

تهتم الفيزياء في الوقت نفسه بدقة القياس وابتكار طرق جديدة للفياس تزيد من دقتها؛ وتقدم الفيزياء ما توصلت إليه من طرق القياس للاستخدام في جميع العلوم الطبيعية والحيوية الأخرى كالكيمياء والطب والهندسة والأحياء وغيرها. فجميع الأجهزة التي تمثل حياتنا اليومية أساسها الفيزياء، 3) بالإضافة إلى مفاهيم أخرى كالفضاء والزمن، ويعامل مع خصائص كونية محسوسة يمكن قياسها مثل القوة والطاقة والكتلة والشحنة. وللفيزياء مكانة متميزة في الفكر الإنساني، معظم الفيزيائيين اليوم هم عادة متخصصون في مجالين متكملين وهما الفيزياء النظرية والفيزياء التجريبية،