



الاستاذ المساعد: م.م زهراء علي جبار

قسم : تقنيات البصريات.

ماجستير : اغشية رقيقة

الايمل [zahraa.ali@alfarabiuc.edu.iq](mailto:zahraa.ali@alfarabiuc.edu.iq)

الشهادات العلمية

الدكتوراه لاتوجد السنة

الماجستير، جامعة ذي قار السنة

2017 البكلوريوس، جامعة ذي قار

السنة 2013

التاريخ الوظيفي

2018/2017 محاضرة خارجية في كلية العلوم قسم الفيزياء جامعة ذي قار

محاضرة خارجية في كلية التربية قسم الفيزياء جامعة ذي قار 2019/2018

عقد تدريسي بكلية الامام الكاظم قسم هندسة تقنيات الحاسوب

2019 كلية الفارابي الاهلية الجامعة قسم تقنيات الحاسوب

التدريس

1- طرق بحث :تعريف الطالب على كيفية اجراء بحث التخرج

2- نظارات طبية: تعريف الطالب على كيفية عمل النظارات وانواعها وكتابة الوصفة الطبية

3- فيزياء طبية :تعريف الطالب على كيفية ربط الفيزياء بطب العيون

الاهتمام البحثي

مجالات سابقة : تطبيقات الاغشية الرقيقة في الفيزياء

مجالات حالية : تطبيقات الاغشية الرقيقة في الطب

المنشورات العلمية

1-Effect of aluminum doping on ZINC oxide thin film properties synthesis by spin

coating method

2-preparation and study of the properties of gold nanoparticles for antibacterial

applications