

دوره های تخصصی ویژه کارشناسان

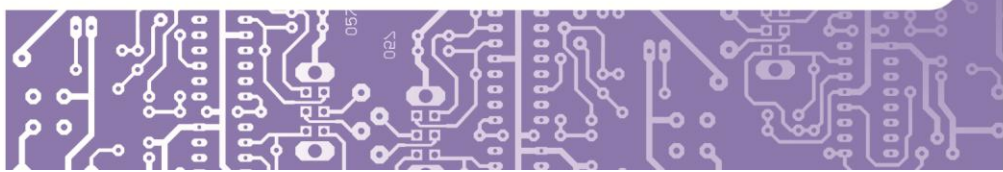
نام دوره	کد	مدت (ساعت)	روزهای برگزاری	ساعت برگزاری	شهریه (تومان)	پیش نیاز	توضیحات
تحلیل و طراحی مسائل علمی و تحقیقاتی توسط نرم افزار Matlab	۹۶۱۵	۳۰	پنجشنبه	۹ - ۱۳	۲۹۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
	۹۶۶۶		یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱			
کارگاه فشرده مفاهیم شبکه های عصبی مصنوعی با نرم افزار Matlab	۹۶۵۹	۶	پنجشنبه	۹ - ۱۵	۶۹/۰۰۰	Matlab مقدماتی	
کارگاه تخصصی محاسبات عددی در Matlab	۹۴۷۷	۵	پنجشنبه	۹ - ۱۴	۵۹/۰۰۰	Matlab مقدماتی	
کارگاه تخصصی حساب نمادین در Matlab	۶۴۴۹	۵	پنجشنبه	۹ - ۱۴	۵۹/۰۰۰	Matlab مقدماتی	
اکسل پیشرفته (کاربردهای محاسباتی، تحلیلی و مهندسی)	۸۷۴۶	۳۶	جمعه	۹ - ۱۳	۳۳۹/۰۰۰	Excel مقدماتی	✓
کاربرد نرم افزار اکسل در مهندسی فروش	۹۳۲۳	۲۴	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۲۷۹/۰۰۰	Excel مقدماتی	✓
کنترل فرایند آماری (SPC) با استفاده از نرم افزار Minitab	۷۱۲۷	۳۶	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۸۰/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با آمار	
تجزیه و تحلیل آماری توسط نرم افزار SPSS (آمار)	۷۲۸۶	۳۰	شنبه چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۲۶۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
دوره تخصصی SPSS با رویکرد تجزیه و تحلیل پایان نامه	۶۴۱۱	۳۶	پنج شنبه	۱۷-۲۱	۳۱۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	
آشنایی با شیوه مقاله نویسی	۹۶۲۹	۲۴	یکشنبه سه شنبه	۹ - ۱۲	۱۹۹/۰۰۰	-	

مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) و مدیریت پروژه

مدیریت پروژه براساس استاندارد PMBOK 2012	۵۶۱۳	۳۲	فشرده	۸ - ۱۶	۳۲۹/۰۰۰	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	۵۲۳/۸۰۰	Excel مقدماتی مبانی برنامه ریزی و کنترل پروژه	✓
عملیات برنامه ریزی و کنترل پروژه توسط نرم افزار Microsoft Project (MSP)	۹۶۱۸	۴۰	پنجشنبه	۹ - ۱۳	۳۲۹/۰۰۰	کاربری کامپیوتر	✓
آموزش مدیریت پروژه توسط نرم افزار Primavera	۹۷۷۱	۴۰	پنجشنبه	۱۳ - ۱۷	۳۲۹/۰۰۰	کاربری کامپیوتر	✓
مدیریت ریسک با نرم افزار Primavera Risk Analysis (Pert master)	۵۶۱۲	۳۰	فشرده	۸ - ۱۶	۳۱۷/۰۰۰	Primavera /MSP	
کاربرد نرم افزار Excel در برنامه ریزی و کنترل پروژه	۹۰۱۵	۲۱	جمعه	۹ - ۱۳	۲۳۹/۰۰۰	MSP مقدماتی	
مهارتهای تکمیلی مدیریت، برنامه ریزی و کنترل پروژه ویژه صنعت نفت	۴۵۳۳	۳۰	پنجشنبه	۸ - ۱۲	۲۹۹/۰۰۰	Excel یا P6 و MSP	

مهندسی برق کلیه رشته ها

اصول و مبانی طراحی تاسیسات برقی ساختمانهای مسکونی	۸۵۰۶	۳۰	یکشنبه سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۲۶۹/۰۰۰	-	
اتوماسیون صنعتی توسط PLC (Step7)	۹۱۵۷	۳۴	دوشنبه پنجشنبه	۱۵ - ۱۸	۳۷۹/۰۰۰	دیپلم برق	✓
آشنایی با مقادیر آنالوگ و برنامه نویسی جهت PLC Siemens S7-400	۶۹۸۲	۲۴	شنبه چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۳۳۹/۰۰۰	PLC مقدماتی	
اصول مهندسی، طراحی و سایزینگ تجهیزات اندازه گیری ابزار دقیق، براساس استانداردهای API, ISA	۵۶۷۹	۶۶	فشرده	۸ - ۱۴	۶۶۰/۰۰۰	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	۳۹۵/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	یکشنبه سه شنبه	۴۰	۹۲۷۸	اصول و مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) توسط نرم افزار ArcGIS
✓	اصول و مبانی GIS	۴۳۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه چهارشنبه	۴۰	۷۸۰۰	طراحی، ساخت و ویرایش Geo Database بوسیله نرم افزار ArcGIS

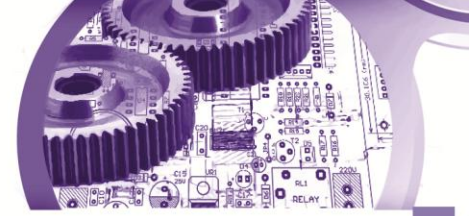
مهندسی عمران کلیه گرایش ها

✓	ترسیم فنی	۲۷۰/۰۰۰	جهت مشاهده اطلاعات زمانبندی به برنامه دپارتمان معماری مراجعه نمایید.			نقشه کشی معماری توسط نرم افزار اتوکد ۲۰۱۸	
✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۳۸۰/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	شنبه چهارشنبه	۳۰	۹۱۷۵	کارگاه آموزشی متره و برآورد با نرم افزار اکسل
	رشته های مرتبط	۴۱۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	شنبه چهارشنبه	۳۶	۹۴۵۹	آموزش ضوابط و مقررات کارشناسان دفتر فنی
	فولاد ۱ و بتن ۱	۷۴۰/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	یکشنبه سه شنبه	۷۵	۹۰۴۳	تحلیل و طراحی سه بعدی سازه های ساختمانی به کمک Etabs & Safe
✓	فولاد ۱ و بتن ۱	۱/۱۰۰/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه چهارشنبه	۱۲۰	۹۶۳۲	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)
	Safe و Etabs	۳۶۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه چهارشنبه	۳۲	۸۹۸۶	آموزش طراحی، محاسبه و مدل سازی سازه های صنعتی (سوله)
	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۵۴۹/۰۰۰	۹ - ۱۳	جمعه	۵۰	۸۱۳۸	Excel ویژه مهندسين عمران
✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۶۴۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	شنبه چهارشنبه	۵۰	۸۴۰۲	تحلیل مقاومت و طراحی اجزاء توسط نرم افزار ANSYS (APDL&WorkBench)
✓	آشنایی با کاربری کامپیوتر	۳۱۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	دوشنبه پنجشنبه	۳۰	۸۹۸۰	مدل سازی سازه های فلزی توسط نرم افزار TEKLA Structures (X-Steel)
	TEKLA Structures	۲۵۰/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	چهارشنبه	۱۸	۸۴۹۷	تعریف اتصالات هوشمند با استفاده از TEKLA Structures
	آشنایی با تحلیل و دینامیک سازه	۵۵۰/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه چهارشنبه	۴۰	۸۹۸۵	مدلسازی و تحلیل دینامیکی با نرم افزار ABAQUS ویژه مهندسين عمران
✓	آشنایی با اتوکد	۳۸۰/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	یکشنبه سه شنبه	۴۰	۹۳۱۲	تهیه نقشه های سه بعدی توسط نرم افزار Civil 3D
	دانشجویان رشته های مرتبط	۴۹۹/۰۰۰	۸ - ۱۲	فشرده	۳۶	۴۵۶۲	اصول طراحی سازه های فلزی صنعتی رایج در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی بر اساس آیین نامه ها و مقررات AISC, UBC97
	رشته های مرتبط	۱۳۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه سه شنبه	۱۲	۷۳۴۶	نکات کاربردی تاسیسات در طراحی نقشه های معماری - ضوابط معاونت فنی

دوره های حسابداری

✓	-	۳۶۷/۲۰۰	۹ - ۱۲	یکشنبه سه شنبه	۶۰	۹۷۴۷	اصول حسابداری و حسابداری به کمک رایانه
	-	۲۴۹/۰۰۰	۹ - ۱۲	یکشنبه سه شنبه	۴۰		اصول حسابداری
	اصول حسابداری	۱۵۹/۰۰۰		۲۰	نرم افزار حسابداری (نرم افزار سامان)		
✓	-	۳۶۷/۲۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه چهارشنبه	۶۰	۹۷۵۲	اصول حسابداری و حسابداری به کمک رایانه
	-	۲۴۹/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	شنبه چهارشنبه	۴۰		اصول حسابداری
	اصول حسابداری	۱۵۹/۰۰۰		۲۰	نرم افزار حسابداری (نرم افزار سامان)		
✓	اکسل مقدماتی	۲۲۹/۰۰۰	۱۸ - ۲۱	شنبه چهارشنبه	۲۴	۹۵۰۶	کاربرد نرم افزار اکسل در حسابداری
	اصول حسابداری	۲۹۰/۰۰۰	۱۵ - ۱۸	یکشنبه سه شنبه	۳۰	۷۱۸۴	حسابداری صنعتی و قیمت تمام شده

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

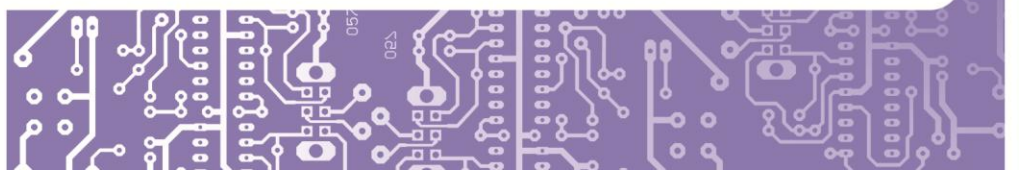


مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات و روتاری

نام دوره	کد	مدت (ساعت)	روزهای برگزاری	ساعت برگزاری	شهریه (تومان)	پیش نیاز	توضیحات
برنامه نویسی تخصصی مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) در MATLAB	۹۴۰۴	۳۰	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۴۳۰/۰۰۰	Matlab مقدماتی	
دینامیک سیالات و انتقال حرارت محاسباتی توسط نرم افزار Ansys Fluent	۹۶۴۰	۴۰	یکشنبه سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۴۰۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) توسط نرم افزار FLUENT (پیشرفته)	۹۰۷۰	۴۰	پنجشنبه	۱۳ - ۱۷	۴۵۹/۰۰۰	Fluent مقدماتی	
دینامیک سیالات و انتقال حرارت محاسباتی با استفاده از نرم افزار COMSOL Multiphysics	۹۰۵۶	۴۰	یکشنبه سه شنبه	۱۵ - ۱۸	۵۵۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
دینامیک سیالات محاسباتی و آنالیز سیستمهای کویل سازه-سیال توسط نرم افزار ANSYS CFX	۷۲۹۵	۴۰	پنجشنبه	۱۴ - ۱۸	۴۵۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	
مبانی و اصول پایه طراحی خطوط لوله (Piping) بر اساس استانداردهای ASME، ANSI-API	۹۴۱۶	۴۲	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۳۹۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
اصول پیشرفته طراحی خطوط لوله (Piping) بر اساس استانداردهای ASME B31.3, API	۴۹۱۸	۴۲	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۵۹۹/۰۰۰	مبانی Piping	
طراحی و شبیه سازی سه بعدی با استفاده از نرم افزار PDMS	۸۷۷۳	۴۲	پنجشنبه	۱۵ - ۱۹	۴۸۹/۰۰۰	مبانی Piping	✓
آنالیز تنش در خطوط لوله (Piping) توسط نرم افزار Caesar II	۸۹۲۹	۳۵	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۴۳۹/۰۰۰	مبانی Piping	✓
آنالیز پیشرفته و مدل سازی تجهیزات خطوط لوله با استفاده از نرم افزار Caesar II	۹۰۰۱	۱۸	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۶۰/۰۰۰	Caesar II مقدماتی	
طراحی مخازن تحت فشار بر اساس استاندارد Sec.VIII, Div. 1 ASME	۸۹۷۹	۶۰	یکشنبه سه شنبه	۱۸ - ۲۱	۶۷۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
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	۴۲۰/۰۰۰	طراحی مخازن تحت فشار	✓
طراحی مبدل های حرارتی پوسته - لوله بر مبنای الزامات استاندارد TEMA با استفاده از نرم افزار Aspen B-Jac	۹۴۵۳	۳۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۳۴۹/۰۰۰	طراحی مخازن تحت فشار	
طراحی مخازن ذخیره ه اتمسفریک بر اساس API 650	۶۳۷۴	۴۲	جمعه	۹ - ۱۴	۴۷۹/۰۰۰	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	۵۱۰/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	

مهندسی مکانیک بخش تاسیسات

نکات ویژه و شیوه نظارت بر اجرای تاسیسات مکانیکی و الکتریکی ساختمان های مسکونی	۹۷۶۴	۱۵	شنبه	۱۵ - ۱۸	۱۵۰/۰۰۰	-	✓
اصول پایه و طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان های مسکونی	۹۷۵۳	۳۰	دو شنبه	۱۸ - ۲۱	۲۵۹/۰۰۰	نکات ویژه و شیوه نظارت بر تاسیسات	✓
نقشه کشی تاسیسات مکانیکی و الکتریکی و ایزومتریک گاز ساختمان های مسکونی	۹۴۰۵	۳۰	دوشنبه	۱۵ - ۱۸	۳۳۰/۰۰۰	اصول پایه و طراحی تاسیسات	✓
طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان های مسکونی بلند مرتبه و غیرمسکونی (موتورخانه، چیلر و هواساز)	۹۲۴۶	۲۴	چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۷۰/۰۰۰	اصول پایه و طراحی تاسیسات	✓
کارگاه تخصصی طراحی سیستم گرمایش از کف	۷۸۲۸	۱۲	دوشنبه	۱۵ - ۱۸	۱۳۹/۰۰۰	اصول پایه و طراحی تاسیسات	✓
کارگاه تخصصی طراحی مکانیکی سیستم های استخر، سونا و جکوزی	۹۱۵۸	۱۲	چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۱۳۹/۰۰۰	اصول پایه و طراحی تاسیسات	✓
بکارگیری نرم افزار Carrier در طراحی سیستم های تاسیساتی	۹۴۱۳	۳۰	شنبه	۱۸ - ۲۱	۴۱۹/۰۰۰	موتورخانه، چیلر و هواساز	✓
نکات اجرایی و طراحی سیستم اسپرینکلر و محاسبات فرم های طراحی بر اساس استاندارد NFPA13 با استفاده از نرم افزار اکسل	۹۱۶۸	۱۵	چهارشنبه	۱۵ - ۱۸	۲۹۵/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	



مهندسی مکانیک گرایش جامدات

نام دوره	کد	مدت (ساعت)	روزهای برگزاری	ساعت برگزاری	شهریه (تومان)	پیش نیاز	توضیحات
AUTOCAD 2018 توسط نرم افزار	۹۲۹۶	۵۰	جمعه	۹ - ۱۳	۳۴۵/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	✓
مدلسازی سه بعدی و طراحی قطعات پیچیده صنعتی توسط نرم افزار CATIA	۹۴۸۲	۷۵	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۷۴۲/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	✓
طراحی قطعات پیچیده صنعتی با استفاده از نرم افزار Solidworks	۹۶۶۰	۶۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۶۰۵/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	✓
طراحی و مدلسازی پیشرفته قطعات صنعتی با استفاده از نرم افزار Solidworks	۹۲۲۰	۳۰	جمعه	۹ - ۱۳	۴۱۹/۰۰۰	Solidwork مقدماتی	
مدلسازی سه بعدی و طراحی قطعات پیچیده صنعتی توسط نرم افزار (Mechanical Desktop)	۴۵۲۵	۵۰	جمعه	۱۴-۲۱	۴۴۹/۰۰۰	آشنایی مقدماتی با نقشه کشی صنعتی	✓
مبانی طراحی بر اساس قابلیت ساخت	۹۶۳۸	۵۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۵۴۹/۰۰۰	دانشجویان مرتبط	
مدلسازی و تحلیل مکانیکی با نرم افزار ABAQUS	۸۹۹۵	۴۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۵۳۰/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
تحلیل مقاومت و طراحی اجزاء توسط نرم افزار ANSYS (APDL&WorkBench)	۸۴۰۲	۵۰	شنبه چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۶۴۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
مدل سازی سازه های فلزی توسط نرم افزار (X-Steel) TEKLA Structures	۸۹۸۰	۳۰	دوشنبه پنجشنبه	۱۸ - ۲۱	۳۱۹/۰۰۰	آشنایی با کاربری کامپیوتر	✓
تعریف اتصالات هوشمند با استفاده از TEKLA Structures	۸۴۹۷	۱۸	چهارشنبه	۱۸ - ۲۱	۲۵۰/۰۰۰	TEKLA Structures	
اصول پایه، طراحی و مهندسی جوش بر اساس ASME Sec V.IX	۴۵۰۵	۴۵	یکشنبه	۱۸-۲۱	۴۳۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	

مهندسی شیمی، مهندسی نفت و مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)

شبه سازی فرآیندهای نفت، گاز و پتروشیمی با استفاده از نرم افزار HYSYS حالت پایدار	۹۲۵۵	۳۰	پنجشنبه	۹-۱۳	۳۴۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
شبه سازی فرآیندهای نفت، گاز و پتروشیمی با استفاده از نرم افزار HYSYS حالت دینامیک	۸۹۶۹	۳۶	پنجشنبه	۱۷-۲۱	۴۱۹/۰۰۰	Hysys پایدار	
شبه سازی فرآیندهای شیمیایی و پتروشیمیایی (پایا) توسط نرم افزار Aspen Plus	۵۱۲۴	۳۶	جمعه	۹-۱۳	۴۱۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
شبه سازی مخازن نفتی توسط نرم افزار Eclipse	۴۹۱۷	۴۰	جمعه	۹-۱۳	۵۵۰/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	✓
اصول طراحی و محاسبات فرآیندی در خطوط لوله	۶۸۲۱	۴۵	جمعه	۹-۱۳	۴۲۲/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
آشنایی با نقشه های فرآیندی و نحوه انجام مطالعات فرآیندی یک واحد صنعتی	۶۸۲۲	۳۰	پنجشنبه	۹-۱۳	۲۶۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
اصول طراحی فرآیندهای نفت، گاز و پتروشیمی بر اساس استانداردهای API	۴۴۹۸	۴۲	فشرده		۳۹۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
اصول انتخاب، اجرا و بازرسی در حفاظت از فلزات توسط رنگهای صنعتی	۵۸۳۵	۲۶	فشرده		۳۱۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	
اصول خوردگی و حفاظت از فلزات	۵۸۳۶	۵۱	فشرده		۵۷۹/۰۰۰	دانشجویان رشته های مرتبط	



۴۰ سال تجربه در آموزش

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

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 ۹ تا ۲۰:۳۰ و جمعه ۹ تا ۱۳:۳۰ به واحد خدمات آموزش موسسه مراجعه فرمایید.