

قطاع المعامل الهندسية

• الجهات المختصة بمتابعة المعامل:

وفقاً للهيكل التنظيمي بالكلية فإن الوحدات المعنية بمتطلبات وأحوال المعامل والإشراف لتحسين الأداء هي:

1- وحدة المعامل الهندسية:

وحدة تابعة لمركز الخدمات الفنية والمعملية لمتابعة أداء المعامل التي تقدم خدمة مجتمعية وتحديد متطلبات المعامل من الأجهزة والمعدات وتربيتها على حسب الأولويات وتذليل العقبات التي تواجه العمل بها.

2- إدارة المعامل:

إدارة تابعة لمكتب وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة لمتابعة المعامل وتقديم التقارير الدورية بمتطلبات المعامل من الأجهزة أو أعمال الترميم أو أعمال الصيانة والتأكد من عناصر السلامة والصحة المهنية.

• معامل الكلية حسب توزيعها تبع الأقسام العلمية:

1- قسم الهندسة الإنشائية (ستة معامل) وهي:

- ❖ معمل المنشآت الثقيلة.
- ❖ معمل المنشآت الخرسانية.
- ❖ معمل مقاومة المواد.
- ❖ معمل الأساسات وميكانيكا التربة.
- ❖ معمل المحاكاة.
- ❖ معمل الحاسب الآلي.

2- قسم هندسة الأشغال العامة (خمس معامل) وهي:

- ❖ معمل الهندسة الصحية.
- ❖ معمل المساحة.
- ❖ معمل الطرق.

3- قسم هندسة الري والهيدروليكا (معملان) وهي:

- ❖ معمل الري والهيدروليكا

4- قسم هندسة الغزل والنسيج (ستة معامل) وهي:

- ❖ معمل الغزل ومراقبة الجودة (اختبارات الخيوط).

- ❖ معمل الصباغة والتجهيز (تجهيز المنسوجات).
- ❖ معمل الفحص الميكروسكوبي.
- ❖ معمل التريكو و الملابس.
- ❖ معمل الاختبارات النسيجية.
- ❖ معمل الحاسب الآلي.

5- قسم الهندسة الكهربائية (ثمانية معامل) وهي:

- ❖ معمل الآلات الكهربائية (أ).
- ❖ معمل الآلات الكهربائية (ب).
- ❖ معمل الجهد العالي.
- ❖ معمل الدوائر الكهربائية.
- ❖ معمل القياسات الكهربائية.
- ❖ معمل الحماية الكهربائية.
- ❖ معمل النظم الكهربائية
- ❖ معمل الطاقة الشمسية.

6- قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات (تسعة معامل) وهي:

- ❖ معمل الأساسيات الالكترونية.
- ❖ معمل الدوائر الالكترونية.
- ❖ معمل القياسات الالكترونية.
- ❖ معمل نظم الاتصالات.
- ❖ معمل الهندسة الطبية.
- ❖ معمل الضوئيات والمواد الذكية.
- ❖ معمل الاتصالات الرقمية.
- ❖ معمل شبكات الاتصالات.
- ❖ معمل الهوائيات والموجات.

7- قسم هندسة الحاسبات (تسعة معامل) وهي:

- ❖ معمل القياسات والمستشعرات.
- ❖ معمل التحكم المنطق المبرمج (PLC).
- ❖ معمل شبكات الحاسب.
- ❖ معمل معمار الحاسب.
- ❖ معمل الدوائر المنطقية.
- ❖ معمل الحاسبات الشخصية (أ).
- ❖ معمل الحاسبات الشخصية (ب).
- ❖ معمل HP.

❖ معمل البرمجيات.

8- قسم الهندسة المعمارية (ثلاثة معامل) وهي:

- ❖ معمل المجسمات المعمارية.
- ❖ معمل الحاسب الآلي (أ).
- ❖ إستديو الابداع المعماري.

9- قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي (تسعة معامل) وهي:

- ❖ معمل ديناميكا المنظومات.
- ❖ معمل الفلزات.
- ❖ معمل القياسات الدقيقة.
- ❖ معمل اختبار وتصميم التروس.
- ❖ معمل الماكينات المبرمجة.
- ❖ معمل الكسور وتحليل الاجهادات.
- ❖ معمل التشغيل الغير تقليدي.
- ❖ معمل الاختبارات الميكانيكية.
- ❖ معمل الحاسب الآلي.

10- قسم هندسة القوى الميكانيكية (ستة معامل) وهي:

- ❖ معمل الهندسة الحرارية والطاقة.
- ❖ معمل انتقال الحرارة وتطبيقاتها.
- ❖ معمل ميكانيكا الموائع وآلات الموائع.
- ❖ معمل الحاسب الآلي.

11- قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية (أربعة معامل) وهي:

- ❖ معمل الكيمياء الهندسية.
- ❖ معمل الفيزياء الهندسية.
- ❖ معمل اللغات السمعية أ.
- ❖ معمل اللغات السمعية ب.