

**معمل الدراسات الجزيئية والقياسات الطيفية
الدور الخامس**

**قسم علوم المواد**

**مشرف المعمل:** د/ على جاد

**أجهزة المعمل:**

1. Hydraulic press for dental mold
2. Shaker Incubator

**طبيعة الابحاث التى تجرى بالمعمل:**

* تحضير وتشخيص بعض المواد المتبلمرة ذات الخواص الضوئية المتميزة واستخدامها في التطبيقات المختلفة.
* تحضير بعض البوليمرات بهدف تحسين الثباتية الحرارية.
* معالجة مياه الصرف للتخلص من بعض المعادن باستخدام بعض البوليمرات.
* دراسة المواد الحيوية وتطبيقاتها فى مجال اعادة تجديد العظام.
* تحضير مواد حيوية وتطبيقها فى مجال طب الأسنان.