

**دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور**  
**استانداردهای آموزش در صنایع (بخشی از استاندارد)**

نام استاندارد اصلی : برقکار صنعتی درجه ۲

نام استاندارد فرعی : کابل کشی فشار ضعیف و نقشه کشی تابلوهای برق

کد استاندارد اصلی : ۸-۵۵/۱۵/۲/۴

کد استاندارد فرعی : ۸-۵۵/۱۵/۲/۴/۲

رشته شغلی : برق

استان پیشنهاد دهنده : تهران

شماره توانایی های پیشنهادی از استاندارد اصلی :

۲	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۲	۲۵	

عنوان توانایی بزرگ ( ابر توانایی ) با توجه به محتوای توانایی های پیشنهادی و نیاز متقاضی :

توانایی کابل کشی فشار ضعیف و نقشه کشی تابلوهای برق

شماره توانایی از استاندارد اصلی	عنوان توانایی		زمان		جمع
	نظری	عملی	نظری	عملی	
۲	توانایی کار با ابزار و وسایل اندازه گیری در سیستم های میلی متری و اینچی		۵	۷	۱۲
۸	توانایی شناخت و کار با ابزار برقکاری وسیم		۴	۸	۱۲
۱۰	توانایی شناخت، نصب و کار با لوله ها و داکت های مورد مصرف در صنعت برق		۷	۲۵	۳۲
۱۲	توانایی شناخت و بکارگیری انواع دستگاههای اندازه گیری الکتریکی		۱۲	۲۴	۳۶
۱۴	توانایی نصب و سیم کشی وسایل حفاظتی مدارات الکتریکی		۱۲	۱۲	۲۴
۱۵	توانایی شناخت و بررسی کابل ها		۶	۲	۸
۱۶	توانایی انتخاب کابل		۸	-	۸
۱۷	توانایی انجام عملیات کابل کشی فشار ضعیف		۶	۱۸	۲۴
۱۸	توانایی شناخت و بررسی عملکرد ترانسفورماتورها		۱۵	۷	۲۲
۱۹	توانایی شناخت و بررسی عملکرد موتورهای آسنکرون سه فاز		۲۴	۴	۲۸
۲۰	توانایی شناخت و بررسی عملکرد موتورهای تک فاز		۱۲	۴	۱۶
۲۲	توانایی شناخت و بررسی عملکرد تجهیزات راه اندازی ماشین های الکتریکی جریان متناوب		۲۴	-	۲۴
۲۵	توانایی نقشه خوانی و نقشه کشی تابلوهای برق فشار ضعیف		۹	۱۵	۲۴
<b>جمع ساعات نظری و عملی :</b>			<b>۱۴۴</b>	<b>۱۲۶</b>	<b>۲۷۰</b>