|  |
| --- |
| **قـسـم هـندسـة الطيران****كـليــة الـهــنـدسـة - جـامـعـــة بغـــداد** |

**الرؤيا و الرسالة و الاهداف**

**الرؤيا**

**يسعى قسم هندسة الطيران لأن يكون مركز تميز علمي وبحثي يقود مسيرة الإبداع في مجال هندسة الطيران وتطبيقاتها، ويحقق جودة التعليم الهندسي في مجال تخصصه.**

**الرسالة**

1. **تخريج كوادر هندسية ذاتشخصيه قيادية متكاملةومهارات وأخلاقيات مهنية عالية تلبي إحتياجات مؤسسات الدولة المدنية والعسكرية ذات الصلة بالاختصاص.**
2. **إجراء البحوث والدراسات ونقل المعارف وتوطين التقنية حرصًا على خدمة وتطوير المجتمع.**
3. **توفير الأجواء العلمية التي تساعد على الإبداع والتجديد ورعاية المتفوقين و الموهوبين و استثمار طاقاتهم، وتعزز مهارات التعلم المستمر، وتقدم للمجتمع الخدمات المهنية في إطار التخصص.**
4. **تقديم الإرشاد التربوي والأكاديمي والمهني، وترسيخ الهوية الوطنية وروح الانتماء والولاء للبلد.**

**الأهداف**

1. **تزويد الطلبة بأساسيات المعرفة في المجالات العلمية  والهندسية، وتحسين قدراتهم المهنية باتجاه التفكير التحليلي والإبداعي، وتطوير إمكانياتهم في مجال الخبرة العملية والطرق التجريبية واستخدام تقنيات الحاسوب وكتابة التقارير الفنية ومهارات التواصل والتخاطب مع الآخرين وغرس روح العمل من خلال الفريق الواحد.**
2. **التطوير الدائم والمتجدد للمناهج الدراسية وفق المعايير العالمية لضمان الجودة ومواكبة التغيرات السريعة والمتلاحقة في كل الميادين، وتحقيق مبدأ الإستدامة والحفاظ على البيئة.**
3. **إعداد مهندسين مؤهلين بشكل جيد لتنفيذ خطط التنمية وإعادة الإعمار للبلد.**
4. **إعداد مهندسين لهم القدرة علي استخدام الأدوات الهندسية الحديثة الاستخدام الأمثل في تحليل وتصميم النظم المختلفة في هندسة الطيران.**
5. **تخريج الكوادر الهندسية القادرة علي  تحقيق النجاح في بيئة العمل باستخدام المهارات الشخصية التي تشمل العمل الجماعي ومهارات الاتصال والتعلم المستمر والتفاعل الإيجابي مع المجتمع والالتزام باعتبارات المسؤولية الاجتماعية والأخلاقية والإنتماء والولاء للبلد.**
6. **التركيز على البحث العلمي المنهجي  ودوره الأساسي في خدمة المجتمع وحل مشكلاته وتشجيع أعضاء هيئة التدريس والطلاب على أخذ هذا الجانب في الاعتبار مع توجيه ودعم الإمكانات وتوفير ما يلزم لتحقيق هذا الأمر.**
7. **التعاون وتبادل الخبرات مع الجامعات ومراكز البحوث ومؤسسات التعليم الهندسي المماثلة داخل البلد وخارجه من خلالاتفاقيات شراكة لهذا الغرض.**
8. **تطوير وتحسين قدرات الهيئه التدريسيه وجذب الكفاءات الجيده للقسم.**
9. **تطوير وتحسين قدرات الملاكات الاداريه والفنيه وجذب الجيدين عند التعيين.**

|  |
| --- |
| **Aeronautical Engineering Department****College of Engineering - University of Baghdad** |

**Vision; Mission and Goals**

**Vision**

**The Aeronautical Engineering Department *AED* endeavors to be a scientific and research center of excellence that leads the process of innovation in the field of aeronautical engineering and its applications, and achieves the quality of engineering education in its field of specialization.**

**Mission**

1. **Graduation of engineering cadres with a leading integrated personality and professional skills and ethics that meet the needs of the civil and military institutions related to the field of specialization.**
2. **Conduct research and studies, transfer knowledge and localize technology in order to serve and develop society.**
3. **Provide the scientific environment that helps the attainment of creativity and innovation and care of the outstanding and talented students and invest their energies, and enhance the skills of continuous learning, and provide the community with professional services in the framework of specialization.**
4. **To provide educational, academic and professional guidance, and to consolidate the national identity and spirit of belonging and loyalty to the country.**

**Goals**

1. **Providing students with basic knowledge in scientific and engineering fields, improving their professional abilities towards analytical and creative thinking, developing their potential in practical experience, experimental methods, using computer techniques, writing technical reports, communication skills, and communication with others and instilling the spirit of work through one team.**
2. **Continuous and renewable development of curricula according to international standards to ensure quality and keep pace with rapid and successive changes in all fields, and achieve the principle of sustainability and preservation of the environment.**
3. **Graduate well qualified engineers to implement the development and reconstruction plans of the country.**
4. **Graduation of engineers with the ability to use modern engineering tools to optimize the analysis and design of different systems in aeronautical engineering.**
5. **Graduation of engineering cadres capable of achieving success in the work environment using personal skills that include team work, communication skills, continuous learning, positive interaction with society, and commitment to social and ethics responsibilities, belonging and loyalty to the country.**
6. **Focusing on systematic scientific research and its primary role in serving the society and solving its problems and encouraging faculty members and students to take this aspect into account while directing and supporting the possibilities and providing the necessary requirements to achieve this.**
7. **Cooperation and exchange of experiences with universities, research centers and similar engineering education institutions inside and outside the country through partnership agreements for this purpose.**
8. **Develop and improve the capabilities of the teaching staff and attract the good faculty staff to the department.**
9. **Develop and improve the capabilities of administrative and technical staff and attract the good staff to the department.**