

## معرفی رشته کاردان فنی ماشین افزار

در عصر حاضر که جهان شاهد تحولات شگرفی است فن آوری صنعتی بازیگر اصلی و یکه تاز صحنه اقتصاد جهانی و توسعه گردیده است و از مهمترین عوامل موثر در شکوفایی اقتصادی یک جامعه به شمار می رود. در کشورهای آسیای جنوب شرقی نیز آتش فشان عظیمی به راه افتاده است و بسیاری از کشورها دریافته اند آنچه سعادت یک جامعه انسانی 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. این در حالی است که به دلیل پیشرفت سریع صنایع فعالیت های جاری در این عرصه مانند امکان سنجی به کارگیری نگهداری، تعمیر ماشین آلات و تجهیزات مدرن مستلزم وجود نیروی انسانی مسلط به دانش فنی روز آموزش دیده و دارای قدرت خلاقیت می باشد. به تعبیر دیگر از مهمترین ارکان پویایی فن آوری یک جامعه نیروی انسانی فعال آن می باشد. نیروی بالقوه ای که اگر با برنامه ریزی صحیح آموزش های کاربردی منطبق با شرایط زمانی و مکانی 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 طبیعی سرشار موجود و امکانات سخت افزار و نسبتاً مناسب مرتفع نماید. از این رو تربیت نیروی انسانی کاردان و کارآمد در تمام سطوح از وظایف اساسی و مهم مراکز آموزشی و آموزش عالی بویژه دانشگاه جامع علمی کاربردی می باشد

### تعریف و هدف

هدف از برگزاری این دوره تربیت افرادی است که با در نظر گرفتن نیازهای طراحی و بهره گیری بهینه از ابزار و ماشین آلات موجود بتواند نیازهای ساخت و تولید را برطرف سازد. این اشخاص با شناسایی مبانی علوم نظری مورد نیاز و کسب مهارت های علمی در سطح کاردانی می توانند در انجام پروژه های تحقیقاتی و ساخت دستیار کارشناسان بوده و از طرف دیگر با ارائه پیشنهادات مناسب به سطوح کاربری در افزایش کاردانی افراد و توسعه بهره وری مفید و موثر واقع شوند. دانش آموخته گان این دوره به عنوان کاربر و با کسب تجرب عملی و آموزش های ضمن خدمت تا سرپرست کارگاه های مختلف ابزارسازی، ماشین ابزار قالبسازی خطوط تولید ماشین کاری ماشین آلات CNC مونتاژ و تعمیرات می توانند بخدمت گرفته شوند

### ضرورت و اهمیت

با توجه به پیشرفت های مستمر در بخش های مختلف و ضرورت خودکفائی کشور در زمینه های ساخت و تولید، تعمیر و نگهداری قطعات صنعتی و نیاز مبرم صنایع کشور به نیروی انسانی کارآمد و آشنا به علم و تکنولوژی موجود و تکالیف دانشگاه ضرورت بازنگری سرفصل های برنامه درسی کاردانی ماشین افزار به منظور بروز رسانی احساس می شد

**مشاغل قابل احراز**

**اپراتوری ماشین آالت مرتبط کارگاهی**

**مسئول کارگاه**

**کاردان مکانیک ماشین های ابزار**

**مونتاژ کار خط مونتاژ ماشینهای افزار**

**سرپرست کارگاه تعمیر و ساخت قطعه**

**نظارت و سرپرستی کارگاه ابزارسازی**

**مربی آموزشی کارگاه فنی**