

دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

استانداردهای آموزش در صنایع ( بخشی از استاندارد )

نام استاندارد اصلی : مونتاژ کار و نصب تابلوهای برق نام استاندارد فرعی : کمک نصب تابلوهای برق

کد استاندارد اصلی : ۸-۵۱/۴۶/۲/۳/۳ کد استاندارد فرعی : ۸-۵۱/۴۶/۲/۳/۲

استان پیشنهاد دهنده : فارس رشته شغلی : برق

شماره توانایی های پیشنهادی از استاندارد اصلی :

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| ۱۵ | ۱۴ | ۱۳ | ۱۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۸  |
| ۲۲ | ۲۱ | ۲۰ | ۱۹ | ۱۸ | ۱۷ | ۱۶ |
|    |    |    | ۲۷ | ۲۵ | ۲۴ | ۲۳ |

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

توانایی نصب تابلوهای برق

| جمع | زمان |      | عنوان توانایی   | شماره توانایی از استاندارد اصلی |
|-----|------|------|---|---------------------------------|
|     | عملی | نظری |   |                                 |
| ۱۲  | ۸    | ۴    | توانایی شناخت و کار با ابزار برقکاری و سیم                              | ۸                               |
| ۴   | -    | ۴    | توانایی شناخت الکتریسیته  | ۱۰                              |
| ۳   | -    | ۳    | توانایی شناخت مدار الکتریکی و اجزاء آن                                  | ۱۱                              |
| ۴   | -    | ۴    | توانایی شناخت کار و توان الکتریکی                                       | ۱۲                              |
| ۳   | -    | ۳    | توانایی شناخت مغناطیس و الکترو مغناطیس                                  | ۱۳                              |
| ۴   | ۲    | ۲    | توانایی اندازه گیری ولتاژ- جریان و مقاومت                               | ۱۴                              |
| ۵   | ۱    | ۴    | توانایی شناخت مقاومتها  | ۱۵                              |
| ۵   | ۱    | ۴    | توانایی شناخت خازنها  | ۱۶                              |
| ۲   | -    | ۲    | توانایی شناخت سلفها   | ۱۷                              |
| ۱۰  | -    | ۱۰   | توانایی بررسی اتصالهای سری و موازی مقاومتها- پیلها- سلفها و خازنها      | ۱۸                              |
| ۱۲  | -    | ۱۲   | توانایی شناخت و بررسی روابط ولتاژ- جریان و توان در مدارهای جریان متناوب | ۱۹                              |
| ۴   | -    | ۴    | توانایی شناخت مدارهای سه فاز  | ۲۰                              |
| ۱۰  | ۲    | ۸    | توانایی شناخت ترانسفورماتورها   | ۲۱                              |
| ۱۰  | ۶    | ۴    | توانایی شناخت و بکارگیری انواع دستگاههای اندازه گیری الکتریکی           | ۲۲                              |
| ۳۴  | ۲۶   | ۸    | توانایی شناخت، نصب و کار با لوله ها و داکت های مورد مصرف در صنعت برق    | ۲۳                              |
| ۳۱  | ۲۶   | ۵    | توانایی خمکاری شین های مسی و نحوه اتصال آنها                            | ۲۴                              |
| ۶   | ۴    | ۲    | توانایی نصب کابلشو، وایرشو و سرسیم                                      | ۲۵                              |
| ۴۵  | ۳۵   | ۱۰   | توانایی نصب تجهیزات و راه اندازی تابلوهای برق                           | ۲۷                              |
| ۲۰۴ | ۱۱۱  | ۹۳   | <b>جمع ساعات نظری و عملی :</b>  |                                 |