



پژوهشگاه نیرو

مجمع آموزشی و پژوهشی اصفهان



پژوهش، دانایی، پیشرفت

معرفی مجتمع آموزشی و پژوهشی اصفهان



[www.nri.ac.ir](http://www.nri.ac.ir)  
[isfahan.nri.ac.ir](http://isfahan.nri.ac.ir)





پژوهشگاه نیرو

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



انتشارات روابط عمومی پژوهشگاه نیرو



مرکز منطقه ای اصفهان پژوهشگاه نیرو (وابسته به وزارت نیرو) در سال ۱۳۵۹ تأسیس شد. از آن زمان تاکنون خدمات آموزشی و پژوهشی بسیاری را برای نزدیک به ۳۵ شرکت آب و برق زیر نظر وزارت نیرو در استان‌های اصفهان، یزد، چهارمحال و بختیاری، کرمان و هرمزگان ارائه می‌دهد. این مرکز با ارائه میانگین ۶۰۰۰۰ نفر ساعت آموزش تخصصی و حرفه ای در سال، نقش موثری در توسعه پایدار نیروی انسانی صنعت آب و برق کشور ایفا می‌کند



### فعالیت‌ها

- برنامه‌ریزی آموزشی و اجرای دوره‌های تخصصی کوتاه مدت صنعت آب و برق
- کمک به رشد و توسعه اکوسیستم نوآوری نیرو
- ارزیابی صلاحیت حرفه‌ای پیمانکاران و کارکنان شرکت‌های آب و برق
- برگزاری آزمون‌های ارتقای شغلی
- برنامه‌ریزی و انجام تحقیقات کاربردی
- ارائه خدمات مهندسی و آزمایشگاهی



## دوره های کوتاه مدت

این مرکز سالانه بیش از ۶۰۰۰۰ نفر ساعت دوره کوتاه مدت به منظور ارتقای دانش و مهارت کارکنان وزارت نیرو و صنایع وابسته را در بخش‌های زیر برگزار می‌کند:

- دوره‌های نظام جامع آموزش کارکنان وزارت نیرو
- دوره‌های تخصصی و اختصاصی
- دوره‌های پیمانکاری صنعت آب و برق

## آزمایشگاه ها و کارگاه ها

### ● عمران

تکنولوژی بتن و مصالح ساختمانی، مکانیک خاک، هیدرولیک و مکانیک سیالات، شیمی و کیفیت آب و فاضلاب، شیمی تجزیه آب و فاضلاب، میکروبیولوژی آب و فاضلاب، مقاومت مصالح، تجهیزات آب و فاضلاب، نقشه برداری و نقشه کشی، آب و فاضلاب سایت مهارت آب و فاضلاب

### ● مکانیک

مکانیک سیالات، نیروگاه آبی، انتقال حرارت و میدلهای حرارتی، اندازه‌گیری غیر الکتریکی، سیمولاتور نیروگاه بخار، ترمودینامیک، توربوماشین، مکانیک عمومی، جوشکاری عمومی و تخصصی، لوله کشی و تاسیسات، تعمیرات شیر و تله بخار، پمپ‌ها و شیرآلات



## ● برق

سیمولاتور سیستم‌های قدرت، رله و حفاظت، عایق و فشار قوی، DCS، PLC، سنسور و مبدل، عملگر، کنترل هیدرولیک و پنوماتیک، خط گرم، کابل و اتصالات، شبکه‌های توزیع هوایی و زمینی، پست‌های فشار قوی، تابلوهای برق و تاسیسات، ماشین‌های الکتریکی، کارگاه عمومی برق و مدار فرمان، سیستم زمین، الکترونیک، مدارهای الکتریکی، اندازه‌گیری الکتریکی، میکروکنترلر، مدارهای منطقی، کنترل خطی و کنترل صنعتی

## ● علوم پایه و مدیریت

شیمی عمومی، فیزیک عمومی، الکتریسیته، الکترومغناطیس، کامپیوتر

## منابع انسانی

این مرکز دارای ۳ پرسنل هیات علمی و ۶۰ کارشناس ارشد و کارشناس تمام وقت در واحد فناوری اطلاعات، مرکز رشد و فناوری، امور مالی و پشتیبانی، صلاحیت حرفه‌ای و خدماتی می‌باشد که در سمت‌ها و مأموریت مشغول به کار هستند.

## فعالیت‌های علمی – پژوهشی و فناوری

- پذیرش و حمایت از شرکت‌های فناورانه و دانش بنیان
- برگزاری رویدادهای فناورانه و بازارهای فناوری
- رفع چالش‌ها و نیازهای صنعت آب و برق
- برگزاری دوره‌های آموزشی توسعه اکوسیستم نوآوری نیرو





## امکانات

این مرکز دارای حدود ۳۵۰۰۰ متر مربع با زیربنای بالغ بر ۴۰۰۰۰ متر مربع با ظرفیت پذیرش ۳۰۰۰ نفر در یک زمان شامل: فضاهای آموزشی مناسب، کارگاه ها و آزمایشگاه ها، کتابخانه، سالن اجتماعات، خوابگاه، سالن ورزشی مجهز، سالن غذاخوری، نمازخانه و فضای سبز می باشد.

## استراتژی رقابتی

با توجه به شرایط موجود و با هدف جذب سهم مناسب از بازار آموزش، توسعه مدل های کسب و کار بر اساس اصل رقابت پذیری ضروری است. حرکت به

سمت رقابت پذیری مراکز منطقه ای از طریق

- چابکی و توانمندسازی نیروی انسانی
- توسعه فعالیت با شخصیت و برند جدید (NRI)
- توجه به توانایی ها و تکیه بر تجربیات
- مشتری مداری و تعامل سازنده با صنعت آب و برق
- ایجاد انگیزه و جاذبه
- اصلاح و بهینه سازی تعاملات اداری و مالی با صنعت آب و برق
- تعامل هوشمندانه با بخش خصوصی و استفاده از ظرفیت آن برای توسعه کمی و کیفی فعالیتها
- استفاده از دانش جدید برای افزایش بهره وری سیستم
- بررسی حذف قوانین و مقررات داخلی محدودکننده
- افزایش سرعت پاسخگویی و قابلیت اطمینان





روابط عمومی پژوهشگاه نیرو

مجتمع آموزشی و پژوهشی اصفهان



[www.nri.ac.ir](http://www.nri.ac.ir)  
[news.nri.ac.ir](http://news.nri.ac.ir)  
[isfahan.nri.ac.ir](http://isfahan.nri.ac.ir)

آدرس: اصفهان، فلکه دانشگاه صنعتی (میدان استقلال) کیلومتر یک بزرگراه آزادگان، مجتمع آموزشی و پژوهشی اصفهان پژوهشگاه نیرو  
تلفن: ۰۳۱-۳۳۸۰۳۹۷۲-۵، فکس: ۰۳۱-۳۳۸۰۲۰۶۱