



دوره های تخصصی ویژه کارشناسان

نام دوره	کد	مدت (ساعت)	روزهای برگزاری	ساعت برگزاری	شهریه (تومان)	پیش نیاز	توضیحات
تحلیل و طراحی مسائل علمی و تحقیقاتی توسط نرم افزار Matlab	۹۵۰۵	۳۰	پنجشنبه	۹ - ۱۳	۲۵۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
کارگاه فشرده مفاهیم شبکه های عصبی مصنوعی با نرم افزار Matlab	۷۹۲۱	۶	پنجشنبه	۹ - ۱۵	۵۹/۰۰۰	Matlab مقدماتی	
کارگاه تخصصی محاسبات عددی در Matlab	۹۴۷۷	۵	پنجشنبه	۹ - ۱۴	۵۵/۰۰۰	Matlab مقدماتی	
کارگاه تخصصی حساب نمادین در Matlab	۶۴۴۹	۵	پنجشنبه	۹ - ۱۴	۵۵/۰۰۰	Matlab مقدماتی	
اکسل پیشرفته (کاربردهای محاسباتی، تحلیلی و مهندسی)	۸۷۴۶	۳۶	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۲۹۹/۰۰۰	Excel مقدماتی	✓
کاربرد نرم افزار اکسل در مهندسی فروش	۹۳۲۳	۲۴	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۲۳۹/۰۰۰	Excel مقدماتی	✓
کنترل فرایند آماری (SPC) با استفاده از نرم افزار Minitab	۷۱۲۷	۳۶	شنبه و چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۵۰/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با آمار	
تجزیه و تحلیل آماری توسط نرم افزار SPSS (آمار)	۷۲۸۶	۳۰	شنبه و چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۲۳۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
دوره تخصصی SPSS با رویکرد تجزیه و تحلیل پایان نامه	۶۴۱۱	۳۶	پنج شنبه	۱۷-۲۱	۲۷۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	
آشنایی با شیوه مقاله نویسی	۷۷۰۹	۲۴	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۱۷۰/۰۰۰	-	

مهندسی شیمی گرایش های گاز، صنایع معدنی، پالایش و پتروشیمی / مهندسی نفت کلیه گرایش ها / مهندسی مواد

شبیه سازی فرآیندهای نفت، گاز و پتروشیمی با استفاده از نرم افزار HYSYS حالت پایدار	۹۲۵۵	۳۰	پنجشنبه	۹-۱۳	۲۹۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
شبیه سازی فرآیندهای نفت، گاز و پتروشیمی با استفاده از نرم افزار HYSYS حالت دینامیک	۸۹۶۹	۳۶	پنجشنبه	۱۷ - ۲۱	۳۵۹/۰۰۰	Hysys پایدار	
شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی و پتروشیمیایی (پایا) توسط نرم افزار Aspen Plus	۵۱۲۴	۳۶	جمعه	۱۳-۱۷	۳۵۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
شبیه سازی مخازن نفتی توسط نرم افزار Eclipse	۴۹۱۷	۴۰	جمعه	۹-۱۳	۴۶۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
اصول انتخاب، اجرا و بازرسی در حفاظت از فلزات توسط رنگهای صنعتی	۵۸۳۵	۲۶	فشرده		۲۹۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
اصول خوردگی و حفاظت از فلزات	۵۸۳۶	۵۱	فشرده		۵۵۰/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	

مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

برنامه نویسی تخصصی مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) در MATLAB	۹۴۰۴	۳۰	پنجشنبه	۹ - ۱۳	۳۷۵/۰۰۰	Matlab مقدماتی	
دینامیک سیالات و انتقال حرارت محاسباتی توسط نرم افزار Ansys Fluent	۹۴۴۳	۴۰	پنجشنبه	۱۳ - ۱۷	۳۴۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) توسط نرم افزار FLUENT (پیشرفته)	۹۰۷۰	۴۰	پنجشنبه	۱۱ - ۱۴	۳۹۹/۰۰۰	Fluent مقدماتی	
دینامیک سیالات و انتقال حرارت محاسباتی با استفاده از نرم افزار COMSOL Multiphysics	۹۰۵۶	۴۰	پنجشنبه	۱۳ - ۱۷	۴۹۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
دینامیک سیالات محاسباتی و آنالیز سیستمهای کویل سازه-سیال توسط نرم افزار ANSYS CFX	۷۲۹۵	۴۰	پنجشنبه	۱۴ - ۱۸	۳۹۸/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	



مهندسی مکانیک بخش روناری و تاسیسات

نام دوره	کد	مدت (ساعت)	روزهای برگزاری	ساعت برگزاری	شهریه (تومان)	پیش نیاز	توضیحات
نکات ویژه و شیوه نظارت بر اجرای تاسیسات مکانیکی و الکتریکی ساختمان های مسکونی	۹۵۹۹	۱۵	شنبه	۱۵ - ۱۸	۱۵۰/۰۰۰	-	✓
اصول پایه و طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان های مسکونی	۹۰۱۴	۳۰	دو شنبه	۱۸ - ۲۱	۲۱۹/۰۰۰	نکات ویژه و شیوه نظارت بر	✓
نقشه کشی تاسیسات مکانیکی و الکتریکی و ایزومتریک گاز ساختمان های مسکونی	۹۴۰۵	۳۰	دوشنبه	۱۵ - ۱۸	۲۶۹/۰۰۰	اصول پایه و طراحی تاسیسات	✓
طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان های مسکونی بلند مرتبه و غیرمسکونی (موتورخانه، چیلر و هواساز)	۹۲۴۶	۲۴	چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۲۹/۰۰۰	اصول پایه و طراحی تاسیسات	✓
کارگاه تخصصی طراحی سیستم گرمایش از کف	۷۸۲۸	۱۲	دوشنبه	۱۵ - ۱۸	۱۱۹/۰۰۰	اصول پایه و طراحی تاسیسات	✓
کارگاه تخصصی طراحی مکانیکی سیستمهای استخر، سونا و جکوزی	۹۱۵۸	۱۲	چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۱۲۹/۰۰۰	اصول پایه و طراحی تاسیسات	✓
بکارگیری نرم افزار Carrier در طراحی سیستمهای تاسیساتی	۹۴۱۳	۳۰	شنبه	۱۸ - ۲۱	۳۱۹/۰۰۰	موتورخانه، چیلر و هواساز	✓
نکات اجرایی و طراحی سیستم اسپرینکلر و محاسبات فرم های طراحی براساس استاندارد NFPA13 با استفاده از نرم افزار اکسل	۹۱۶۸	۱۵	چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۲۹۵/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓

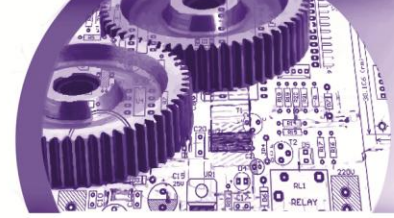
مهندسی مکانیک گرایش جامدات (طراحی)

نقشه کشی صنعتی توسط نرم افزار AUTOCAD 2018	۹۲۹۶	۵۰	پنجشنبه	۱۷ - ۲۱	۲۹۹/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	✓
مدلسازی سه بعدی و طراحی قطعات پیچیده صنعتی توسط نرم افزار CATIA	۹۴۸۲	۷۵	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۶۳۹/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	✓
طراحی قطعات پیچیده صنعتی با استفاده از نرم افزار Solidworks	۹۴۸۳	۶۰	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۵۲۹/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	✓
طراحی و مدلسازی پیشرفته قطعات صنعتی با استفاده از نرم افزار Solidworks	۹۲۲۰	۳۰	جمعه	۹ - ۱۳	۳۷۹/۰۰۰	Solidwork مقدماتی	
مدلسازی سه بعدی و طراحی قطعات پیچیده صنعتی توسط نرم افزار (Mechanical Desktop)	۴۵۲۵	۵۰	جمعه	۱۴ - ۲۱	۳۸۹/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	✓
مدلسازی و تحلیل مکانیکی با نرم افزار ABAQUS	۸۹۹۵	۴۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۴۲۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
تحلیل مقاومت و طراحی اجزاء توسط نرم افزار ANSYS (APDL&WorkBench)	۸۴۰۲	۵۰	جمعه	۹ - ۱۳	۵۹۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
مدل سازی سازه های فلزی توسط نرم افزار (X-Steel) TEKLA Structures	۸۹۸۰	۳۰	دوشنبه پنجشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۹۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
تعریف اتصالات هوشمند با استفاده از TEKLA Structures	۸۴۹۷	۱۸	چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۲۰/۰۰۰	TEKLA Structures	

مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) و مدیریت پروژه

مدیریت پروژه براساس استاندارد PMBOK 2012	۵۶۱۳	۳۲	فشرده	۸ - ۱۶	۳۱۹/۰۰۰	مفاهیم برنامه ریزی و کنترل پروژه	
کارگاه جامع مدیریت پروژه مبتنی بر PMBOK، از تئوری تا اجرا (شامل آشنایی با استاندارد PMBOK، آموزش MS Project و آشنایی با روشهای کنترل پروژه و مدیریت هزینه پروژه های EPC)	۷۱۵۷	۷۲	فشرده (۹ روز)	۸ - ۱۲ ۱۳ - ۱۷	۴۳۸/۳۰۰	Excel مقدماتی مبانی برنامه ریزی و کنترل پروژه	✓
عملیات برنامه ریزی و کنترل پروژه توسط نرم افزار Microsoft Project (MSP)	۸۸۱۰	۴۰	پنجشنبه	۹ - ۱۳	۲۶۹/۰۰۰	کاربری کامپیوتر	✓
آموزش مدیریت پروژه توسط نرم افزار Primavera	۹۴۱۴	۴۰	پنجشنبه	۱۳ - ۱۷	۲۶۹/۰۰۰	کاربری کامپیوتر	✓
مدیریت ریسک با نرم افزار Primavera Risk Analysis (Pert master)	۵۶۱۲	۳۰	فشرده	۸ - ۱۶	۲۵۰/۰۰۰	MSP / Primavera	
کاربرد نرم افزار Excel در برنامه ریزی و کنترل پروژه	۹۰۱۵	۲۱	جمعه	۹ - ۱۳	۱۹۹/۰۰۰	MSP مقدماتی	
مهارتهای تکمیلی مدیریت، برنامه ریزی و کنترل پروژه ویژه صنعت نفت	۴۵۳۳	۳۰	پنجشنبه	۸ - ۱۲	۲۳۹/۰۰۰	MSP یا P6 و Excel	

جهت دریافت برنامه های به روز و سر فصل دوره های این دپارتمان به وب سایت موسسه مراجعه فرمایید.

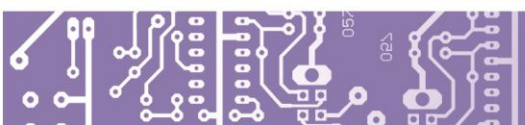


مهندسی برق کلیه گرایش ها

نام دوره	کد	مدت (ساعت)	روزهای برگزاری	ساعت برگزاری	شهریه (تومان)	پیش نیاز	توضیحات
اصول و مبانی طراحی تاسیسات برقی ساختمانهای مسکونی	۸۵۰۶	۳۰	یکشنبه و سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۲۲۹/۰۰۰	-	
اتوماسیون صنعتی توسط PLC (Step7)	۹۱۵۷	۳۴	دوشنبه و پنجشنبه	۱۵ - ۱۸	۳۱۹/۰۰۰	دیپلم برق	✓
آشنایی با مقادیر آنالوگ و برنامه نویسی جهت PLC Siemens S7-400	۶۹۸۲	۲۴	شنبه و چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۲۸۹/۰۰۰	PLC مقدماتی	
برنامه نویسی بر روی تراشه میکرو کنترلر AVR	۶۵۵۳	۴۰	شنبه و چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۳۵۰/۰۰۰	مبانی برنامه نویسی	✓
اصول مهندسی، طراحی و ساینینگ تجهیزات اندازه گیری ابزار دقیق، براساس استانداردهای API, ISA	۵۶۷۹	۶۶	فشرده ۱۱ روزه	۸ - ۱۴	۵۹۵/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	

دوره های ویژه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

اصول طراحی و محاسبات فرآیندی در خطوط لوله	۶۸۲۱	۴۵	جمعه	۹ - ۱۳	۴۱۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
آشنایی با نقشه های فرآیندی و نحوه انجام مطالعات فرآیندی یک واحد صنعتی	۶۸۲۲	۳۰	پنجشنبه	۹ - ۱۳	۲۶۰/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
اصول طراحی فرآیندهای نفت، گاز و پتروشیمی بر اساس استانداردهای API	۴۴۹۸	۴۲	فشرده		۳۷۵/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
مبانی و اصول پایه طراحی خطوط لوله (Piping) براساس استانداردهای API، ANSI، ASME	۹۴۱۶	۴۲	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۳۳۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
اصول پیشرفته طراحی خطوط لوله (Piping) بر اساس استانداردهای API، ASME B31.3	۴۹۱۸	۴۲	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۴۹۵/۰۰۰	آشنایی با اصول و تئوری Piping	
طراحی و شبیه سازی سه بعدی با استفاده از نرم افزار PDMS	۸۷۷۳	۴۲	پنجشنبه	۱۵ - ۱۹	۴۱۹/۰۰۰	آشنایی با اصول و تئوری Piping	✓
آنالیز تنش در خطوط لوله (Piping) توسط نرم افزار Caesar II	۸۹۲۹	۳۵	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۳۵۸/۰۰۰	آشنایی با اصول و تئوری Piping	✓
آنالیز پیشرفته و مدلسازی تجهیزات خطوط لوله با استفاده از نرم افزار Caesar II	۹۰۰۱	۱۸	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۲۹/۰۰۰	Caesar II مقدماتی	
طراحی مخازن تحت فشار بر اساس استاندارد Sec.VIII, Div. 1 ASME	۸۹۷۹	۶۰	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۵۵۰/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
طراحی میدلهای حرارتی پوسته - لوله بر مبنای الزامات استاندارد TEMA با استفاده از نرم افزار Aspen B-Jac	۹۴۵۳	۳۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۳۰۰/۰۰۰	طراحی مخازن تحت فشار	
طراحی مخازن تحت فشار به کمک نرم افزار PV-Elite بر اساس استاندارد ASME Sec VIII Div 1	۹۴۴۸	۳۰	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۳۲۹/۰۰۰	طراحی مخازن تحت فشار	✓
طراحی مخازن ذخیره اتمسفریک بر اساس API 650	۶۳۷۴	۴۲	جمعه	۹ - ۱۴	۴۱۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
اصول مهندسی پمپ ها عملکرد، انتخاب، نصب، بهره برداری و تعمیرات بر اساس API 610,647,675,676	۴۵۸۱	۴۵	فشرده	۸ - ۱۲	۴۹۰/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
اصول پایه، طراحی و مهندسی جوش بر اساس ASME Sec V.IX	۴۵۰۵	۴۵	یکشنبه	۱۸ - ۲۱	۳۹۰/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
اصول طراحی سازه های فلزی صنعتی رایج در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی بر اساس آیین نامه ها و مقررات AISC, UBC97	۴۵۶۲	۳۶	فشرده	۸ - ۱۲	۳۹۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	



دوره های تخصصی GIS و سنجش از راه دور

نام دوره	کد	مدت (ساعت)	روزهای برگزاری	ساعت برگزاری	شهریه (تومان)	پیش نیاز	توضیحات
اصول و مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) توسط نرم افزار ArcGIS	۹۲۷۸	۴۰	یکشنبه و سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۳۲۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
طراحی، ساخت و ویرایش Geo Database بوسیله نرم افزار ArcGIS	۷۸۰۰	۴۰	شنبه و چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۳۷۹/۰۰۰	اصول و مبانی GIS	✓

مهندسی عمران کلیه گرایش ها

کارگاه آموزشی متره و برآورد با نرم افزار اکسل	۹۱۷۵	۳۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۳۱۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
آموزش ضوابط و مقررات کارشناسان دفتر فنی	۹۴۵۹	۳۶	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۳۶۰/۰۰۰	رشته های مرتبط	
تحلیل و طراحی سه بعدی سازه های ساختمانی به کمک Etabs & Safe	۹۰۴۳	۷۵	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۶۹۹/۰۰۰	فولاد ۱ و بتن ۱	
دوره جامع تحلیل و طراحی سازه های فولادی و بتن آرمه با نرم افزار Safe و Etabs (همراه با طراحی اتصالات و تدوین دفترچه محاسباتی)	۹۴۳۷	۱۲۰	یکشنبه سه شنبه	۱۵ - ۱۹	۹۶۰/۰۰۰	فولاد ۱ و بتن ۱	✓
تهیه نقشه های فاز ۲ سازه با نرم افزار Revit Structure 2017	۸۶۲۷	۳۲	فشرده		۳۹۰/۰۰۰	Safe و Etabs	
آموزش طراحی، محاسبه و مدل سازی سازه های صنعتی (سوله)	۸۹۸۶	۳۲	شنبه چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۳۲۰/۰۰۰	Safe و Etabs	
Excel ویژه مهندسين عمران	۸۱۳۸	۵۰	جمعه	۹ - ۱۳	۴۹۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	
تحلیل مقاومت و طراحی اجزاء توسط نرم افزار ANSYS (APDL & WorkBench)	۸۴۰۲	۵۰	جمعه	۹ - ۱۳	۵۹۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
مدل سازی سازه های فلزی توسط نرم افزار TEKLA Structures (X-Steel)	۸۹۸۰	۳۰	دوشنبه پنجشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۹۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
تعریف اتصالات هوشمند با استفاده از TEKLA Structures	۸۴۹۷	۱۸	چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۲۰/۰۰۰	TEKLA Structures	
مدلسازی و تحلیل دینامیکی با نرم افزار ABAQUS ویژه مهندسين عمران	۸۹۸۵	۴۰	شنبه چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۴۸۰/۰۰۰	آشنایی با تحلیل و دینامیک سازه	
تهیه نقشه های سه بعدی توسط نرم افزار Civil 3D	۹۳۱۲	۴۰	یکشنبه سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۳۱۹/۰۰۰	آشنایی با اتوکد	✓
نکات کاربردی تاسیسات در طراحی نقشه های معماری - ضوابط معاونت فنی	۷۳۴۶	۱۲	شنبه سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۱۲۹/۰۰۰	رشته های مرتبط	

دوره های حسابداری

اصول حسابداری و حسابداری به کمک رایانه	۹۴۶۲	۶۰	یکشنبه و سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۳۱۵/۰۰۰	-	✓
اصول حسابداری		۴۰	یکشنبه و سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۲۱۵/۰۰۰	-	
نرم افزار حسابداری (نرم افزار سامان)		۲۰	یکشنبه و سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۱۳۵/۰۰۰	اصول حسابداری	
نرم افزار حسابداری (نرم افزار سامان)	۹۳۱۹	۲۰	دوشنبه و پنجشنبه	۱۵ - ۱۸	۱۳۵/۰۰۰	اصول حسابداری	
کاربرد نرم افزار اکسل در حسابداری	۹۵۰۶	۲۴	شنبه و چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۱۹۹/۰۰۰	اکسل مقدماتی	✓
حسابداری صنعتی و قیمت تمام شده	۷۱۸۴	۳۰	یکشنبه و سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۲۹۰/۰۰۰	اصول حسابداری	

توضیحات: گروه آموزشی نوید بر اساس مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری به دانشپذیرانی که دوره های مشخص شده با علامت ✓ را با موفقیت به پایان رسانند، گواهینامه پایان دوره مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری (موسسه آموزش عالی آزاد نوید پارس) و در سایر موارد گواهینامه مجتمع فنی دیباگران اعطا می نماید. خواهشمند است جهت کسب مشاوره، رزرو و یا ثبت نام، روزهای شنبه تا پنجشنبه از ساعت ۸ تا ۲۰ جمعه ۱۳ تا ۹ به واحد خدمات آموزش موسسه مراجعه فرمایید.

جهت دریافت برنامه های به روز و سر فصل دوره های این دپارتمان به وب سایت موسسه مراجعه فرمایید.