

معرفی رشته کاردان فنی برق صنعتی

امروزه فناوری صنعتی بازیگر اصلی و یکه تاز صحنه اقتصاد جهانی گردیده است و از جمله مهم ترین عوامل موثر در شکوفایی اقتصاد یک جامعه بشمار می رود. این در حالی است که بدلیل پیشرفت سریع صنایع، فعالیتهای جاری در این عرصه مانند امکان سنجی، به کارگیری و 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 مهم ترین 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 روز آمد هدایت گردد قادر خواهد بود بسیاری از نارسایی های موجود در صنعت، و فناوری های سخت افزاری و نرم افزاری را مرتفع نماید.

تعریف و هدف

دوره کاردان فنی برق صنعتی یکی از مجموعه های آموزش عالی در زمینه فنی بوده و هدف آن تربیت کاردان مورد نیاز جهت ساخت، راه اندازی، تعمیر، نگهداری و همچنین بهره برداری از سیستمهای مربوط به این رشته است.

هدف از برگزاری این دوره تربیت کاردان علمی، کاربردی در حوزه تعمیر، نگهداری سیستم های صنعتی، اجرای پروژه های الکتریکی و ماشین آلات، ایجاد مدارهای الکتریکی و تعمیر بخش الکتریکی ماشین آلات، تجهیزات کارخانجات صنعتی و تولیدی، پست ها، مراکز توزیع و نیروگاه ها می باشد. | از جمله اهداف دیگر این دوره، انجام عملیات اجرائی، محاسباتی و آزمایشگاهی توسط کاردان آموزش دیده این دوره است تا بتواند به عنوان رابطی میان نیروی انسانی کارشناس و کارگر ایفای نقش نماید .

ضرورت و اهمیت :

تربیت کاردان فنی برق صنعتی با توجه به موارد زیر روشن است

تنوع سیستمهای برقی موجود در کارخانجات، مراکز صنعتی، واحدهای خدماتی

استفاده گسترده از سیستمهای برقی در ارتقاء کیفی و توسعه کمی توانایی بشر در جهت بکارگیری هر چه بیشتر منابع و استعدادهای طبیعی به منظور پیشبرد در تمامی زمینه های فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی ضرورت و اهمیت این رشته را مشخص می سازد.

مشاغل قابل احراز:

- مسئول تعمیر و نگهداری واحدهای صنعتی
- اپراتور نصب و برق دستگاه ها و ماشین آلات صنعتی
- کاردان فنی خطوط تولید
- کاردان فنی تحقیق و توسعه R & D
- کاردان فنی کارگاه سیم پیچی
- کاردان فنی تاسیسات ساختمانی
- کاردان فنی تابلوهای صنعتی
- کاردان فنی تجهیزات بالابرهاى برقى
- طراح نقشه های مدارات برقى
- کاردان فنی سرویس و تعمیر وسایل خانگی الکتریکی