

آینده شغلی:

علت اینکه امروزه متالوژی در کلیه صنایع نقش مهمی را ایفا می کند نیاز کشور به این رشته و فارغ التحصیلان این رشته نسبتاً زیاد و فراوان است.

۱- کارخانه های عمده کاشی سازی، چینی سازی

۲- کارخانجات الکتریکی

۳- کارخانجات سیمان

۴- کارخانجات شیشه سازی

۵- صنایع نفت و پالایش

۶- صنایع دفاع، هواپیماسازی، کشتی سازی، تراکتورسازی، خودروسازی و ساخت قطعات مختلف

وسایل خانگی از جمله یفپال، کولر.....



معرفی:

مهندسی مواد دست اندر کار استخراج، توسعه دادن، عمل آوردن، و امتحان کردن موادی هستند که در تولید فراورده های گوناگون، از پیمهای کامپیوتری و صفحات تلوزیون گرفته تا چوب گلف به کار میروند. آنها با فلزات، سرامیکها، مواد پلاستیکی، نیمه هادیها، و ترکیباتی از موادی که به آنها کامپوزیت (مواد مرکب) میگویند، برای بوجود آوردن موادی که دارای خصوصیات خاص مکانیکی، الکتریکی و شیمیائی باشند کار میکنند. از جمله کارهای آنها انتقاب مواد برای کاربردهای جدید نیز میباشد



توانایی مورد نیاز و قابل توصیه:

یکی از مهم ترین مهارت های لازم برای یک مهندس مواد، تسلط داشتن بر نرم افزارهای تخصصی حوزه مهندسی مواد است.

دانشجویان این رشته باید در فیزیک و شیمی و ریاضی قوی باشند. نیاز به آشنایی با زبان انگلیسی در این رشته پیش از دیگر رشته های مهندسی اهمیت دارد



مهندسی مواد



دروس تفصیلی این رشته