

معرفی رشته مهندسی فناوری ماشین افزار

در عصر حاضر که جهان شاهد تحولات شگرفی شده است، فن آوری و تولید صنعتی بازیگر اصلی و بیکه تاز صحنه اقتصاد بسیاری از کشورها بوده و از مهمترین عوامل موثر در شکوفایی اقتصاد یک جامعه به شمار می رود.

آنچه سعادت یک جامعه انسانی را تضمین می کند را تضمین می کند استفاده از الگوهای صحیح اقتصادی متناسب با شرایط آن جامعه و به کارگیری فن آوری مناسب و منابع انسانی کارآمد می باشد.

دلیل پیشرفت سریع صنایع، فعالیتهای این عرصه از جمله امکان سنجی، بکارگیری، ساخت و نگهداری ماشین آلات و تجهیزات مدرن بوده که لازمه آن وجود نیروی انسانی مسلط به دانش فنی روز و دارای قدرت خلاقیت می باشد. به تعبیر دیگر از مهمترین ارکان پویایی فن آوری یک جامعه نیروی انسانی فعال آن میباشد که اگر با برنامه ریزی صحیح و آموزشهای کاربردی منطبق با مقتضیات موجود هدایت گردد قادر خواهد بود بسیاری از نارسایی های کشورهای توسعه نیافته یا در حال توسعه از جمله کشور ما را با توجه به منابع سرشار موجود و امکانات سخت افزاری نسبتا مناسب مرتفع نماید. از این رو تربیت نیروی انسانی کارآمد در تمام سطوح از مسئولیت های اساسی و مهم مراکز آموزش عالی بویژه دانشگاه جامع علمی کاربردی می باشد.

هدف

هدف از این دوره تربیت کارشناس علمی بطوریکه دانش و مهارت های لازم را در زمینه ساخت و تولید قطعات بمنظور اجرای فعالیت در طرح های مختلف را فرا گرفته باشد.

ضرورت و اهمیت

با توجه به ضرورت خوداتکایی کشور در زمینه تولید قطعات صنعتی از طریق براده برداری با کیفیت بالا و نیاز مبرم صنعت ماشین ابزار به تربیت نیروی انسانی کارآمد در این مقطع تخصصی، ضرورت تهیه برنامه کارشناسی ناپیوسته ماشین ابزار احساس می گردد

مشاغل قابل احراز:

-مسئول کارگاه های ماشین ابزار و خط تولید

-اشتغال در کارخانجات و شرکت های تولیدی

-مشارکت در طراحی کارگاه های کوچک ماشین ابزار

-اشتغال در دفاتر طراحی فنی و مهندسی ذیربط

-کارشناس کنترل کیفی