البحثية.

Department of Civil Engineering

Vision:

To be a leading Department regionally and internationally in engineering education and applied research and provide excellent services to civil society.

الرؤية:

أن يكون القسم رائداً إقليمياً وعالمياً في التعليم الهندسي والبحث التطبيقي وتقديم خدمات متميزة للمجتمع المدني.

Mission:

Our mission is to prepare students for leadership roles in civil engineering. The department will provide facilities and research expertise to advance the state of the civil engineering profession. Our graduates will adhere to high technical and ethical standards, in service to the public and being prepared for the pursuit of graduate studies in civil engineering and related fields, as well as for the practice of civil and engineering at the highest professional levels.

الرسالة:

تتمثل رسالة القسم في إعداد خريجين تتوافر لديهم المهارات المهنية والقيادية المناسبة في الهندسة المدنية. ويسعى القسم لتقديم الإمكانيات اللازمة والخبرة البحثية المتميزة لتطوير مجال الهندسة المدنية. وسوف يتم تأهيل خريجينا بالمهارات التقنية والمسؤوليات الأخلاقيات اللازمة ليتسنى لهم مواصلة الدراسات العليا في مجال الهندسة المدنية وكذلك تقديم خدمات مجتمعية بمستويات مهنية عالية.

Department of Mechanical Engineering

Vision:

The vision of the Mechanical Engineering Department is to be the recognized leader in mechanical practice, research and education throughout the national and international levels.

الرؤية:

يهدف قسم الهندسة الميكانيكية ليكون متميزاً محلياً وإقليمياً وعالمياً كقسم رائد يقدم برامج هندسية وخدمات بحثية واجتماعية ذات جودة عالية.

Mission:

The mission of the Mechanical Engineering Department emanates from the mission of the College of Engineering at the University of Hail; where it aims at graduating creative engineers in specialized fields such as materials science, thermo fluid sciences, thermal energy, mechanical design, production, manufacturing and other disciplines that are taught in accordance with international standards in Engineering for meeting the needs of the industrial, services and trade sectors. Moreover, the department is keen to insure that its graduates are fully aware of professional ethics and environmental concerns as well as the need to contribute to the development of the industrial sector through applied research and fundamental research. The department also endeavors at serving the community and its local, regional and national environment by enlarge through a community services such as consulting, seminars, workshops and field trips. The aim of the Mechanical Engineering Department is to be a distinguished educational institution locally, regionally and globally by providing leading high quality engineering programs and services.

الرسالة:

تنبثق رسالة قسم الهندسة الميكانيكية من رسالة كلية الهندسة وجامعة حائل؛ حيث أنها تهدف إلى تخريج مهندسين مبدعين في تخصصات دقيقة مثل علم المواد، ميكانيكا الموائع، الطاقة الميكانيكية والحرارية، التصميم الميكانيكي، هندسة الإنتاج والتصنيع وهندسة القوى الميكانيكية وغيرها من التخصصات التي تدرس طبقاً للمعايير الدولية لكي تفي باحتياجات الصناعة والقطاع الخدمي والتجاري. ويحرص القسم على أن يكون الخريج على وعي كامل بأخلاقيات المهنة ومتطلبات حماية البيئة ويساهم القسم أيضاً بتطوير القطاع الصناعي من خلال البحوث التطبيقية والمشروعات البحثية، ويساهم القسم في خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال الاستشارات الهندسية وعقد الندوات وورش العمل والزيارات الميدانية. ويهدف قسم الهندسة الميكانيكية إلى أن يكون متميزاً محلياً وإقليمياً وعالمياً كقسم رائد يقدم برامج هندسية وخدمات ذات جودة عالية.

Department of Architectural Engineering

Vision:

Providing high-quality comprehensive education, empowered with applied research, professional skills, critical thinking, team working, discipline and ethical values, which prepares students for professional careers and a lifetime of learning.

الرؤية:

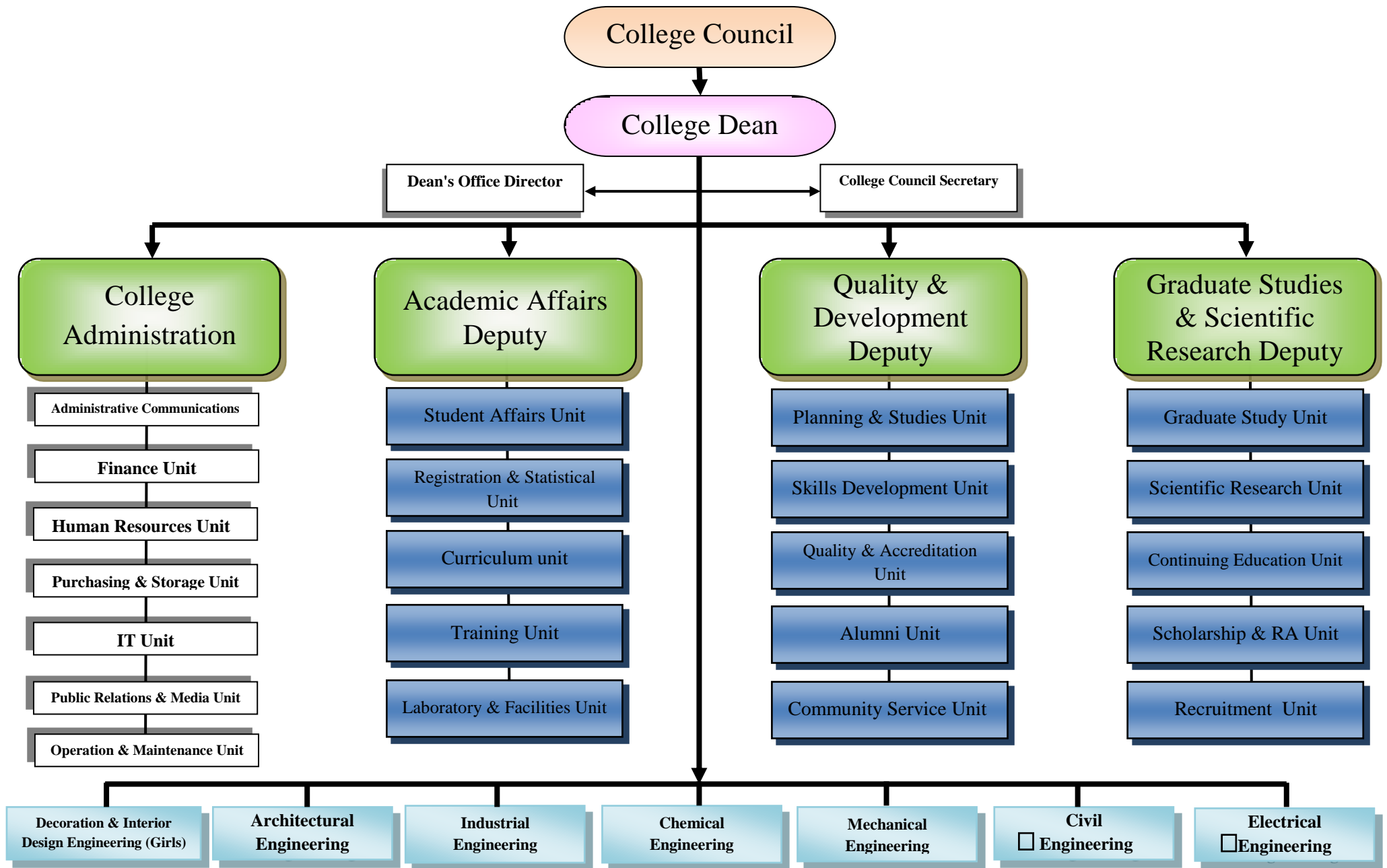
توفير تعليم شامل وذو جودة عالية ، مدعما بالبحوث التطبيقية والمهارات المهنية، والتفكير النقدي، والعمل الجماعي والانضباط والقيم الأخلاقية، التي تعد الطلاب لحياة مهنية وعمر من التعلم.

Mission:

Department of Architecture seeks to provide hypertext scientific distinct and diverse educational and practical level for students and prepare engineering architects qualified intellectually and scientifically possess the ability to develop insights and understanding of the community and the extrapolation of its requirements in the field of architecture to find solutions and to contribute to advancing the progress witnessed in Saudi Arabia.

الرسالة:

يسعى قسم الهندسة المعمارية إلى تقديم مادة علمية متميزة ومتنوعة على المستوى التعليمي والتطبيقي للطلاب وإعداد مهندسين معماريين مؤهلين فكريا وعلميا يمتلكون القدرة على وضع الرؤى وفهم المجتمع واستقراء متطلباته في مجال في مجال الهندسة المعمارية لإيجاد حلول والمساهمة في دفع عجلة التقدم الذي تشهده المملكة العربية السعودية.



Organizational Structure for College of Engineering at University of Hail