

باسمه تعالی



دوره‌های کوتاه مدت تخصصی بین‌المللی

دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه صنعتی دلفت هلند

و



شرکت علم و صنعت ریلی فرناک
Rail Science & Technology (Co.)

۱۸ آبان ۱۳۹۸ الی ۶ آذر ۱۳۹۸

*جهت اطلاع بیشتر با دبیرخانه دوره ها آقای مهندس حسین عباسی به شماره ۰۲۱۷۷۲۴۰۰۵۵ و

برای ثبت نام نهائی به وبگاه rst.iust.ac.ir مراجعه فرمایید

دوره‌های کوتاه‌مدت بین‌المللی

دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه صنعتی دلفت هلند

۱۱	کد دوره	
<p>طراحی کاربردی شبکه حمل و نقل، زمانبندی و مدیریت ترافیک در راه آهن سراسری پروفسور اینگو هانسن - دانشگاه صنعتی دلفت هلند</p>	نام دوره	
<p> • سیستم‌های راه‌آهن مدرن • طراحی کاربردی شبکه‌های راه‌آهن • طراحی کاربردی ایستگاه‌های راه‌آهن • متغیرها، ابزارها و شاخص‌های مؤثر در طراحی جدول زمانی • تحقیق در عملیات در راه‌آهن • اینترلاکینگ ایستگاه، تشخیص و نظارت خودکار قطار، قابلیت اطمینان، سیستم‌های حفاظت و سیگنالینگ قطار شامل Punctuality, Regularity of Services , ERTMS, ETCS,(ATP, ATC, ATO) • مدل‌های قطعی و احتمالی، تئوری صف، تخمین پایداری شبکه، ابزارهای شبیه‌سازی، dispatching and conflict resolution • اطلاعات پویای مسافر شامل برآورد زمان، تحلیل ظرفیت با استفاده از تئوری صف، تحلیل ثبات جدول زمانی با استفاده از جبر max-plus. تحلیل آماری داده‌های تشخیص قطار، شبیه‌سازی کاربرد OpenTrack: مدل‌های میکروسکوپی و مایکروسکوپی شبیه‌سازی راه‌آهن، ابزار شبیه‌سازی میکرو و تحلیل مایکروسکوپی پایداری جدول زمانی با ابزار PETER. </p>		محتوای دوره
<p>شرکت راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، دانشجویان و فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهندسی حمل‌ونقل ریلی و مهندسی عمران (حمل‌ونقل)</p>		جامعه هدف
<p>توسعه توانایی طراحی شبکه‌های راه‌آهن و جدول زمانی و کسب دانش و بینش در عملکرد و کنترل سیستم‌های ریلی</p>		اهداف
<p>۱۶ ساعت (۱۸، ۱۹، ۲۵ و ۲۶ آبان)</p>		طول دوره

دوره‌های کوتاه‌مدت بین‌المللی

دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه صنعتی دلفت هلند

کد دوره	۱۲
نام دوره	سیاست‌گذاری، تدوین روشها و مدیریت عالی در صنعت ریلی پروفسور اینگو هانسن - دانشگاه صنعتی دلفت هلند
محتوای دوره	<ul style="list-style-type: none">• سیاست محدودیت زدایی• مناقصه و مزایده و امتیازدهی در خدمات حمل‌ونقل عمومی• مدل‌های محدودیت زدایی در راه‌آهن• خصوصی‌سازی راه‌آهن بریتانیا• تفکیک زیرساخت‌ها و بهره‌برداری راه‌آهن در هلند
جامعه هدف	وزارت راه و شهرسازی، شرکت راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای، سازمان بنادر و دریانوردی، سازمان هواپیمایی کشوری، بخش خصوصی در صنعت ریلی، فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهندسی حمل‌ونقل ریلی و مهندسی عمران (حمل‌ونقل)
اهداف	کسب دانش در زمینه سیاست محدودیت زدایی، مدل‌های محدودیت زدایی در راه‌آهن و خصوصی‌سازی راه‌آهن
طول دوره	۸ ساعت (۲۷ و ۲۸ آبان)

دوره‌های کوتاه‌مدت بین‌المللی

دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه صنعتی دلفت هلند

۱۳	کد دوره
کارآفرینی پیشرفته در صنعت ریلی دکتر پارسا نژاد - دانشگاه علم و صنعت ایران	نام دوره
<ul style="list-style-type: none"> • اصول و مفاهیم کارآفرینی • مبانی خلاقیت، نوآوری و تولید • تعامل مؤثر مدیران و کارآفرینان • تشخیص و ارزیابی فرصت‌های کارآفرینی • تحلیل محیط کسب‌وکار • مفاهیم، تعاریف، فواید و تأثیر طرح کسب‌وکار • فرایند و مدل‌های تدوین طرح کسب‌وکار • مطالعات امکان‌سنجی (فنی، مالی، بازار، اقتصادی، زیست‌محیطی) • اندازه‌گیرهای کمی و کیفی رشد استارت‌آپ‌ها • مراحل رشد، بلوغ و افول کسب‌وکارهای نوپا • مراحل و روش‌های سرمایه‌گذاری در استارت‌آپ‌ها • مدیریت و رهبری تیم‌های استارت‌آپی در صنعت ریلی • راهکارهای موفقیت استارت‌آپ‌ها در صنعت ریلی • برنامه‌ریزی و راه‌اندازی و استقرار کسب‌وکارهای نوپا در صنعت ریلی 	محتوای دوره
کارآفرینان، مدیران بنگاه‌های بزرگ، برنامه‌ریزان کسب‌وکارهای فناورانه	جامعه هدف
<p>در این دوره تئوری و مبانی کارآفرینی و راهکارهای عملی و اینکه چگونه می‌توان این مبانی را اجرایی کرد، مطرح می‌شود. مباحث این دوره علاوه بر اینکه شما را با فرایندهای ایجاد یک کسب‌وکار آشنا می‌سازد، مهارت‌های مدیریتی را نیز برای موفقیت به شما آموزش می‌دهد. این مهارت‌ها شامل روش‌های جذب سرمایه‌گذار، جذب نیروی کار و جذب مشتری برای ایجاد و تداوم کسب‌وکار هست.</p> <p>علاوه بر مباحث فوق که به عملیات اجرایی کارآفرینی می‌پردازد، افراد باید ویژگی‌های کارآفرینان را درک کرده و با آنان تعامل مناسب داشته باشند. لذا ضروری است که افراد بدانند کارآفرینی چیست؟ کارآفرین به چه کسی می‌گویند؟ تفاوت کارآفرینان با صاحبان مشاغل چیست؟ ویژگی‌های بنیادین شخصیتی کارآفرینان چیست؟ فرصت‌های اقتصادی که کارآفرینان آن‌ها را درک می‌کنند ولی افراد عادی جامعه از کنار آن‌ها به راحتی عبور می‌کنند چیست؟ این موارد و مسائل دیگر در خصوص صنعت ریلی در این دوره مطرح خواهد شد.</p>	اهداف
۸ ساعت (۳۰ آبان)	طول دوره

دوره‌های کوتاه‌مدت بین‌المللی

دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه صنعتی دلفت هلند

کد دوره	۱۴
نام دوره	آینده پژوهی در صنعت ریلی دکتر بنیادی - دانشگاه علم و صنعت ایران
محتوای دوره	<ul style="list-style-type: none"> • تاریخچه و پیدایش آینده‌پژوهی • فلسفه و ماهیت آینده‌پژوهی • مروری بر انواع روش‌های آینده‌پژوهی • ارتباط آینده‌پژوهی و مدیریت استراتژیک • نیروهای پیشران و جایگاه روند و رویداد • مراجع بررسی روندها و رویدادها در دنیا • بررسی یک مورد تحلیل روند و رویداد صنعت ریلی • آینده‌نگری و عدم قطعیت‌ها در آینده‌پژوهی • برنامه‌ریزی پابرجای در استراتژی و سناریوها • بررسی یک مورد برنامه‌ریزی سناریو صنعت ریلی
طول دوره	۸ ساعت (۳ آذر)

کد دوره	۱۵
نام دوره	طراحی شبکه حمل و نقل عمومی درون‌شهری: برنامه ریزی عملیاتی، زمانبندی و کنترل ترافیک پروفسور اینگو هانسن - دانشگاه صنعتی دلفت هلند
محتوای دوره	<ul style="list-style-type: none"> • سیستم‌های جدید راه‌آهن شهری • طراحی کاربردی شبکه‌های مترو • طراحی عملکردی ایستگاه‌های مترو • متغیرها، ابزار و شاخص‌های مؤثر در طراحی جدول زمانی • تشخیص و نظارت خودکار قطار. سیستم‌های سیگنالینگ و حفاظت از قطار (ATP, ATC, ATO)، قابلیت اطمینان، punctuality, regularity of services • مدل‌های قطعی و تصادفی؛ نظریه صف؛ تخمین ثبات شبکه؛ ابزار شبیه‌سازی. اعزام و حل‌وفصل اختلافات • dispatching and conflict resolution • اطلاعات پوچای مسافر
جامعه هدف	شرکت‌های مترو شهری، معاونت حمل‌ونقل و ترافیک شهرداری‌های کلان‌شهر، فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهندسی حمل‌ونقل ریلی و مهندسی عمران (حمل‌ونقل)
اهداف	توسعه توانایی طراحی شبکه‌های مترو و جدول زمانی و کسب دانش و بینش در عملکرد و کنترل سیستم‌های مترو
طول دوره	۸ ساعت (۴ و ۵ آذر)

دوره‌های کوتاه‌مدت بین‌المللی

دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه صنعتی دلفت هلند

۱۶	کد دوره
علم‌سنجی و روش تحقیق دکتر بنیادی - دانشگاه علم و صنعت ایران	نام دوره
<ul style="list-style-type: none"> • علم‌سنجی بر مبنای کاوش علم و مقاله • طراحی تحقیق (چه چیزی انجام شود؟! و روش تحقیق چگونه انجام شود!?) <ul style="list-style-type: none"> • طراحی مطالعه • جمع‌آوری داده • تحلیل داده • تجسم داده‌ها و تفسیر آن‌ها • تحلیل نگاشت علمی با Bibliometrix R-package <ul style="list-style-type: none"> • تحلیل توصیفی • ساختارهای مفهومی، فکری و اجتماعی • تجسم شبکه علمی و گردش کار کامل کتابخانه‌ای 	محتوای دوره
مدیران بخش تحقیق و توسعه، مدیران بخش آینده‌پژوهی و برنامه‌ریزی، اساتید دانشگاه، فارغ‌التحصیلان دانشگاهی	جامعه هدف
کسب دانش تجسم و ترسیم نگاشت علمی حوزه موضوع، تفسیر نتایج و دید بیشتر و اثربخشی بیشتر در محیط علمی و یافتن رویه علمی و روند ویژه تحقیق	اهداف
۴ ساعت (۵ آذر)	طول دوره

۱۷	کد دوره
روش‌های موثر در تدوین، نگارش و انتشار مقالات تخصصی پروفسور اینگو هانسن - دانشگاه صنعتی دلفت هلند	نام دوره
<ul style="list-style-type: none"> • چه چیزی یک مقاله را ارزشمند می‌سازد؟ • اجزا و قالب نگارش • عناوین و خلاصه‌ها، از مقدمه تا نتیجه‌گیری • مدیریت و ارائه داده‌های مقاله • نگارش و مسئولیت نگارندگان • انتخاب مجله برای ارسال و چاپ مقاله • بررسی رویه‌ها و توصیه‌هایی برای پاسخ به داوران • سرقت ادبی و سایر مسائل اخلاقی • یک مثال واقعی 	محتوای دوره
دانشجویان، فارغ‌التحصیلان و محققین	جامعه هدف
کسب توانایی نگارش، ثبت و انتشار مقالات	اهداف
۴ ساعت (۳ آذر)	طول دوره