

## جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس سال تحصیلی ۹۳-۹۴

### دوره کارشناسی رشته مهندسی برق - قدرت

| ردیف | نام درس                        | مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت   |
|------|--------------------------------|--|
| ۱    | ریاضی ۱ و ۲                    | ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک   |
| ۲    | معادلات دیفرانسیل              | ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک   |
| ۳    | محاسبات عددی                   | ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران |
| ۴    | ریاضی مهندسی                   | ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران         |
| ۵    | فیزیک ۱                        | فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا   |
| ۶    | فیزیک ۲                        | فیزیک و مهندسی برق   |
| ۷    | آزمایشگاه فیزیک ۱              | فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا   |
| ۸    | آزمایشگاه فیزیک ۲              | فیزیک و مهندسی برق   |
| ۹    | برنامه‌سازی کامپیوتر           | مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی |
| ۱۰   | کارگاه عمومی                   | مهندسی مکانیک، سایر رشته‌های مهندسی  |
| ۱۱   | مدارهای الکتریکی ۱             | مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر   |
| ۱۲   | اندازه‌گیری الکتریکی           | مهندسی برق   |
| ۱۳   | الکترو مغناطیس                 | مهندسی برق   |
| ۱۴   | کارگاه برق                     | مهندسی برق   |
| ۱۵   | آزمایشگاه اندازه‌گیری و مدار ۱ | مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر   |
| ۱۶   | ماشین‌های الکتریکی ۱           | مهندسی برق   |
| ۱۷   | مدارهای الکتریکی ۲             | مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر   |
| ۱۸   | الکترونیک ۱                    | مهندسی برق   |
| ۱۹   | آمار و احتمالات مهندسی         | آمار، مهندسی برق، مهندسی صنایع و ریاضی   |
| ۲۰   | مدارهای منطقی                  | مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات                    |
| ۲۱   | تجزیه و تحلیل سیستمها          | مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر   |
| ۲۲   | الکترونیک ۲                    | مهندسی برق   |
| ۲۳   | زبان تخصصی                     | مهندسی برق، زبان   |
| ۲۴   | آز الکترونیک ۱                 | مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)   |
| ۲۵   | نقشه کشی صنعتی                 | مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی عمران و مهندسی هوا فضا   |
| ۲۶   | آز مدارهای منطقی               | مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر- نرم افزار)، علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات                    |
| ۲۷   | سیستمهای کنترل خطی             | مهندسی برق   |

## جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس سال تحصیلی ۹۳-۹۴

### دوره کارشناسی رشته مهندسی برق - قدرت

|   |                                     |    |
|---|-------------------------------------|----|
| مهندسی برق - قدرت   | بررسی سیستمهای قدرت ۱               | ۲۸ |
| مهندسی برق - قدرت   | ماشین های الکتریکی ۲                | ۲۹ |
| مهندسی برق - قدرت   | ماشین های الکتریکی ۳                | ۳۰ |
| مهندسی مکانیک   | ترمودینامیک                         | ۳۱ |
| مهندسی برق  | آز ماشین های الکتریکی ۱             | ۳۲ |
| مهندسی برق (مخابرات و الکترونیک)  | مخابرات ۱                           | ۳۳ |
| مهندسی برق - قدرت   | عایقها و فشار قوی                   | ۳۴ |
| مهندسی برق (قدرت و الکترونیک)   | الکترونیک صنعتی                     | ۳۵ |
| مهندسی برق - قدرت   | بررسی سیستمهای قدرت ۲               | ۳۶ |
| مهندسی برق - قدرت   | تولید و نیروگاه                     | ۳۷ |
| مهندسی برق  | آز سیستمهای کنترل خطی               | ۳۸ |
| مهندسی برق - قدرت   | آز ماشین های الکتریکی ۲             | ۳۹ |
| مهندسی برق - قدرت   | حفاظت و رله ها                      | ۴۰ |
| مهندسی برق  | پروژه کارشناسی                      | ۴۱ |
| مهندسی برق و زبان   | زبان تخصصی                          | ۴۲ |
| مهندسی برق - قدرت   | آز سیستمهای قدرت                    | ۴۳ |
| مهندسی برق  | کارآموزی                            | ۴۴ |
| مهندسی برق - قدرت   | ماشین های مخصوص                     | ۴۵ |
| مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر - نرم افزار) و مهندسی برق (الکترونیک)  | اصول میکروکامپیوتر ها               | ۴۶ |
| مهندسی برق - قدرت   | طرح پست های فشار قوی و پروژه        | ۴۷ |
| مهندسی برق - قدرت   | طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه | ۴۸ |
| مهندسی برق - قدرت   | آزمایشگاه فشار قوی                  | ۴۹ |
| مهندسی برق - قدرت   | آزمایشگاه ماشین های مخصوص           | ۵۰ |
| مهندسی برق - قدرت   | آزمایشگاه حفاظت و رله ها            | ۵۱ |
| کارشناسی ارشد رشته های مهندسی صنایع، مدیریت پروژه ، سایر رشته های مهندسی و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع) | کنترل پروژه                         | ۵۲ |
| مهندسی برق - قدرت   | تاسیسات الکتریکی                    | ۵۳ |
| مهندسی برق  | گزارش نویسی فنی                     | ۵۴ |