

-کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی:

این رشته در حقیقت ادامه گرایش حرارت و سیالات در مقطع کارشناسی است که مباحث تحقیقاتی را در بخشهای مختلف انرژی و سیالات را مورد توجه قرار داده است.

هدف از آموزش این برنامه تربیت نیروی متخصص، طراح، محقق و یا مدرس در زمینه های تولید و تبدیل انرژی، انتقال حرارت و سیالات مورد نیاز صنایع، مراکز تحقیقاتی و مؤسسات آموزشی می باشد. فارغ التحصیلان این رشته می توانند قسمتی از نیاز جامعه را در ارتباط با تولید و تبدیل انرژی در سطح طراحی و تحقیقات برطرف نمایند. این صنایع شامل نیروگاهها، مراکز قدرت کارخانجات ، پالایشگاهها، صنایع اتومبیل سازی و موتورهای احتراق داخلی، صنایع هوایی و دریائی، وسایل حمل و نقل، تاسیسات حرارتی و برودتی و تاسیسات آبی و سایر صنایع مربوطه می باشد.