

Physics In Our Life

المتطلب السابق: (لا يوجد)

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية في الفيزياء العامة التي تستخدم في حياتنا العامة و لتفسير الظواهر الطبيعية (الضوئية ، الصوتية ، الحرارية ، المغناطيسية، الكهربائية ، الجوية، الفلكية وغيرها) ، الوحدات و القياس، الطاقة وطرق توليدها، مصادر الطاقة المتجددة (الرياح و الشمس) والطاقة البديلة. كما يهدف المساق الى ربط علم الفيزياء بالحياة : تكنولوجيا الاتصالات الحديثة، تقنية GPS، الانترنت ، سيارات الهايبرد، اجهزة LCD و LED ، تطبيقات النانوتكنولوجي.