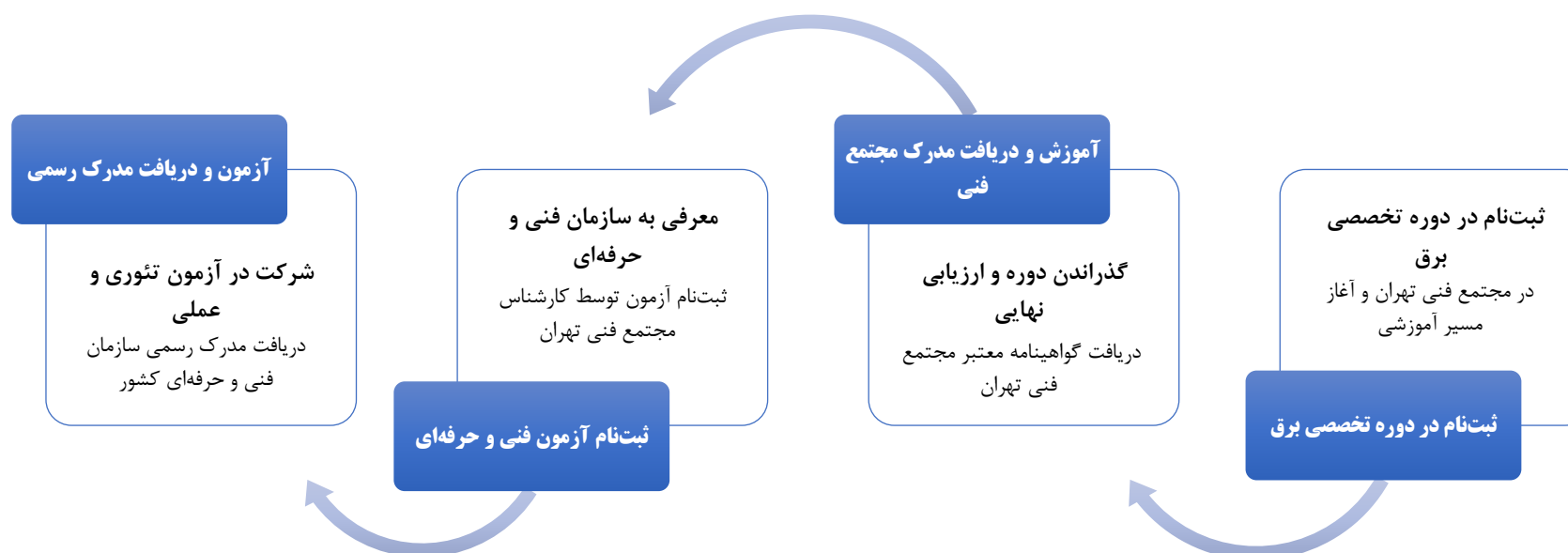


راهنمای مسیر دریافت مدرک فنی حرفه ای کشور دپارتمان برق و الکترونیک



ارتباط با ما

دپارتمان برق و الکترونیک : ۰۲۱-۲۲۰۶۰۵۸۶
تلگرام و بله دپارتمان برق : ۰۹۰۲۶۸۴۷۸۳۵
کارشناس امور فنی حرفه ای : (۲۰۵۷) ۲۷۲۹-۰۲۱

مزایای اخذ مدرک سازمان فنی حرفه ای کشور

- برخورداری از کد آموزشی شغلی و تاییدیه بین المللی امکان استعلام آنلاین
- جذب بهتر و سریع تر در بازار کار داخل و خارج از کشور
- امکان استفاده از وام خود اشتغالی نزد صندوق کارآفرینی امید کمیته امداد، بهزیستی و غیره براساس ضوابط

گروه برق قدرت

ردیف	عنوان آزمون فنی حرفه‌ای	جمع ساعت	دوره پیش نیاز در مجتمع فنی تهران	کد استاندارد
۱	برق کار ساختمان	۳۸۴	برق ساختمان	۷۴۱۱۲۰۰۵۰۰۱۰۰۰۱
۲	برقکار ساختمان درجه ۱	۳۹۰	برق ساختمان دوربین‌های آنالوگ IP, HD درب اتوماتیک و کرکره برقی	۷۴۱۱۲۰۰۵۰۰۲۰۰۰۱
۳	نصب در های اتوماتیک رول آپ (کرکره برقی)	۳۰	درب اتوماتیک و کرکره برقی	۰۰۰۰۰۷۴۱۱۱۰۰۰۱۹
۴	نصب سیستم دوربینهای مدار بسته	۳۰	دوربین‌های آنالوگ IP, HD	۰۰۰۰۰۷۴۱۱۱۰۰۰۱۷
۵	نصب سیستم دوربین های تحت شبکه	۳۰	دوربین‌های آنالوگ IP, HD	۰۰۰۰۰۷۴۱۱۱۰۰۰۱۸
۶	برقکار صنعتی	۵۲۰	برق صنعتی PLC Basics: Siemens SV/۳۰۰ & ۴۰۰	۷۴۱۲۲۰۰۵۰۰۱۰۰۰۱

ردیف	عنوان آزمون فنی حرفه‌ای	جمع ساعت	دوره پیش نیاز در مجتمع فنی تهران	کد استاندارد
۷	مونتازکار و نصاب تابلوهای برق	۳۵۲	طراحی و مونتاز تابلوهای کنترل صنعتی plc	۷۴۱۲۲۰۰۵۰۰۳۰۰۰۱
۸	نقشه کشی پیشرفته صنعتی با نرم افزار EPLAN	۱۰۰	EPLAN	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۶۰۰۳۱
۹	نقشه کشی تأسیسات الکتریکی صنعتی با AutoCAD Electrical	۱۱۲	AutoCAD Electrical	۳۱۱۳۳۰۰۵۰۰۶۰۰۱۱

گروه اتوماسیون صنعتی

ردیف	عنوان آزمون فنی حرفه‌ای	جمع ساعت	دوره پیش نیاز در مجتمع فنی تهران	کد استاندارد
۱	کارور PLC	۳۱۲	PLC Basics: Siemens SV/۳۰۰ & ۴۰۰ PLC Advanced: Siemens SV/۳۰۰ & ۴۰۰	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۴۰۰۰۱
۲	پیکربندی و برنامه نویسی PLC SY-۱۲۰۰	۱۱۲	آموزش اتوماسیون صنعتی با PLC S ۷-۱۲۰۰	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۴۰۰۶۱
۳	مانیتورینگ با WINCC	۹۰	مانیتورینگ صنعتی با نرم افزار WinCC	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۵۰۲۰۱
۴	هیدرولیک کار صنعتی	۲۶۴	سیستم های هیدرولیک صنعتی سیستم های کنترلی الکترو هیدرولیک	۳۱۱۵۳۰۳۱۰۰۲۰۰۰۱

ردیف	عنوان آزمون فنی حرفه‌ای	جمع ساعت	دوره پیش نیاز در مجتمع فنی تهران	کد استاندارد
۵	پنوماتیک کار صنعتی	۴۱۰	<u>سیستم‌های پنوماتیک صنعتی</u> <u>سیستم‌های اتوماسیون و کنترل الکتروپنوماتیک</u>	۳۱۱۵۳۰۳۱۰۰۱۰۰۰۱

گروه انرژی های نو (تجدید پذیر)

ردیف	عنوان آزمون فنی حرفه‌ای	جمع ساعت	دوره پیش نیاز در مجتمع فنی تهران	کد استاندارد
۱	طراحی و شبیه سازی سیستم های فتوولتائیک با نرم افزار PVSyst	۱۴۰	<u>طراحی و نصب نیروگاه‌های خورشیدی</u>	۲۱۵۱۴۰۰۷۰۰۱۰۰۱۱
۲	نصب پنل های خورشیدی	۱۰۰	<u>طراحی و نصب نیروگاه‌های خورشیدی</u>	۳۱۳۱۳۰۰۷۰۰۱۰۰۱۱
۳	فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	۳۰۲	<u>دوره پیشرفته فتوولتائیک</u>	۲۱۵۱۴۰۰۷۰۰۱۰۰۰۱

گروه الکترونیک و کنترل

ردیف	عنوان آزمون فنی حرفه‌ای	جمع ساعت	دوره پیش نیاز در مجتمع فنی تهران	کد استاندارد
۱	طراحی نقشه های PCB با نرم افزار Altium Designer	۸۲	<u>Altium Designer</u>	۳۱۱۴۳۰۰۳۰۰۱۰۰۴۱
۲	طراح و تحلیلگر مدارات میکرو کنترلر خانواده AVR	۲۷۲	<u>AVR مقدماتی</u> <u>AVR پیشرفته</u>	۳۱۱۴۳۰۳۱۰۰۵۰۰۰۱
۳	طراح و تحلیلگر مدارات میکرو کنترلر خانواده ARM	۳۰۰	<u>میکرو کنترلر های ARM</u>	۳۱۱۴۳۰۳۱۰۰۴۰۰۰۱
۴	طراح کنترلر اینتر فیس و مدارات پردازشی با FPGA	۳۳۰	<u>FPGA</u>	۳۱۱۴۳۰۳۱۰۰۱۰۰۰۱

ردیف	عنوان آزمون فنی حرفه‌ای	جمع ساعت	دوره پیش نیاز در مجتمع فنی تهران	کد استاندارد
۵	کاربا نرم افزار LABVIEW	۹۰	LabVIEW	۳۱۳۹۳۰۳۱۰۰۵۰۲۷۱

گروه تعمیرات				
ردیف	عنوان آزمون فنی حرفه‌ای	جمع ساعت	دوره پیش نیاز در مجتمع فنی تهران	کد استاندارد
۱	تعمیر بردهای الکترونیکی پایه لوازم خانگی	۲۰۰	تعمیر بردهای مدار چاپی (پیشرفته)	۷۴۲۱۲۰۰۳۰۰۰۰۰۴۱
۲	تعمیر کار برق خودرو	۴۸۰	عیب‌یابی و تعمیرات برق خودرو	۷۴۱۲۲۰۰۱۰۰۱۰۰۰۱
۳	تعمیر سخت افزاری تلفن همراه هوشمند	۶۰	تعمیرات تخصصی تلفن همراه (جامع)	۰۰۰۰۰۷۴۲۱۲۰۰۰۲۳