

# آموزشکده علمی کاربردی تکنولوژی راه و ترابری

## تاریخچه:

آموزشکده راه و ترابری با عنوان مدرسه راه در سال ۱۳۰۷ توسط مرحوم دکتر محمود حساسی تاسیس شد و با عنوان آموزشگاه فنی در اداره کل راه شوسه و اداره کل راهداری وزارت راه از اواخر سالهای دهه ۲۰ شمسی به فعالیت خود شکل جدیدی داد. وظیفه عمده این مرکز تربیت تکنسین و فوق دیپلم در رشته‌های فنی مورد نیاز حمل و نقل جاده ای در آموزشگاه عالی فنی راه بود. فعالیت‌های آموزشی این مرکز در دهه ۵۰ گسترش یافت و به مجتمع آموزشی وزارت راه و ترابری تبدیل شد که در سالهای آخر نظام طاغوت، تکنیکوم نفیسی نیز به آن محلق شده و به تربیت فوق دیپلم و لیسانس در رشته‌های فنی و مهندسی پرداخت.



با پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی و واگذاری اجرای دوره‌های آموزش عالی به وزارت آموزش عالی مدتی فعالیت‌های آموزش وزارت راه و ترابری متوقف و مجدداً از اوایل دهه شصت با احساس نیاز به تربیت نیروی متخصص در رشته‌های فنی و مهندسی بخش ساخت و نگهداری راه فعالیت‌های آموزشی در آموزشکده عالی فنی راه که به مدرسه عالی فنی شهید تقوی‌توسی تغییر نام یافته بود مجدداً سامان گرفت. وظایف آموزشی در ستاد وزارت راه و ترابری با ایجاد دفتری به نام آموزش جذب نیرو؛ و در حال حاضر توسط دفتر توسعه منابع انسانی بخش حمل و نقل نظارت، برنامه ریزی و هدایت می‌شود. به تدریج با توسعه آموزش‌ها و فعالیت‌های علمی، ضمن برگزاری دوره‌های کاردانی، دوره‌های کوتاه مدت تخصصی نیز برنامه‌ریزی، طراحی و اجرا شد.

در ادامه آموزشکده با اخذ مجوز از سازمان مدیریت و برنامه ریزی، وزارت علوم و تحقیقات در دهه شصت و

هفتاد با اخذ مجوز سه دوره کاردانی و پذیرش دانشجو از کشور سراسری پیگیری و انجام پذیرفت.

از سال ۸۳ پس از تصویب اساسنامه آموزشکده علمی - کاربردی تکنولوژی راه و ترابری توسط شورای گسترش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با اخذ مجوز از دانشگاه جامع علمی کاربردی ادامه وظایف آموزشی در مقاطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته امکان پذیر شد در نهایت در سال ۱۳۸۷ با دوره‌های کاردانی و کارشناسی به شرح زیر در دفترچه‌های آزمون ورودی دانشگاه جامع علمی کاربردی دانشجو پذیرش نموده است:

## اهداف و راهبردها:

آموزشکده علمی کاربردی راه و ترابری با پیشینه ای موفق با توجه به ماده ۲ اساسنامه خود اهداف و مأموریت سازمانی خود را در چارچوب موارد زیر تعریف کرده است:

ارتقای سطح علمی و انتقال دانش صنعت حمل و نقل

- ایجاد مهارت‌های شغلی به منظور افزایش بهره‌وری - شناسایی و ارتقای معلومات و تجارب شغلان حرف و مشاغل گوناگون

- ایجاد هماهنگی بین مهارت و دانش کار پذیرش دانشجو در دوره‌های کاردانی مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

- ایجاد زمینه‌های مناسب برای پژوهش‌های کاربردی - اجرای دوره‌های کوتاه مدت علمی کاربردی

- توسعه توانمندی‌های علمی بخش حمل و نقل - زمینه سازی برای انتقال پدیده‌های جدید و فناوری حمل و نقل

آموزشکده با تکیه بر روش‌های توانمند و بر پایه همراهی نیروی انسانی متخصص و متعهد و امکانات مجهز شامل تجهیزات کارگاهی و آزمایشگاهی، وسایل سمعی و بصری و محیط آموزشی آرام و مناسب به یک مرکز آموزش عالی در ارتقای سطح علمی علاقه مندان به تحصیل در بخش صنعت حمل و نقل مبدل و در خدمت کشور اسلامی ایران می‌باشد که با توسعه آموزشها و تخصصی کردن آنها و گسترش روابط بین المللی خود می‌تواند اعتبار خاص جهانی کسب نموده و این خدمات آموزشی را به مخاطبان داخلی و خارجی خود ارائه نماید.

## مقاطع کاردانی

- ۱- رشته بهره‌برداری حمل و نقل
- ۲- رشته راهداری
- ۳- رشته راهسازی
- ۴- رشته مکانیک ماشین‌آلات راهسازی و راهداری
- ۵- رشته نقشه برداری مسیر

## مقطع کارشناسی ناپیوسته

- ۱- رشته مهندسی مکانیک ماشین آلات راهسازی و راهداری

## امکانات:

- ۱- کلاس‌ها: الف- کلاس به ظرفیت هر کدام ۳۰ نفر ب- کلاس کامپیوتر به ظرفیت ۲۰ نفر ج- لابراتوار زبان و کامپیوتر به ظرفیت ۳۰ نفر (مجهز به اینترنت on-line، تجهیزات سمعی و بصری)
- ۲- کارگاه آموزشی مکانیک ماشین‌آلات: الف- کارگاه مولد قدرت ب- کارگاه انتقال قدرت ج- کارگاه هیدرولیک د- کارگاه برق ه- کارگاه سوخت‌رسانی



و- کارگاه ساسی و بدنه  
۳- آزمایشگاه مکانیک خاک، بتن، قیر و آسفالت:  
الف- آزمایشگاه مکانیک خاک ب- آزمایشگاه بتن ج- قیر و آسفالت

۴- کارگاه آموزشی:  
الف- کارگاه جوشکاری ب- کارگاه تراشکاری  
۵- سالن اجتماعات:

۶- کارگاه آموزشی:  
الف- کارگاه جوشکاری ب- کارگاه تراشکاری  
۵- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

۶- سالن غذاخوری:  
سالن غذاخوری با امکانات پخت غذا به صورت استاندارد و گازوسوز با ظرفیت پذیرش ۲۵۰ نفر در دو سالن مجزا

۷- خوابگاه:  
این مجموعه دارای ۵۰ اتاق ۲ نفره، سالن مطالعه و استراحت می‌باشد.

۸- امکانات تربیت بدنی:  
الف- سالن سرپوشیده دارای امکانات ورزشی: والیبال، بسکتبال، تنیس روی میز، کشتی، بدنسازی با مساحت ۱۲۰۰ متر مربع  
ب- زمین چمن فوتبال به مساحت ۵۵۰۰ متر مربع  
مجهز به رختکن و دوش و سیستم گرمایش و سرمایش

۹- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

۱۰- سالن غذاخوری:  
سالن غذاخوری با امکانات پخت غذا به صورت استاندارد و گازوسوز با ظرفیت پذیرش ۲۵۰ نفر در دو سالن مجزا

۱۱- خوابگاه:  
این مجموعه دارای ۵۰ اتاق ۲ نفره، سالن مطالعه و استراحت می‌باشد.

۱۲- امکانات تربیت بدنی:  
الف- سالن سرپوشیده دارای امکانات ورزشی: والیبال، بسکتبال، تنیس روی میز، کشتی، بدنسازی با مساحت ۱۲۰۰ متر مربع  
ب- زمین چمن فوتبال به مساحت ۵۵۰۰ متر مربع  
مجهز به رختکن و دوش و سیستم گرمایش و سرمایش

۱۳- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

۱۴- کارگاه آموزشی:  
الف- کارگاه جوشکاری ب- کارگاه تراشکاری  
۵- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

۱۵- کارگاه آموزشی:  
الف- کارگاه جوشکاری ب- کارگاه تراشکاری  
۵- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

۱۶- کارگاه آموزشی:  
الف- کارگاه جوشکاری ب- کارگاه تراشکاری  
۵- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

۱۷- کارگاه آموزشی:  
الف- کارگاه جوشکاری ب- کارگاه تراشکاری  
۵- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

۱۸- کارگاه آموزشی:  
الف- کارگاه جوشکاری ب- کارگاه تراشکاری  
۵- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

۱۹- کارگاه آموزشی:  
الف- کارگاه جوشکاری ب- کارگاه تراشکاری  
۵- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

۲۰- کارگاه آموزشی:  
الف- کارگاه جوشکاری ب- کارگاه تراشکاری  
۵- سالن اجتماعات:  
سالنی به ظرفیت ۲۰۰ نفر مجهز به تجهیزات کامل سمعی و بصری، اطاق کنترل با قابلیت کنترل صوت، نور و تصویر

## تست آزمون جامع رشته گرافیک

عنوان: تست آزمون جامع رشته گرافیک

گروه: فرهنگ و هنر  
نویسنده: زهرا جمشیدی، شهروز عباسی

ناشر: مرکز آموزش علمی کاربردی فرهنگ و هنر واحد ۱۱ تهران

سال چاپ: ۱۳۸۸  
قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال



کتاب حاضر شامل گزینه‌های طبقه‌بندی شده به همراه پاسخ می‌باشد که با توجه به نیاز دانشجویان هنر و داوطلبان آزمون دانشگاه جامع علمی کاربردی و همچنین کنکور کاردانی به کارشناسی براساس سرفصل‌های معرفی شده تهیه شده است. این مجموعه دربردارنده طیف گسترده‌ای از اطلاعات برنامه Covet و Photoshop می‌باشد که هم وجه آموزشی دارد، هم وجه آزمایشی و هدف آشنایی بیشتر داوطلبان با نمونه سوالات تستی در مورد این دو برنامه کاربردی می‌باشد.

## شیمی عمومی

عنوان: شیمی عمومی گروه: بین رشته‌ای

نویسنده: زهرا جمشیدی  
ناشر: مرکز آموزش علمی کاربردی فرهنگ و هنر واحد ۱۱ تهران

سال چاپ: ۱۳۸۸  
قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال



با نگاهی گزرا به پیشرفت صنایع مختلف شیمیایی در دهه‌های اخیر، می‌توان دریافت که نقش شیمی در دنیای پیشرفته امروزی تا چه اندازه مهم و تأثیرگذار باشد. در کشورمان نیز با وجود منابع مختلف طبیعی و نیاز به رشد و توسعه در خصوص صنایع مذکور، از جمله صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، پرداختن به علوم پایه و از جمله شیمی می‌تواند گامی مؤثر در جهت دستیابی به این هدف باشد.

در این راستا و به جهت آشنایی دانشجویان با مفاهیم بنیادی شیمی، کتاب حاضر تدوین و گردآوری شده است. این کتاب مشتمل بر ۱۲ فصل می‌باشد که جهت درک بهتر مطالب مثال‌ها و مسائلی نیز در هر فصل ارائه شده است.

خواندن این کتاب به همه دانشجویان رشته شیمی و سایر رشته‌های مرتبط با شیمی و به منظور فراگیری واحد شیمی عمومی توصیه می‌گردد.

