



دوره های تخصصی ویژه کارشناسان

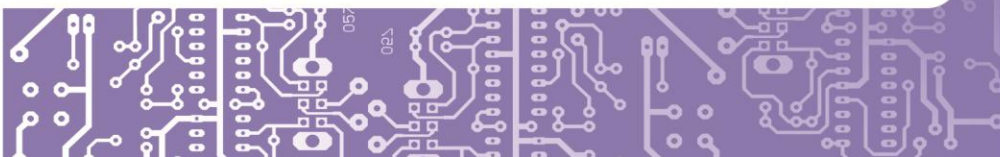
نام دوره	کد	مدت (ساعت)	روزهای برگزاری	ساعت برگزاری	شهریه (تومان)	پیش نیاز	توضیحات
تحلیل و طراحی مسائل علمی و تحقیقاتی توسط نرم افزار Matlab	۸۹۴۶	۳۰	یکشنبه	۱۵ - ۱۸	۲۵۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
	۸۹۳۳		سه شنبه				
کارگاه فشرده مفاهیم شبکه های عصبی مصنوعی با نرم افزار Matlab	۷۹۲۱	۶	پنجشنبه	۸ - ۱۴	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 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	۸۷۷۴	۴۰	پنجشنبه	۸ - ۱۱	۳۴۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) توسط نرم افزار FLUENT (پیشرفته)	۸۱۳۹	۴۰	پنجشنبه	۱۴ - ۱۷	۳۹۹/۰۰۰	Fluent مقدماتی	
دینامیک سیالات محاسباتی و آنالیز سیستمهای کوپله 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	۱۸ - ۲۱	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	۸۵۵۱	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	۱۵ - ۱۸	شنبه دوشنبه	۱۲	۷۸۲۸	کارگاه تخصصی طراحی سیستم گرمایش از کف
✓	اصول پایه و طراحی تاسیسات	۱۲۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه دوشنبه	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	۸۹۱۸	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	۸۳۶۱	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
✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۲۶۹/۰۰۰	۹ - ۱۳	پنجشنبه	۴۰	۸۸۱۰	عملیات برنامه ریزی و کنترل پروژه توسط نرم افزار Microsoft Project (MSP)
✓	آشنایی با 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)
	Excel یا P6 و MSP	۲۳۹/۰۰۰	۸ - ۱۲	پنجشنبه	۳۰	۴۵۲۳	مهارت های تکمیلی مدیریت، برنامه ریزی و کنترل پروژه ویژه صنعت نفت



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 (Step7) PLC	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	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) بر اساس استانداردهای API، ANSI، ASME	۸۵۵۶	۴۲	پنجشنبه جمعه	۱۸ - ۲۱ ۸ - ۱۱	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	✓
طراحی مخازن تحت فشار بر اساس استاندارد Sec.VIII, Div. 1 ASME	۸۲۳۷	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

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	۸۱۰۶	۴۰	یکشنبه و سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۳۳۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
طراحی، ساخت و ویرایش Geo Database توسط نرم افزار ArcGIS	۷۸۰۰	۴۰	شنبه و چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۳۷۹/۰۰۰	اصول و مبانی GIS	✓

مهندسی عمران کلیه گرایش ها

دوره جامع تحلیل و طراحی سه بعدی سازه های ساختمانی توسط نرم افزار Etabs و Safe (همراه با طراحی اتصالات و تدوین دفترچه محاسباتی)	۸۵۱۶	۱۲۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۹۹۵/۰۰۰	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	
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 (X-Steel) TEKLA Structures	۸۵۰۲	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 مکانیکی با نرم افزار ABAQUS	۸۳۶۱	۴۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۴۲۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
تهیه نقشه های سه بعدی توسط نرم افزار Civil 3D	۸۵۲۱	۴۰	یکشنبه سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۳۱۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
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	۸۹۴۷	۶۰	شنبه و چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۳۱۵/۰۰۰ (با احتساب ۱۰٪ تخفیف جامع)	-	✓
اصول حسابداری		۴۰	شنبه و چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۲۱۵/۰۰۰	-	
نرم افزار حسابداری (نرم افزار سامان)		۲۰	شنبه و چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۱۳۵/۰۰۰	اصول حسابداری	
نرم افزار حسابداری (نرم افزار سامان)	۸۷۶۴	۲۰	دوشنبه و پنجشنبه	۱۵ - ۱۸	۱۳۵/۰۰۰	اصول حسابداری	
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.

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 حدنصاب 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.