



تجارب تدریس

تحصیلات تکمیلی:

کنترل پیشرفته- کنترل دیجیتال- پردازش سیگنال‌های دیجیتال- فیلتر و تخمین- کنترل بهینه- شناسایی سیستم- کنترل فرآیند پیشرفته- مدل‌سازی و شبیه‌سازی فرآیند- کنترل صنعتی پیشرفته - کنترل چندمتغیره- کنترل خود تنظیم- کنترل تطبیقی- کنترل سیستم‌های ابعاد وسیع- ابزار دقیق پیشرفته- اتوماسیون صنعتی

کارشناسی:

سیستم‌های کنترل خطی- کنترل غیرخطی و دیجیتال- کنترل پیشرفته- کنترل هوشمند- کنترل صنعتی- ابزار دقیق - کنترل فرآیند - کنترل اتوماتیک

تجربیات آزمایشگاهی

۱- طراحی و راه‌اندازی آزمایشگاه مجهز به کامپیوتر جهت آموزش در زمینه:

سیستم‌های کنترل خطی- کنترل صنعتی- کنترل فرآیند- پردازش سیگنال‌های دیجیتال

۲- طراحی و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های آموزشی در زمینه:

سیستم‌های کنترل منطقی قابل برنامه‌نویسی صنعتی (Industrial PLCs)- سیستم‌های کنترل فیلدباس (Fieldbus Control Systems)- شبکه‌های صنعتی (Industrial Networks)- سیستم‌های کنترل تحت شبکه (Networked Control Systems)

تجارب صنعتی

- ۱- مدیر برگزاری دوره‌های آموزشی کاربردی برای شرکت ملی نفت جنوب
- ۲- مشاور ارشد و عضو کمیته پروژه‌های ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی در شرکت ملی نفت جنوب
- ۳- مدیر برگزاری دوره‌های آموزشی کاربردی برای پتروشیمی بندر امام (ره) و پتروشیمی رازی در ماهشهر
- ۴- عضو ارشد کمیته پژوهشی در پروژه انوماسیون یکپارچه کارخانه فولاد کاپیان اهواز