

نموذج بحث جامعي عن علم الفيزياء

تمكّن أهل العلم والاختصاص في العلوم الفيزيائية في السنوات الأخيرة من الوصول إلى مفاهيم جديدة وتطوّر جديد يساهم في التطوّر الحضاري والعلمي، والذي لم يكن ليصدقه الفيزيائيون القدامى ولا سيما في ظلّ التطوّر التقني في البحث والأدوات المستخدمة المتقنة والتمكّنة التي تتيح الحصول على نتائج واكتشافات جديدة في هذا المجال، وقد اعتبرت الفيزياء فلسفة طبيعية حتّى القرن السابع التي أظهرت هذا العلم كعلم مجرد، وقد شكّل الفيزياء أهميّة كبيرة لدى العلماء خلال العقود الماضية وفي بحثنا سنتناول مفهوم الفيزياء ونبذة عن تطورها ومجالاتها.

الفيزياء هو أحد العلوم التي تهتم بمعرفة آلية عمل الطبيعة وما يتواجد فيها من العناصر وما يؤثر عليها من المحيط، حيث تقوم بدراسة مفاهيم كالقوة والطاقة والزمن والمادة والكتلة والحركة والتحليل العام بهدف فهم آلية عمل الكائن الذي يدرسه هذا العلم، وقد أشارت الوثائق التاريخية إلى أنّ هذا العلم ظهر منذ عهد الفراعنة وأخذ يتطوّر حتّى وصل به الحال إلى ما وصل إليه في يومنا هذا، وقد شملت الفيزياء على مجموعة واسعة من المجالات: {الفيزياء الفلكية، والفيزياء الحيوية، والفيزياء الذرية، والفيزياء الكونية، وعلم الجيوفيزياء وفيزياء الحالة الصلبة، والفيزياء الديناميكا الحرارية، والفيزياء الطبية، والفيزياء الكهرومغناطيسية، والفيزياء الحديثة}، ولعلّ أبرز العلماء الذين اشتهروا في هذا العلم هم إسحاق نيوتن وألبرت أينشتاين، وأناكسيماندر وويليام جيلبرت وغاليليو وغيرهم من العلماء الذين ساهموا في تطوّر هذا العلم.

وفي نهاية بحثنا المختصر عن العلوم الفيزيائية لا بدّ لنا أن ندرك أهميّة هذا العلم الذي يرشدنا إلى ضرورة دراسته والخوض في فروعه كافي في السنوات الحالية والمقبلة، حيث إنّ هذا العلم هو بينوغي لا ينضب مع مرور الزمن وإنّما يعمر بالوفرة والمزيد، نرجو من الله عزّ وجل أن ينال هذا البحث إعجابكم والله ولي الأمر والتوفيق.