



## معمل الأغشية الدور الثاني

### قسم علوم المواد

مشرف المعمل:

د/ إيمان فضل

أجهزة المعمل:

- 1- Reverse Osmosis Unit وحدة الضغط الاسموزى العكسى
- 2- Applicator جهاز الفرد
- 3- Contact Angle زاوية التلامس
- 4- Thin Film Measurement System جهاز قياس السُمك

### أهداف المعمل

- إيجاد حلول لمشاكل المياه
- التنمية وإستدامة المياه من خلال عمليات تحلية المياه
- إيجاد حلول لبعض المشكلات البيئية المرتبطة بمعالجة الصرف الصناعي والزراعي
- التكامل بين المياه والطاقة المتجددة

### مخرجات المعمل

- تنقية وتحلية المياه بإستخدام مصادر الطاقة المتجددة
- الأنواع المختلفة من الأغشية
- المياه النقية الصالحة للإستخدام
- الرسائل البحثية للماجستير والدكتوراة في مجال معالجة وتحلية المياه

### الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

- الأوراق البحثية المنشورة
- شركات المياه
- وزارة البيئة
- وزارة الري والمياه