

| ردیف | نام گروه آموزشی                       | مقطع آموزش | نام درس                       | کد درس | رشته        | نوع درس   | تقویم کلاس درس                                | تقویم آزمون                  |
|------|---------------------------------------|------------|-------------------------------|--------|-------------|-----------|---|------------------------------|
| ۱    | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | اطلاعات عمومی و شناخت راه آهن | ۱۱۲۷   | برق تاسیسات | نظری      | چهارشنبه ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۰۰؛                      | تا ۰۸:۳۰ ۱۸/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰ |
| ۲    | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | ریاضیات عمومی و آمار          | ۱۱۲۸   | برق تاسیسات | نظری      | یکشنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۶:۰۰؛ یکشنبه ۱۲:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛ | تا ۰۸:۳۰ ۱۱/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰ |
| ۳    | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | رسم فنی عمومی                 | ۱۱۲۹   | برق تاسیسات | نظری_عملی | دوشنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۸:۰۰؛                        |                              |
| ۴    | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | رسم فنی عمومی                 | ۱۱۲۹   | برق تاسیسات | نظری_عملی | دوشنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۸:۰۰؛                        |                              |
| ۵    | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه عمومی برق              | ۱۱۳۰   | برق تاسیسات | عملی      | دوشنبه ۰۸:۰۰ تا ۱۱:۰۰؛                        |                              |
| ۶    | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه عمومی برق              | ۱۱۳۰   | برق تاسیسات | عملی      | دوشنبه ۱۱:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛                        |                              |
| ۷    | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه تاسیسات                | ۱۱۳۱   | برق تاسیسات | عملی      | دوشنبه ۱۱:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛                        |                              |
| ۸    | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه تاسیسات                | ۱۱۳۱   | برق تاسیسات | عملی      | دوشنبه ۰۸:۰۰ تا ۱۱:۰۰؛                        |                              |
| ۹    | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | فیزیک مکانیک (دینامیک)        | ۱۱۳۲   | برق تاسیسات | نظری      | دوشنبه ۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰؛                        | تا ۱۱:۰۰ ۱۸/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰ |
| ۱۰   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | تکنولوژی مواد و اجزاء ماشین   | ۱۱۳۳   | برق تاسیسات | نظری      | چهارشنبه ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۰۰؛                      | تا ۱۱:۰۰ ۲۳/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰ |
| ۱۱   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه مکانیک                 | ۱۱۳۴   | برق تاسیسات | عملی      | چهارشنبه ۱۱:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛                      |                              |
| ۱۲   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه مکانیک                 | ۱۱۳۴   | برق تاسیسات | عملی      | چهارشنبه ۰۸:۰۰ تا ۱۱:۰۰؛                      |                              |
| ۱۳   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | استاتیک و مقاومت مصالح        | ۱۱۳۵   | برق تاسیسات | نظری      | سه شنبه ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰؛                       | تا ۰۸:۳۰ ۱۳/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰ |
| ۱۴   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | ریاضیات کاربردی               | ۱۱۳۶   | برق تاسیسات | نظری      | شنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۶:۰۰؛                          | تا ۱۱:۰۰ ۱۱/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰ |
| ۱۵   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | فیزیک حرارت و آزمایشگاه       | ۱۱۳۷   | برق تاسیسات | نظری_عملی | شنبه ۱۱:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛                          |                              |
| ۱۶   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | فیزیک حرارت و آزمایشگاه       | ۱۱۳۷   | برق تاسیسات | نظری_عملی | شنبه ۰۸:۰۰ تا ۱۱:۰۰؛                          |                              |
| ۱۷   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه برق (۱)                | ۱۱۳۸   | برق تاسیسات | عملی      | شنبه ۱۱:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛                          |                              |

| ردیف | نام گروه آموزشی                       | مقطع آموزش | نام درس                     | کد درس | رشته        | نوع درس   | تقویم کلاس درس                                | تقویم آزمون                   |
|------|---------------------------------------|------------|-----------------------------|--------|-------------|-----------|---|-------------------------------|
| ۱۸   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه برق (۱)              | ۱۱۳۸   | برق تاسیسات | عملی      | شنبه ۰۸:۰۰ تا ۱۱:۰۰؛                          |                               |
| ۱۹   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | ایمنی و بهداشت صنعتی        | ۱۱۳۹   | برق تاسیسات | نظری      | چهارشنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۰۰؛                      | تا ۰۸:۳۰ ۱۳/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۲۰   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | مکانیک سیالات (۱) هیدرولیک  | ۱۱۴۰   | برق تاسیسات | نظری      | سه شنبه ۱۲:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛                       | تا ۱۱:۰۰ ۲۵/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۲۱   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | مقررات عمومی حرکت           | ۱۱۴۱   | برق تاسیسات | نظری      | سه شنبه ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۰۰؛                       | تا ۱۱:۰۰ ۲۳/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۲۲   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | زبان فنی                    | ۱۱۴۲   | برق تاسیسات | نظری      | سه شنبه ۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰؛                       | تا ۱۱:۰۰ ۱۵/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۲۳   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | الکتروتکنیک (۱)             | ۱۱۴۳   | برق تاسیسات | نظری      | شنبه ۱۶:۰۰ تا ۱۸:۰۰؛                          | تا ۰۸:۳۰ ۲۰/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۲۴   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | اندازه گیری الکتریکی        | ۱۱۴۴   | برق تاسیسات | نظری      | چهارشنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۶:۰۰؛                      | تا ۱۱:۰۰ ۱۸/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۲۵   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | الکترونیک عمومی و آزمایشگاه | ۱۱۴۵   | برق تاسیسات | نظری_عملی | چهارشنبه ۱۱:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛                      |                               |
| ۲۶   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | ماشینهای الکتریکی (۱)       | ۱۱۴۶   | برق تاسیسات | نظری      | سه شنبه ۱۶:۰۰ تا ۱۸:۰۰؛                       | تا ۱۱:۰۰ ۲۱/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۲۷   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | ترمودینامیک                 | ۱۱۴۷   | برق تاسیسات | نظری      | یکشنبه ۱۲:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛                        | تا ۱۱:۰۰ ۱۱/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۲۸   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | اصول برق واگنها             | ۱۱۴۸   | برق تاسیسات | نظری      | دوشنبه ۱۲:۰۰ تا ۱۴:۰۰؛                        | تا ۱۱:۰۰ ۱۹/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۲۹   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | اصول و تجهیزات خط برقی      | ۱۱۴۹   | برق تاسیسات | نظری      | دوشنبه ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰؛                        | تا ۱۱:۰۰ ۱۳/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۳۰   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | اصول تهویه واگنها           | ۱۱۵۰   | برق تاسیسات | نظری      | دوشنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۶:۰۰؛                        | تا ۱۱:۰۰ ۲۵/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۳۱   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه برق و تهویه واگنها   | ۱۱۵۱   | برق تاسیسات | عملی      | دوشنبه ۱۶:۰۰ تا ۱۹:۰۰؛                        |                               |
| ۳۲   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | الکتروتکنیک (۲)             | ۱۱۵۲   | برق تاسیسات | نظری      | دوشنبه ۱۶:۰۰ تا ۱۸:۰۰؛                        | تا ۰۸:۳۰ ۲۳/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |
| ۳۳   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | رسم فنی برق                 | ۱۱۵۳   | برق تاسیسات | عملی      | دوشنبه ۱۰:۰۰ تا ۱۳:۰۰؛                        |                               |
| ۳۴   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | آشنایی با سیستمهای صنعتی    | ۱۱۵۴   | برق تاسیسات | نظری      | یکشنبه ۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰؛ یکشنبه ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۰۰؛ | تا ۱۱:۰۰ ۲۵/ ۱۰/ ۱۳۹۵؛ ۰۰:۰۰؛ |

| ردیف | نام گروه آموزشی                       | مقطع آموزش | نام درس                         | کد درس | رشته        | نوع درس | تقویم کلاس درس                              | تقویم آزمون                       |
|------|---------------------------------------|------------|---------------------------------|--------|-------------|---------|---|-----------------------------------|
| ۳۵   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | ماشینهای الکتریکی (۲)           | ۱۱۵۵   | برق تاسیسات | نظری    | شنبه ۱۲:۰۰ تا ۱۴:۰۰ ؛ شنبه ۱۰:۰۰ تا ۱۱:۰۰ ؛ | تا ۰۰:۰۰ ؛ ۱۳۹۵ / ۱۰ / ۲۰ / ۱۱:۰۰ |
| ۳۶   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی     | ۱۱۵۶   | برق تاسیسات | عملی    | یکشنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۷:۰۰ ؛                     |                                   |
| ۳۷   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | توزیع انرژی الکتریکی            | ۱۱۵۷   | برق تاسیسات | نظری    | شنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۶:۰۰ ؛                       | تا ۰۰:۰۰ ؛ ۱۳۹۵ / ۱۰ / ۱۴ / ۱۱:۰۰ |
| ۳۸   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | روشنای فنی و پروژه              | ۱۱۵۸   | برق تاسیسات | پروژه   | دوشنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۶:۰۰ ؛                     | تا ۰۰:۰۰ ؛ ۱۳۹۵ / ۱۰ / ۲۳ / ۱۱:۰۰ |
| ۳۹   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | تولید و حفاظت سیستمهای الکتریکی | ۱۱۵۹   | برق تاسیسات | نظری    | سه شنبه ۱۶:۰۰ تا ۱۹:۰۰ ؛                    | تا ۰۰:۰۰ ؛ ۱۳۹۵ / ۱۰ / ۱۸ / ۰۸:۳۰ |
| ۴۰   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | ترانسفورماتور و تجهیزات پست     | ۱۱۶۰   | برق تاسیسات | نظری    | شنبه ۱۶:۰۰ تا ۱۸:۰۰ ؛                       | تا ۰۰:۰۰ ؛ ۱۳۹۵ / ۱۰ / ۱۲ / ۱۱:۰۰ |
| ۴۱   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | کارگاه برق (۲)                  | ۱۱۶۱   | برق تاسیسات | عملی    | سه شنبه ۰۸:۰۰ تا ۱۴:۰۰ ؛                    |                                   |
| ۴۲   | گروه آموزشی استاندارد- برق و کامپیوتر | کاردانی    | انتقال انرژی الکتریکی           | ۱۱۶۲   | برق تاسیسات | نظری    | سه شنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۶:۰۰ ؛                    | تا ۰۰:۰۰ ؛ ۱۳۹۵ / ۱۰ / ۱۶ / ۰۸:۳۰ |