

Bienvenue à la Faculté d'ingénierie.

La Faculté d'ingénierie vise à former des ingénieurs diplômés dans différentes disciplines afin de répondre aux exigences techniques des besoins de l'industrie et des secteurs de services. La Faculté fournit à ses diplômés les bases de connaissances et de compétences conformes aux normes et exigences internationales des grands projets d'ingénierie dans le domaine de leur spécialisation. Nos diplômés sont également conscients des problèmes de la société et de l'environnement, parallèlement à l'éthique de la profession. La mission s'étend à la mise à jour constante des compétences de ses diplômés par le biais de cours intensifs, d'ateliers et de programmes pour les diplômés. En outre, la Faculté contribue aux sciences de l'ingénieur par la recherche des diplômés et le service communautaire et au développement de l'environnement par des consultations professionnelles.



Le saviez-vous ?

- 1 La Faculté a une expérience de 63 ans et se distingue par son excellence dans plusieurs domaines universitaires d'ingénierie, notamment le génie électrique, le génie civil, le génie mécanique, le génie architectural et le génie minier et métallurgique
- 2 La faculté a été choisie comme l'une des six facultés pionnières de trois universités qui commencent à introduire le système interne d'assurance qualité dans le cadre du projet QAAP sous la supervision et le suivi du Comité national pour assurer la qualité de l'enseignement et l'accréditation.
- 3 L'ingénierie académique a travaillé avec un groupe de pays méditerranéens en coopération avec l'Union européenne sur la construction du système d'enseignement de l'ingénierie académique.



Parole de doyen

C'est avec grand plaisir que je vous présente la Faculté d'ingénierie de l'AUN. J'ai passé une quarantaine d'années dans les salles, des classes et les laboratoires de la faculté d'ingénierie de l'AUN. Je crois qu'il est impossible de mentionner toutes les réalisations de la faculté d'ingénierie; cependant, je vais en souligner quelques-unes brièvement. La faculté d'ingénierie compte cinq départements, à savoir le génie électrique, le génie civil, le génie architectural, le génie mécanique et le génie minier et métallurgique, qui travaillent à la réalisation de notre mission, à savoir former des ingénieurs qualifiés pour travailler sur un marché en mutation. En outre, trois programmes sont proposés, à savoir le programme de mécatronique, le programme de design d'intérieur et d'architecture, et le programme d'ingénierie de la construction et de gestion de projet. La faculté d'ingénierie a une expérience du service communautaire et du développement environnemental, et la première faculté d'ingénierie à avoir obtenu le certificat de l'Autorité nationale pour l'assurance qualité et l'accréditation de l'éducation. Nous sommes ambitieux et travailleurs, ce qui nous permet de développer la faculté dans tous ses aspects grâce à un travail institutionnel sérieux et nous nous attaquerons à toutes les difficultés que nous rencontrerons. Enfin, j'espère que les visiteurs trouveront des informations utiles sur la faculté et je souhaite bonne chance à tous les étudiants, membres de la faculté et du personnel.

Prof./Nouby Mohammed Hassan Abd Al-Rahim
Doyen la Faculté d'ingénierie.

Brève histoire de la faculté :

Les ingénieurs de l'Université d'Assiut ont une longue et brillante histoire. Le plus ancien bâtiment de l'université a été construit en 1957 à el-wleedyaa. Aujourd'hui, nous continuons à former des individus, à offrir une grande variété de programmes des étudiants et de chercheurs dans tous les départements, et à donner à nos étudiants la liberté de choisir la filière qui convient à leurs compétences et à leurs intérêts. L'ingénierie à l'université d'Assiut offre un environnement d'apprentissage qui inspire de nouvelles idées et des innovations. La durée des études est de cinq ans, qui sont divisés en une année préparatoire pour tous les étudiants, suivie de quatre années de départements scientifiques spécialisés.



Contactez-nous

-  088/2080194- 088/2411122
-  eng@aun.edu.eg
-  www.aun.edu.eg/faculty_engineering



14347 des étudiants
Capacité



Student Snapshot

- En 1957, le nombre d'étudiants était de 367
- En 2017, le nombre d'étudiants était de 3550 étudiants.
- En 2019, le nombre d'étudiants a atteint 14347.



Comment postuler à l'université ?

Venez voir ce que la faculté d'ingénierie propose pendant la journée portes ouvertes de l'AUN ou contactez la faculté pour organiser une visite. L'admission des étudiants diffère selon que vous êtes un lycéen ou que vous souhaitez passer d'une autre université à l'AUN.

Il est largement reconnu que le passage de l'école à l'université est important- la quantité de travail, le rythme auquel les matières sont abordées et la complexité conceptuelle sont tous plus importants que ce que les étudiants ont connu à l'école. Notre expérience a montré que de nombreux étudiants de première année peuvent surmonter la difficile transition du lycée à l'université en recevant une charge d'apprentissage réduite en première année et en étalant le programme d'études sur une période de quatre ans.

Visitez le site de la faculté d'ingénierie de l'AUN pour en savoir plus sur l'admission.

Les Départements

1

Le Département d'ingénierie électrique.

L'objectif du département de génie électrique de l'AUN est de réunir les membres de la faculté, le personnel et les ressources afin de préparer ses étudiants à des carrières d'ingénieur réussies et productives, en mettant l'accent sur les compétences techniques et en accordant une attention particulière au travail d'équipe et à une communication efficace.

2

Le département de génie civil.

Le département de génie civil vise à former des ingénieurs civils qui possèdent les sciences fondamentales et appliquées et les compétences nécessaires pour répondre aux normes internationales. La mission du département est d'améliorer les compétences des diplômés en offrant des cours de formation spécialisés et des ateliers, en plus de proposer des programmes chercheurs (diplôme, master et doctorat).

3

Le département d'ingénierie de l'architecture.

La mission du département d'architecture de la faculté d'ingénierie de l'AUN est d'offrir une formation distinguée en architecture et en urbanisme qui est unique tant par sa diversité que par sa spécialisation. Un diplômé en architecture doit avoir le pouvoir de l'imagination, de l'intellect et de l'empathie avec les besoins humains ; en plus, la capacité de les interpréter dans un langage architectural qui est à la fois contextuel et pertinent.

4

Le département d'ingénierie mécanique.

Le département de mécanique de l'AUN vise à offrir à ses étudiants les compétences et les connaissances liées à la conception et à la production mécaniques, à la puissance mécanique, à la mécatronique et à l'application du génie mécanique dans l'agriculture, conformément aux normes universitaires internationales, afin de préparer ses diplômés au marché.

5

Le département d'ingénierie minière et métallurgique.

Le département d'ingénierie minière et métallurgique a pour objectif de former des ingénieurs capables de travailler dans les mines et les usines métallurgiques et d'aider les secteurs industriels du pays en leur fournissant des conseils en ingénierie. En plus de produire des ingénieurs capables de travailler dans le domaine de l'arpentage de surface et de l'exploitation minière, le département des mines et de l'ingénierie métallurgique vise à produire des ingénieurs capables de travailler dans les mines et les usines de métaux et d'aider les secteurs industriels du pays en leur fournissant des conseils en ingénierie.



Recherche

- Technique de conception d'un amplificateur de transimpédance en cascade régulée utilisant la méthode Gm/ID
- Évaluation des propriétés mécaniques du bitume et de l'asphalte mélangé à chaud modifié avec de l'oxyde nano-ferrique
- Utilisation d'images satellite VHR pour l'extraction du réseau routier en Égypte
- Gamification matérielle du patrimoine pour soutenir l'apprentissage collaboratif des jeunes visiteurs de musées
- Modification itérative du programme NC et économie d'énergie pour un système d'entraînement d'une machine-outil CNC à moteurs linéaires
- Adsorption sur charbon actif de l'or provenant de solutions de glycine privées de cyanure et contenant du cuivre. Partie 2 : Cinétique