

بنام خدا

# دروس ارائه شده گروه برق دانشکده فنی مهندسی خوی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

۱. دانشجویان مجاز به اخذ واحد خارج از چارت دروس ارایه شده به هر ورودی نیستند مگر با هماهنگی مدیر گروه و استاد راهنما
  ۲. پیش نیاز دروس مشترک همه رشته ها یکسان سازی شده است. اگر دانشجویی پیش نیاز هر درسی را با هر یک از گروه ها گذارنده باشد می تواند آن درس را اخذ نماید.
  ۳. دانشجویان عزیز حتماً بایستی پس از ثبت نهائی واحدهای انتخابی در سیستم، لیست دروس انتخابی خود را چک کرده مشخصات واحدهای اخذ شده (از جمله گروه انتخاب شده، زمان تشکیل کلاس و زمان امتحان) را به دقت کنترل نمایند. بدیهی است در صورت عدم کنترل، واحدهای درج شده در سیستم ملاک عمل قرار گرفته و اداره آموزش دانشکده هیچ گونه مسئولیتی در قبال آن نخواهد داشت.
  ۴. دانشجویانی که ترم قبل حذف پزشکی داشته اند ۳ واحد از سقف مجاز واحدهای انتخابی کمتر خواهد شد.
  ۵. دانشجویان تا روز حذف و اضافه ملزم به آوردن نمرات مهمانی خود از دانشگاه مقصد می باشند. در غیر اینصورت حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی در نیمسال فوق را نخواهند داشت.
  ۶. دانشجویان مشروط به هیچ وجه مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد نیستند. دانشجوی مشروط ملزم به رعایت سقف واحد انتخابی بوده و عواقب هر گونه تخطی از سقف واحد مجاز بر عهده دانشجو می باشد.
  ۷. دانشجویانی که قصد انتخاب پروژه تخصصی را دارند بایستی ۹۵ واحد گذرانده باشند. انتخاب واحد پروژه نیازمند تایید استاد راهنما و مدیر گروه مربوطه می باشد. بدیهی است در غیر این صورت آموزش دانشکده واحد پروژه تخصصی دانشجویان را حذف خواهد نمود.
  ۸. دانشجویان در انتخاب دروس عملی بایستی نهایت دقت را داشته باشند. زیرا این دروس پس از درج در سیستم قابل حذف یا تغییر گروه نخواهد بود.
  ۹. رعایت پیشنهاد و هم نیاز بر عهده دانشجو می باشد. در صورت عدم رعایت، آموزش مجاز به حذف دروس مربوطه می باشد.
- \* مدیر گروه از پیشنهادات و انتقادات دانشجویان در جهت بهینه سازی و پیشرفت آموزشی دانشکده استقبال می کند.

**دروس ارائه شده برای ترم دوم کارشناسی برق در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ ورودی های مهر ۱۴۰۴**

| ردیف     | کد درس    | کد گروه | نام درس                          | ساعات تشکیل کلاس                       |                                        | جمع واحد | مدرس             | پیش نیاز (همنیاز)              | دسترسی ها                                        | تاریخ و ساعت امتحان      |  |
|----------|-----------|---------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--|
| ۱        | ۶۰۰۰۶۶۰۱۴ | ۶۹      | تربیت بدنی(۲) / ورزش ۱ (برادران) | سه شنبه ۱۹-۱۷:۳۰                       |                                        | ۱        | دکتر امامی       | —                              | ۱۴۰۲-۱۴۰۳-۱۴۰۴<br>۱۴۰۱<br>دسترسی به تمام گروه‌ها | ۱۴۰۵/۰۴/۰۸<br>ساعت ۸:۳۰  |  |
|          |           | ۶۹۱     | تربیت بدنی(۲) / ورزش ۱ (خواهران) | سه‌شنبه ۱۵:۴۵-۱۷:۱۵                    |                                        |          | خانم دکتر سراین  |                                |                                                  |                          |  |
| ۲        | ۶۰۰۰۶۶۰۳۲ | ۶۹      | ریاضی عمومی(۲)                   | دوشنبه (سالن اجتماعات)<br>۸:۰۰-۹:۳۰    | چهارشنبه (کلاس ۲)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵        | ۳        | دکتر حسنلو       | ریاضی عمومی (۱)<br>۶۰۰۰۶۶۰۳۱   | ۱۴۰۲-۱۴۰۳-۱۴۰۴<br>۱۴۰۱<br>برق-عمران              | ۱۴۰۵/۰۴/۱۰<br>ساعت ۸:۳۰  |  |
| ۳        | ۶۰۰۰۶۶۰۴۲ | ۶۹      | فیزیک (۲)                        | دوشنبه (کلاس ۴)<br>۱۱:۳۰-۱۳:۰۰         | سه‌شنبه (سالن اجتماعات)<br>۱۴:۰۰-۱۵:۳۰ | ۳        | دکتر سیداسماعیلی | —                              | ۱۴۰۲-۱۴۰۳-۱۴۰۴<br>۱۴۰۱                           | ۱۴۰۵/۰۴/۱۷<br>ساعت ۸:۳۰  |  |
| ۴        | ۶۰۰۰۶۶۰۳۹ | ۶۹      | برنامه‌سازی کامپیوتر             | یک‌شنبه (سایت)<br>۱۴:۰۰-۱۵:۳۰          | دوشنبه (سایت)<br>۱۴:۰۰-۱۵:۳۰           | ۳        | دکتر اسدیان      | —                              | ۱۴۰۲-۱۴۰۳-۱۴۰۴<br>۱۴۰۱                           | ۱۴۰۵/۰۴/۲۰<br>ساعت ۸:۳۰  |  |
| ۵        | ۶۰۰۰۶۶۰۳۳ | ۶۹      | معادلات دیفرانسیل                | یک‌شنبه (کلاس ۱)<br>۱۵:۴۵-۱۷:۱۵        | چهارشنبه (کلاس ۲)<br>۱۱:۳۰-۱۳:۰۰       | ۳        | دکتر حسنلو       | (ریاضی عمومی(۲)<br>(۶۰۰۰۶۶۰۳۲) | ۱۴۰۲-۱۴۰۳-۱۴۰۴<br>۱۴۰۱ برق-عمران                 | ۱۴۰۵/۰۴/۱۴<br>ساعت ۸:۳۰  |  |
| ۶        | ۶۰۰۰۶۶۰۰۱ | ۶۹      | اندیشه اسلامی (۱)                | سه‌شنبه (کلاس ۳) ۹:۴۵-۱۱:۱۵            |                                        | ۲        | آقای راثی        | —                              | ۱۴۰۲-۱۴۰۳-۱۴۰۴<br>۱۴۰۱ برق-عمران                 | ۱۴۰۵/۰۴/۰۶<br>ساعت ۸:۳۰  |  |
| ۷        | ۶۳۸۵۹۷۰۳۶ | ۶۹      | کارگاه برق                       | سه‌شنبه (کارگاه/آزمایشگاه) ۱۱:۳۰-۱۳:۰۰ |                                        | ۱        | دکتر مرسلی       | کارگاه عمومی<br>۶۳۸۵۹۷۰۳۰      | ۱۴۰۲-۱۴۰۳-۱۴۰۴<br>۱۴۰۱                           | ۱۴۰۵/۰۳/۱۹<br>ساعت ۱۱:۳۰ |  |
| ۸        | ۶۳۸۵۹۷۱۲۱ | ۶۹      | آزمایشگاه فیزیک                  | دوشنبه (آزمایشگاه) ۹:۴۵-۱۱:۱۵          |                                        | ۱        | دکتر علیلو       | (فیزیک (۲)<br>(۶۰۰۰۶۶۰۴۲)      | فقط ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴                                  | ۱۴۰۵/۰۳/۱۸<br>ساعت ۹:۴۵  |  |
| ۹        | ۶۰۰۰۶۶۰۳۶ | ۶۹      | آمادگی در برابر حوادث و سوانح    | دوشنبه (آتلیه)<br>۱۵:۴۵-۱۷:۱۵          |                                        | ۱        | —                | —                              | فقط ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴                                  | ۱۴۰۵/۰۴/۰۷<br>ساعت ۸:۳۰  |  |
| جمع واحد |           |         |                                  |                                        |                                        | ۱۸       |                  |                                |                                                  |                          |  |

**دروس ارائه شده برای ترم چهارم کارشناسی برق در نیمسال دوم سالتحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ ورودیهای مهر ۱۴۰۳**

| ردیف     | کد درس    | کد گروه | نام درس                           | ساعات تشکیل کلاس                      |                                | جمع واحد | مدرس           | پیش نیاز (همنیاز)                                                       | دسترسی ها       | تاریخ و ساعت امتحان      |  |
|----------|-----------|---------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|--|
| ۱        | ۶۳۸۵۹۷۰۴۲ | ۶۹      | سیگنال ها و سیستم ها              | یکشنبه (سالن اجتماعات)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵  | دوشنبه (کلاس ۵)<br>۱۴:۰۰-۱۵:۳۰ | ۳        | دکتر آذرنیا    | ریاضیات مهندسی<br>۶۰۰۰۶۶۰۳۵                                             | ۱۴۰۳-۱۴۰۲-۱۴۰۱  | ۱۴۰۵/۰۴/۱۰<br>ساعت ۱۱:۳۰ |  |
| ۲        | ۶۳۸۵۹۷۱۲۶ | ۶۹      | الکترونیک (۱)                     | یکشنبه (کلاس ۵)<br>۱۱:۳۰-۱۳:۰۰        | سهشنبه (کلاس ۲)<br>۱۱:۳۰-۱۳:۰۰ | ۳        | دکتر ابوالحسنی | مدارهای الکتریکی (۱)<br>۶۳۸۵۹۷۰۳۹                                       | ۱۴۰۳-۱۴۰۲-۱۴۰۱  | ۱۴۰۵/۰۴/۲۰<br>ساعت ۱۱:۳۰ |  |
| ۳        | ۶۳۸۵۹۷۱۲۵ | ۶۹      | مدارهای الکتریکی (۲)              | شنبه (سالن اجتماعات)<br>۱۱:۳۰-۱۳:۰۰   | دوشنبه (کلاس ۵)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵  | ۳        | دکتر آذرنیا    | مدارهای الکتریکی (۱)<br>۶۳۸۵۹۷۰۳۹                                       | ۱۴۰۳-۱۴۰۲-۱۴۰۱  | ۱۴۰۵/۰۴/۱۳<br>ساعت ۱۱:۳۰ |  |
| ۴        | ۶۳۸۵۹۷۰۵۰ | ۶۹      | مدارهای منطقی                     | شنبه (کلاس ۵)<br>۱۵:۴۵-۱۷:۱۵          | یکشنبه (کلاس ۵)<br>۱۴:۰۰-۱۵:۳۰ | ۳        | دکتر ابوالحسنی | (الکترونیک (۱)<br>۶۳۸۵۹۷۱۲۶   ۶۳۸۵۹۷۰۴۴                                 | ۱۴۰۳-۱۴۰۲-۱۴۰۱  | ۱۴۰۵/۰۴/۲۳<br>ساعت ۱۱:۳۰ |  |
| ۵        | ۶۳۸۵۹۷۰۴۶ | ۶۹      | ماشین های الکتریکی (۱)            | سهشنبه (کلاس ۵)<br>۱۵:۳۰-۱۴           |                                | ۲        | دکتر علیلو     | مدارهای الکتریکی (۱)<br>۶۳۸۵۹۷۰۳۹ و<br>الکترومغناطیس ۶۳۸۵۹۷۰۴۱          | ۱۴۰۳-۱۴۰۲-۱۴۰۱  | ۱۴۰۵/۰۴/۱۷<br>ساعت ۱۱:۳۰ |  |
| ۶        | ۶۰۰۰۶۶۰۰۶ | ۶۹      | تفسیر موضوعی قران                 | شنبه (کلاس ۳) ۱۴-۱۵:۳۰                |                                | ۲        | آقای راثی      | —                                                                       | ۱۴۰۳-۱۴۰۲-۱۴۰۱  | ۱۴۰۵/۰۴/۰۶<br>ساعت ۱۱:۳۰ |  |
| ۷        | ۶۳۸۵۹۷۰۵۲ | ۶۹      | آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری | دوشنبه (آزمایشگاه)<br>۱۳:۰۰-۱۱:۳۰     |                                | ۱        | دکتر آذرنیا    | (مدارهای الکتریکی (۲)<br>۶۳۸۵۹۷۰۴۰   ۶۳۸۵۹۷۱۲۵                          | ۱۴۰۳-۱۴۰۲-۱۴۰۱  | ۱۴۰۵/۰۳/۱۸<br>ساعت ۱۱:۳۰ |  |
| ۸        | ۶۳۸۵۹۷۱۲۷ | ۶۹      | هوش مصنوعی و تحول دیجیتال         | سهشنبه (کلاس ۵ و سایت)<br>۸:۰۰ – ۹:۳۰ |                                | ۲        | دکتر اسدیان    | برنامه سازی کامپیوتر<br>۶۰۰۰۶۶۰۳۹،<br>آمار و احتمال مهندسی<br>۶۳۸۵۹۷۱۲۲ | فقط ۱۴۰۳        | ۱۴۰۵/۰۴/۱۵<br>ساعت ۱۱:۳۰ |  |
| ۹        | ۶۰۰۰۶۶۰۳۶ | ۶۹      | آمادگی در برابر حوادث و سوانح     | دوشنبه (آتلیه)<br>۱۵:۴۵-۱۷:۱۵         |                                | ۱        |                | —                                                                       | فقط ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ | ۱۴۰۵/۰۴/۰۷<br>ساعت ۸:۳۰  |  |
| جمع واحد |           |         |                                   |                                       |                                | ۲۰       |                |                                                                         |                 |                          |  |

دروس ارائه شده برای ترم ششم کارشناسی برق در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ ورودیهای مهر ۱۴۰۲

| ردیف     | کد درس    | کد گروه | نام درس                            | ساعات تشکیل کلاس                                                       | جمع واحد | مدرس             | پیش نیاز(همنیاز)                                                                | دسترسی-ها                 | تاریخ و ساعت امتحان      |
|----------|-----------|---------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ۱        | ۶۳۸۵۹۷۰۴۹ | ۶۹      | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی (۱) | دوشنبه (کلاس ۲)<br>۸:۰۰-۹:۳۰<br>سه شنبه (کلاس ۲)<br>۸:۰۰-۹:۳۰          | ۳        | دکتر مرسلی       | ماشین های الکتریکی (۲)<br>۶۳۸۵۹۷۰۴۷                                             | ۱۴۰۲<br>۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۴/۱۰<br>ساعت ۸:۳۰  |
| ۲        | ۶۳۸۵۹۷۰۷۳ | ۶۹      | پردازش سیگنال های دیجیتال          | شنبه (سالن اجتماعات)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵<br>یکشنبه (سالن اجتماعات)<br>۸-۹:۳۰ | ۳        | دکتر آذرنیا      | سیگنال ها و سیستم ها<br>۶۳۸۵۹۷۰۴۲                                               | ۱۴۰۲<br>۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۴/۱۳<br>ساعت ۸:۳۰  |
| ۳        | ۶۳۸۵۹۷۰۶۹ | ۶۹      | الکترونیک صنعتی                    | شنبه (کلاس ۲)<br>۸:۰۰-۹:۳۰<br>سه شنبه (کلاس ۲)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵           | ۳        | دکتر مرسلی       | الکترونیک (۲) ۶۳۸۵۹۷۰۴۵،<br>(ماشین های الکتریکی (۲)<br>(۶۳۸۵۹۷۰۴۷)              | ۱۴۰۲<br>۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۴/۲۰<br>ساعت ۸:۳۰  |
| ۴        | ۶۳۸۵۹۷۰۷۶ | ۶۹      | ماشین های الکتریکی (۳)             | شنبه (کلاس ۵)<br>۱۴:۰۰-۱۵:۳۰<br>دوشنبه (کلاس ۵)<br>۱۱:۳۰-۱۳:۰۰         | ۳        | دکتر علیلو       | ماشین های الکتریکی (۲)<br>۶۳۸۵۹۷۰۴۷                                             | ۱۴۰۲<br>۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۴/۱۶<br>ساعت ۸:۳۰  |
| ۵        | ۶۳۸۵۹۷۰۵۷ | ۶۹      | آز سیستم های دیجیتال (۲)           | یکشنبه (آزمایشگاه)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵                                       | ۱        | دکتر ابوالحسنی   | آز سیستم های دیجیتال (۱)<br>۶۳۸۵۹۷۰۵۶،<br>(سیستم های دیجیتال (۲)<br>(۶۳۸۵۹۷۰۵۱) | ۱۴۰۲<br>۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۳/۱۷<br>ساعت ۹:۴۵  |
| ۶        | ۶۳۸۵۹۷۰۵۵ | ۶۹      | آز سیستم های کنترل خطی             | سه شنبه (آزمایشگاه)<br>۱۱:۳۰-۱۳:۰۰                                     | ۱        | دکتر سیداسماعیلی | سیستم های کنترل خطی<br>۶۳۸۵۹۷۰۴۳                                                | ۱۴۰۲<br>۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۳/۱۹<br>ساعت ۱۱:۳۰ |
| ۷        | ۶۰۰۰۶۶۰۰۳ | ۶۹      | اخلاق اسلامی                       | شنبه (کلاس ۱)<br>۱۱:۳۰-۱۳                                              | ۲        | آقای راثی        | —                                                                               | ۱۴۰۲<br>۱۴۰۱<br>برق-عمران | ۱۴۰۵/۰۴/۰۷<br>ساعت ۸:۳۰  |
| ۸        | ۶۳۸۵۹۷۰۳۴ | ۶۹      | زبان تخصصی برق                     | دوشنبه (کلاس ۷)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵                                          | ۲        | دکتر سیداسماعیلی | زبان عمومی فنی<br>مهندسی ۶۰۰۰۶۶۰۱۲                                              | ۱۴۰۲<br>۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۴/۲۲<br>ساعت ۸:۳۰  |
| جمع واحد |           |         |                                    |                                                                        | ۱۸       |                  |                                                                                 |                           |                          |

**دروس ارائه شده برای ترم هشتم کارشناسی برق در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ ورودیهای مهر ۱۴۰۱**

| ردیف     | کد درس    | کد گروه     | نام درس                        | ساعات تشکیل کلاس                  |                                    | جمع واحد | مدرس        | پیش نیاز(همنیاز)                                                                | دسترسی – ها       | تاریخ و ساعت امتحان      |
|----------|-----------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| ۱        | ۶۳۸۵۹۷۰۷۹ | ۶۹          | حفاظت و رله                    | شنبه (کلاس ۵)<br>۸-۹:۳۰           | دوشنبه (کلاس ۵)<br>۸:۰۰-۹:۳۰       | ۳        | دکتر علیلو  | تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی<br>(۲) ۶۳۸۵۹۷۰۷۸                                  | ۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۴/۱۶<br>ساعت ۱۱:۳۰ |
| ۲        | ۶۳۸۵۹۷۰۷۱ | ۶۹          | شبکه های مخابراتی              | شنبه (سالن اجتماعات)<br>۱۴-۱۵:۳۰  | یکشنبه (سالن اجتماعات)<br>۱۴-۱۵:۳۰ | ۳        | دکتر آذرینا | اصول سیستمهای مخابراتی<br>۶۳۸۵۹۷۰۴۸                                             | ۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۴/۱۰<br>ساعت ۱۱:۳۰ |
| ۳        | ۶۳۸۵۹۷۰۸۱ | ۶۹          | آز تحلیل سیستمهای قدرت         | شنبه (آزمایشگاه)<br>۱۵:۴۵-۱۷:۱۵   |                                    | ۱        | دکتر علیلو  | تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی<br>(۲) ۶۳۸۵۹۷۰۷۸                                  | ۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۳/۱۶<br>ساعت ۱۵:۴۵ |
| ۴        | ۶۳۸۵۹۷۰۸۰ | ۶۹          | آز ماشین های الکتریکی (۲)      | دوشنبه (آزمایشگاه)<br>۱۵:۴۵-۱۷:۱۵ |                                    | ۱        | دکتر علیلو  | آز ماشین های الکتریکی (۱)<br>۶۳۸۵۹۷۰۵۳،<br>(ماشین های الکتریکی (۳)<br>۶۳۸۵۹۷۰۷۶ | ۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۳/۱۸<br>ساعت ۱۵:۴۵ |
| ۵        | ۶۳۸۵۹۷۰۸۷ | ۶۹          | طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه  | شنبه (کلاس ۲)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵       | دوشنبه (کلاس ۲)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵      | ۳        | دکتر مرسلی  | تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی<br>(۲) ۶۳۸۵۹۷۰۷۸                                  | ۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۴/۱۳<br>ساعت ۱۱:۳۰ |
| ۶        | ۶۳۸۵۹۷۱۱۴ | ۶۹          | سیستم های توزیع انرژی الکتریکی | شنبه (کلاس ۲)<br>۱۱:۳۰-۱۳:۰۰      | یکشنبه (کلاس ۲)<br>۹:۴۵-۱۱:۱۵      | ۳        | دکتر مرسلی  | تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی<br>(۱) ۶۳۸۵۹۷۰۴۹                                  | ۱۴۰۱              | ۱۴۰۵/۰۴/۲۰<br>ساعت ۱۱:۳۰ |
| ۷        | ۶۰۰۰۶۶۰۰۴ | ۶۹          | انقلاب اسلامی ایران            | دوشنبه (کلاس ۱)<br>۱۴:۰۰-۱۵:۳۰    |                                    | ۲        | آقای راثی   | —                                                                               | ۱۴۰۱<br>برق-عمران | ۱۴۰۵/۰۴/۰۷<br>ساعت ۱۱:۳۰ |
| ۸        | ۶۳۸۵۹۷۰۵۸ | ۶۹          | پروژه کارشناسی                 | —                                 |                                    | ۳        | دکتر آذرینا | گذراندن حداقل ۹۵ واحد                                                           | ۱۴۰۱              | —                        |
|          |           | دکتر مرسلی  |                                |                                   |                                    |          |             |                                                                                 |                   |                          |
|          |           | دکتر علیلو  |                                |                                   |                                    |          |             |                                                                                 |                   |                          |
|          |           | دکتر        |                                |                                   |                                    |          |             |                                                                                 |                   |                          |
|          |           | ابوالحسنی   |                                |                                   |                                    |          |             |                                                                                 |                   |                          |
|          |           | دکتر اسدیان |                                |                                   |                                    |          |             |                                                                                 |                   |                          |
| جمع واحد |           |             |                                |                                   |                                    | ۱۹       |             |                                                                                 |                   |                          |

**دروس اضافی ارائه شده برای کارشناسی برق در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵**

| ردیف | کد درس    | کد گروه | نام درس                           | ساعات تشکیل کلاس              |                                  | جمع واحد | مدرس       | پیش نیاز (همنیاز)                                                                                                         | دسترسی - ها                                 | برنامه امتحانی           |
|------|-----------|---------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| ۱    | ۶۳۸۵۹۷۰۷۸ | ۶۹      | تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی (۲) | یکشنبه (کلاس ۲)<br>۸:۰۰-۹:۳۰  | دوشنبه (کلاس ۲)<br>۱۱:۳۰-۱۳      | ۳        | دکتر مرسلی | تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی (۱)<br>۶۳۸۵۹۷۰۴۹                                                                            | ۱۴۰۱                                        | ۱۴۰۵/۰۴/۲۳<br>ساعت ۱۱:۳۰ |
| ۲    | ۶۰۰۰۶۶۰۳۱ | ۶۹      | ریاضیات عمومی (۱)                 | چهارشنبه (کلاس ۲)<br>۱۴-۱۵:۳۰ | چهارشنبه (کلاس ۲)<br>۱۵:۴۵-۱۷:۱۵ | ۳        | خانم نظرلو | —                                                                                                                         | ۱۴۰۴<br>۱۴۰۳<br>۱۴۰۲<br>۱۴۰۱<br>تمام گروهها | ۱۴۰۵/۰۴/۲۳<br>ساعت ۸:۳۰  |
| ۳    | ۶۳۸۵۹۷۰۵۹ | ۶۹      | کارآموزی                          | —                             |                                  | ۲        |            | گذراندن حداقل ۹۵ واحد<br>با درخواست کتبی دانشجو و قابل اخذ بشرط فارغ التحصیلی با مجوز<br>مدیر گروه و شورای آموزشی دانشکده |                                             |                          |