

معمل الخلايا الشمسيه

مشرف المعمل السيد الاستاذ الدكتور / محمد الشربيني .

➤ يقوم المعمل بالاعمال الاتيه:

اجراء ابحاث ورسائل ماجستير ودكتوراه فى المجالات
الاتيه:

- أ- الخلايا الكهروضوئيه .
- ب- النبائط الالكترونيه والمجسات .
- ج- النقاط الكمييه .
- د- تجميع الالواح الكهروضوئيه .
- هـ- تحضير المواد النانومتريه لتطبيقات الطاقه الشمسيه .
- و- البوليمرات الموصله .

(1) المعمل لديه الامكانيات لتحضير وتشخيص الافلام
والنبائط والخلايا الكهروضوئيه .

➤ الاجهزة الموجوده بالمعمل:

- 1-فرن انتشار.
- 2-جهاز لتبخير المعدن تحت التفريغ.
- 3-طلاء الكهروضوئيه .
- 4- قياس الخواص الضوئيه والكهربيه.
- 5-قياس كفاءه الخلايا الكهروضوئيه .
- 6-جهاز للموجات فوق الصوتيه .
- 7- جهاز الطرد المركزى.
- 8- تحضير الفيير النانومتري .
- 9-جهاز لقياس الجهد الاستاتيكي .
- 10- ميكروسكوب ضوئى .

مشرف المعمل

أ.د/ محمد الشربيني

