

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	۸۹۴۶	۳۰	یکشنبه سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۲۵۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
کارگاه فشرده مفاهیم شبکه های عصبی مصنوعی با نرم افزار Matlab	۷۹۲۱	۶	پنجشنبه	۸ - ۱۴	۵۹/۰۰۰	Matlab مقدماتی	
کارگاه تخصصی محاسبات عددی در Matlab	۶۴۴۸	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	۸۷۴۹	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	دوشنبه پنج شنبه	۱۵ - ۱۸	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	۸۱۰۷	۳۰	پنجشنبه	۱۷ - ۲۱	۲۹۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
شبیه سازی فرآیندهای نفت، گاز و پتروشیمی با استفاده از نرم افزار HYSYS حالت دینامیک	۸۹۶۹	۳۶	جمعه	۹ - ۱۳	۳۵۹/۰۰۰	Hysys پایدار	
شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی و پتروشیمیایی (پایا) توسط نرم افزار Aspen Plus	۵۱۲۴	۳۶	یکشنبه سه شنبه	۹ - ۱۲	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

دینامیک سیالات و انتقال حرارت محاسباتی توسط نرم افزار Ansys Fluent	۹۰۴۹	۴۰	پنجشنبه	۱۴ - 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	دوشنبه	۱۵ - ۱۸	۴۹۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	
دینامیک سیالات محاسباتی و آنالیز سیستمهای کویل سازه-سیال توسط نرم افزار ANSYS CFX	۷۲۹۵	۴۰	پنجشنبه	۸ - ۱۱	۳۹۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	



مهندسی مکانیک بخش روتاری و تاسیسات

توضیحات	پیش نیاز	شهریه (تومان)	ساعت برگزاری	روزهای برگزاری	مدت (ساعت)	کد	نام دوره
✓	-	۱۵۰/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه دو شنبه	۱۵	۸۹۵۷	نکات ویژه و شیوه نظارت بر اجرای تاسیسات مکانیکی و الکتریکی ساختمان های مسکونی
✓	نکات ویژه و شیوه نظارت بر تاسیسات	۲۱۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	دو شنبه	۳۰	۹۰۱۴	اصول پایه و طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان های مسکونی
✓	اصول پایه و طراحی تاسیسات	۲۶۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	دوشنبه	۳۰	۸۵۰۸	نقشه کشی تاسیسات مکانیکی و الکتریکی و ایزومتریک گاز ساختمان های مسکونی
✓	اصول پایه و طراحی تاسیسات	۲۲۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	شنبه	۲۴	۸۴۰۸	طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان های مسکونی بلند مرتبه و غیرمسکونی (موتورخانه، چیلر و هواساز)
✓	اصول پایه و طراحی تاسیسات	۱۱۹/۰۰۰	۱۷ - ۲۱	شنبه	۱۲	۷۸۲۸	کارگاه تخصصی طراحی سیستم گرمایش از کف
✓	اصول پایه و طراحی تاسیسات	۱۲۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	شنبه	۱۲	۷۵۷۶	کارگاه تخصصی طراحی مکانیکی سیستمهای استخر، سونا و جکوزی
✓	موتورخانه، چیلر و هواساز	۳۱۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	شنبه	۳۰	۸۶۳۶	بکارگیری نرم افزار Carrier در طراحی سیستمهای تاسیساتی

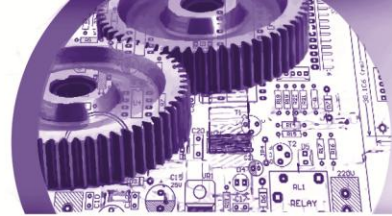
مهندسی مکانیک گرایش جامدات (طراحی)

✓	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	۲۹۹/۰۰۰	۹ - ۱۳	جمعه	۵۰	۸۷۷۸	نقشه کشی صنعتی توسط نرم افزار AUTOCAD 2018
✓	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	۶۳۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	شنبه چهارشنبه	۷۵	۸۱۴۰	مدلسازی سه بعدی و طراحی قطعات پیچیده صنعتی توسط نرم افزار CATIA
✓	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	۵۲۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	یکشنبه سه شنبه	۶۰	۹۰۴۵	طراحی قطعات پیچیده صنعتی با استفاده از نرم افزار Solid Works
✓	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	۳۸۹/۰۰۰	۱۴ - ۲۱	جمعه	۵۰	۴۵۲۵	مدلسازی سه بعدی و طراحی قطعات پیچیده صنعتی توسط نرم افزار (Mechanical Desktop)
✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۴۲۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	شنبه چهارشنبه	۴۰	۸۹۹۵	مدلسازی و تحلیل مکانیکی با نرم افزار ABAQUS
✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۵۹۰/۰۰۰	۹ - ۱۳	جمعه	۵۰	۸۴۰۲	تحلیل مقاومت و طراحی اجزاء توسط نرم افزار ANSYS (APDL&WorkBench)
✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۲۹۰/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	دوشنبه پنجشنبه	۳۰	۸۵۰۲	مدل سازی سازه های فلزی توسط نرم افزار TEKLA Structures (X-Steel)
✓	TEKLA Structures	۲۲۰/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	چهارشنبه	۱۸	۸۴۹۷	تعریف اتصالات هوشمند با استفاده از TEKLA Structures

مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) و مدیریت پروژه

✓	مفاهیم برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳۱۹/۰۰۰	۸ - ۱۶	فشرده	۳۲	۵۶۱۳	مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PMBOK 2012
✓	Excel مقدماتی مبانی برنامه ریزی و کنترل پروژه	۴۳۸/۳۰۰	۸ - ۱۲ ۱۳ - ۱۷	فشرده (۹ روز)	۷۲	۷۱۵۷	کارگاه جامع مدیریت پروژه مبتنی بر PMBOK. از تئوری تا اجرا • اصول مدیریت، برنامه ریزی و کنترل پروژه بر اساس PMBOK • کارگاه برنامه ریزی و کنترل پروژه توسط نرم افزار MSP • برنامه ریزی، کنترل پروژه و مدیریت هزینه در پروژه های EPC
✓	کاربری کامپیوتر	۲۶۹/۰۰۰	۱۴ - ۱۸	پنجشنبه	۴۰	۸۸۱۰	عملیات برنامه ریزی و کنترل پروژه توسط نرم افزار Microsoft Project (MSP)
✓	کاربری کامپیوتر	۲۶۹/۰۰۰	۹ - ۱۳	جمعه	۴۰	۷۹۰۶	آموزش مدیریت پروژه توسط نرم افزار Primavera
✓	Primavera /MSP	۲۵۰/۰۰۰	۸ - ۱۶	فشرده	۳۰	۵۶۱۲	مدیریت ریسک با نرم افزار Primavera Risk Analysis (Pert master)
✓	MSP مقدماتی	۱۹۹/۰۰۰	۹ - ۱۳	پنجشنبه	۲۱	۹۰۱۵	کاربرد نرم افزار Excel در برنامه ریزی و کنترل پروژه
✓	Excel یا P6 و MSP	۲۳۹/۰۰۰	۸ - ۱۲	پنجشنبه	۳۰	۴۵۳۳	مهارتهای تکمیلی مدیریت، برنامه ریزی و کنترل پروژه ویژه صنعت نفت

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

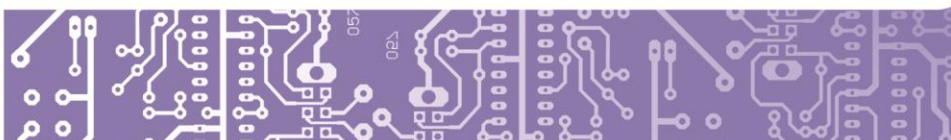


مهندسی برق کلیه گرایش ها

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)	۸۱۳۳	۳۴	پنجشنبه	۹ - ۱۳	۳۱۹/۰۰۰	دیپلم برق	✓
آشنایی با مقادیر آنالوگ و برنامه نویسی جهت PLC Siemens S7-400	۶۹۸۲	۲۴	پنجشنبه	۱۴ - 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	✓

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	۶۸۲۳	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) بر اساس استانداردهای ASME ، ANSI ، API	۹۰۴۸	۴۲	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۳۳۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
اصول پیشرفته طراحی خطوط لوله (Piping) بر اساس استانداردهای SME B31.3 ، API	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	جمعه	۱۱ - ۱۵	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	۸۳۳۷	۶۰	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۵۵۰/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
طراحی مخازن تحت فشار به کمک نرم افزار PV-Elite بر اساس استاندارد ASME Sec VIII Div 1	۸۵۳۶	۳۰	دوشنبه پنجشنبه	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	
اصول مهندسی، طراحی و سایزینگ تجهیزات اندازه گیری ابزار دقیق، بر اساس استانداردهای API, ISA	۵۶۷۹	۶۶	فشرده ۱۱ روزه	۸ - ۱۴	۵۹۵/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	



دوره های تخصصی GIS و سنجش از راه دور

توضیحات	پیش نیاز	شهریه (تومان)	ساعت برگزاری	روزهای برگزاری	مدت (ساعت)	کد	نام دوره
✓	دانشجویان رشته های مرتبط	۳۲۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	یکشنبه و سه شنبه	۴۰	۸۱۰۶	اصول و مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) توسط نرم افزار ArcGIS
✓	اصول و مبانی GIS	۳۷۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه و چهارشنبه	۴۰	۷۸۰۰	طراحی، ساخت و ویرایش Geo Database توسط نرم افزار ArcGIS

مهندسی عمران کلیه گرایش ها

✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۳۱۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	دوشنبه پنجشنبه	۳۰	۹۰۵۵	کارگاه آموزشی متره و برآورد با نرم افزار اکسل
	فولاد ۱ و بتن ۱	۶۹۹/۰۰۰	۱۷ - ۲۱ ۹ - ۱۳	پنجشنبه جمعه	۷۵	۹۰۴۳	تحلیل و طراحی سه بعدی سازه های ساختمانی به کمک Etabs & Safe
	Safe و Etabs	۳۹۰/۰۰۰	فشرده		۳۲	۸۶۲۷	تهیه نقشه های فاز ۲ سازه با نرم افزار Revit Structure 2017
	Safe و Etabs	۲۹۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه چهارشنبه	۳۲	۸۹۸۶	آموزش طراحی، محاسبه و مدل سازی سازه های صنعتی (سوله)
	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۴۹۹/۰۰۰	۹ - ۱۳	جمعه	۵۰	۸۱۳۸	Excel ویژه مهندسين عمران
✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۵۹۰/۰۰۰	۹ - ۱۳	جمعه	۵۰	۸۴۰۲	تحلیل مقاومت و طراحی اجزاء توسط نرم افزار ANSYS (APDL&WorkBench)
✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۲۹۰/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	دوشنبه پنجشنبه	۳۰	۸۵۰۲	مدل سازی سازه های فلزی توسط نرم افزار TEKLA Structures (X-Steel)
	TEKLA Structures	۲۲۰/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	چهارشنبه	۱۸	۸۴۹۷	تعریف اتصالات هوشمند با استفاده از TEKLA Structures
	آشنایی با تحلیل و دینامیک سازه	۴۸۰/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه چهارشنبه	۴۰	۸۹۸۵	مدلسازی و تحلیل دینامیکی با نرم افزار ABAQUS ویژه مهندسين عمران
✓	آشنایی با اتوکد	۳۱۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	یکشنبه سه شنبه	۴۰	۸۵۲۱	تهیه نقشه های سه بعدی توسط نرم افزار Civil 3D
	رشته های مرتبط	۱۲۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه سه شنبه	۱۲	۷۳۴۶	نکات کاربردی تاسیسات در طراحی نقشه های معماری - ضوابط معاونت فنی

دوره های حسابداری

✓	_	۳۱۵/۰۰۰ (با احتساب ۱۰٪ تخفیف جامع)	۱۵ - ۱۸	دوشنبه و پنجشنبه	۶۰	۹۰۴۷	اصول حسابداری و حسابداری به کمک رایانه
	_	۲۱۵/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	دوشنبه و پنجشنبه	۴۰		اصول حسابداری
	اصول حسابداری	۱۳۵/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	دوشنبه و پنجشنبه	۲۰		نرم افزار حسابداری (نرم افزار سامان)
	اصول حسابداری	۱۳۵/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه و چهارشنبه	۲۰	۸۹۴۷	نرم افزار حسابداری (نرم افزار سامان)
	اصول حسابداری	۲۹۰/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	یکشنبه و سه شنبه	۳۰	۷۱۸۴	حسابداری صنعتی و قیمت تمام شده

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.

نکات مهم در ثبت نام:

- ثبت نام قطعی به دو صورت اینترنتی و حضوری و نام نویسی اولیه (رزرو) به صورت های تلفنی، حضوری، Email و فاکس نیز امکان پذیر می باشد.
- با توجه به محدود بودن ظرفیت کلاس ها، اولویت ثبت نام با تاریخ ثبت نام قطعی می باشد.
- لازمه تشکیل هر کلاس به حدصاب رسیدن آن است و در صورت عدم تشکیل کل شهریه مسترد می گردد.

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