

معامل الكلية مقسمة تبع الأقسام والبرامج

• قسم الهندسة الإنشائية

١. معمل المنشآت الثقيلة.
٢. معمل المنشآت الخرسانية.
٣. معمل مقاومة المواد.
٤. معمل الأساسات وميكانيكا التربة.
٥. معمل المحاكاة.

• قسم هندسة الأشغال العامة

١. معمل الهندسة الصحية.
٢. معمل المساحة.
٣. معمل الطرق.

• قسم هندسة الري والهيدروليكا

١. معمل الري والهيدروليكا.

• قسم هندسة الغزل والنسيج

٢. معمل الغزل ومراقبة الجودة (اختبارات الخيوط).
٣. معمل الصباغة والتجهيز (تجهيز المنسوجات).
٤. معمل الفحص الميكروسكوبي.
٥. معمل التريكو والملابس.
٦. معمل الاختبارات النسيجية.
٧. معمل الحاسب الآلي.

• قسم الهندسة الكهربائية

١. معمل الآلات الكهربائية (أ).
٢. معمل الآلات الكهربائية (ب).
٣. معمل الجهد العالي.
٤. معمل الدوائر الكهربائية.
٥. معمل القياسات الكهربائية.
٦. معمل الحماية الكهربائية.
٧. معمل محاكاة النظم الكهربائية.
٨. معمل الطاقة الشمسية.

• قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات

١. معمل الأساسيات الإلكترونية
٢. معمل الدوائر الإلكترونية
٣. معمل القياسات الإلكترونية
٤. معمل نظم الاتصالات
٥. معمل شبكات الاتصالات
٦. معمل الهندسة الطبية
٧. معمل الاتصالات الضوئية
٨. معمل الاتصالات الرقمية.

• قسم هندسة الحاسبات والنظم

١. معمل التحكم المنطق المبرمج. PLC
٢. معمل معمار الحاسب
٣. معمل شبكات الحاسب + HP .

- ٤. معمل القياسات والمستشعرات.
- ٥. معمل الحاسب الآلي (أ).
- ٦. معمل الحاسب الآلي (ب).
- ٧. معمل حاسبات الدوائر المنطقية
- ٨. معمل هندسة البرمجيات.
- ٩. معمل المحاكاة الذكية.

• **قسم الهندسة المعمارية:**

- ١. معمل المجسمات المعمارية.
- ٢. معمل العمران المصري.
- ٣. معمل الحاسب الآلي.

• **قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي**

- ١. معمل ديناميكا المنظومات.
- ٢. معمل الفلزات.
- ٣. معمل القياسات الدقيقة.
- ٤. معمل الاختبارات الميكانيكية.
- ٥. معمل التشغيل التقليدي (ديناميكا القطع سابقاً).
- ٦. معمل الماكينات المبرمجة.
- ٧. معمل الكسور.

• **قسم هندسة القوى الميكانيكية**

- ١. معمل الهندسة الحرارية والطاقة.
- ٢. معمل انتقال الحرارة والتبريد والتكييف.
- ٣. معمل ميكانيكا الموائع.
- ٤. ديناميكا الغازات.
- ٥. الآلات الهيدروليكية.

• **قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية:**

- ١. معمل الكيمياء الهندسية (أ).
- ٢. معمل الكيمياء الهندسية (ب).
- ٣. معمل الفيزياء الهندسية.

• **معامل برنامج الهندسة الطبية:**

- ١. معمل الهندسة الطبية أ.
- ٢. معمل الهندسة الطبية ب.

• **معمل برنامج الميكاترونكس:**

معمل الأنظمة المتضامنة والريوتكس.

• **المعامل الافتراضية:**

وهي تخدم طلاب وخريجين الكلية بأقسامها المختلفة.