



دليل تخصصك الجامعي

Your Path to University Success

كلية الهندسة المدنية



لمحة عامة عن الكلية

تأسست كلية الهندسة المدنية في جامعة دمشق عام ١٩٦١، وهي إحدى الكليات الرائدة التي تهدف إلى إعداد مهندسين قادرين على تصميم وتنفيذ المنشآت بمختلف أنواعها، من الأبنية السكنية والجسور إلى السدود وشبكات الطرق والري.

سنوات الدراسة

مدة الدراسة في الكلية خمس سنوات دراسية لنيل درجة الإجازة في الهندسة المدنية. تُدرس المقررات بنظام الفصلين الدراسيين (خريف وربيع)، وتُوزَّع المقررات على السنوات الخمس، بحيث يدرس الطالب مقرراً واحداً على الأقل باللغة الإنجليزية في السنوات الثالثة والرابعة والخامسة.

الأقسام والاختصاصات

تتكون الكلية من عدة أقسام علمية، كل منها يختص بمجال هندسي محدد، وتضم الشعب التالية:



- قسم الهندسة الإنشائية: ويضم شعب ميكانيك الإنشاءات ومقاومة المواد، الخرسانة المسلحة، والإنشاءات المعدنية.
- قسم الإدارة الهندسية والتشييد: ويضم شعب المعلوماتية والتصميم بمعونة الحاسب، وتكنولوجيا التشييد وإدارة المشروعات والاقتصاد الهندسي.
- قسم هندسة النقل ومواد البناء: ويضم شعبتي هندسة النقل، ومواد البناء.
- قسم الهندسة المائية : ويضم شعب الهيدروليك، المنشآت المائية، والري والهيدرولوجيا.
- قسم الهندسة الجيوتكنيكية: ويضم شعب ميكانيك التربة والجيولوجيا الهندسية، وهندسة الأساسات والمنشآت الأرضية المطمورة.
- قسم الهندسة الصحية والبيئية: ويضم شعب الهندسة الصحية، والهندسة البيئية.
- قسم الهندسة الطبوغرافية: ويضم شعب المساحة، والجيوديزيا والكارتوغرافيا.
- قسم العلوم الأساسية: ويضم شعب الرياضيات، والفيزياء والكيمياء، والعلوم الأساسية الهندسية.

المقررات الدراسية حسب السنوات

فيما يلي عرض مبسط لأهم المقررات في كل سنة دراسية، بناءً على الخطة الدراسية المعتمدة:



السنة الأولى (المقررات الأساسية)

- الرياضيات للمهندسين (1 , 2)
- الفيزياء للمهندسين
- الكيمياء للمهندسين
- الميكانيك الهندسي (1 , 2)
- الهندسة الوصفية والرسم الهندسي
- تمثيل المنشآت المدنية
- المعلوماتية
- اللغة العربية
- اللغة الإنكليزية (1 , 2)

السنة الثانية (البدء بالمواد التخصصية)

- الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية
- الاحتمالات والإحصاء
- مقاومة المواد (1 , 2)
- التصميم المعماري (1 , 2)
- المساحة (1 , 2)
- ميكانيك الموائع



- الهيدروليك
- الجيولوجيا الهندسية
- مواد البناء واختباراتها
- اللغة الإنكليزية (3 , 4)

السنة الثالثة (مقررات التخصص الأساسية):

- ميكانيك الإنشاءات (1 , 2)
- الخرسانة المسلحة (1)
- ميكانيك التربة (1 , 2)
- تكنولوجيا الخرسانة
- الهيدرولوجيا
- هندسة الري والصرف
- هندسة النقل والمرور
- الجيوديزيا
- التجهيزات الفنية للمباني
- البرمجة والخوارزميات
- هندسة الطرق



السنة الرابعة (التعمق في التخصص)

- ميكانيك الإنشاءات (3)
- الخرسانة المسلحة (2, 3)
- المنشآت المعدنية (1 , 2)
- هندسة الأساسات (1 , 2)
- هندسة السدود
- ميكانيك الإنشاءات
- هندسة الجسور
- هندسة الإمداد بالمياه
- هندسة الصرف الصحي
- المنشآت المائية
- تكنولوجيا التشييد (1)

السنة الخامسة (مشروع التخرج والمواد الرديفة)

- التصميم بمعونة الحاسب
- تمديدات داخلية
- المنشآت الخرسانية الخاصة
- تكنولوجيا التشييد (2)
- إدارة المشاريع الهندسية (1,2)



- الاقتصاد الهندسي
- المنشآت المختلطة
- هندسة السكك الحديدية
- حماية البيئة
- مشروع الإجازة (مشروع التخرج)

نصائح للطلاب المستجدين

- **الأساس الرياضي والفيزيائي:** أعد نفسك جيداً لمقررات السنة الأولى، فهي حجر الأساس لكل ما سيأتي لاحقاً.
- **الرسم الهندسي:** لا تهمل مهارات الرسم والتصميم ، فهي لغة المهندس المدني.
- **اللغة الإنكليزية:** حاول تطوير مستواك فيها ، فالعديد من المراجع والبرامج الهندسية المتقدمة متاحة بالإنجليزية.
- **العمل الجماعي:** الهندسة المدنية مجال يعتمد على العمل الجماعي، فابدأ بتكوين علاقات إيجابية مع زملائك .

مع التمنيات بمسيرة أكاديمية مليئة بالتوفيق والإنجاز...