

## شهادة إتمام دورة

تم منح شهادة الدورة هذه إلى:

رياض خليل المقيد



د. برهان الدين أحمد البس

لإتمام الدورة التالية بنجاح

## مقدمة في علم النانوتكنولوجي



تعرّف المتعلم في هذا المساق على التطور التاريخي وأهم الانجازات العلمية للنانوتكنولوجي، ما هي مبادئه الأساسية، خواص المواد والأجهزة النانوية وفهم طبيعة عملها، ما هي تطبيقات النانو تكنولوجى في الصناعة والطاقة والمياه والطب والهندسة والغذاء والبناء، تطرق المساق أيضاً إلى طبيعة المخاطر الصحية والبيئية والصناعية الناتجة عن استخدام النانوتكنولوجي وتحدياته المستقبلية بواقع (4) ساعات تدريبية وتفاعلية.

