

## نبذة عن القسم:

\* تم إنشاء القسم كقسم علمي عام ١٩٧٤م بعد تحويل المعهد العالي الصناعي إلى كلية الهندسة بقرار حكومي وذلك في العام ١٩٧٣م.

\* يعد القسم من أكبر البرامج في كلية الهندسة جامعة المنصورة من حيث عدد أعضاء هيئة التدريس وأعداد الطلاب الدارسين والخريجين.

\* يهدف إلى إعداد كوادر علمية من الخريجين القادرين على فهم التحديات التي تشكلها مشروعات التنمية والبنية التحتية والتعامل معها من حيث التصميم والتنفيذ لكافة المشروعات التي تساهم في تطوير المجتمع وتقدمه.

\* يعمل القسم على إعداد مهندسين وباحثين ملمين بالتكنولوجيا الحديثة في مجال التخصص والذي يشهد تطوير مستمر في الناحية العلمية والتطبيقية بما يلبي احتياجات سوق العمل المحلي والدولي.

\* ويضم قسم هندسة الأشغال العامة التخصصات التالية: الهندسة الصحية والبيئية وهندسة الطرق والمطارات والهندسة المساحية والطبوغرافيا وهندسة النقل والمرور وهندسة السكك الحديدية. ويضم القسم العديد من المعامل اللازمة لتعليم وتدريب الطلاب بصورة علمية وعملية والمجهزة بالمعدات والأدوات الحديثة مثل (معمل هندسة الطرق - معمل الهندسة الصحية).



## كلية الهندسة جامعة المنصورة

## برنامج الهندسة المدنية

قسم

## هندسة الأشغال العامة



## رؤية البرنامج:

\* التميز في إعداد خريج كفاء في جميع المجالات الفرعية في هندسة البنية التحتية والبيئية وتقديم خدمة للمجتمع والمساهمة في التنمية الاقتصادية للدولة.

## رسالة البرنامج:

\* إعداد كوادر هندسية متميزة في مجالات الدراسة النظرية والعملية والبحثية الخاصة بهندسة البنية التحتية والبيئية لتلبية احتياجات المجتمع في وطننا الغالي مصر وكذلك المجتمع الإقليمي مع الالتزام بالأخلاقيات والقيم المجتمعية.



## أهداف البرنامج:

\* خلق جيل من المهندسين القادرين على تلبية احتياجات سوق العمل في مؤسسات الدولة من خلال تقديم مادة علمية تواكب التكنولوجيا الحديثة في مجال هندسة البنية التحتية والبيئية وتشجيع الطلاب على الإبداع والابتكار وإعداد خريج على مستوى عال من الكفاءة في تصميم وتنفيذ مشاريع البنية التحتية والقدرة على حل المشكلات واتخاذ القرارات.



## نبذة عن البرنامج:

\* يهتم قسم هندسة الأشغال العامة بأعمال البنية التحتية فيدرس الطالب مجموعة من المقررات المؤهلة للتخصص وللسوق العمل تتمثل في مقررات أساسية وتخصصية التي تمثل التخصصات الفرعية داخل القسم مثل: الهندسة الصحية والبيئية وهندسة الطرق والمطارات والهندسة المساحية والطبوغرافيا وهندسة النقل والمرور وهندسة السكك الحديدية.

## الدرجة الممنوحة من القسم:

\* يعتبر البرنامج جزء من متطلبات بكالوريوس العلوم في الهندسة المدنية. وأيضا يمنح دبلومة الهندسة الصحية وهندسة الطرق والمطارات والهندسة المساحية وهندسة النقل والمرور ودرجة ماجستير العلوم في هندسة الأشغال العامة ودكتوراه الفلسفة في هندسة الأشغال العامة.

## مجالات العمل:

\* جميع مشاريع البنية التحتية مثل مشاريع تصميم وتنفيذ محطات تنقية مياه الشرب ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي وشبكات توزيع المياه وشبكات تجميع مياه الصرف، وكذلك تصميم وتنفيذ الطرق والمطارات وتخطيط النقل والمرور، وكذلك الأعمال المساحية وتشمل الرفع والتوقيع والتصوير والاستشعار عن بعد، وكذلك تصميم وتخطيط السكك الحديدية.

