

الدراسات الجامعية

نوفر عدداً من برامج الدراسات الجامعية في مجالات واسعة من الهندسة المدنية والميكانيكية والكهربائية والإلكترونية والكمبيوتر والهندسة الكيميائية. معظم الدراسات الجامعية لدينا عبارة عن بكالوريوس أربع سنوات في برنامج الهندسة (بكالوريوس الهندسة) وأيضاً لدينا ثلاثة برامج بكالوريوس علوم (بكالوريوس علوم بمرتبة الشرف وبكالوريوس علوم) وتشتمل جميع البرامج على مواد الزامية ومتطورة للتعليم الذاتي ومواد التطوير الوظيفي، الرياضيات و مواد الإحصاء، و دروس التقوية الإنجليزية.



مدة الدراسة

الحد الأدنى لإكمال دراسة الهندسة أربعة سنوات من الدراسة بنظام التفرغ الكامل، وفي الغالب يحتاج معظم الطلاب والطالبات لسنة إضافية واحدة للدراسات التأسيسية قبل إنطلاقتهم والبدء في دراسة البرامج الهندسية. باستثناء بكالوريوس الهندسة الكيميائية، التي قد يتم الحصول على مؤهل الدبلوم بعد ما لا يقل عن سنتين من الدراسة بدوام كامل.

نظام الدراسة

إذا كنتم من خريجي المدارس فمن الطبيعي أن تدرسوا معنا بنظام التفرغ الكامل. كما نوفر أنماط دراسية مرنة، مثلاً الدراسة بنظام التفرغ الجزئي والتفرغ الجزئي الخاص (التناوب بين العمل والدراسة)، للطلاب الموظفين وذلك لمساعدتهم وتسهيل الدراسة عليهم أثناء فترات عملهم. الدراسة بنظام التفرغ الجزئي أو التفرغ الجزئي الخاص تتطلب وقتاً أطول للحصول على مؤهل الدبلوم أو البكالوريوس.

تطوير المهارات العامة

تعتمد الكلية على تنمية المهارات العامة في جميع برامج الهندسة بالكلية. حيث يضمن لكم القسم المختص بالتنمية الأكاديمية والمهنية بعد تخرجكم بأنكم قد أصبحتم أعضاء أكفاء وقادة وموظفين تتمتعون بالصفات المطلوبة من قبل أصحاب العمل في الهيئات الصناعية.

دعم اللغة الإنجليزية

ليس من السهل أن تدرس الهندسة بلغة ليست هي اللغة الأم بالنسبة لك، وإنما على ادراك بأنكم قد تحتاجون للمساعدة المستمرة في اللغة الإنجليزية من وقت لآخر. وهذا إلزامي للطلاب الذين يدرسون بنظام التفرغ الكامل في المستوى الأول والثاني، وهناك أيضاً فرص للدعم اللغوي في المستوى الرابع.

الرياضيات والإحصاء

تتطلب دراسة الهندسة معرفة كبيرة بالرياضيات بالإضافة إلى التدريب على الإحصاء. يقوم قسم متخصص بتقديم مواد ذات نقاط معتمدة في هذه التخصصات

المهمة للتأكد من مقدراتكم في توظيف حصيلتكم من الرياضيات في دراسة الهندسة.

الخبرة في المجال الصناعي

إننا على إيمان تام بأنه يجب على طلاب الهندسة فهم وإدراك شيء عن عالم الصناعة «الواقعي» وذلك لتهيئتهم للعمل. لهذا السبب، بالإضافة إلى الزيارات الميدانية والمحاضرات المستضافة، نقدم للطلاب والطالبات الذين يغادروننا في المستوى الثاني (بنيهم شهادة الدبلوم) برنامج تعريفي بالصناعة الذي يسلط الضوء على الجوانب الأخلاقية والثقافية في أماكن العمل. نوفر ورشة عمل أكثر شمولاً في المستوى الرابع في إطار مادة التدريب الصناعي في برامج بكالوريوس الهندسة.

