



## مرکز ارتقای مهارت، آموزش مجازی و صلاحیت حرفه‌ای دانشگاه ملی مهارت

### عناوین دوره‌های ارتقای شایستگی

ردیف	عناوین شایستگی شغلی	کد دوره
۱	پردازش و تحلیل داده‌های علمی با نرم افزار OriginPro	2120036501
۲	کنترل کیفیت فرآیندهای تولید با نرم‌افزارهای آماری SPSS	2141026501
۳	کنترل کیفیت فرآیندهای تولید با نرم‌افزارهای آماری Minitab	2141026502
۴	مدیریت پروژه‌های عمرانی با استفاده از Microsoft Project	2142016501
۵	مدل‌سازی و تحلیل سازه‌ها با Vector	2142016502
۶	مدیریت و تحلیل داده‌های پروژه‌های عمرانی با Excel	2142016504
۷	طراحی و تحلیل سازه‌های عمرانی با SAP	2142016505
۸	طراحی و تحلیل سازه‌های عمرانی با SAFE	2142016506
۹	طراحی و تحلیل سازه‌های عمرانی با ETABS	2142016507
۱۰	طراحی و مدل‌سازی اطلاعات ساختمان (BIM) با نرم‌افزار Autodesk Revit	2142066501
۱۱	طراحی، محاسبه و تهیه مطبوع با نرم افزار Carrier HAP	2144046501
۱۲	مدلسازی سیستم‌های تاسیساتی با Revit MEP و AutoCAD MEP	2144046502
۱۳	شبیه‌سازی پاییپینگ صنعتی با PDMS و Caesar II	2144046503
۱۴	طراحی و اجرای سیستم‌های هیدرولیک و پنوماتیک صنعتی	2144066501
۱۵	تحلیل و شبیه‌سازی مکانیکی پیشرفته با ABAQUS	2144066503
۱۶	مدل‌سازی و تحلیل مکانیکی و طراحی قطعات صنعتی با SolidWorks	2144066504
۱۷	طراحی صنعتی و ترسیم فنی با استفاده از CATIA	2144066506
۱۸	طراحی پیشرفته قطعات صنعتی پیچیده با CATIA	2144066507
۱۹	طراحی قطعات صنعتی در صنایع شیمیایی با SolidWorks	2144066510
۲۰	طراحی و مدل‌سازی پیشرفته با Solid Works	2144066511
۲۱	مدل‌سازی و تحلیل مکانیکی و طراحی قطعات صنعتی با Inventor	2144066512
۲۲	مدلسازی و چاپ قطعات مکانیکی با پرینتر سه بعدی	2144066514
۲۳	طراحی و تحلیل مکانیکی با استفاده از نرم‌افزارهای MATLAB	2144066516
۲۴	تحلیل جریان سیالات با ANSYS Fluent و Workbench	2144066518
۲۵	تحلیل جریان سیالات و حرارت با ANSYS	2144066520
۲۶	تحلیل دینامیکی سازه‌ها با LS-DYNA	2144066522
۲۷	تحلیل ایمنی و تصادف خودرو با LS-DYNA	2144066524
۲۸	تحلیل و مدل‌سازی فرآیندهای صنعتی با ASPEN Plus	2145016501
۲۹	طراحی ساختارهای شیمیایی با استفاده از ChemDraw	2145016502
۳۰	شبیه‌سازی محاسبات کوانتومی و شیمی محاسباتی با استفاده از VASP	2145016503
۳۱	شبیه‌سازی محاسبات کوانتومی و شیمی محاسباتی با استفاده از GAUSSIAN	2145016504

2145016505	مدلسازی مولکولی و شیمی نظری با استفاده از Quantum ESPRESSO	۳۲
2145016506	تحلیل فرآیندهای شیمیایی با HYSYS	۳۳
2145016507	مدلسازی ریاضی فرآیندهای شیمیایی با MATLAB	۳۴
2145036501	تجزیه و تحلیل آماری داده‌های آزمایشگاهی مواد غذایی	۳۵
2151016501	مدلسازی و تحلیل سیستم‌های مهندسی با استفاده از MATLAB	۳۶
2151016502	تحلیل مدارها و نیمه‌رساناها با استفاده از Silvaco	۳۷
2151026501	شبیه‌سازی سیستم‌های قدرت و شبکه‌های توزیع برق با DigSILENT	۳۸
2151026502	شبیه‌سازی سیستم‌های قدرت و شبکه‌های توزیع برق با PowerWorld	۳۹
2151056501	طراحی و بهینه‌سازی سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر با Silvaco	۴۰
2151056502	طراحی و بهینه‌سازی سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر با PVsyst	۴۱
2152026501	شبیه‌سازی و تحلیل نیمه‌هادی‌ها با SILVACO	۴۲
2152056502	برنامه‌نویسی و کنترل سیستم‌های صنعتی با TIA Portal	۴۳
2152056504	تحلیل مدارهای الکترونیکی با EWB	۴۴
2152056505	تحلیل مدارهای الکترونیکی با PSPICE	۴۵
2152056506	طراحی بردهای الکترونیکی با Altium Designer	۴۶
2152056507	طراحی بردهای الکترونیکی با Orcad	۴۷
2152056508	برنامه‌نویسی میکروکنترلرها با BASCOM	۴۸
2152056509	برنامه‌نویسی میکروکنترلرها با CodeVision AVR	۴۹
2152056510	تحلیل الکترومغناطیسی با ANSYS HFSS	۵۰
2152056511	مدلسازی سیستم‌های کنترلی با MATLAB و Simulink	۵۱
2152056512	مدلسازی فیزیکی با استفاده از COMSOL Multiphysics	۵۲
2152056513	شبیه‌سازی سیستم‌های خودکار با Automation Studio	۵۳
2152056514	تحلیل مدارهای الکترونیکی و طراحی سخت‌افزار دیجیتال با HDL Bus Pro	۵۴
2152056515	برنامه‌نویسی و توسعه سیستم‌های میکروکنترلری و جاسازی‌شده Proteus	۵۵
2152056516	برنامه‌نویسی و توسعه سیستم‌های میکروکنترلری و جاسازی‌شده Arduino	۵۶
2152056517	برنامه‌نویسی سیستم‌های میکروکنترلی با Python	۵۷
2152056518	تحلیل و مدلسازی ریاضی با MATLAB	۵۸
2161016502	طراحی گرافیکی و پست‌پردازش در معماری با نرم‌افزارهای (Photoshop, Lumion)	۵۹
2161016503	شبیه‌سازی انرژی ساختمان با ابزارهای تخصصی (DesignBuilder, EnergyPlus)	۶۰
2161016504	تحلیل اقلیمی در طراحی معماری (Climate Consultant, Ladybug)	۶۱
2161016505	مدلسازی پارامتریک در معماری با ابزارهای الگوریتمی (Rhino, Grasshopper)	۶۲
2161016506	هماهنگ‌سازی مدل‌های سه‌بعدی معماری (Navisworks)	۶۳
2161016508	طراحی و مدلسازی سه‌بعدی معماری (rds Max)	۶۴
2161016509	طراحی و مدلسازی سه‌بعدی معماری (SketchUp)	۶۵
2161016510	طراحی و مدلسازی سه‌بعدی معماری (Revit)	۶۶
2163016501	طراحی لباس و پارچه با نرم‌افزارهای سه‌بعدی تخصصی CLO ۳D	۶۷
2163016502	طراحی لباس و پارچه با نرم‌افزارهای سه‌بعدی تخصصی Marvelous Designer	۶۸
2163016503	رسم الگو و آماده‌سازی چاپ پارچه CorelDRAW	۶۹
2163016504	رسم الگو و آماده‌سازی چاپ پارچه Illustrator	۷۰

2163036501	طراحی گرافیکی فرش با استفاده از نرم افزار Photoshop	۷۱
2163106501	طراحی دیجیتال طلا و جواهر	۷۲
2163116502	طراحی کلاسیک زیورآلات	۷۳
2163126503	طراحی و ساخت زیورآلات دست ساز با تکنیک های اصیل	۷۴
2165016501	نقشه برداری با نرم افزارهای تخصصی AutoCAD	۷۵
2165016502	طراحی نقشه های شهری ۳D Civil	۷۶
2165016503	تحلیل داده های مکانی با ArcGIS	۷۷
2165016504	تحلیل داده های عددی در پروژه های نقشه برداری Microsoft Excel	۷۸
2166016501	انیمیشن سازی سه بعدی با Autodesk ۳ds Max	۷۹
2166026502	طراحی انیمیشن دیجیتال و مدل سازی سه بعدی با Maya	۸۰
2166026503	طراحی انیمیشن دیجیتال و مدل سازی سه بعدی با Cinema ۴D	۸۱
2166026504	طراحی انیمیشن دیجیتال و مدل سازی سه بعدی با Blender	۸۲
2166026505	طراحی انیمیشن دیجیتال و مدل سازی سه بعدی با Moho	۸۳
2166066501	طراحی و صفحه آرایی با Adobe InDesign	۸۴
2166066502	طراحی وکتور و لوگوی حرفه ای با نرم افزار Adobe Illustrator	۸۵
2166066503	طراحی گرافیکی تصاویر دیجیتال با Adobe Photoshop	۸۶
2166066504	طراحی گرافیکی چاپی با CorelDRAW	۸۷
2166066505	طراحی دیجیتال با Canva	۸۸
2166066506	طراحی دیجیتال با Gravit Designer	۸۹
2166066507	طراحی دیجیتال با Affinity Designer	۹۰
2166086501	طراحی و تولید محتوای چندرسانه ای با Adobe Premiere	۹۱
2166086502	طراحی و تولید محتوای چندرسانه ای با After Effects	۹۲
2411016501	حسابداری مالی و مالیاتی با نرم افزار سپیدار	۹۳
2411016502	حسابداری مالیاتی و گزارش دهی	۹۴
2411016503	حسابرسی داخلی و کنترل های عملیاتی	۹۵
2411016504	کاربری نرم افزارهای حقوق و دستمزد سپیدار و محک	۹۶
2412036501	تابلوخوانی و تحلیل بازار سرمایه	۹۷
2412036502	تحلیل و سرمایه گذاری در بازار رمزارزها	۹۸
2431026501	بازاریابی الکترونیکی	۹۹
2512026501	توسعه الگوریتم های هوش مصنوعی با زبان برنامه نویسی Python	۱۰۰
2512026502	برنامه نویسی با Python	۱۰۱
2512026503	برنامه نویسی و توسعه سیستم های هوش مصنوعی با TensorFlow	۱۰۲
2512026504	تحلیل داده و پیاده سازی الگوریتم های داده محور با Python	۱۰۳
2512026505	تحلیل داده و پیاده سازی الگوریتم های داده محور با Anaconda	۱۰۴
2512046501	توسعه نرم افزار با Visual Studio	۱۰۵
2512046502	توسعه نرم افزارهای دسکتاپ با ASP.NET و Visual Studio	۱۰۶
2513026501	مدلسازی سه بعدی برای بازی های رایانه ای با Blender	۱۰۷
2513026502	توسعه نرم افزار و بازی های دیجیتال با Visual Studio	۱۰۸
2513026503	طراحی و توسعه بازی های دیجیتال با Unity	۱۰۹

2513066501	طراحی رابط کاربری (UI/UX) با Figma	۱۱۰
2514016501	برنامه نویسی جاوا (Java EE/J۲ EE)	۱۱۱
2514016502	برنامه نویسی با C# و دات نت	۱۱۲
2514016504	توسعه اپلیکیشن های اندروید با Basic Android (B۴A)	۱۱۳
2514016506	توسعه برنامه های وب پیشرفته با ASP.NET Core ۴	۱۱۴
2521026501	مدیریت پایگاه داده اوراکل	۱۱۵
2523036501	مدیریت شبکه های سازمانی با MikroTik (MTCNA)	۱۱۶
2529016501	تحلیل داده با پایتون (با رویکرد علم داده)	۱۱۷
2651106501	نقاشی و رنگ آمیزی روی پارچه	۱۱۸
3113015401	نصب و راه اندازی نیروگاه های خورشیدی کوچک مقیاس (متصل به شبکه)	۱۱۹
3113015403	طراحی نقشه های الکتریکی صنعتی با EPLAN Electric P۸	۱۲۰
3113015404	طراحی و شبیه سازی سیستم های آسانسور با نرم افزار LIFT DESIGNER	۱۲۱
3113015405	طراحی و پیاده سازی سیستم های خانه هوشمند	۱۲۲
3113015406	شبیه سازی انرژی ساختمان با Design Builder	۱۲۳
3113015407	طراحی سیستم های حفاظتی اتصال به زمین (ارتینگ)	۱۲۴
3113015409	طراحی و اجرای سیستم های حفاظتی برق در اتوماسیون صنعتی	۱۲۵
3113025401	نصب، نگهداری، تعمیر و ایمن سازی خطوط انتقال و توزیع برق هوایی	۱۲۶
3114015401	برنامه نویسی میکروکنترلرهای AVR	۱۲۷
3115045401	بازرسی تشخیص رنگ خودرو (تشخیص رنگ و اصالت خودرو)	۱۲۸
3115045402	بازرسی جوش به روش های آزمون غیرمخرب (PT) و بازرسی چشمی (VT)	۱۲۹
3115055401	تعمیر و نگهداری تراکتور	۱۳۰
3115065401	تعمیر و نگهداری ماشین های دوخت خانگی	۱۳۱
3115065402	عیب یابی و تعمیر گیربکس اتوماتیک AT	۱۳۲
3115065403	عیب یابی و تعمیر گیربکس اتوماتیک DCT و CVT	۱۳۳
3115075401	تعمیر و نگهداری سیستم های سرمایشی (کولر گازی)	۱۳۴
3117015401	جوشکاری قوس الکتریکی و برشکاری	۱۳۵
3117015402	جوش کاری با گاز محافظ آرگون	۱۳۶
3118015401	طراحی صنعتی و نقشه کشی با AutoCAD	۱۳۷
3118015402	طراحی مکانیکی با نرم افزار CATIA	۱۳۸
3118015403	رندرینگ معماری با Lumion	۱۳۹
3118015404	طراحی و مدلسازی پیشرفته با Solid Works	۱۴۰
3118015405	طراحی نقشه های اجرایی معماری	۱۴۱
3119105401	برنامه نویسی سیستم های کنترل صنعتی (PLC-SY ۴۰۰)	۱۴۲
3139055401	مانیتورینگ و کنترل فرآیندهای صنعتی با WINCC	۱۴۳
3139065401	نظام آراستگی محیط کار (5s)	۱۴۴
3142025401	کشتکار کندم	۱۴۵
3142025402	پرورش گیاهان دارویی	۱۴۶
3142025403	پرورش گیاهان و گل های آپارتمانی	۱۴۷
3142025404	تکثیر گیاهان دارویی با روش کشت بافت	۱۴۸

3142025405	کشت هیدروپونیک گیاهان	۱۴۹
3142035401	تغذیه و جیره نویسی گاو شیری	۱۵۰
3142055401	پرورش ماهیان سردابی	۱۵۱
3142055402	پرورش ماهیان گرمابی	۱۵۲
3142055403	پرورش قورباغه	۱۵۳
3142045401	پرورش مرغ گوشتی	۱۵۴
3255015401	ماساژ ایرانی	۱۵۵
3255015402	ماساژ ورزشی	۱۵۶
3311025401	سرمایه‌گذاری در بورس و تحلیل تکنیکال	۱۵۷
3313015401	طراحی سیستم‌های حسابداری با نرم افزار اکسس	۱۵۸
3314035401	تحلیل آماری با SPSS	۱۵۹
3431045401	عکاسی با موبایل	۱۶۰
3431045402	عکاسی تبلیغاتی	۱۶۱
3432015401	نقاشی دکوراتیو و دیوارنگاری	۱۶۲
3512015401	ICDL	۱۶۳
3512025401	پیاده سازی بانک اطلاعاتی با SQL SERVER	۱۶۴
3513015401	شبکه‌های کامپیوتری و پروتکل‌های ارتباطی (Network)	۱۶۵
3514015401	توسعه وب سایت با وردپس	۱۶۶
3115055403	به‌کارگیری جرثقیل سقفی برای جابه‌جایی بار	۱۶۷
3115075404	تعمیر و نگهداری پکیج آبگرم خانگی	۱۶۸

\_\_\_\_\_







