

Glass Research Group (GRG)

The Glass Research Group interests combine academic scientific research with applied research in physics and biophysics fields. From this point, Glass Research Group concentrate on the study of basic properties (Optical, Mechanical, Chemical, Thermal, Electrical, etc.), glass formations and structures of different glass systems (e.g. Tellurite, Borate, Phosphate, Silicate systems) to discover their potential to be used in several functional applications related to energy, environment and biomedical applications. The group also studies the photoluminescence of different types of oxide glass and fluoride by using some transition and rare earth elements for use in optical applications. As for biological and medical applications, the group has published many papers in this bio-fields and many theses have been awarded, whether master or doctorate, so this field is considered one of the group's interests to be able to adapt specialization to modern applications and the group awarded a patent in this field. Therefore, the group intensified the depth of this trend, preparing new types of glass and glass ceramics in different methods to be used in biological applications.

Our group philosophy is to establish an inspiring and nurturing habitat for each other, so that every member can reach to his or her fullest potential and discover the unknowns of the world from a scientific point of view.

Our overall goal is to make original and innovative contributions to the glass science and engineering community by developing or improving new glasses and glass-ceramics with improved functionalities.

أعضاء المجموعة البحثية

الوظيفة	التخصص	الاسم	م
أستاذ متفرغ بالقسم	فيزياء الجوامد التجريبية	أ.د. حمدي دويدار دويدار تقي الدين	1
أستاذ متفرغ - معار	فيزياء الجوامد التجريبية	أ.د. يسرى محمد عيد مصطفى	2

أستاذ متفرغ بالقسم	فيزياء تجريبية	أ.د. جمعه محمد إبراهيم الدمراوى	3
أستاذ بالقسم	فيزياء الجوامد	أ.د. خالد أحمد إبراهيم العجيلي	4
أستاذ متفرغ بالقسم	فيزياء الجوامد	أ. د. عبد المجيد كمال حسن محمد	5
أستاذ مساعد متفرغ بالقسم	فيزياء الجوامد	أ.م.د. صفاء محمد عبد المقصود محمد	6
أستاذ مساعد بالقسم	فيزياء حيوية	أ.م.د. هاني كمال عبد السميع السيد	7
مدرس بالقسم	فيزياء وكيمياء	د. محمد إبراهيم عبدالغنى مصطفى	8
مدرس مساعد بالقسم	كيمياء وفيزياء	أحمد محمد حسن إبراهيم	9
مدرس مساعد بالقسم	فيزياء	احمد عادل فتحى محمود شهبوب	10
مدرس مساعد بالقسم	فيزياء	محمد علي	11