مكتب ممارسة المهنة

يتكون مكتب ممارسة المهنة من رئيس المكتب ممثلا بالدكتور عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية وعضوية كلا من نائبي العميد ورؤساء الأقسام العلمية ومحاسب المكتب

**أهم الإعمال التي يقوم بها مكتب ممارسة المهنة**

1. إبرام العقود مع وزارات ومؤسسات الدولة عن طريق المناقصات نذكر منها:

* عقود مع وزارة العدل
* عقود مع وزارة النقل
* عقود مع المؤسسة العامة للإسكان
* عقود مع المؤسسة العامة للطيران المدني
* مشفى جراحة القلب
* مشفى المليحة
* مشفى ممدوح اباظه

وهذه العقود منها تقديم برامج أتمته مثل برامج الأجور والرواتب ,وأتمتة وأرشفة عدليات وزارة العدل ,وأتمتة عقود الزواج في المحاكم الشرعية في جميع أنحاء القطر العربي السوري

ومنها يكون تقديم دراسة وتنفيذ ميكانيكيه أو كهربائية بناء على طلب من مؤسسات الدولة

2**- إجراء اختبارات داخل مخابر وورشات الكلية:**

**-قسم هندسه الطاقة الكهربائية**

أهم الاختبارات هي اختبار عينات ومطابقتها مع المواصفات القياسية العالمية نذكر منها

قاطع MCB - كابلات توتر منخفض – كابلات توتر متوسط – فواصم –

قواعد فواصم – قواعد منصهرات – بارات نحاسيه أو ألمنيوم خلايا شمسيه

أحذية توتر متوسط – محولات قدره – عوازل توتر متوسط – توصيف أجهزه

**- قسم هندسة التصميم الميكانيكي**

يقوم بإجراء الاختبارات حسب المواصفات الامريكيةASTM والالمانية DIN والبريطانية B S نذكر من هذه الاختبارات

أنبوب فولاذي مزيبق – اكسسوارات حديد مزيبق – اختبار الضغط الداخلي –

اختبار الشد والاستطالة – اختبارات فيزيائيه – اختبار وزن كمية التوتياء وسماكة الطبقة – اختبار التفلطح – اختبار الثني – اختبار التركيب الكيميائي لكل عنصر –

حساب قوة الشد على مقطع الأنبوب – اختبار سماكة الملاط الداخلي او الخارجي

( بيتومين + زنك ) – اختبار القساوة – اختبار الإبعاد – تصوير مكروي للعينة –

اختبار اكسسوارات فونت – سكر جارور – سكر دحلة – اختبار نسبه الكروم –

سكر عدم رجوع – اختبار ريكارات فونت تحمل حمولة – جهاز تعقيم الكلور –

أنبوب مياه الشرب BE – بولي ايتلين بكافة الأقطار – أنبوب مصنع مخصص لمياه الصرف الصحي – أنبوب مصنع مخصص للري

**- قسم الهندسة الطبية**

يقوم بإجراء تجارب في مخبر الميكانيك الحيوي لإجراء تحليل حركة المرضى

( المشي ) بعد تطبيق برامج إعاده التأهيل باستخدام الجهاز المطور ونظام الكاميرات وصفائح القوى المتوفر في المخبر

ويقوم بإجراء ورشات عمل لتدريب وتأهيل المتخرجين من الهندسة الطبية ونخبه من المهتمين في المجال الطبي نذكر منها

ورشة عمل بعنوان أساسيات التصوير بالأمواج فوق الصوتية لمدة ( 4 ) ايام

ورشة عمل بعنوان جهاز الرنين المغناطيسي والتعليمي خلال شهر نيسان 2023

ورشة عمل بعنوان مهارات مبيعات الاجهزة الطبية

**– قسم هندسة الحواسيب والاتمتة**

قام بإجراء ورشات عمل لشريحة الخريجين من قسم هندسة الحواسيب والاتمتة والمهتمين في مجال الحواسيب نذكر منها

* ورشة عمل لبرمجة تطبيقات الهواتف المحمولة FLUTTER لمدة ( 5 ) أيام
* ورشة عمل تدريبيه لبرمجة تطبيقات الهواتف المحمولة باستخدام منصة FLUTTER

**3 – براءات الاختراع**

يقوم المكتب بدراسة وتقييم براءات الاختراع الواردة من وزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك وذلك بتحويل كل براءة اختراع من قبل النائب العلمي الى الأقسام المختصة ومن ثم الى الدكتور المختص حسب نوع براءة الاختراع ويتم تزويد وزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك بتقرير مفصل عن براءة الاختراع ويمنح المخترع براءة اختراع إذا كانت الفكرة جديدة وذات قيمه علميه وذات فائدة للمجتمع وقابله للتطبيق