



شاخه فنی - مهندسی

موسسه مطالعات نوآوری و فناوری ایران TRIZ

دوره آموزشی یکساله نوآوری نظام یافته ویژه دانش جویان

از ۴ آبان ماه سال ۱۳۹۰

یک روز در هفته به مدت چهار ساعت

آخرین مهلت ثبت نام: ۲۰ مهرماه سال ۱۳۹۰

نوآوری نظام یافته، برداشتی از تئوری حل مسأله‌های ابداعی (TRIZ)، یکی از قدرتمندترین تکنیک‌های حل مسأله است. این متدولوژی در روشی ساختاریافته و نظاممند با استفاده از ۸ ابزار تعریف مسأله به شفاف سازی مشکلات می‌پردازد. پس از آن توجه به نوع مسأله، امکانات و محدودیت‌های خاص آن‌ها، با انتخاب یکی از ۱۲ ابزار حل مسأله، به تولید راه‌حل‌ها کمک می‌کند. هر یک از ۱۲ ابزار حل مسأله در این تکنیک، چکیده همه سندها و ایده‌های خلاقانه بهترین ابداعات، اختراعات و ابتکارهای خلاق جهانی است. این متدولوژی در حوزه‌های مختلف علوم مهندسی، خدماتی، مدیریتی، اجتماعی و سیاسی به کار برده می‌شود. این تکنیک، از جمله تکنیک‌های کارکردگرا است که سعی دارد نظرات مشتری (کارفرما و دریافت کنندگان خدمات) را با تأمین کارکرد مورد نظر وی با حداکثر کیفیت و حداقل هزینه تأمین نماید.

برخی از مجموعه‌های صنعتی و خدماتی که برای حل مسأله‌ها و نوآوری‌های خود از TRIZ در پروژه‌های حل مسأله خود استفاده می‌کنند:



برای یادگیری فرآیند کامل نوآوری نظام یافته، ۲۰ ماژول طراحی شده که مبنای فعالیت‌های آموزشی و حرفه‌ای موسسه مطالعات نوآوری و فناوری ایران است. فراگیران حوزه فنی - مهندسی در ۳ سطح به یادگیری این ماژول‌ها می‌پردازند. برای پاسخ به اشتیاق و استقبال دانشجویان، دوره ویژه‌ای طراحی شده است که همه این ۲۰ ماژول آموزشی را در برنامه‌ای یک ساله به فراگیران آموزش داده می‌شود. شرکت کنندگان در این دوره ۲۰ ساعت آموزش مسأله محور با تمرکز بر بازکشف و حل یک مسأله نیز دریافت خواهند کرد.

شرکت کنندگان در این دوره یکساله به عنوان **کارشناس TRIZ شناخته خواهند شد.**

فارغ التحصیلان این دوره فرصت فعالیت به عنوان دستیار راهبر و یا کارشناس در پروژه‌های کشف و حل مسأله را خواهند داشت.

۱۴۰ ساعت آموزش

- ۱۲۰ ساعت آموزش کارگاهی بر اساس محتوای سه سطح طراحی شده در ساختار حرفه‌ای
 - ۲۰ ساعت آموزش مسأله محور با تمرکز بر مسأله‌ای انتخاب شده توسط فراگیر
- در ۳۵ هفته آموزش نیم‌روزه (۴ ساعته)

	زمان پرداخت	مبلغ قابل پرداخت
مجموع مبلغ سرمایه‌گذاری برای هر دانشجو پس از کسر ۳۰٪ حمایت کنفرانس استراتژی‌ها و تکنیک‌های کشف و حل مسأله معادل ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال است که در چهار مرحله قابل پرداخت خواهد بود.	پیش‌پرداخت	۲.۵۰۰.۰۰۰ ریال
شرایط ویژه ثبت نام با ۱۵٪ تخفیف برای:	دی‌ماه ۱۳۹۰	۲.۵۰۰.۰۰۰ ریال
• دانشجویان دارای معدل بالای ۱۷؛	فروردین‌ماه ۱۳۹۱	۲.۵۰۰.۰۰۰ ریال
• دانشجویان دارای گواهی‌نامه ثبت اختراع؛	تیرماه ۱۳۹۱	۲.۵۰۰.۰۰۰ ریال
• ثبت نام گروهی دانش جویان.	مجموعه پرداختی‌ها	۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال

در پایان دوره به هر یک از شرکت کنندگان **گواهی‌نامه بین‌المللی توانایی موسسه مطالعات نوآوری و فناوری ایران اعطا می‌شود.**

آشنایی با متدولوژی مهندسی ارزش براساس استاندارد SAVE International در

کارگاه آموزشی مهندسی ارزش

VE workshop with SAVE International Standard

سه‌شنبه ۲۶ مهرماه و چهارشنبه ۲۷ مهرماه ۱۳۹۰

مدرس دوره: جناب آقای مهندس کریمی

۳ و ۴ دی‌ماه ۱۳۹۰

<http://www.psst.iiits.org>

psst@iiits.org

دومین کنفرانس

2nd Conference On

استراتژی‌ها و تکنیک‌های کشف و حل مسأله

Problem Solving Strategies & Techniques