**نموذج صفحة التدريسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **صورة شخصية** | **نموذج صفحة تدريسي** |
| **الإسم الرباعي** | **نبيل علي بكر مزعل** | **Nabeel Ali Bakr** |
| **الشهادة** | **دكتوراه فلسفة** | **Ph.D.** |
| **اللقب العلمي** | **استاذ** | **Professor** |
| **التخصص العام** | **فيزياء** | **Physics** |
| **التخصص الدقيق** | **حالة صلبة/خلايا شمسية** | **Solid State/Solar Cells** |
| **المواد الدراسية للتدريسي** |
| **أسماء المواد الدراسية** | **عناوين المحاضرات** |
| **Mathematical Physics I****فيزياء رياضية 1** | **باللغة العربية** | **باللغة الإنكليزية** |
| **الدوال الخاصة** | **Special Functions** |
| **دالة كاما** | **Gamma Function** |
| **دالة بيتا** | **Beta Function** |
| **تطبيقات فيزيائية** | **Physical Applications** |
| **دالة الخطأ** | **Error Function** |
| **الدوال الدورية** | **Periodic Functions** |
| **تحليل فورير** | **Fourier Function** |
| **تطبيقات فيزيائية** | **Physical Applications** |
| **Mathematical Physics II****فيزياء رياضية 2** | **عناوين المحاضرات** |
| **الجبر الخطي** | **Linear Algebra** |
| **المصفوفات** | **Matrices** |
| **المحددات** | **Determinants** |
| **المعادلات الخطية** | **Linear Equations** |
| **القيم والمتجهات الذاتية** | **Eigen Values & Vectors** |
| **الاعداد المعقدة** | **Complex Numbers** |
| **الدوال المعقدة** | **Complex Functions** |
| **تفاضل الدوال المعقدة** | **Differentiation of Complex Functions**  |
| **الإتجاهات البحثية** | **أغشية رقيقة** | **Thin Films** |
| **اشباه موصلات** | **Semiconductors** |
| **خلايا شمسية** | **Solar Cells** |
| **متحسسات غازية** | **Gas Sensors** |
| **إتصل بالتدريسي** | [**https://scholar.google.com/citations?user=bDc6p9IAAAAJ&hl=en**](https://scholar.google.com/citations?user=bDc6p9IAAAAJ&hl=en) |
| [**https://www.researchgate.net/profile/Nabeel-Bakr?ev=hdr\_xprf**](https://www.researchgate.net/profile/Nabeel-Bakr?ev=hdr_xprf) |
| **nabeelalibakr@yahoo.com** | **07733553561** |
| [**https://www.facebook.com/Dr.nabeelali**](https://www.facebook.com/Dr.nabeelali) |
| **السيرة الذاتية** | **Pdf** |