

معرفی رشته کارشناسی ناپیوسته الکترونیک

۱. مقدمه

این برنامه براساس چهار چوب اصلی آموزشهای علمی کاربردی گروه هشتم شورای عالی برنامه ریزی و بر مبنای آموزشهای علمی کاربردی طراحی و تدوین شده است کارشناس علمی کاربردی با تکنولوژی فردی است که دانش و مهارتهای فنی و حرفه‌ای را براساس نیازهای شغلی خاص، به صورت حرفه‌ای به منظور اجرای فعالیت در طرحهای صنعتی فراگرفته باشد.

۲. تعریف و هدف:

هدف این برنامه تربیت کارشناس علمی - کاربردی در رشته الکترونیک است که اطلاعات و مهارتهای کافی در زمینه نظری و عملی مشاغل مرتبط با الکترونیک را کسب مینماید.

۳. اهمیت و ضرورت دوره:

پیشرفت علم الکترونیک موجب رشد سریع تکنولوژی و توسعه کشورهای صنعتی گردیده است. بنابراین سیستم‌های الکترونیکی جایگزین سیستم‌های قدیمی ما میشود و کمبود متخصص در این زمینه قطعاً در راه اندازی و نگهداری و کنترل دستگاه‌ها اثر منفی خواهد گذاشت. از این لحاظ است که تربیت نیروی انسانی کارآمد در صنایع امری ضروری بنظر می‌رسد.

۴. مشاغل فارغ التحصیلان

۱-۲ کارشناس ابزار دقیق

۲-۲ کارشناس سیستم‌های کنترل رایانه‌ای

۳-۲ کارشناس سیستم‌های الکترونیکی

۵. نقش و توانایی فارغ التحصیلان:

در این تحصیلات قادر به انجام امور زیر می‌باشند:

۱-۵ کار با سیستم‌های میکرو پرمسوری و کنترل صنعتی

۲-۵ تحریک و تحلیل مدارهای الکترونیکی

۳-۵ ساخت و کاربرد مدارهای مجتمع و مسابح نعلبه

- ۴-۵ شناخت مدارهای مخابراتی و خطوط انتقال
۵-۵ برنامه سازی به یکی از زبانهای برنامه نویسی

۶. ضوابط و شرایط ورودیها

- ۱-۶ فارغ التحصیلان دوره های کاردانی در رشته و گرایشهای الکترونیک-رادیو تلویزیون-مخابرات الکترونیک صنعتی ، و گروه برق و الکترونیک
۲-۶ قبولی در آزمون سراسری
۳-۶ داشتن شرایط عمومی
تیمه: قبولشدگان ملزم به گذراندن دروس جبرانی می باشند (به تشخیص مجری)

۷. طول دوره و شکل نظام

حدافل طول دوره در این مجموعه ۲ سال است و برنامه های درسی آن در ۴ نیمسال برنامه ریزی شده است ، طول هر نیمسال ۱۷ هفته آموزش کامل است . زمان هر واحد نظری ۱۷ ساعت ، آزمایشگاهی ۳۲ ساعت و کارگاهی ۵۱ ساعت در طول نیمسال است . (ساعات دروس زمبشکمی و کارگاهی یک واحدی میتواند به ترتیب تا ۵۱ و ۶۸ ساعت افزایش یابد).