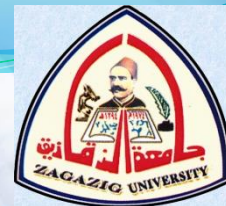




كلية الهندسة



جامعة الزقازيق

إدارة الدراسات العليا

بكلية الهندسة جامعة الزقازيق



نبذة عامه



إن الدراسات العليا بالكلية قد بدأت عام ١٩٨٣ ثم طورت بزيادة البرامج الدراسية عام ١٩٩٨ ثم بنظام الساعات المعتمدة عام ٢٠٠٧ وتم اصدار لائحته حديثه بنظام الساعات المعتمده 2021 واستمرارا لسعى الكلية فى التطوير وتنمية القدرات العلمية والبحثية للمهندسين فان هذه اللائحة تقدم اكثر من ٧٥ برنامجا دراسيا للحصول على درجات دبلوم العلوم الهندسية و ماجستير العلوم فى الهندسة ودكتوراة الفلسفة فى مختلف المجالات الهندسية ومنها درجات علمية مزدوجة بالاشتراك مع الجامعات العالمية مثل جامعة بوخوم بالمانيا وجامعة بوليتكنيك بايطاليا وجامعة جراتس بالنمسا فضلا عن استمرار اتاحة الفرصة لمزيد من الدرجات العلمية والتعاون مع الجامعات العالمية لتعزيز القدرات العلمية والبحثية والتي تخدم خطط التنمية بالدولة.



الرؤية - الرسالة

الرسالة

تلتزم الكلية بتحقيق التميز الأكاديمي وتخرج مهندسين متميزين قادرين على العمل والإبداع والابتكار والمنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي في تخصصات هندسية متنوعة وتشجيعهم على مواصلة التعلم كما تسعى لإعداد باحثين مؤهلين لنشر بحوث مميزة تثري المعرفة الهندسية وتخدم تطلعات الوطن التنموية كما تمتد رسالة الكلية لتشمل العمل الدائب والمستمر على تطوير منظومة خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال برامج التعليم الحديثة والتدريب المستمر وإنشاء المراكز الإستشارية والبحوثية المتميزة والتعاون الفعال مع أجهزة الدولة ومؤسساتها.

الرؤية

تتطلع كلية الهندسة إلى تحقيق الريادة والتميز محليا وإقليميا في جودة التعليم والبحث العلمي والخدمات المجتمعية



الأهداف



- ❖ العمل على تعليم الطلاب وتأهيلهم ليكونوا مهندسين متميزين قادرين على العمل والإبداع والابتكار والمنافسة في سوق العمل في كافة الفروع والتخصصات الهندسية.
- ❖ تنمية وتطوير البحث العلمي في المجال الهندسي والعمل على تنمية القدرات الإبداعية والابتكار والمساهمة الفاعلة في صنع التكنولوجيا وتطويرها.
- ❖ المشاركة الفعالة في انجاز الخطة البحثية للجامعة والدولة.
- ❖ الإلتحام مع كافة قطاعات المجتمع وتقديم الخبرات والاستشارات له وحل مشكلاته في كافة المجالات الهندسية والعمل على تنميته وتطويره ورفع كفاءته.
- ❖ تعزيز التعاون البحثي مع الجامعات العالمية وتقديم برامج مشتركة في مختلف التخصصات الهندسية.



الدرجات الممنوحة

أولا : درجة ماجستير العلوم الهندسية

❖ ماجستير الرياضيات والفيزياء الهندسية

❖ ماجستير هندسة المواد

❖ ماجستير هندسة البيئة

❖ ماجستير هندسة التشييد والمرافق

❖ ماجستير الهندسة الإنشائية

❖ ماجستير هندسة المياه

❖ ماجستير هندسة القوى الميكانيكية

❖ ماجستير هندسة التصميم الميكانيكي

والإنتاج

❖ ماجستير الهندسة الصناعية والنظم

❖ ماجستير هندسة الإلكترونيات والاتصالات

❖ ماجستير هندسة الحاسبات والتحكم

❖ ماجستير هندسة القوى والآلات الكهربائية

❖ ماجستير الهندسة المعمارية

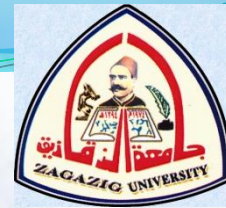
❖ ماجستير هندسة الميكاترونيات (درجة ماجستير

مزدوجه مع جامعة بوخوم - ألمانيا)

❖ ماجستير في هندسة الابتكار والريادة البيئي (درجة

مزدوجه مع جامعتي بوليتكنيك بايطاليا وجامعه

جراتس بالنمسا)



الدرجات الممنوحة

ثانيا: الدكتوراه

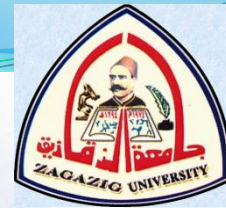
- ❖ دكتوراه الفلسفة في الرياضيات والفيزياء الهندسية
- ❖ دكتوراه الفلسفة في هندسة المواد
- ❖ دكتوراه الفلسفة في هندسة البيئة
- ❖ دكتوراه الفلسفة في هندسة التشييد والمرافق
- ❖ دكتوراه الفلسفة في الهندسة الإنشائية
- ❖ دكتوراه الفلسفة في هندسة المياه
- ❖ دكتوراه الفلسفة في هندسة القوى الكهربائية
- ❖ دكتوراه الفلسفة في الهندسة المعمارية
- ❖ دكتوراه الفلسفة في هندسة التصميم الميكانيكي والإنتاج
- ❖ دكتوراه الفلسفة في الهندسة الصناعية
- ❖ دكتوراه الفلسفة في هندسة الإلكترونيات والاتصالات
- ❖ دكتوراه الفلسفة في هندسة الحاسبات والمنظومات
- ❖ دكتوراه الفلسفة في هندسة القوى والآلات الكهربائية



الدرجات الممنوحة

ثالثا: درجة الدبلوم

- ❖ دبلوم هندسة المواد
- ❖ دبلوم هندسة تآكل المواد
- ❖ دبلوم هندسة البيئة
- ❖ دبلوم هندسة وإدارة التشييد
- ❖ دبلوم هندسة الطرق والمطارات
- ❖ دبلوم الهندسة المساحية
- ❖ دبلوم الهندسة الإنشائية
- ❖ دبلوم هندسة ترميم وتدعيم الإنشاءات
- ❖ دبلوم الهندسة الجيوتقنية
- ❖ دبلوم هندسة الري والصرف
- ❖ دبلوم هندسة الموانئ والملاحة الداخلية
- ❖ دبلوم الهندسة الهيدروليكية
- ❖ دبلوم الهندسة الهيدرولوجية والمياه الجوفية
- ❖ دبلوم هندسة صيانته اعمال الري والصرف
- ❖ دبلوم هندسة الانفاق المائية
- ❖ دبلوم هندسة القوى المائية



الدرجات الممنوحة

ثالثا: درجة الدبلوم

❖ دبلوم هندسة تكنولوجيا الإنتاج

❖ دبلوم النانوتكنولوجيا

❖ دبلوم تكنولوجيا المواد المركبة

❖ دبلوم التحكم والاهزازات

❖ دبلوم الهندسة الصناعية

❖ دبلوم هندسة الإلكترونيات

❖ دبلوم هندسة الاتصالات

❖ دبلوم الهوائيات وانتشار الموجات

❖ دبلوم هندسة المنشآت المائية

❖ دبلوم الهندسة الحرارية

❖ دبلوم هندسة التبريد وتكييف الهواء

❖ دبلوم هندسة الطاقة الجديدة والمتجددة

❖ دبلوم هندسة الآلات التوربينية

❖ دبلوم هندسة التصميم الميكانيكي المدعم

بالحاسب

❖ دبلوم تحليل الاجهادات



الدرجات الممنوحة

ثالثا: درجة الدبلوم

- ❖ دبلوم هندسة الحاسبات والمنظومات
- ❖ دبلوم هندسة القوى والآلات الكهربائية
- ❖ دبلوم التصميم والتخطيط البيئي
- ❖ دبلوم تخطيط المدن والمستقرات العمرانية