

به نام خدا

موارد مهم انتخاب واحد نیمسال ۱۴۰۳۲ - مقطع کارشناسی

۱- در ایام انتخاب واحد و یا حذف و اضافه نیمسال ۱۴۰۳۲، دانشجویان بدون گذراندن پیش‌نیاز و یا اخذ هم‌نیاز دروس، قادر نخواهند بود دروس را اخذ نمایند (به استثناء مورد مطرح شده در تبصره ۱-۲)؛ به عبارت دیگر، رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس برای همه موارد، الزامی می‌باشد. چنانچه دانشجو مطمئن است که در هنگام انتخاب واحد مربوط به یک درس، پیش‌نیازها و هم‌نیازهای آن را دقیقاً بر اساس برنامه ۸ ترمی مربوط به رشته تحصیلی خودش (قابل مشاهده در ادامه همین فایل طبق توضیحات تبصره ۱-۱) رعایت کرده است؛ ولی باز هم سیستم به هنگام انتخاب آن درس، خطای «عدم رعایت پیش‌نیاز یا هم‌نیاز» می‌دهد؛ در این صورت جهت توضیح مشکل و رفع آن، با مدیر محترم آموزش دانشکده (جناب آقای موحد) به شماره تلفن ۰۴۱-۳۳۳۹۳۷۰۵ تماس حاصل نماید.

تبصره ۱-۱- جهت اطلاع از آخرین نسخه چارت ۸ ترمی رشته‌های تحصیلی مختلف دانشکده در مقطع کارشناسی (شامل اطلاعات کامل درباره رشته‌های تحصیلی از جمله: نام دروس، نوع دروس، ترم‌های مجاز اخذ دروس، پیش‌نیازها یا هم‌نیازهای دروس و ...) به ادامه همین فایل (صفحات ۱۰ تا ۱۸) مراجعه نمایید. (در صورت هرگونه تغییر جزئی احتمالی در برنامه ۸ ترمی، مدیر گروه مربوطه اطلاع‌رسانی لازم را انجام خواهد داد).

تبصره ۱-۲- بر اساس مصوبات شورای آموزشی دانشگاه تبریز، ورودی‌های ۱۴۰۰ و ماقبل صرفاً در صبح روز سه‌شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۶ از ساعت ۹ لغایت ۱۳ می‌توانند بدون رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز دروس، انتخاب واحد نمایند.

تبصره ۱-۳- بر اساس بند الف-۱ نامه شماره ۲۸/۲۶۴۴/د مدیریت امور آموزشی دانشگاه به مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۳۰، در روزهای سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۶ و چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۷، سیستم سماطوری تنظیم خواهد شد که دروس افتاده به‌عنوان درس پاس‌شده منظور گردند تا دانشجویان بتوانند دروس پس‌نیاز را انتخاب واحد نمایند. همچنین، بر اساس همین بند، در روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۸، سیستم سماطوری تنظیم خواهد شد که دروس افتاده از وضعیت پاس‌شده خارج گردند؛ یعنی سیستم به حالت عادی برگردانده می‌شود تا دانشجویان بتوانند خود دروس افتاده را نیز انتخاب واحد نمایند.

تبصره ۱-۴- بر اساس بند الف-۲ نامه شماره ۲۸/۲۶۴۴/د مدیریت امور آموزشی دانشگاه به مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۳۰، در روز اول ایام حذف و اضافه نیمسال ۱۴۰۳۲ (شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۷)، سیستم سما طوری تنظیم خواهد شد که دروس افتاده به عنوان درس پاس شده منظور گردند تا دانشجویان بتوانند دروس پس نیاز را انتخاب واحد نمایند.

تبصره ۱-۵- بر اساس بند الف-۲ نامه شماره ۲۸/۲۶۴۴/د مدیریت امور آموزشی دانشگاه به مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۳۰، در دومین روز حذف و اضافه نیمسال ۱۴۰۳۲ (یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۸)، سیستم سما طوری تنظیم خواهد شد که دروس افتاده از وضعیت پاس شده خارج گردند تا دانشجویان بتوانند خود دروس افتاده را نیز انتخاب واحد نمایند.

تبصره ۱-۶- طبق روال ترم های قبلی، در ایام حذف و اضافه نیمسال ۱۴۰۳۲ (شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۷ و یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۸)، دانشجویان می توانند حداکثر ۲ درس، حذف نموده و تا سقف مجاز، درس اضافه نمایند. البته تصمیم در خصوص انتخاب واحد تا سقف مجاز در ایام حذف و اضافه ممکن است تغییر کند و تعداد درس برای اضافه، محدود شود.

۲- امکان اخذ درس با کنساکت (اعم از تداخل کلاسی یا امتحانی) در نیمسال ۱۴۰۳۲ به هیچ عنوان میسر نمی باشد.

۳- در نیمسال ۱۴۰۳۲ امکان اخذ و یا حذف دروس توسط آموزش دانشکده (قبل یا پس از ایام انتخاب واحد و یا حذف و اضافه) مسیر نمی باشد.

۴- حداقل تعداد واحد اخذ شده برای دانشجویان، ۱۲ واحد می باشد. به عبارت دیگر، تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان نباید از ۱۲ واحد، کمتر شود.

۵- حداکثر تعداد واحد قابل اخذ برای دانشجویان (غیر مشروط)، ۲۰ واحد می باشد. دانشجویانی که در نیمسال ۱۴۰۳۱ حداقل ۱۲ واحد را با معدل ۱۷ یا بالاتر گذرانده باشند (دانشجویان با معدل الف) و نیز دانشجویان ترم آخر (در صورت عدم مشروطی زیر نمره ۱۰ در نیمسال ۱۴۰۳۱) می توانند تا حداکثر ۲۴ واحد اخذ نمایند.

تبصره ۵-۱- دانشجوی ترم آخر به کسی اطلاق می شود که حداکثر ۲۴ واحد درسی (اعم از پروژه، درس نظری، عملی و ...) برای فارغ التحصیلی باقیمانده داشته باشد.

تبصره ۵-۲- در صورت عدم رعایت بند ۵، دروس اضافی از انتهای چک لیست تأییدیه انتخاب واحد حذف خواهد شد.

۶- دانشجویانی که در نیمسال ۱۴۰۳۱ مشروط شده اند (دانشجویان با معدل نیمسال کمتر از ۱۲)؛ باید مابین حداقل ۱۲ واحد تا حداکثر ۱۴ واحد اخذ نمایند. در صورت عدم رعایت سقف ۱۴ واحد، دروس اضافی از انتهای چک لیست تأییدیه انتخاب واحد حذف خواهد شد.

۷- با توجه به چارت برنامه ۸ ترمی رشته مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات، دانشجویان گرایش الکترونیک در ترم ششم باید درس «فیلتر و سنتز» با کد درس ۵۱۲۰۱۳ و دانشجویان گرایش مخابرات در ترم ششم باید درس «فیلتر و سنتز مدار» با کد درس ۵۲۶۲۱۲ را انتخاب کنند. توضیح این‌که این دروس در ترم بعدی ارائه نخواهد شد. همچنین، با توجه به چارت برنامه ۸ ترمی رشته مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات، دانشجویان گرایش الکترونیک در ترم هشتم باید درس «ابزار دقیق» با کد درس ۵۱۲۰۲۲ و دانشجویان گرایش مخابرات در ترم هشتم باید درس «شبکه‌های مخابراتی» با کد درس ۵۲۶۲۱۵ را انتخاب کنند. **(توجه مهم:** دانشجویان گرایش الکترونیک **نمی‌توانند** درس «شبکه‌های مخابراتی» را به جای درس «ابزار دقیق» انتخاب واحد کنند؛ مگر با تأییدیه **کتبی** مدیر گروه خودشان آن‌هم به شرطی که سامانه برای آن‌ها، خطای پیش‌نیاز و هم‌نیاز ندهد و دانشجویان گرایش مخابرات **به هیچ وجه نمی‌توانند** درس «ابزار دقیق» را به جای درس «شبکه‌های مخابراتی» اخذ نمایند. به عبارت دیگر، اخذ درس «شبکه‌های مخابراتی» برای دانشجویان گرایش مخابرات، الزامی است.) توضیح این‌که دروس «ابزار دقیق» و «شبکه‌های مخابراتی» در ترم بعد ارائه خواهند شد. همچنین، دانشجویان گرایش الکترونیک در ترم هشتم باید درس «ابزار دقیق» را فقط با کد درس ۵۱۲۰۲۲ و دانشجویان گرایش کنترل در ترم هشتم باید درس «ابزار دقیق» را فقط با کد درس ۵۲۷۲۱۳ انتخاب کنند. در صورت عدم رعایت کد درس صحیح برای گرایش مربوطه، درس مورد نظر به هنگام فراغت از تحصیل توسط مدیر گروه **تأیید نخواهد شد**. همچنین، دانشجویان رشته مهندسی برق گرایش کنترل توجه نمایند که در دروس ترم‌های ششم و هشتم، تغییراتی به صورت زیر لحاظ شده است: **(الف)** به جای درس «مبانی تحقیق در عملیات»، درس «اتوماسیون صنعتی» با کد درس ۵۲۷۲۱۴ ارائه شده است؛ **(ب)** درس «سیستم‌های کنترل غیرخطی» از ترم ششم به ترم هشتم منتقل گردیده است و درس «اتوماسیون صنعتی» در ترم ششم ارائه شده است. با توجه به تغییرات صورت گرفته، در انتخاب واحد نیمسال ۱۴۰۳۲ به نکات زیر توجه شود: **(۱)** دانشجویان ورودی ۱۴۰۱ و قبل‌تر از آن که تا به حال درس «مبانی تحقیق در عملیات» را نگذرانده‌اند؛ درس «اتوماسیون صنعتی» با کد درس ۵۲۷۲۱۴ را به جای درس «مبانی تحقیق در عملیات» انتخاب کنند؛ **(۲)** دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ و قبل‌تر از آن که تا به حال درس «سیستم‌های کنترل غیرخطی» را نگذرانده‌اند؛ می‌توانند یکی از چهار درس زیر را از سایر گرایش‌های مهندسی برق به جای درس «سیستم‌های کنترل غیرخطی» انتخاب کنند: «الکترونیک صنعتی» یا «فیلتر و سنتز مدار» یا «طراحی سیستم‌های دیجیتال (FPGA , ASIC)».

۸- دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۲۹۲، ۳۰۳ و ۸۸۸ می‌باشد (و نیز دروس **فیزیک ۱** با کد ۵۰۰۴۰۳ و **فیزیک ۲** با کد ۵۰۰۴۰۴)؛ مختص همه دانشجویان دانشکده است. به عبارت دیگر، همه دانشجویان دانشکده (در صورتی که درس مورد نظر، در چارت مربوط به رشته تحصیلی آن‌ها وجود داشته باشد)؛ می‌توانند این دروس را اخذ نمایند.

۹- دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۵۰۰ می‌باشد؛ فقط مختص دانشجویان رشته مهندسی برق (هر چهار گرایش الکترونیک، قدرت، کنترل و مخابرات) است و دانشجویان سایر رشته‌های دانشکده (مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی) نمی‌توانند این دروس را اخذ کنند (مگر با تأییدیه **کتبی** مدیر گروه خودشان آن‌هم به شرطی که سامانه برای آن‌ها، خطای پیش‌نیاز و هم‌نیاز ندهد)؛ در غیر این صورت، به هنگام فراغت از تحصیل با مشکل مواجه خواهند شد و مسئولیت عواقب ناشی از این مسئله به عهده خود دانشجو خواهد بود. **(استثناء:** همان‌طوری که در بند ۸ بیان شد؛ دروس «**فیزیک ۱ و ۲**» با کدهای ۵۰۰۴۰۳ و ۵۰۰۴۰۴ از این امر مستثنی هست و هر چند که سه رقم سمت چپ کد آن ۵۰۰ می‌باشد، مختص همه

دانشجویان دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر هستند و این درس، فقط محدود به رشته مهندسی برق نمی‌باشد. همچنین، درس «کارگاه عمومی» با کد درس ۴۷۴۳۱۴۴ هم مختص دانشجویان رشته مهندسی برق و هم مختص دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر می‌باشد).

۱۰- دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۵۱۲ می‌باشد؛ فقط مختص دانشجویان رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک است و دانشجویان سایر گرایش‌های رشته مهندسی برق (قدرت، کنترل و مخابرات) و نیز دانشجویان سایر رشته‌های دانشکده (مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی) نمی‌توانند این درس را اخذ کنند (مگر با تأییدیه کتابی مدیر گروه خودشان آن‌هم به شرطی که سامانه برای آن‌ها، خطای پیش‌نیاز و هم‌نیاز ندهد)؛ در غیر این صورت، به هنگام فراغت از تحصیل با مشکل مواجه خواهند شد و مسئولیت عواقب ناشی از این مسئله به عهده خود دانشجو خواهد بود. (استثناء: درس «الکترونیک صنعتی» با کد ۵۱۱۲۰۴ هم مختص دانشجویان رشته مهندسی برق - الکترونیک و هم مختص دانشجویان مهندسی برق - قدرت است و دانشجویان رشته مهندسی برق در هر دو گرایش مذکور (الکترونیک و قدرت) می‌توانند این درس را انتخاب واحد نمایند. توضیح این‌که درس «الکترونیک صنعتی» در ترم بعد ارائه نخواهد شد.)

۱۱- دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۵۱۱ می‌باشد؛ فقط مختص دانشجویان رشته مهندسی برق گرایش قدرت است و دانشجویان سایر گرایش‌های رشته مهندسی برق (الکترونیک، کنترل و مخابرات) و نیز دانشجویان سایر رشته‌های دانشکده (مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی) نمی‌توانند این درس را اخذ کنند (مگر با تأییدیه کتابی مدیر گروه خودشان آن‌هم به شرطی که سامانه برای آن‌ها، خطای پیش‌نیاز و هم‌نیاز ندهد)؛ در غیر این صورت، به هنگام فراغت از تحصیل با مشکل مواجه خواهند شد و مسئولیت عواقب ناشی از این مسئله به عهده خود دانشجو خواهد بود. (استثناء: همان طوری که در بند ۱۰ نیز اشاره شد؛ درس «الکترونیک صنعتی» با کد ۵۱۱۲۰۴ هم مختص دانشجویان رشته مهندسی برق - الکترونیک و هم مختص دانشجویان مهندسی برق - قدرت است و دانشجویان رشته مهندسی برق در هر دو گرایش مذکور (الکترونیک و قدرت) می‌توانند این درس را انتخاب واحد نمایند. توضیح این‌که درس «الکترونیک صنعتی» در ترم بعد ارائه نخواهد شد.)

۱۲- دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۵۲۷ می‌باشد؛ فقط مختص دانشجویان رشته مهندسی برق گرایش کنترل است و دانشجویان سایر گرایش‌های رشته مهندسی برق (الکترونیک، قدرت و مخابرات) و نیز دانشجویان سایر رشته‌های دانشکده (مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی) نمی‌توانند این درس را اخذ کنند (مگر با تأییدیه کتابی مدیر گروه خودشان آن‌هم به شرطی که سامانه برای آن‌ها، خطای پیش‌نیاز و هم‌نیاز ندهد)؛ در غیر این صورت، به هنگام فراغت از تحصیل با مشکل مواجه خواهند شد و مسئولیت عواقب ناشی از این مسئله به عهده خود دانشجو خواهد بود. (توجه مهم: دقت شود که درس «سیستم‌های ریزپردازنده‌ای» با کد ۵۱۲۲۰۴ فقط مختص دانشجویان رشته مهندسی برق - الکترونیک است و دانشجویان رشته مهندسی برق - کنترل نمی‌توانند این درس را انتخاب واحد نمایند. توضیح این‌که در ترم بعد، درس «طراحی سیستم‌های ریزپردازنده‌ای» با کد مخصوص گرایش کنترل فقط برای دانشجویان رشته مهندسی برق - کنترل ارائه خواهد شد.)

۱۳- دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۵۲۶ می‌باشد؛ فقط مختص دانشجویان رشته مهندسی برق گرایش مخابرات است و دانشجویان سایر گرایش‌های رشته مهندسی برق (الکترونیک، قدرت و کنترل) و نیز دانشجویان سایر رشته‌های دانشکده (مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی) نمی‌توانند این دروس را اخذ کنند (مگر با تأییدیه **کتبی** مدیر گروه خودشان آن‌هم به شرطی که سامانه برای آن‌ها، خطای پیش‌نیاز و هم‌نیاز ندهد)؛ در غیر این‌صورت، به هنگام فراغت از تحصیل با مشکل مواجه خواهند شد و مسئولیت عواقب ناشی از این مسئله به عهده خود دانشجو خواهد بود.

۱۴- دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۵۳۹ می‌باشد؛ فقط مختص دانشجویان رشته مهندسی پزشکی است و دانشجویان سایر رشته‌های دانشکده (مهندسی کامپیوتر و مهندسی برق) نمی‌توانند این دروس را اخذ کنند (مگر با تأییدیه کتبی مدیر گروه خودشان آن‌هم به شرطی که سامانه برای آن‌ها، خطای پیش‌نیاز و هم‌نیاز ندهد)؛ در غیر این‌صورت، به هنگام فراغت از تحصیل با مشکل مواجه خواهند شد و مسئولیت عواقب ناشی از این مسئله به عهده خود دانشجو خواهد بود. (**استثناء:** همان‌طوری که در بند ۸ نیز اشاره گردید؛ دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۲۹۲، ۳۰۳ و ۸۸۸ می‌باشد (و نیز دروس فیزیک ۱ و ۲ با کدهای ۵۰۰۴۰۳ و ۵۰۰۴۰۴)؛ مختص همه دانشجویان دانشکده از جمله دانشجویان رشته مهندسی پزشکی است).

۱۵- دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۵۱۳ می‌باشد؛ فقط مختص دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر (یا فناوری اطلاعات) است و دانشجویان سایر رشته‌های دانشکده (مهندسی برق و مهندسی پزشکی) نمی‌توانند این دروس را اخذ کنند (مگر با تأییدیه **کتبی** مدیر گروه خودشان آن‌هم به شرطی که سامانه برای آن‌ها، خطای پیش‌نیاز و هم‌نیاز ندهد)؛ در غیر این‌صورت، به هنگام فراغت از تحصیل با مشکل مواجه خواهند شد و مسئولیت عواقب ناشی از این مسئله به عهده خود دانشجو خواهد بود. (**استثناء:** همان‌طوری که در بند ۸ نیز اشاره گردید؛ دروسی که سه رقم سمت چپ کد آن‌ها ۲۹۲، ۳۰۳ و ۸۸۸ می‌باشد (و نیز دروس فیزیک ۱ و ۲ با کدهای ۵۰۰۴۰۳ و ۵۰۰۴۰۴)؛ مختص همه دانشجویان دانشکده از جمله دانشجویان رشته مهندسی کامپیوتر است).

۱۶- آن دسته از دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ رشته مهندسی کامپیوتر که درس «مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی» را به‌صورت ۴ واحدی گذرانده‌اند؛ **نباید** درس «کارگاه عمومی» را انتخاب کنند. ولی بقیه دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ رشته مهندسی کامپیوتر که درس «مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی» را به‌صورت ۳ واحدی گذرانده‌اند؛ حتماً باید درس «کارگاه عمومی» با کد درس ۴۷۴۳۱۴۴ را به‌عنوان یک درس پایه الزامی اخذ نمایند. همچنین، تمام دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ رشته مهندسی کامپیوتر **باید** درس «آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)» با کد درس ۵۱۳۴۷۸ را در نیمسال ۱۴۰۳۲ انتخاب کنند. شایان ذکر است آن دسته از دانشجویان ورودی ۱۴۰۱ و ماقبل رشته مهندسی کامپیوتر که تاکنون موفق به گذراندن درس «ریزپردازنده و زبان اسمبلی» نشده‌اند؛ می‌توانند با اخذ مجوز کتبی از مدیر گروه، درس «سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ» با کد درس ۵۱۳۴۲۵ را به جای درس «ریزپردازنده و زبان اسمبلی» انتخاب نمایند. همچنین، دروس «**آز مدارهای الکتریکی و الکترونیکی**» و «**آز ریزپردازنده و زبان اسمبلی**» مخصوص دانشجویان رشته مهندسی

کامپیوتر ورودی ۱۴۰۱ و ماقبل است و دانشجویان ورودی ۱۴۰۲ به هیچ وجه نباید این دو آزمایشگاه را در نیمسال ۱۴۰۳۲ انتخاب واحد نمایند. در غیر این صورت، دروس انتخاب شده
مورد قبول واقع نخواهند شد. توضیح این که درس «آز ریزپردازنده و زبان اسمبلی» برای آخرین بار در نیمسال ۱۴۰۳۲ ارائه شده است.

۱۷- هر دانشجو در هر ترم فقط یک درس از دروس معارف را می تواند اخذ نماید؛ مگر آنکه دانشجوی ترم آخر باشد. (تعریف دانشجوی ترم آخر در تبصره ۵-۱ بیان شد). عناوین هفت گانه دروس معارف اسلامی با زیرشاخه های آن و نکات مربوط به انتخاب آن ها به صورت زیر است:

تبصره ۱۷-۱- دانشجویان در هر عنوان از هفت عنوان درسی، فقط موظف به پاس کردن یکی از زیرشاخه های آن هستند؛ مگر در درس مبانی نظری ۱ و ۲ که انتخاب ۴ واحد از مجموع زیرشاخه های هر دو عنوان کافی است. در غیر این صورت، انتخاب بیش از یک زیرشاخه از یک عنوان درسی، جایگزین عناوین شش گانه دیگر نخواهد شد.

تبصره ۱۷-۲- درس دفاع مقدس ربطی به دروس معارف اسلامی ندارد و جزو دروس اختیاری دانشگاه بوده و جایگزین درس انقلاب یا هر درس دیگر معارف اسلامی نخواهد شد.

گرایش ها و زیرشاخه های دروس هفت گانه معارف گروه معارف اسلامی دانشکده الهیات و علوم اسلامی:

۱- اخلاق اسلامی:

الف) فلسفه اخلاق

ب) آیین زندگی (اخلاق کاربردی)

ج) اخلاق اسلامی (با تکیه بر مبانی و مفاهیم)

د) عرفان عملی اسلام

۲- مبانی نظری اسلام (۱):

الف) اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)

ب) انسان در اسلام

۳- مبانی نظری اسلام (۲):

الف) اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)

ب) حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام

۴- تاریخ اسلام:

الف) تاریخ تحلیلی صدر اسلام

ب) تاریخ امامت

ج) تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی

۵- تفسیر موضوعی:

الف) تفسیر موضوعی قرآن

ب) تفسیر موضوعی نهج البلاغه

۶- انقلاب اسلامی:

الف) انقلاب اسلامی ایران

ب) اندیشه سیاسی امام خمینی

ج) آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی

۷- دانش خانواده و جمعیت:

(بدون زیرشاخه)

۱۸- بر اساس بند ۹ صورتجلسه شماره ۹۹۰۷ شورای آموزشی دانشگاه به مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۱۲، دانشجویان از بین دروس اختیاری متمرکز دانشگاه (**علوم و معارف دفاع مقدس، زبان و ادبیات ترکی، مهارت‌های زندگی، شناخت محیط زیست، حقوق شهروندی و علوم اعصاب**) در کل طول دوران تحصیلی خود، فقط مجاز به انتخاب واحد حداکثر ۱ درس از بسته مذکور می‌باشند. بدیهی است در صورت انتخاب ۱ درس از بین این هفت درس، واحدهای گذرانده، جزو واحدهای لازم برای فارغ‌التحصیلی دانشجو (به‌عنوان یک درس اختیاری) محاسبه خواهد شد.

۱۹- نکته بسیار مهم: بر اساس بند ۶ صورتجلسه شماره ۳۵-۹۸ شورای آموزشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر به مورخ ۱۳۹۸/۱۱/۰۸، مقرر گردید تا یکی از شرایط لازم برای اخذ یک درس نظری به صورت «معرفی به استاد» این باشد که دانشجوی متقاضی قبلاً درس مورد نظر را حداقل یک‌بار اخذ کرده و در آن، نمره مردودی گرفته باشد. بدیهی است چنانچه دانشجو قبلاً (در ترم‌های عادی) درس مورد نظر را انتخاب واحد نکرده باشد و یا انتخاب واحد انجام داده، ولی حذف کرده باشد؛ امکان اخذ آن درس به صورت «معرفی به استاد» برای آن دانشجو میسر نخواهد بود. بنابراین، مدیران گروه‌های آموزشی دانشکده به هنگام بررسی درخواست دانشجو مبنی بر اخذ دروس به صورت «معرفی به استاد»، علاوه بر بررسی دقیق کارنامه و واحدهای اخذشده و گذرانده دانشجو به لحاظ امکان اخذ دروس به صورت «معرفی به استاد» طبق آیین‌نامه آموزشی، کارنامه دانشجو را از لحاظ رعایت مفاد این بند نیز دقیقاً کنترل خواهند نمود و در صورت عدم رعایت مفاد این بند، از امضای نامه «معرفی به استاد» دانشجو برای درس(های) مورد نظر اجتناب خواهند کرد. رعایت این بند برای کلیه دانشجویان مقطع کارشناسی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر **ورودی ۱۳۹۶ و بعد از آن**، الزامی است.

۲۰- در ایام انتخاب واحد، حتی‌الامکان از مراجعه حضوری به دانشکده خودداری نمایید و هرگونه سؤال یا اشکال خود را از طریق تماس تلفنی با کارشناس مربوطه در اداره آموزش دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر مطرح نمایید. شماره تماس همه کارشناسان اداره امور آموزشی و دانشجویی دانشکده در صفحه ۱۹ همین فایل، قابل مشاهده است.

تبصره ۲۰-۱- در صورت نیاز به افزایش ظرفیت دروس، فقط با مدیر آموزش دانشکده (آقای موحد) تماس بگیرید و از تماس با سایر کارشناسان اداره آموزش در این مورد خاص (افزایش ظرفیت دروس)، اجتناب کنید.

تبصره ۲۰-۲- در مورد دروسی که با یک کد درس واحد، ولی در چند گروه ارائه شده‌اند؛ افزایش ظرفیت دروس نظری فقط زمانی میسر است که ظرفیت همه گروه‌های مربوط به آن درس، پر شده باشد. بنابراین، در خصوص این دسته از دروس، لطفاً فقط در صورت پر شدن ظرفیت همه گروه‌های ارائه‌شده با مدیر آموزش دانشکده تماس حاصل شود. در غیر این صورت، هیچ اقدامی در این خصوص میسر نخواهد بود. همچنین، افزایش ظرفیت دروس عملی مقدور نمی‌باشد.

زمان‌بندی انتخاب واحد و نیز حذف و اضافه نیمسال ۱۴۰۳۲

دسته‌بندی دانشجویان	روز	تاریخ	ساعت
ورودی‌های ۱۴۰۰ و ماقبل (کارشناسی)	سه‌شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۶	۹ لغایت ۲۴
ورودی‌های ۱۴۰۱ (کارشناسی)	سه‌شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۶	۱۴ لغایت ۲۴
ورودی‌های ۱۴۰۲ (کارشناسی)	چهارشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۷	۹ لغایت ۲۴
ورودی‌های مهر ۱۴۰۳ (کارشناسی)	چهارشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۷	۱۴ لغایت ۲۴
دانشجویان تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری)	پنج‌شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۸	۹ لغایت ۱۳
دانشجویانی که در ایام فوق‌الذکر موفق به انتخاب واحد نشده‌اند. (از جمله انتخاب واحد دروس افتاده در نیمسال‌های قبلی)	پنج‌شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۸	۱۴ لغایت ۲۴
	جمعه	۱۴۰۳/۱۱/۱۹	۹ لغایت ۲۴
ایام حذف و اضافه (برای کلیه مقاطع تحصیلی)	شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۹ لغایت ۲۴
	یک‌شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۹ لغایت ۲۴

برنامه هشت ترمی رشته‌های مقطع
کارشناسی دانشکده مهندسی برق و
کامپیوتر دانشگاه تبریز

(ویرایش ۱۴۰۳/۱۱/۱۵)

برنامه ۸ ترمی کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک برای ورودی‌های ۱۴۰۲ و ماقبل

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
برنامه‌سازی کامپیوتر ۳ واحد پایه	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	ریاضیات مهندسی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل)	ماشین‌های الکتریکی ۱ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱ و هم‌نیاز: الکترومغناطیس)	سیستم‌های دیجیتال ۲ ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۱)	آز سیستم‌های کنترل خطی ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)	مدارهای مخابراتی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۲ و اصول سیستم‌های مخابراتی)	ابزار دقیق* ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد پایه	فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: فیزیک ۱)	الکترومغناطیس ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲)	مدارهای الکتریکی ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱)	اصول سیستم‌های مخابراتی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و احتمال مهندسی)	آز ماشین‌های الکتریکی ۱ ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۱ و ماشین‌های الکتریکی ۲)	مدارهای پالس و دیجیتال ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۲)	طراحی سیستم‌های دیجیتال (FPGA و ASIC) ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۲)
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) ۳ واحد پایه (هم‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضیات مهندسی)	سیستم‌های کنترل خطی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و مدارهای الکتریکی ۲)	آز سیستم‌های دیجیتال ۲ ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: آز سیستم‌های دیجیتال ۱ و هم‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۲)	مدارهای مجتمع CMOS ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۲)	آز مدارهای مخابراتی ۱ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: مدرهای مخابراتی)
کارگاه عمومی ۱ واحد پایه	آز فیزیک ۲ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۲)	محاسبات عددی ۲ واحد پایه (پیش‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و برنامه‌سازی کامپیوتر)	الکترونیک ۱ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱)	ماشین‌های الکتریکی ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۱)	الکترونیک ۳ ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۲)	یادگیری ماشین* ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: احتمال مهندسی)	پروژه کارشناسی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: گذراندن حداقل ۹۵ واحد) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)
آز فیزیک ۱ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۱)	اقتصاد مهندسی ۳ واحد اصلی	احتمال مهندسی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲)	سیستم‌های دیجیتال ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک ۱)	الکترونیک ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۱)	طراحی سیستم‌های ریزپردازنده‌ای ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۲)	آز مدارهای پالس و دیجیتال ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: آز الکترونیک و هم‌نیاز: مدارهای پالس و دیجیتال)	کارآموزی ۲ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: گذراندن حداقل ۹۵ واحد) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)
نقشه‌کشی مهندسی برق ۱ واحد اصلی	زبان فارسی ۳ واحد عمومی	تربیت بدنی ۱ ۱ واحد عمومی	آز مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۲)	آز الکترونیک ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک ۲)	فیزیک الکترونیک ۳ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: الکترونیک ۲)	آز الکترونیک ۳ ۱ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: الکترونیک ۳)	-----
زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی	معارف ۲ ۲ واحد عمومی	معارف ۳ ۲ واحد عمومی	زبان تخصصی برق ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: زبان انگلیسی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۲)	الکترونیک صنعتی ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: الکترونیک ۲ و هم‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۲)	تربیت بدنی ۲ ۱ واحد عمومی	-----
آشنایی با مهندسی برق ۱ واحد اصلی	-----	کارگاه برق ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: کارگاه عمومی)	میدان‌ها و امواج** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: الکترومغناطیس)	آز سیستم‌های دیجیتال ۱ ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۱)	فیلتر و سنتز* ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و الکترونیک ۲)	معارف ۷ ۲ واحد عمومی	-----
معارف ۱ ۲ واحد عمومی	-----	-----	معارف ۴ ۲ واحد عمومی	معارف ۵ ۲ واحد عمومی	معارف ۶ ۲ واحد عمومی	-----	-----
۱۸ واحد	۱۸ واحد	۱۸ واحد	(+۳) ۱۷ واحد	۲۰ واحد	(-۳) ۴۹ واحد		
جمعاً ۱۴۰ واحد							

نکته ۱: ترکیب واحدهای درسی که در طول دوره باید گذرانده شود: عمومی ۲۲ واحد؛ پایه ۲۶ واحد؛ اصلی ۵۱ واحد؛ تخصصی الزامی ۲۳ واحد؛ تخصصی انتخابی و اختیاری ۱۸ واحد؛ جمعاً ۱۴۰ واحد

نکته ۲: انتخاب هر کدام از دروس کارآموزی و پروژه کارشناسی منوط به گذراندن حداقل ۹۵ واحد درسی می‌باشد.

نکته ۳: از بین ۳ درسی که با علامت * مشخص شده‌اند؛ فقط یکی از آن‌ها با صلاحدید و تأیید کتبی مدیر گروه (مهمور به مهر)، می‌تواند با یکی از دروس سایر گرایش‌های مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق جایگزین گردد.

نکته ۴: در صورت انتخاب درس اختیاری «میدان‌ها و امواج» توسط دانشجویان گرایش الکترونیک به جای یکی از ۳ درس اختیاری مشخص‌شده با علامت *، نیازی به اخذ مجوز کتبی از مدیر گروه آموزشی نیست.

برنامه ۸ ترمی کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش قدرت برای ورودی‌های ۱۴۰۲ و ماقبل

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
برنامه‌سازی کامپیوتر ۳ واحد پایه	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	ریاضیات مهندسی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل)	ماشین‌های الکتریکی ۱ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱ و هم‌نیاز: الکترومغناطیس)	سیستم‌های دیجیتال ۲ ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۱)	آز سیستم‌های کنترل خطی ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)	آز تحلیل سیستم‌های قدرت* ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۳)	عایق‌ها و فشار قوی** ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱)
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد پایه	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس) ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: فیزیک ۱)	الکترومغناطیس ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲)	مدارهای الکتریکی ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱)	اصول سیستم‌های مخابراتی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و احتمال مهندسی)	آز ماشین‌های الکتریکی ۱ ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۱ و ماشین‌های الکتریکی ۲)	آز الکترونیک صنعتی* ۱ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: الکترونیک صنعتی)	تولید انرژی الکتریکی** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۲)
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) ۳ واحد پایه (هم‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضیات مهندسی)	سیستم‌های کنترل خطی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و مدارهای الکتریکی ۲)	آز سیستم‌های دیجیتال ۲ ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: آز سیستم‌های دیجیتال ۱ و هم‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۲)	آز ماشین‌های الکتریکی ۲* ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: آز ماشین‌های الکتریکی ۱ و هم‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۳)	طرح پست‌های فشار قوی و پروژه** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲)
کارگاه عمومی ۱ واحد پایه	آز فیزیک ۲ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۲)	محاسبات عددی ۲ واحد پایه (پیش‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و برنامه‌سازی کامپیوتر)	الکترونیک ۱ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱)	ماشین‌های الکتریکی ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۱)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲ ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱)	حفاظت و رله ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲)	آز حفاظت و رله* ۱ واحد تخصصی انتخابی (هم‌نیاز: حفاظت و رله)
آز فیزیک ۱ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۱)	اقتصاد مهندسی ۳ واحد اصلی	احتمال مهندسی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲)	سیستم‌های دیجیتال ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک ۱)	الکترونیک ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۱)	الکترونیک صنعتی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۲ و هم‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۲)	تأسیسات الکتریکی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱)	پروژه کارشناسی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: گذراندن حداقل ۹۵ واحد (می‌تواند در تابستان انتخاب شود))
نقشه‌کشی مهندسی برق ۱ واحد اصلی	زبان فارسی ۳ واحد عمومی	تربیت بدنی ۱ ۱ واحد عمومی	آز مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۲)	آز الکترونیک ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک ۲)	ماشین‌های الکتریکی ۳ ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۲)	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲)	کارآموزی ۲ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: گذراندن حداقل ۹۵ واحد (می‌تواند در تابستان انتخاب شود))
زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی	معارف ۲ ۲ واحد عمومی	معارف ۳ ۲ واحد عمومی	زبان تخصصی برق ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: زبان انگلیسی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۲)	اندازه‌گیری الکتریکی** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: الکترومغناطیس و مدارهای الکتریکی ۱)	ماشین‌های الکتریکی مخصوص** ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۲)	-----
آشنایی با مهندسی برق ۱ واحد اصلی	-----	کارگاه برق ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: کارگاه عمومی)	میدان‌ها و امواج*** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: الکترومغناطیس)	آز سیستم‌های دیجیتال ۱ ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۱)	طراحی شبکه‌های توزیع انرژی الکتریکی** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱)	تربیت بدنی ۲ ۱ واحد عمومی	-----
معارف ۱ ۲ واحد عمومی	-----	-----	معارف ۴ ۲ واحد عمومی	معارف ۵ ۲ واحد عمومی	معارف ۶ ۲ واحد عمومی	معارف ۷ ۲ واحد عمومی	-----
۱۸ واحد	۱۸ واحد	۱۸ واحد	(+۳) ۱۷ واحد	۲۰ واحد	(۳-) ۴۹ واحد		
جمعاً ۱۴۰ واحد							

نکته ۱: ترکیب واحدهای درسی که در طول دوره باید گذرانده شود: عمومی ۲۲ واحد؛ پایه ۲۶ واحد؛ اصلی ۵۱ واحد؛ تخصصی الزامی ۲۳ واحد؛ تخصصی انتخابی و اختیاری ۱۸ واحد؛ جمعاً ۱۴۰ واحد

نکته ۲: گذراندن ۳ درس آزمایشگاهی از بین ۴ درس: آز الکترونیک صنعتی، آز ماشین‌های الکتریکی ۲، آز تحلیل سیستم‌های قدرت و آز حفاظت و رله، الزامی است.

نکته ۳: از بین ۷ درس تخصصی انتخابی و اختیاری (اندازه‌گیری الکتریکی، طراحی شبکه‌های توزیع انرژی الکتریکی، ماشین‌های الکتریکی مخصوص، عایق‌ها و فشار قوی، طرح پست‌های فشار قوی، طرح خطوط هوایی انتقال و تولید انرژی الکتریکی)، ۶ درس انتخاب خواهد شد. در صورت علاقه، فقط به‌جای یکی از ۶ درس، می‌توان از دروس سایر گرایش‌های مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق با صلاحدید و تأیید کتبی مدیر گروه انتخاب نمود.

نکته ۴: در صورت انتخاب درس اختیاری «میدان‌ها و امواج» توسط دانشجویان گرایش قدرت به‌جای یکی از ۵ درس اختیاری مشخص‌شده با علامت * (فقط اختیاری و نه انتخابی)، نیازی به اخذ مجوز کتبی از مدیر گروه آموزشی نیست.

برنامه ۸ ترمی کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش کنترل برای ورودی‌های ۱۴۰۲ و ماقبل

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
برنامه‌سازی کامپیوتر ۳ واحد پایه	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	ریاضیات مهندسی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل)	ماشین‌های الکتریکی ۱ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱ و هم‌نیاز: الکترومغناطیس)	سیستم‌های دیجیتال ۲ ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۱)	آز سیستم‌های کنترل خطی ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)	کنترل صنعتی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)	ابزار دقیق ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد پایه	فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: فیزیک ۱)	الکترومغناطیس ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲)	مدارهای الکتریکی ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱)	اصول سیستم‌های مخابراتی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و احتمال مهندسی)	آز ماشین‌های الکتریکی ۱ ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۱ و ماشین‌های الکتریکی ۲)	آز کنترل صنعتی ۱ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: کنترل صنعتی)	آز ابزار دقیق ۱ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: ابزار دقیق)
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) ۳ واحد پایه (هم‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضیات مهندسی)	سیستم‌های کنترل خطی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و مدارهای الکتریکی ۲)	آز سیستم‌های دیجیتال ۲ ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: آز سیستم‌های دیجیتال ۱ و هم‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۲)	سیستم‌های کنترل دیجیتال ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)	آز سیستم‌های کنترل دیجیتال ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل دیجیتال)
کارگاه عمومی ۱ واحد پایه	آز فیزیک ۲ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۲)	محاسبات عددی ۲ واحد پایه (پیش‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و برنامه‌سازی کامپیوتر)	الکترونیک ۱ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱)	ماشین‌های الکتریکی ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۱)	جبر خطی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲)	سیستم‌های کنترل مدرن ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی و هم‌نیاز: جبر خطی)	سیستم‌های کنترل غیرخطی ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)
آز فیزیک ۱ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۱)	اقتصاد مهندسی ۳ واحد اصلی	احتمال مهندسی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲)	سیستم‌های دیجیتال ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک ۱)	الکترونیک ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۱)	اتوماسیون صنعتی ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)	طراحی سیستم‌های ریزپردازنده‌ای ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۲)	مبانی میکاترونیک* ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)
نقشه‌کشی مهندسی برق ۱ واحد اصلی	زبان فارسی ۳ واحد عمومی	تربیت بدنی ۱ ۱ واحد عمومی	آز مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۲)	آز الکترونیک ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک ۲)	کنترل سیستم‌های رباتیک* ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)	تربیت بدنی ۲ ۱ واحد عمومی	پروژه کارشناسی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: گذراندن حداقل ۹۵ واحد) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)
زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی	معارف ۲ ۲ واحد عمومی	معارف ۳ ۲ واحد عمومی	زبان تخصصی برق ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: زبان انگلیسی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۲)	کنترل هوشمند* ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)	معارف ۷ ۲ واحد عمومی	کارآموزی ۲ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: گذراندن حداقل ۹۵ واحد) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)
آشنایی با مهندسی برق ۱ واحد اصلی	-----	کارگاه برق ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: کارگاه عمومی)	میدان‌ها و امواج** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: الکترومغناطیس)	آز سیستم‌های دیجیتال ۱ ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۱)	معارف ۶ ۲ واحد عمومی	-----	-----
معارف ۱ ۲ واحد عمومی	-----	-----	معارف ۴ ۲ واحد عمومی	معارف ۵ ۲ واحد عمومی	-----	-----	-----
۱۸ واحد	۱۸ واحد	۱۸ واحد	(+۳) ۱۷ واحد	۲۰ واحد	(۳-) ۴۹ واحد		
جمعاََ ۱۴۰ واحد							

نکته ۱: ترکیب واحدهای درسی که در طول دوره باید گذرانده شود: عمومی ۲۲ واحد؛ پایه ۲۶ واحد؛ اصلی ۵۱ واحد؛ تخصصی الزامی ۲۳ واحد؛ تخصصی انتخابی و اختیاری ۱۸ واحد؛ جمعاً ۱۴۰ واحد

نکته ۲: انتخاب هر کدام از دروس کارآموزی و پروژه کارشناسی منوط به گذراندن حداقل ۹۵ واحد درسی می‌باشد.

نکته ۳: از بین ۳ درسی که با علامت * مشخص شده‌اند؛ فقط یکی از آن‌ها با صلاحدید و تأیید کتبی مدیر گروه (ممه‌ور به مهر)، می‌تواند با یکی از دروس سایر گرایش‌های مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق جایگزین گردد.

نکته ۴*: در صورت انتخاب درس اختیاری «میدان‌ها و امواج» توسط دانشجویان گرایش کنترل به جای یکی از ۳ درس اختیاری مشخص‌شده با علامت *، نیازی به اخذ مجوز کتبی از مدیر گروه آموزشی نیست.

برنامه ۸ ترمی کارشناسی رشته مهندسی برق گرایش مخابرات برای ورودی‌های ۱۴۰۲ و ماقبل

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
برنامه‌سازی کامپیوتر ۳ واحد پایه	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	ریاضیات مهندسی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل)	ماشین‌های الکتریکی ۱ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱ و هم‌نیاز: الکترومغناطیس)	سیستم‌های دیجیتال ۲ ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۱)	آز سیستم‌های کنترل خطی ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیستم‌های کنترل خطی)	ریزموج ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: میدان‌ها و امواج)	شبکه‌های مخابراتی ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: اصول سیستم‌های مخابراتی)
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد پایه	فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: فیزیک ۱)	الکترومغناطیس ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲)	مدارهای الکتریکی ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱)	اصول سیستم‌های مخابراتی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و احتمال مهندسی)	آز ماشین‌های الکتریکی ۱ ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۱ و ماشین‌های الکتریکی ۲)	پردازش سیگنال‌های دیجیتال ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها)	آنتن ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: میدان‌ها و امواج)
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) ۳ واحد پایه (هم‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضیات مهندسی)	سیستم‌های کنترل خطی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و مدارهای الکتریکی ۲)	آز سیستم‌های دیجیتال ۲ ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: از سیستم‌های دیجیتال ۱ و هم‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۲)	آز مخابرات دیجیتال* ۱ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: مخابرات دیجیتال)	مخابرات بی‌سیم** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: اصول سیستم‌های مخابراتی)
کارگاه عمومی ۱ واحد پایه	آز فیزیک ۲ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۲)	محاسبات عددی ۲ واحد پایه (پیش‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و برنامه‌سازی کامپیوتر)	الکترونیک ۱ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۱)	ماشین‌های الکتریکی ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۱)	مخابرات ماهواره‌ای** ۳ واحد تخصصی اختیاری (هم‌نیاز: مخابرات دیجیتال)	آز مدارهای مخابراتی* ۱ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: مدارهای مخابراتی)	آز ریزموج و آنتن* ۱ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: ریزموج و آنتن)
آز فیزیک ۱ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۱)	اقتصاد مهندسی ۳ واحد اصلی	احتمال مهندسی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲)	سیستم‌های دیجیتال ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک ۱)	الکترونیک ۲ ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۱)	مخابرات دیجیتال ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: اصول سیستم‌های مخابراتی)	مدارهای مخابراتی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۲ و اصول سیستم‌های مخابراتی)	آز پردازش سیگنال‌های دیجیتال* ۱ واحد تخصصی الزامی (هم‌نیاز: پردازش سیگنال‌های دیجیتال)
نقشه‌کشی مهندسی برق ۱ واحد اصلی	زبان فارسی ۳ واحد عمومی	تربیت بدنی ۱ ۱ واحد عمومی	آز مدارهای الکتریکی و اندازه‌گیری ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: مدارهای الکتریکی ۲)	آز الکترونیک ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: الکترونیک ۲)	فیلتر و سنتز مدار ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و الکترونیک ۲)	سیستم‌های مخابرات نوری** ۳ واحد تخصصی اختیاری (پیش‌نیاز: اصول سیستم‌های مخابراتی و میدان‌ها و امواج)	پروژه کارشناسی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: گذراندن حداقل ۹۵ واحد) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)
زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی	معارف ۲ ۲ واحد عمومی	معارف ۳ ۲ واحد عمومی	زبان تخصصی برق ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: زبان انگلیسی)	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱ ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: ماشین‌های الکتریکی ۲)	معارف ۶ ۲ واحد عمومی	تربیت بدنی ۲ ۱ واحد عمومی	کارآموزی ۲ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: گذراندن حداقل ۹۵ واحد) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)
آشنایی با مهندسی برق ۱ واحد اصلی	-----	کارگاه برق ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: کارگاه عمومی)	میدان‌ها و امواج ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: الکترومغناطیس)	آز سیستم‌های دیجیتال ۱ ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: سیستم‌های دیجیتال ۱)	-----	معارف ۷ ۲ واحد عمومی	-----
معارف ۱ ۲ واحد عمومی	-----	-----	معارف ۴ ۲ واحد عمومی	معارف ۵ ۲ واحد عمومی	-----	-----	-----
<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۸ واحد</u>	<u>۲۰ واحد</u>	<u>۲۰ واحد</u>	<u>۴۶ واحد</u>		
<u>جمعاً ۱۴۰ واحد</u>							

نکته ۱: ترکیب واحدهای درسی که در طول دوره باید گذرانده شود: عمومی ۲۲ واحد؛ پایه ۲۶ واحد؛ اصلی ۵۱ واحد؛ تخصصی الزامی ۲۳ واحد؛ تخصصی انتخابی و اختیاری ۱۸ واحد؛ جمعاً ۱۴۰ واحد

نکته ۲: گذراندن فقط ۳ درس آزمایشگاهی از بین ۴ درس: از مخابرات دیجیتال، از مدارهای مخابراتی، از ریزموج و آنتن و از پردازش سیگنال‌های دیجیتال، الزامی است.

نکته ۳: انتخاب درس پروژه کارشناسی و کارآموزی منوط به گذراندن حداقل ۹۵ واحد درسی می‌باشد.

نکته ۴*: از بین ۳ درسی که با علامت ** مشخص شده‌اند؛ فقط یکی از آن‌ها با صلاحدید و تأیید کتبی مدیر گروه، می‌تواند با یکی از دروس سایر گرایش‌های مقطع کارشناسی رشته مهندسی برق جایگزین گردد.

برنامه ۸ ترمی کارشناسی رشته مهندسی برق برای ورودی‌های ۱۴۰۳ و مابعد

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد پایه	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)						
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) ۳ واحد پایه	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس) ۳ واحد پایه						
برنامه‌سازی کامپیوتر ۳ واحد پایه	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)						
کاربینی (آشنایی با مهندسی برق) ۱ واحد مهارتی - اشتغال‌پذیری	روش‌های محاسباتی در مهندسی برق ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱ و هم‌نیاز: برنامه‌سازی کامپیوتر)						
کارگاه عمومی ۱ واحد پایه	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۲)						
زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی	زبان فارسی ۳ واحد عمومی الزامی						
علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت ۲ واحد عمومی اختیاری مازاد	تربیت بدنی ۱ واحد عمومی الزامی						
معارف ۱ ۲ واحد عمومی الزامی	معارف ۲ ۲ واحد عمومی الزامی						
<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۸ واحد</u>						
<u>جمعاً ۱۴۲ واحد</u>							

نکته ۱: ترکیب واحدهای درسی که در طول دوره باید گذرانده شود: عمومی الزامی ۲۲ واحد؛ عمومی اختیاری مازاد ۲ واحد؛ پایه ۲۰ واحد؛ اصلی (تخصصی الزامی همه بسته‌ها) ۵۶ واحد؛ تخصصی الزامی هر بسته ۹ واحد؛ تخصصی انتخابی و اختیاری ۲۵ واحد؛ مهارتی - اشتغال‌پذیری ۵ واحد؛ پروژه ۳ واحد جمعاً ۱۴۲ واحد

نکته ۲: دروس مربوط به ترم‌های سوم تا هشتم در نیمسال‌های آینده اطلاع‌رسانی خواهد شد.

برنامه ۸ ترمی کارشناسی رشته مهندسی پزشکی گرایش بیوالکتریک برای ورودی‌های ۱۴۰۲ و ماقبل

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی عمومی (۱) ۳ واحد پایه	آمار حیاتی و احتمال ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی (۱))	ریاضیات مهندسی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی (۲) و معادلات دیفرانسیل)	مقدمه‌ای بر مهندسی زیست‌پزشکی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: فیزیک بدن انسان) (هم‌نیاز: مدارهای الکتریکی (۱))	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: گذراندن ۷۰ واحد درسی)	پدیده‌های بیوالکتریکی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی (۱))	اصول تصویرنگاری پزشکی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: فیزیولوژی و آناتومی) (هم‌نیاز: ریاضیات مهندسی)	مقدمه‌ای بر پردازش تصویر ۳ واحد اختیاری (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها)
فیزیک عمومی (۱) ۳ واحد پایه (هم‌نیاز: ریاضی عمومی (۱))	ریاضی عمومی (۲) ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی (۱))	فیزیک بدن انسان ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: فیزیولوژی و آناتومی) (هم‌نیاز: فیزیک عمومی (۲))	الکترونیک ۱ ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی (۱))	سیستم‌های کنترل خطی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها)	مدارهای پالس و دیجیتال ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: الکترونیک ۲ و مدارهای منطقی)	اصول و افزار توان‌بخشی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: فیزیولوژی، آناتومی و استاتیک و مقاومت مصالح)	مقدمه‌ای بر هوش محاسباتی و زیستی ۳ واحد اختیاری (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و مدارهای منطقی)
برنامه‌نویسی کامپیوتر ۳ واحد پایه	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی (۱))	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: فیزیک عمومی (۲)) (هم‌نیاز: معادلات دیفرانسیل)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: ریاضیات مهندسی)	مقدمه‌ای بر پردازش سیگنال‌های زیستی ۳ واحد اختیاری (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها)	میکرو پروسور ۱ ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: مدارهای منطقی و برنامه‌نویسی کامپیوتر)	سیستم‌های مخابرات آنالوگ و دیجیتال ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها و آمار حیاتی و احتمال)	طراحی مهندسی در سیستم‌های زیستی* ۳ واحد اختیاری (پیش‌نیاز: مقدمه‌ای بر مهندسی زیست پزشکی)
فیزیولوژی ۳ واحد اصلی	فیزیک عمومی (۲) ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: فیزیک عمومی (۱))	مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: فیزیک عمومی (۱)) (هم‌نیاز: فیزیک عمومی (۲))	مدارهای الکتریکی ۲ ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی (۱))	الکترونیک ۲ ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: الکترونیک (۱))	ابزار دقیق و اندازه‌گیری پزشکی ۲ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: سیگنال‌ها و سیستم‌ها) (هم‌نیاز: الکترونیک (۲))	روش تحقیق و گزارش‌نویسی فنی ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: گذراندن ۶۰ واحد درسی)	تصویرنگاری نوری در زیست پزشکی* ۳ واحد اختیاری (پیش‌نیاز: اصول تصویرنگاری پزشکی)
آناتومی ۲ واحد اصلی	آز فیزیولوژی ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: فیزیولوژی و آناتومی)	محاسبات عددی (آنالیز عددی) ۲ واحد پایه (پیش‌نیاز: معادلات دیفرانسیل و برنامه‌نویسی کامپیوتر)	زبان تخصصی ۲ واحد پایه (پیش‌نیاز: زبان انگلیسی)	مدارهای منطقی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی (۱)) (هم‌نیاز: الکترونیک (۱))	تجهیزات عمومی مراکز درمانی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مقدمه‌ای بر مهندسی زیست پزشکی و الکترونیک (۱))	آز ابزار دقیق و اندازه‌گیری پزشکی ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: الکترونیک (۲)) (هم‌نیاز: ابزار دقیق و اندازه‌گیری پزشکی)	پروژه ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: گذراندن ۹۰ واحد درسی) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)
زبان فارسی ۳ واحد عمومی	زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی	تربیت بدنی ۱ واحد عمومی	استاتیک و مقاومت مصالح ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی (۱) و فیزیک عمومی (۱))	آز الکترونیک ۱ ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: از مدارهای الکتریکی) (هم‌نیاز: الکترونیک (۱))	آز الکترونیک ۲ ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: از الکترونیک (۱)) (هم‌نیاز: الکترونیک (۲))	آز مدار منطقی ۱ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: از مدارهای الکتریکی) (هم‌نیاز: مدارهای منطقی)	کارورزی ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: گذراندن ۹۰ واحد درسی) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)
معارف ۱ ۲ واحد عمومی	معارف ۲ ۲ واحد عمومی	آز مدارهای الکتریکی ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: مدارهای الکتریکی (۱))	معارف ۴ ۲ واحد عمومی	ورزش ۱ ۱ واحد عمومی	آز ثبت و تحلیل سیگنال‌های زیستی ۱ واحد اختیاری (هم‌نیاز: مقدمه‌ای بر پردازش سیگنال‌های زیستی)	کارگاه تجهیزات پزشکی ۱ واحد اصلی (پیش‌نیاز: تجهیزات عمومی مراکز درمانی)	-----
-----	معارف ۳ ۲ واحد عمومی	معارف ۲ ۲ واحد عمومی	-----	معارف ۵ ۲ واحد عمومی	معارف ۶ ۲ واحد عمومی	معارف ۷ ۲ واحد عمومی	-----
<u>۱۹ واحد</u>	<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۹ واحد</u>	<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۶ واحد</u>	<u>۱۴ واحد</u>
<u>جمعاً ۱۴۰ واحد</u>							

نکته ۱: ترکیب واحدهای درسی که در طول دوره باید گذرانده شود: عمومی ۲۲ واحد؛ پایه ۲۲ واحد؛ اصلی ۵۰ واحد؛ تخصصی ۳۳ واحد؛ اختیاری ۱۳ واحد؛ جمعاً ۱۴۰ واحد

نکته ۲: انتخاب دروس پروژه و کارورزی منوط به گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی می‌باشد.

نکته ۳: از بین ۲ درسی که با علامت * مشخص شده‌اند؛ فقط یکی از آن‌ها با صلاحدید گروه آموزشی در ترم هشتم ارائه خواهد شد که دانشجویان، ملزم به انتخاب واحد درس ارائه‌شده هستند.

برنامه ۸ ترمی کارشناسی رشته مهندسی پزشکی گرایش بیوالکتریک برای ورودی‌های ۱۴۰۳ و مابعد

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد پایه	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)						
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) ۳ واحد پایه	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس) ۳ واحد پایه						
برنامه‌سازی کامپیوتر ۳ واحد پایه	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)						
فیزیولوژی ۳ واحد تخصصی الزامی	آمار حیاتی و احتمال ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)						
آناتومی ۲ واحد تخصصی الزامی	آزمایشگاه فیزیولوژی ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: فیزیولوژی و آناتومی)						
زبان فارسی ۳ واحد عمومی الزامی	زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی الزامی						
معارف ۱ ۲ واحد عمومی الزامی	معارف ۲ ۲ واحد عمومی الزامی						
۱۹ واحد	۱۸ واحد						
جمعاً ۱۴۲ واحد							

نکته ۱: ترکیب واحدهای درسی که در طول دوره باید گذرانده شود: عمومی الزامی ۲۲ واحد؛ عمومی اختیاری مازاد ۲ واحد؛ پایه ۲۰ واحد؛ تخصصی الزامی ۴۵ واحد؛ تخصصی اجباری (بسته بیوالکتریک) ۲۴ واحد؛ تخصصی انتخابی و اختیاری ۲۱ واحد؛ مهارتی – اشتغال‌پذیری ۵ واحد؛ پروژه ۳ واحد جمعاً ۱۴۲ واحد

نکته ۲: دروس مربوط به ترم‌های سوم تا هشتم در نیمسال‌های آینده اطلاع‌رسانی خواهد شد.

برنامه ۸ ترمی کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر برای ورودی‌های ۱۴۰۱ و ماقبل

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی ۳ واحد اصلی	برنامه‌نویسی پیشرفته ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مبانی کامپیوتر)	ساختمان‌های داده‌ها و الگوریتم‌ها ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: برنامه‌نویسی و ریاضیات گسسته)	سیستم‌های عامل ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر)	مبانی هوش محاسباتی ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: طراحی الگوریتم‌ها)	الکترونیک دیجیتال ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: مدارهای الکتریکی)	مبانی امنیت اطلاعات ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: شبکه‌های کامپیوتری)	داده‌کاوی ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: مبانی هوش محاسباتی)
کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: مبانی کامپیوتر)	کارگاه برنامه‌نویسی پیشرفته ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: برنامه‌نویسی پیشرفته)	معماری کامپیوتر ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: مدارهای منطقی)	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: فیزیک ۲ و هم‌نیاز: معادلات)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: معادلات دیفرانسیل)	انتقال داده‌ها ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: شبکه و سیگنال‌ها و سیستم‌ها)	مهندسی نرم‌افزار ۱ ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: برنامه‌نویسی)	برنامه‌نویسی وب ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: شبکه‌های کامپیوتری)
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد پایه	مدارهای منطقی ۳ واحد اصلی (هم‌نیاز: ریاضیات گسسته)	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	جبر خطی کاربردی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی ۲)	طراحی سیستم‌های دیجیتال برنامه‌پذیر ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر)	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها)	برنامه‌نویسی دستگاه‌های سیار ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: برنامه‌نویسی پیشرفته)	مبانی رایانش ابری ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: شبکه و سیستم عامل)
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) ۳ واحد پایه (هم‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	ریاضیات گسسته ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱ و مبانی کامپیوتر)	زبان تخصصی ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: زبان انگلیسی)	ریزپردازنده و زبان اسمبلی ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر)	شبکه‌های کامپیوتری ۳ واحد اصلی (پیش‌نیاز: آمار و معماری کامپیوتر و هم‌نیاز: سیستم‌های عامل)	روش پژوهش و ارائه ۲ واحد اصلی (پیش‌نیاز: زبان تخصصی)	اصول طراحی کامپایلر ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها)	مهندسی نرم‌افزار ۲ ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: مهندسی نرم‌افزار ۱)
کارگاه کامپیوتر ۱ واحد پایه	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	آمار و احتمال مهندسی ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲)	طراحی الگوریتم‌ها ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و ریاضیات گسسته)	آز مدارهای الکتریکی و الکترونیکی ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: مدارهای الکتریکی)	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و هم‌نیاز: جبر خطی کاربردی)	اصول طراحی پایگاه داده ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها)	پروژه پایانی ۳ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: روش پژوهش و ارائه) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)
زبان فارسی ۳ واحد عمومی	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس) ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: فیزیک ۱)	آز مدارهای منطقی ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: مدار منطقی)	آز معماری کامپیوتر ۱ واحد اصلی هم‌نیاز: معماری کامپیوتر	آز ریزپردازنده و زبان اسمبلی ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: ریزپردازنده)	آز شبکه‌های کامپیوتری ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: شبکه)	کارآموزی ۱ واحد تخصصی (پیش‌نیاز: روش پژوهش و ارائه) (می‌تواند در تابستان انتخاب شود)	معارف ۷ ۲ واحد عمومی
معارف ۱ ۲ واحد عمومی	زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی	آز فیزیک ۲ ۱ واحد پایه (هم‌نیاز: فیزیک ۲)	معارف ۳ ۲ واحد عمومی	آز سیستم عامل ۱ واحد اصلی (هم‌نیاز: سیستم‌های عامل)	معارف ۵ ۲ واحد عمومی	معارف ۶ ۲ واحد عمومی	-----
-----	-----	معارف ۲ ۲ واحد عمومی	تربیت بدنی ۲ ۱ واحد عمومی	معارف ۴ ۲ واحد عمومی	-----	-----	-----
-----	-----	تربیت بدنی ۱ ۱ واحد عمومی	-----	-----	-----	-----	-----
<u>۱۶ واحد</u>	<u>۱۹ واحد</u>	<u>۱۹ واحد</u>	<u>۱۹ واحد</u>	<u>۱۷ واحد</u>	<u>۱۷ واحد</u>	<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۷ واحد</u>
<u>جمعاً ۱۴۲ واحد</u>							

نکته ۱: ترکیب واحدهای درسی که در طول دوره باید گذرانده شود: عمومی ۲۲ واحد؛ پایه ۲۰ واحد؛ اصلی ۵۱ واحد؛ تخصصی ۴۹ واحد؛ جمعاً ۱۴۲ واحد

نکته ۲: انتخاب دروس پروژه و کارآموزی منوط به گذراندن درس روش پژوهش و ارائه می‌باشد.

نکته ۳: دانشجو فقط با صلاحیت و تأیید کتبی مدیر گروه، می‌تواند از بین دروس ارائه‌شده توسط سایر رشته‌های کارشناسی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر انتخاب واحد کند. در صورت عدم وجود مجوز کتبی با امضاء و مهر مدیر گروه

مهندسی کامپیوتر یا فناوری اطلاعات، هیچ درسی به جز دروس موجود در جدول فوق، در هنگام فراغت از تحصیل مورد قبول واقع نخواهد شد و مسئولیت عواقب عدم رعایت این بند، مستقیماً با خود دانشجو خواهد بود.

برنامه ۸ ترمی کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر برای ورودی‌های ۱۴۰۲ و مابعد

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد پایه	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	سیستم‌های عامل ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر – داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها)				
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) ۳ واحد پایه	فیزیک ۲ (الکترواستاتیک و مغناطیس) ۳ واحد پایه	آمار و احتمال مهندسی ۳ واحد پایه (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱)	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: فیزیک ۲ – معادلات دیفرانسیل)				
مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی ۳ واحد تخصصی الزامی	برنامه‌سازی پیشرفته ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی)	داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: ریاضیات گسسته – هم‌نیاز: برنامه‌سازی پیشرفته)	جبر خطی ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲)				
آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی) ۱ واحد مهارتی – اشتغال‌پذیری	ریاضیات گسسته ۳ واحد تخصصی الزامی	زبان تخصصی کامپیوتر ۲ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: زبان انگلیسی – کارگاه کامپیوتر)	سیستم‌های تهفته و بیدرنگ ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر)				
کارگاه عمومی ۱ واحد پایه	مدارهای منطقی ۳ واحد تخصصی الزامی	معماری کامپیوتر ۳ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: مدارهای منطقی)	طراحی الگوریتم‌ها ۳ واحد تخصصی انتخابی (پیش‌نیاز: داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها)				
علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت ۲ واحد عمومی اختیاری مازاد	کارگاه کامپیوتر ۱ واحد تخصصی الزامی	آزمایشگاه مدارهای منطقی ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: مدارهای منطقی)	آزمایشگاه معماری کامپیوتر ۱ واحد تخصصی الزامی (پیش‌نیاز: معماری کامپیوتر – از مدارهای منطقی)				
زبان فارسی ۳ واحد عمومی الزامی	زبان انگلیسی ۳ واحد عمومی الزامی	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ ۱ واحد پایه (پیش‌نیاز: فیزیک ۲)	تربیت بدنی ۱ واحد عمومی الزامی				
معارف ۱ ۲ واحد عمومی الزامی	-----	معارف ۲ ۲ واحد عمومی الزامی	معارف ۳ ۲ واحد عمومی الزامی				
<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۹ واحد</u>	<u>۱۸ واحد</u>	<u>۱۹ واحد</u>				
<u>جمعاً ۱۴۲ واحد</u>							

نکته ۱: ترکیب واحدهای درسی که در طول دوره باید گذرانده شود: عمومی الزامی ۲۲ واحد؛ عمومی اختیاری مازاد ۲ واحد؛ پایه ۲۰ واحد؛ تخصصی الزامی ۵۹ واحد؛ تخصصی انتخابی و اختیاری ۳۱ واحد؛ مهارتی – اشتغال‌پذیری ۵ واحد؛ پروژه ۳ واحد جمعاً ۱۴۲ واحد

نکته ۲: دروس مربوط به ترم‌های پنجم تا هشتم در نیمسال‌های آینده اطلاع‌رسانی خواهد شد.

نکته ۳: دانشجو فقط با صلاحید و تأیید کتبی مدیر گروه، می‌تواند از بین دروس ارائه‌شده توسط سایر رشته‌های کارشناسی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر به جای دروس اختیاری، انتخاب واحد کند. در صورت عدم وجود مجوز کتبی با امضاء و مهر مدیر گروه مهندسی کامپیوتر یا فناوری اطلاعات، هیچ درسی به جز دروس موجود در جدول فوق، در هنگام فراغت از تحصیل مورد قبول واقع نخواهد شد و مسئولیت عواقب عدم رعایت این بند، مستقیماً با خود دانشجو خواهد بود.

نکته ۴: دانشجویان گرامی رشته مهندسی کامپیوتر ورودی ۱۴۰۲ و مابعد، لازم است حتماً به مفاد بند ۱۶ در صفحات ۵ و ۶ از فابل راهنمای انتخاب واحد کاملاً دقت نمایند تا اشتباهی در انتخاب واحد رخ ندهد.

نام دانشکده		دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	
آدرس پستی دانشکده		تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، طبقه همکف، اتاق ۱۰۳، اداره امور آموزشی و دانشجویی دانشکده، کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۵۸۱۳	
ردیف	نام و نام خانوادگی	پست سازمانی	شماره تلفن تماس (با پیش‌شماره‌ی ۰۴۱)
۱	آقای رضا موحد	مدیر آموزش دانشکده (رئیس اداره امور آموزشی و دانشجویی)	۳۳۳۹۳۷۰۵
۲	آقای احمد کریم‌زاد استادی	مقاطع تحصیلات تکمیلی: کارشناس آموزش رشته‌های مهندسی پزشکی و علوم شناختی – رایانش و هوش مصنوعی (تمام ورودی‌ها) و کارشناس آموزش دانشجویان بین‌المللی در رشته‌های مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (تمام ورودی‌ها)	۳۳۳۹۳۷۹۲
		مقطع کارشناسی: کارشناس آموزش ورودی‌های ۱۴۰۰ در رشته‌های مهندسی برق و مهندسی پزشکی	
۳	آقای عباس پاکزاد	مقاطع تحصیلات تکمیلی: کارشناس آموزش دانشجویان ایرانی در رشته‌های مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (تمام ورودی‌ها)	۳۳۳۹۳۷۰۷
		مقطع کارشناسی: کارشناس آموزش تمام ورودی‌ها در رشته مهندسی کامپیوتر	
۴	آقای مرتضی کوچه مشکی پوران	مقاطع تحصیلات تکمیلی: کارشناس آموزش رشته‌های مهندسی برق – کنترل و مهندسی هوافضا – دینامیک پرواز و کنترل (تمام ورودی‌ها)	۳۳۳۹۳۷۳۵
		مقطع کارشناسی: کارشناس آموزش ورودی‌های ۱۴۰۱ در رشته‌های مهندسی برق و مهندسی پزشکی	
۵	آقای یونس اکبران	مقاطع تحصیلات تکمیلی: کارشناس آموزش رشته‌های مهندسی برق – قدرت (تمام ورودی‌ها)	۳۳۳۹۳۷۶۶
		مقطع کارشناسی: کارشناس آموزش ورودی‌های ۱۴۰۲ در رشته‌های مهندسی برق و مهندسی پزشکی	
۶	خانم خدیجه محمودی	مقاطع تحصیلات تکمیلی: کارشناس آموزش رشته‌های مهندسی برق – الکترونیک و مهندسی فتونیک – نانوفتونیک (تمام ورودی‌ها)	۳۳۳۹۳۷۳۷
		مقطع کارشناسی: کارشناس آموزش ورودی‌های ۱۴۰۳ در رشته‌های مهندسی برق و مهندسی پزشکی	
۷	خانم فاطمه فرح بخش	مقاطع تحصیلات تکمیلی: کارشناس آموزش رشته‌های مهندسی برق – مخابرات (تمام ورودی‌ها)	۳۳۳۹۳۸۵۵
		مقطع کارشناسی: کارشناس آموزش ورودی‌های ۱۳۹۹ در رشته‌های مهندسی برق و مهندسی پزشکی	

دروس مقطع کارشناسی

نیمسال ۱۴۰۳۲

(ویرایش ۱۴۰۳/۱۱/۱۵)

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱	۴۳۰	۳۰۳۰۱۱۰	ریاضی ۱	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	جلیلی قلعه - سمیه	(ش ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۴برق(د ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۴برق	۱۴۰۳/۰۳/۳۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	
۲	۴۳۱	۳۰۳۰۱۲۰	ریاضی ۲	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	نقی پور-رضا	(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۲۱برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۳	۴۳۲	۳۰۳۰۱۲۰	ریاضی ۲	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	جدیری اکبرقام-علی اصغر	(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۲۶برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۴	۴۳۳	۳۰۳۰۱۲۰	ریاضی ۲	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	باقری - امیر	(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۲۸برق(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۲۸برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۵	۴۳۴	۳۰۳۰۱۲۰	ریاضی ۲	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	سپوتی - محمد امین	(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۳۰برق(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۳۰برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۶	۴۳۵	۳۰۳۰۱۲۰	ریاضی ۲	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	محمدپوری-اکرم	(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۳۷برق(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۳۷برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۷	۴۳۶	۳۰۳۰۱۲۰	ریاضی ۲	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	باباپور آذریاغبتلو میراحمدلو - علی	(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۴۸برق(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۴۸برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۸	۴۳۱	۳۰۳۰۱۳۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	جعفری-محمدحسین	(د ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۱برق(چ ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق	۱۴۰۳/۰۴/۱۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۹	۴۳۲	۳۰۳۰۱۳۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	عبادی-قدرت	(د ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۶برق(چ ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق	۱۴۰۳/۰۴/۱۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۱۰	۴۳۳	۳۰۳۰۱۳۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	مددی سقین سرا-علیرضا	(د ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۸برق(چ ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۸برق	۱۴۰۳/۰۴/۱۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۱۱	۴۳۴	۳۰۳۰۱۳۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	رباب-علیخانی	(د ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۴۸برق(چ ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۴۸برق	۱۴۰۳/۰۴/۱۱ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی ۱(ت) یا ریاضی ۱(۱) یا
۱۲	۰	۵۰۰۲۰۵	احتمال مهندسی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	پور رستم-جعفر	(ش ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۴برق(چ ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۴برق	۱۴۰۳/۰۴/۱۰ ۱۱:۰۰	مشتتر	(ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی ۳(ت) یا

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 2															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 2															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱۳	۱	۵۰۰۲۱۳	زبان تخصصی برق	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	دانشور - محمدرضا	(س ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۷	مشتر	زبان خارجی
۱۴	۲	۵۰۰۲۱۳	زبان تخصصی برق	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	واحد کلانکش-حمید	(س ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۷	مشتر	زبان خارجی
۱۵	۳	۵۰۰۲۱۳	زبان تخصصی برق	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	کاظمی-رباب	(س ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته ۲۲۸برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۷	مشتر	زبان خارجی
۱۶	۱	۵۰۰۲۱۵	کارگاه برق	۱	۰	۰	۰			۰	ببری - توحید	(ش ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آژ- مدارهای الکتریکی		مشتر	کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا
۱۷	۲	۵۰۰۲۱۵	کارگاه برق	۱	۰	۰	۰			۰	ببری - توحید	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آژ- مدارهای الکتریکی		مشتر	کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا
۱۸	۳	۵۰۰۲۱۵	کارگاه برق	۱	۰	۰	۰			۰	پاشایی - رضا	(س ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آژ- مدارهای الکتریکی		مشتر	کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا
۱۹	۴	۵۰۰۲۱۵	کارگاه برق	۱	۰	۰	۰			۰	صمدیان-عطاله	(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آژ- مدارهای الکتریکی		مشتر	کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا
۲۰	۵	۵۰۰۲۱۵	کارگاه برق	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	پاشایی - رضا	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آژ- مدارهای الکتریکی		مشتر	کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا
۲۱	۰	۵۰۰۲۱۶	ریاضیات مهندسی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	بهزاد-مظفری تازه کند	(د ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۲۴برق(چ ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۴برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۳	مشتر	(ریاضی ۲ یا ریاضی ۱(ت) یا
۲۲	۰	۵۰۰۲۱۸	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	حسینی-سیدحسین	(ش ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۴برق(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۲۴برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۱	مشتر	
۲۳	۱	۵۰۰۲۱۹	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	دانشور - محمدرضا	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	(مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)
۲۴	۲	۵۰۰۲۱۹	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	سلیم-مینا	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۸برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	(مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 3															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی: 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 3															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۲۵	۳	۵۰۰۲۱۹	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	طینتی-محمد علی	ی (۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	(مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)
۲۶	۰	۵۰۰۲۲۰	الکترومغناطیس	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	صوفی-هادی	د (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۴برق(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰ هفته های زوج ۲۲۴برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۸	مشتر	(فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) یا فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) یا
۲۷	۱	۵۰۰۲۲۱	سیگنالها و سیستم ها	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	بادامچی زاده-محمدعلی	ی (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق(س ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰ هفته های زوج ۲۲۱برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۲	مشتر	(ریاضیات مهندسی یا ریاضیات مهندسی یا
۲۸	۲	۵۰۰۲۲۱	سیگنالها و سیستم ها	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	سیدعربی-میرهادی	ی (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق(س ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰ هفته های زوج ۲۲۶برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۲	مشتر	(ریاضیات مهندسی یا ریاضیات مهندسی یا
۲۹	۳	۵۰۰۲۲۱	سیگنالها و سیستم ها	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	بهزاد-مظفری تازه کند	ی (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۸برق(س ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰ هفته های زوج ۲۲۸برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۲	مشتر	(ریاضیات مهندسی یا ریاضیات مهندسی یا
۳۰	۰	۵۰۰۲۲۲	سیستم های کنترل خطی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	قائمی-سحرانه	ی (۱۰:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۴برق(س ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته ۲۶۴برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	(سیگنالها و سیستم ها یا سیگنالها و سیستم ها) و (
۳۱	۱	۵۰۰۲۲۳	الکترونیک ۱	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	صبحی قشلاقی-جعفر	ش (۱۰:۰۰-۱۱:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق(د ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰ هفته های زوج ۲۲۱برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹	مشتر	(مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)
۳۲	۲	۵۰۰۲۲۳	الکترونیک ۱	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	گل محمدی هریس-سعید	ش (۱۰:۰۰-۱۱:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق(د ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰ هفته های زوج ۲۲۶برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹	مشتر	(مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)
۳۳	۳	۵۰۰۲۲۳	الکترونیک ۱	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	رستمی-علی	ش (۱۰:۰۰-۱۱:۰۰) هر هفته ۲۲۸برق(د ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰ هفته های زوج ۲۲۸برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹	مشتر	(مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)
۳۴	۰	۵۰۰۲۲۴	الکترونیک ۲	۲	۵۰	۵۰	۰			۰	گل محمدی هریس-سعید	چ (۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۶۴برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹	مشتر	الکترونیک ۱ یا الکترونیک ۱
۳۵	۱	۵۰۰۲۲۵	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	فیضی-محمدرضا	ش (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۰برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۱	مشتر	(مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)
۳۶	۲	۵۰۰۲۲۵	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	عباپور-مهدی	ش (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۱	مشتر	(مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیش نیاز
۳۷	۳	۵۰۰۲۲۵	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	رستمی-نقی	(ش ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۸ برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۱	مشتتر	(مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)
۳۸	۰	۵۰۰۲۲۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۵۰	۵۰	۰			۰	بناء شریفیان-محمدباقر	(چ ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هر هفته ۲۶۴ برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتتر	
۳۹	۰	۵۰۰۲۲۷	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	نان گیر - مهدی	(ی ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۲۴ برق(س) (۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۲۴ برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۲	مشتتر	(سیگنالها و سیستم ها یا سیگنالها و سیستم ها) و ()
۴۰	۰	۵۰۰۲۲۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	طرفدارحق-مهرداد	(ی ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۲۴ برق(س) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۴ برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۱	مشتتر	
۴۱	۱	۵۰۰۲۲۹	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	یدی پور-رضا	(ی ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۱ برق(س) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۱ برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتتر	
۴۲	۲	۵۰۰۲۲۹	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	فرونچی-جواد	(ی ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۶ برق(س) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۶ برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتتر	
۴۳	۳	۵۰۰۲۲۹	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	باغبان اصغری نژاد-حامد	(ی ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۸ برق(س) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۸ برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتتر	
۴۴	۰	۵۰۰۲۳۰	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	کریمیان خسروشاهی-قادر	(ی ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۴ برق(س) ۱۸:۰۰- (۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۴ برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۷	مشتتر	(سیستم های دیجیتال ۱ یا سیستم های دیجیتال ۱)
۴۵	۱	۵۰۰۲۳۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	صمدیان-عطاله	(د ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز-مدارهای الکتریکی		مشتتر	
۴۶	۲	۵۰۰۲۳۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	صمدی قره ورن - سینا	(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آز-مدارهای الکتریکی		مشتتر	
۴۷	۳	۵۰۰۲۳۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	۰	۰	۰			۰	صمدیان-عطاله	(د ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آز-مدارهای الکتریکی		مشتتر	
۴۸	۴	۵۰۰۲۳۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	صمدیان-عطاله	(چ ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز-مدارهای الکتریکی		مشتتر	

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیش نیاز
۴۹	۵	۵۰۰۲۳۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	صمدی قره ورن - سینا	(چ ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز- مدارهای الکتریکی		مشتر	
۵۰	۶	۵۰۰۲۳۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	۰	۰	۰			۰	ببری - توحید	(چ ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آز- مدارهای الکتریکی		مشتر	
۵۱	۱	۵۰۰۲۳۲	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	نعمت زاده مینق - وحید	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آز- ماشینهای الکتریک		مشتر	(ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشین های الکتریکی ۱)
۵۲	۲	۵۰۰۲۳۲	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	امین لو - علی	(س ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز- ماشینهای الکتریک		مشتر	(ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشین های الکتریکی ۱)
۵۳	۳	۵۰۰۲۳۲	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	امین لو - علی	(س ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آز- ماشینهای الکتریک		مشتر	(ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشین های الکتریکی ۱)
۵۴	۴	۵۰۰۲۳۲	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	۰	۰			۰	امین لو - علی	(س ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آز- ماشینهای الکتریک		مشتر	(ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشین های الکتریکی ۱)
۵۵	۵	۵۰۰۲۳۲	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	بناء شریفیان-محمدباقر	(چ ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز- ماشینهای الکتریک		مشتر	(ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشین های الکتریکی ۱)
۵۶	۶	۵۰۰۲۳۲	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	۰	۰			۰	بناء شریفیان-محمدباقر	(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آز- ماشینهای الکتریک		مشتر	(ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشین های الکتریکی ۱)
۵۷	۱	۵۰۰۲۳۳	آز الکترونیک	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	بالازاده بهار- محمدرضا	(ی ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	
۵۸	۲	۵۰۰۲۳۳	آز الکترونیک	۱	۰	۰	۰			۰	گل محمدی هریس-سعید	(ی ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتر	
۵۹	۳	۵۰۰۲۳۳	آز الکترونیک	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	آقائی دامن جانی - فاطمه	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتر	
۶۰	۴	۵۰۰۲۳۳	آز الکترونیک	۱	۰	۰	۰			۰	امینی-پگاه	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 6															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 6															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۶۱	۱	۵۰۰۲۳۴	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	اقبال‌خواه کهنه شهری - صفا	(ی ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتر	(سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی)
۶۲	۲	۵۰۰۲۳۴	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۰	۰	۰			۰	صفار اردبیلی - سعید	(ی ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتر	(سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی)
۶۳	۳	۵۰۰۲۳۴	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۰	۰	۰			۰	حسن زاده یقینی - حسین	(ی ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتر	(سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی)
۶۴	۴	۵۰۰۲۳۴	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	شهریور کذبین - آيسان	(س ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتر	(سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی)
۶۵	۵	۵۰۰۲۳۴	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	جعفری - هوشنگ	(س ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتر	(سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی)
۶۶	۶	۵۰۰۲۳۴	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	باقری کلجاهی-پیمان	(س ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتر	(سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی)
۶۷	۱	۵۰۰۲۳۵	آز سیستم های دیجیتال ۱	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	اعتمادی کرگان - مهنا	(چ ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	
۶۸	۲	۵۰۰۲۳۵	آز سیستم های دیجیتال ۱	۱	۰	۰	۰			۰	غفاری کردلر - فاطمه	(چ ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	
۶۹	۳	۵۰۰۲۳۵	آز سیستم های دیجیتال ۱	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	غفاری کردلر - فاطمه	(چ ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	
۷۰	۴	۵۰۰۲۳۵	آز سیستم های دیجیتال ۱	۱	۰	۰	۰			۰	میرزائی - سینا	(چ ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتر	
۷۱	۱	۵۰۰۲۳۶	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	ذبیحی - علیرضا	(ی ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	آز سیستم های دیجیتال ۱ یا آز سیستم های دیجیتال ۱
۷۲	۲	۵۰۰۲۳۶	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	اللهیاری ایگدیر - مهسا	(ی ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	آز سیستم های دیجیتال ۱ یا آز سیستم های دیجیتال ۱

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 7															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 7															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۷۳	۳	۵۰۰۲۳۶	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	۰	۰	۰			۰	اللهیاری ایگدیر - مهسا	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	آز سیستم های دیجیتال ۱ یا آز سیستم های دیجیتال ۱
۷۴	۴	۵۰۰۲۳۶	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	پاکروان اصل - الهه	(س ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	آز سیستم های دیجیتال ۱ یا آز سیستم های دیجیتال ۱
۷۵	۵	۵۰۰۲۳۶	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	پاکروان اصل - الهه	(س ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	آز سیستم های دیجیتال ۱ یا آز سیستم های دیجیتال ۱
۷۶	۶	۵۰۰۲۳۶	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	۰	۰	۰			۰	ذبیحی - علیرضا	(س ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتر	آز سیستم های دیجیتال ۱ یا آز سیستم های دیجیتال ۱
۷۷	۰	۵۰۰۴۰۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	فخری-حسین	(ش ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۴برق(ج) (۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۲۴برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتر	
۷۸	۱	۵۰۰۴۰۴	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	پرهیزکار-مجتبی	(ش ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۲۱برق(د) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتر	
۷۹	۲	۵۰۰۴۰۴	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	متولی-حسین	(ش ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۲۶برق(د) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتر	
۸۰	۳	۵۰۰۴۰۴	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	خرم-سیروس	(ش ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۲۸برق(د) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۲۸برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتر	
۸۱	۴	۵۰۰۴۰۴	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	عبداللهی پور-بابک	(ش ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۳۰برق(د) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۳۰برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتر	
۸۲	۵	۵۰۰۴۰۴	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	فاطمه الماسی فرد	(ش ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۳۷برق(د) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۳۷برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتر	
۸۳	۶	۵۰۰۴۰۴	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	اسفندیاری کلجاهی - عبدالرسول	(ش ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۴۸برق(د) (۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۴۸برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتر	
۸۴	۰	۵۰۰۴۰۶	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	صوفی-هادی	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۲۴برق(س) (۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۴برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹	مشتر	

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیش نیاز
۸۵	۱	۵۰۰۴۱۲	روش های محاسباتی در مهندسی برق	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	ولادی-هادی و باغبان اصغری نژاد-حامد	(چ ۱۱:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق(چ ۱۲:۰۰-۱۳:۰۰) (۱۱:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۴ ۱۴:۰۰	مشتر	ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی ۱
۸۶	۲	۵۰۰۴۱۲	روش های محاسباتی در مهندسی برق	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	امین زاده قوی فکر-امیر	(چ ۱۲:۰۰-۱۳:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۴ ۱۴:۰۰	مشتر	ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی ۱
۸۷	۳	۵۰۰۴۱۲	روش های محاسباتی در مهندسی برق	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	صوفی-هادی	(چ ۱۲:۰۰-۱۳:۰۰) هر هفته ۲۲۸برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۴ ۱۴:۰۰	مشتر	ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی ۱
۸۸	۰	۵۱۱۰۲۰	اندازه گیری الکتریکی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	فیضی-محمد رضا	(ش ۱۶:۰۰-۱۷:۰۰) هفته های زوج ۲۶۳برق(د ۱۷:۰۰-۱۸:۰۰) هر هفته ۲۶۳برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۴ ۰۸:۳۰	مشتر	(الکترومغناطیس یا الکترومغناطیس) و (۱۲:۰۰-۱۳:۰۰)
۸۹	۰	۵۱۱۰۲۱	طراحی شبکه های توزیع انرژی الکتریکی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	زارع-کاظم	(ش ۱۸:۰۰-۱۹:۰۰) هفته های زوج ۲۶۳برق(چ ۱۹:۰۰-۲۰:۰۰) هر هفته ۲۶۳برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۴ ۰۸:۳۰	مشتر	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۹۰	۱	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	حسینی-سیدحسین	×		مشتر	
۹۱	۲	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	بناء شریفیان-محمدباقر	×		مشتر	
۹۲	۳	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	طرفدارحق-مهرداد	×		مشتر	
۹۳	۴	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	قاسم زاده-سعید	×		مشتر	
۹۴	۵	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	صباحی-مهران	×		مشتر	
۹۵	۶	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	زارع-کاظم	×		مشتر	
۹۶	۷	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	دانشور - محمد رضا	×		مشتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 9															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 9															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۹۷	۸	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	توحیدی-سجاد	×		مشتتر	
۹۸	۹	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	عباپور-مهدی	×		مشتتر	
۹۹	۱۰	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	رستمی-نقی	×		مشتتر	
۱۰۰	۱۱	۵۱۱۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	بابایی- ابراهیم	×		مشتتر	
۱۰۱	۱	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	حسینی-سیدحسین	×		مشتتر	
۱۰۲	۲	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	بناء شریفیان-محمدباقر	×		مشتتر	
۱۰۳	۳	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	طرفدارحق-مهرداد	×		مشتتر	
۱۰۴	۴	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	قاسم زاده-سعید	×		مشتتر	
۱۰۵	۵	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	صباحی-مهران	×		مشتتر	
۱۰۶	۶	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	زارع-کاظم	×		مشتتر	
۱۰۷	۷	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	دانشور - محمدرضا	×		مشتتر	
۱۰۸	۸	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	توحیدی-سجاد	×		مشتتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 10															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 10															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱۰۹	۹	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	عباپور-مهدی	×		مشتر	
۱۱۰	۱۰	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	رستمی-نقی	×		مشتر	
۱۱۱	۱۱	۵۱۱۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	بابایی- ابراهیم	×		مشتر	
۱۱۲	۰	۵۱۱۲۰۳	ماشین های الکتریکی ۳	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	توحیدی-سجاد	(د ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۳برق(ج ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۳برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۱	مشتر	(ماشین های الکتریکی ۲ یا ماشین های الکتریکی ۲)
۱۱۳	۱	۵۱۱۲۰۴	الکترونیک صنعتی	۳	۳۵	۳۵	۰			۰	بابایی- ابراهیم	(ش ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۳برق(د ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۳برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸	مشتر	(الکترونیک ۲ یا الکترونیک ۲)
۱۱۴	۲	۵۱۱۲۰۴	الکترونیک صنعتی	۳	۳۵	۳۵	۰			۰	صباحی-مهران	(ش ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۴برق(د ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۴برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸	مشتر	(الکترونیک ۲ یا الکترونیک ۲)
۱۱۵	۰	۵۱۱۲۰۶	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	قاسم زاده-سعید	(ش ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۶۳برق(د ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۳برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۸	مشتر	(تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱)
۱۱۶	۰	۵۱۱۲۰۷	آز ماشین های الکتریکی ۲	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	میرزائی دیزجی-محمد	(د ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز- ماشینهای الکتریک		مشتر	(آز ماشین های الکتریکی ۱ یا آز ماشین های الکتریکی ۱)
۱۱۷	۰	۵۱۱۲۰۸	آز تحلیل سیستم های قدرت	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	رودنیل - سینا	(ج ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته نقشه کشی صنعتی		مشتر	(تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ یا تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲)
۱۱۸	۰	۵۱۱۲۱۷	عایق ها و فشار قوی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	سجادی کلجاهی - سید محمد	(ی ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هر هفته ۲۶۳برق(س ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هفته های زوج ۲۶۳برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتر	(تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ یا تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱)
۱۱۹	۰	۵۱۱۲۱۹	تولید انرژی الکتریکی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	زارع - وحید و زارع-کاظم	(ی ۱۵:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۳برق(س ۱۲:۰۰-۱۱:۰۰) هر هفته ۲۶۳برق(ی ۱۵:۰۰-۱۴:۰۰)	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۱	مشتر	(ماشین های الکتریکی ۲ یا ماشین های الکتریکی ۲)
۱۲۰	۰	۵۱۱۲۲۳	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	اسدزاده - بابک	(ی ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۶۳برق(س ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۳برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	(تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ یا تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲)

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
نیمسال تحصیلی : 14032 مقطع: پیش ازانتخاب واحد × با هماهنگی دانشکده ساعت: 18:29 صفحه: 11															
مهندسی برق و کامپیوتر															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱۲۱	۰	۵۱۲۰۱۳	فیلتر و سنتز	۳	۳۵	۳۵	۰			۰	دایی کوزه کنان-ضیالالدین	(ش ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۴برق(د ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۶۴برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰	مشتر	(سیگنالها و سیستم ها یا سیگنالها و سیستم ها) و (
۱۲۲	۰	۵۱۲۰۲۲	ابزار دقیق	۳	۳۵	۳۵	۰			۰	ولادی-هادی	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۴برق(س ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۴برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی
۱۲۳	۱	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	صبحی قشلاقی-جعفر	×		مشتر	
۱۲۴	۲	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	فرونچی-جواد	×		مشتر	
۱۲۵	۳	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	رستمی-علی	×		مشتر	
۱۲۶	۴	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	بهرامی-منوچهر	×		مشتر	
۱۲۷	۵	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	ولادی-هادی	×		مشتر	
۱۲۸	۶	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	یدی پور-رضا	×		مشتر	
۱۲۹	۷	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	دایی کوزه کنان-ضیالالدین	×		مشتر	
۱۳۰	۸	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	کریمیان خسروشاهی-قادر	×		مشتر	
۱۳۱	۹	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	مطلوب-سامیه	×		مشتر	
۱۳۲	۱۰	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	گل محمدی هریس-سعید	×		مشتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 12															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 12															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱۳۳	۱۱	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	باغبان اصغری نژاد-حامد	×		مشتتر	
۱۳۴	۱۲	۵۱۲۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	طوفان-سیروس	×		مشتتر	
۱۳۵	۱	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	صبحی قشلاقی-جعفر	×		مشتتر	
۱۳۶	۲	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	فرونچی-جواد	×		مشتتر	
۱۳۷	۳	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	رستمی-علی	×		مشتتر	
۱۳۸	۴	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	بهرامی-منوچهر	×		مشتتر	
۱۳۹	۵	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	ولادی-هادی	×		مشتتر	
۱۴۰	۶	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	یدی پور-رضا	×		مشتتر	
۱۴۱	۷	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	دایی کوزه کنان-ضیالالدین	×		مشتتر	
۱۴۲	۸	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	کریمیان خسروشاهی-قادر	×		مشتتر	
۱۴۳	۹	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	مطلوب-سامیه	×		مشتتر	
۱۴۴	۱۰	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	گل محمدی هریس-سعید	×		مشتتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 13															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 13															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱۴۵	۱۱	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	باغبان اصغری نژاد-حامد	×		مشتتر	
۱۴۶	۱۲	۵۱۲۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	طوفان-سیروس	×		مشتتر	
۱۴۷	۰	۵۱۲۲۰۳	الکترونیک ۳	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	بهرامی-منوچهر	(د ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۴برق(ج ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۴برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۱	مشتتر	الکترونیک ۲ یا الکترونیک ۲
۱۴۸	۰	۵۱۲۲۰۴	سیستم های ریزپردازنده ای	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	کریمیان خسروشاهی-قادر	(ش ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۶۴برق(د ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۴برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۳	مشتتر	(سیستم های دیجیتال ۲ یا سیستم های دیجیتال ۲)
۱۴۹	۰	۵۱۲۲۰۶	فیزیک الکترونیک	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	مطلوب-سامیه	(ش ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۴برق(ج ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۴برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتتر	(فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) یا فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس))
۱۵۰	۱	۵۱۲۲۰۹	آز مدارهای مخابراتی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	بهرامی-منوچهر	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتتر	
۱۵۱	۲	۵۱۲۲۰۹	آز مدارهای مخابراتی	۱	۰	۰	۰			۰	بهرامی-منوچهر	(س ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتتر	
۱۵۲	۰	۵۱۲۲۱۶	طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA,ASIC)	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	طوفان-سیروس	(ی ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۴برق(س ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۴برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹	مشتتر	(سیستم های دیجیتال ۲ یا سیستم های دیجیتال ۲)
۱۵۳	۰	۵۱۳۱۰۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	اسدپور-محمد	(د ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتتر	
۱۵۴	۱	۵۱۳۱۰۴	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	ریاضی - لیلا	(ش ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۵۶برق(د ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۵۶برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۳	مشتتر	(ساختمان های داده یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها)
۱۵۵	۲	۵۱۳۱۰۴	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	صالح پور-پدرام	(ش ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۵۷برق(د ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۵۷برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۳	مشتتر	(ساختمان های داده یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها)
۱۵۶	۰	۵۱۳۱۰۷	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	اسماعیلی - ویدا	(ج ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 14															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 14															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱۵۷	۱	۵۱۳۱۱۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	فلاح - مهدی	(ی ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آزمون کامپیوتر		مشتتر	
۱۵۸	۲	۵۱۳۱۱۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	صمدی-نگین	(ی ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آزمون کامپیوتر		مشتتر	
۱۵۹	۳	۵۱۳۱۱۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	شیرینی-کیمیا	(س ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آزمون کامپیوتر		مشتتر	
۱۶۰	۴	۵۱۳۱۱۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	عاشقی - بهاره	(س ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آزمون کامپیوتر		مشتتر	
۱۶۱	۵	۵۱۳۱۱۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	مرتضوی - سیدامیر	(چ ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آزمون کامپیوتر		مشتتر	
۱۶۲	۱	۵۱۳۱۱۳	روش پژوهش و ارایه	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	محصل فقهی-محمود	(چ ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۶برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۷	مشتتر	(زبان تخصصی یا زبان تخصصی)
۱۶۳	۲	۵۱۳۱۱۳	روش پژوهش و ارایه	۲	۴۰	۴۰	۰			۰	اسکوئی - شبنم	(چ ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۷برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۷	مشتتر	(زبان تخصصی یا زبان تخصصی)
۱۶۴	۱	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	محمد خانلی-لیلی	×		مشتتر	
۱۶۵	۲	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	زلفی لیقوان-مینا	×		مشتتر	
۱۶۶	۳	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	فیضی درخشی-محمد رضا	×		مشتتر	
۱۶۷	۴	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	اقدسی-هادی	×		مشتتر	
۱۶۸	۵	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	پاشازاده-سعید	×		مشتتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 15															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 15															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱۶۹	۶	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	بالافر-محمدعلی	×		مشتتر	
۱۷۰	۷	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	فرزین وش-لیلی	×		مشتتر	
۱۷۱	۸	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	تنها - جعفر	×		مشتتر	
۱۷۲	۹	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	اسدپور-محمد	×		مشتتر	
۱۷۳	۱۰	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	صالح پور-پدرام	×		مشتتر	
۱۷۴	۱۱	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	معلمی خیای-عبدالحمید	×		مشتتر	
۱۷۵	۱۲	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	مرتضوی - سیدامیر	×		مشتتر	
۱۷۶	۱۳	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	شعاران-مریم	×		مشتتر	
۱۷۷	۱۴	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	کوهستانی-بهروز	×		مشتتر	
۱۷۸	۱۵	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	سرخندان سرخابی - علیرضا	×		مشتتر	
۱۷۹	۱۶	۵۱۳۱۱۴	کارآموزی	۱	۲	۲	۰			۰	تقی نژاد نیار - احمد	×		مشتتر	
۱۸۰	۱	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	محمد خانلی-لیلی	×		مشتتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 16															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 16															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱۸۱	۲	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	زلفی ليقوان-مینا	×		مشتتر	
۱۸۲	۳	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	فیضی درخشی-محمد رضا	×		مشتتر	
۱۸۳	۴	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	اقدسی-هادی	×		مشتتر	
۱۸۴	۵	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	پاشازاده-سعید	×		مشتتر	
۱۸۵	۶	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	بالافر-محمدعلی	×		مشتتر	
۱۸۶	۷	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	فرزین وش-لیلی	×		مشتتر	
۱۸۷	۸	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	تنها - جعفر	×		مشتتر	
۱۸۸	۹	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	اسدپور-محمد	×		مشتتر	
۱۸۹	۱۰	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	صالح پور-پدرام	×		مشتتر	
۱۹۰	۱۱	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	معلمی خیای-عبدالحمید	×		مشتتر	
۱۹۱	۱۲	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	مرتضوی - سیدامیر	×		مشتتر	
۱۹۲	۱۳	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	شعاران-مریم	×		مشتتر	

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۱۹۳	۱۴	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	کوهستانی-بهرروز	×		مشتر	
۱۹۴	۱۵	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	سرخان سرخابی - علیرضا	×		مشتر	
۱۹۵	۱۶	۵۱۳۱۱۵	پروژه پایانی	۳	۲	۲	۰			۰	تقی نژاد نیار - احمد	×		مشتر	
۱۹۶	۱	۵۱۳۱۲۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	پاشازاده-سعید	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۶برق(س) (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۶برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۱	مشتر	مهندسی نرم افزار ۱
۱۹۷	۲	۵۱۳۱۲۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	تقی نژاد نیار - احمد	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۷برق(س) (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۷برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۱	مشتر	مهندسی نرم افزار ۱
۱۹۸	۱	۵۱۳۱۲۷	الکترونیک دیجیتال	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	نوریزاد - ابوالفضل	(ش ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۶برق(د) (۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۶برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	مدارهای الکتریکی یا مدارهای الکتریکی و الکترونیکی یا مدار الکتریکی (۱)
۱۹۹	۲	۵۱۳۱۲۷	الکترونیک دیجیتال	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	احمدیان - شیمیا	(ش ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۷برق(د) (۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۷برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	مدارهای الکتریکی یا مدارهای الکتریکی و الکترونیکی یا مدار الکتریکی (۱)
۲۰۰	۱	۵۱۳۱۳۴	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	فیضی درخشی-محمد رضا	(ش ۱۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۶برق(د) ۱۶:۰۰- (۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۵۶برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۸	مشتر	(ساختمان های داده یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها)
۲۰۱	۲	۵۱۳۱۳۴	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	کوهستانی-بهرروز	(ش ۱۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۷برق(د) ۱۶:۰۰- (۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۵۷برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۸	مشتر	(ساختمان های داده یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها)
۲۰۲	۱	۵۱۳۱۳۸	داده کاوی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	بالافر-محمدعلی	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۵۶برق(س) (۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۶برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰	مشتر	(مبانی هوش محاسباتی یا مبانی هوش محاسباتی)
۲۰۳	۲	۵۱۳۱۳۸	داده کاوی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	سرخان سرخابی - علیرضا	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۵۷برق(س) (۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۷برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰	مشتر	(مبانی هوش محاسباتی یا مبانی هوش محاسباتی)
۲۰۴	۱	۵۱۳۱۴۱	برنامه نویسی وب	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	محمدزاد - مریم	(ی ۱۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۴۹برق(س) ۱۶:۰۰- (۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۴۹برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸	مشتر	(شبکه های کامپیوتری یا شبکه های کامپیوتری)

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیش نیاز
۲۰۵	۲	۵۱۳۱۴۱	برنامه نویسی وب	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	روژه خوانی - سیدمیثم	ی (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۶ برق(س) ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰ ۱۴:۰۰ هفته های زوج ۲۵۶ برق	۱۴۰۳/۰۴/۲۸ ۱۴:۰۰	مشتر	(شبکه های کامپیوتری یا شبکه های کامپیوتری)
۲۰۶	۱	۵۱۳۱۴۲	انتقال داده ها	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	اسدپور-محمد	ش (۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۵۶ برق(د) ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته ۲۵۶ برق	۱۴۰۴/۰۴/۱۱ ۰۸:۳۰	مشتر	(سیگنال ها و سیستم ها یا سیگنال ها و سیستم ها) و)
۲۰۷	۲	۵۱۳۱۴۲	انتقال داده ها	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	اقدسی-هادی	ش (۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۵۷ برق(د) ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته ۲۵۷ برق	۱۴۰۴/۰۴/۱۱ ۰۸:۳۰	مشتر	(سیگنال ها و سیستم ها یا سیگنال ها و سیستم ها) و)
۲۰۸	۱	۵۱۳۱۴۶	مبانی رایانش ابری	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	محمد خانی-لیلی	ی (۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۴۹ برق(س) ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰ هر هفته های زوج ۲۴۹ برق	۱۴۰۴/۰۴/۰۴ ۱۴:۰۰	مشتر	
۲۰۹	۲	۵۱۳۱۴۶	مبانی رایانش ابری	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	عاشقی - بهاره	ی (۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۵۶ برق(س) ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰ هر هفته های زوج ۲۵۶ برق	۱۴۰۴/۰۴/۰۴ ۱۴:۰۰	مشتر	
۲۱۰	۱	۵۱۳۴۱۰	کارگاه کامپیوتر	۱	۲۰	۲۰	۰			۰	سخندان سرخابی - علیرضا	ش (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آزمون مهندسی کامپیوتر		مشتر	
۲۱۱	۲	۵۱۳۴۱۰	کارگاه کامپیوتر	۱	۲۰	۲۰	۰			۰	تنها - جعفر	ش (۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آزمون مهندسی کامپیوتر		مشتر	
۲۱۲	۳	۵۱۳۴۱۰	کارگاه کامپیوتر	۱	۲۰	۲۰	۰			۰	تنها - جعفر	ی (۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آزمون مهندسی کامپیوتر		مشتر	
۲۱۳	۴	۵۱۳۴۱۰	کارگاه کامپیوتر	۱	۲۰	۲۰	۰			۰	سخندان سرخابی - علیرضا	ی (۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هر هفته آزمون مهندسی کامپیوتر		مشتر	
۲۱۴	۱	۵۱۳۴۱۱	ریاضیات گسسته	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	عیوضلو-جعفرصادق	ش (۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۳۰ برق(چ) ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته ۲۳۰ برق	۱۴۰۴/۰۴/۰۳ ۱۴:۰۰	مشتر	
۲۱۵	۲	۵۱۳۴۱۱	ریاضیات گسسته	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	محصل فقهی-محمود	ش (۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۳۷ برق(چ) ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته ۲۳۷ برق	۱۴۰۴/۰۴/۰۳ ۱۴:۰۰	مشتر	
۲۱۶	۱	۵۱۳۴۱۲	مدارهای منطقی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	زلفی ليقوان-مینا	د (۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۳۰ برق(چ) ۱۰:۰۰-۸:۰۰ هر هفته ۲۳۰ برق	۱۴۰۴/۰۴/۰۹ ۱۴:۰۰	مشتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 19															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 19															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۲۱۷	۲	۵۱۳۴۱۲	مدارهای منطقی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	معلمی خیایو-عبدالحمید	(د ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۳۷برق(ج) (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۷برق	۱۴۰۳/۰۴/۰۹ ۱۴:۰۰	مشتر	
۲۱۸	۱	۵۱۳۴۱۴	برنامه سازی پیشرفته	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	سخندان سرخابی - علیرضا	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۰برق(س) (۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۳۰برق	۱۴۰۳/۰۴/۱۱ ۱۴:۰۰	مشتر	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی یا مبانی کامپیوتر و برنامه سازی یا مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۲۱۹	۲	۵۱۳۴۱۴	برنامه سازی پیشرفته	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	تنها - جعفر	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۷برق(س) (۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۳۷برق	۱۴۰۳/۰۴/۱۱ ۱۴:۰۰	مشتر	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی یا مبانی کامپیوتر و برنامه سازی یا مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۲۲۰	۱	۵۱۳۴۱۶	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	امین زاده قوی فکر-امیر	(ش ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۰برق(د) (۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۳۰برق	۱۴۰۳/۰۳/۳۱ ۱۱:۰۰	مشتر	(فیزیک ۲ یا فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) یا
۲۲۱	۲	۵۱۳۴۱۶	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	بهزاد-مظفری تازه کند	(ش ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۷برق(د) (۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۳۷برق	۱۴۰۳/۰۳/۳۱ ۱۱:۰۰	مشتر	(فیزیک ۲ یا فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) یا
۲۲۲	۱	۵۱۳۴۲۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	نوریزاد - ابوالفضل	(ش ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته آژ-آموزشی الکترونیک		مشتر	(معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا
۲۲۳	۲	۵۱۳۴۲۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	ذبیحی - علیرضا	(ش ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آژ-آموزشی الکترونیک		مشتر	(معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا
۲۲۴	۳	۵۱۳۴۲۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	دهقان هلان - ترانه	(د ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته آژ-آموزشی الکترونیک		مشتر	(معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا
۲۲۵	۴	۵۱۳۴۲۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	احمدیان - شیما	(د ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آژ-آموزشی الکترونیک		مشتر	(معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا
۲۲۶	۵	۵۱۳۴۲۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	نوریزاد - ابوالفضل	(د ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آژ-آموزشی الکترونیک		مشتر	(معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا
۲۲۷	۶	۵۱۳۴۲۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۰	۰	۰			۰	محمدزاده - محمدحسین	(ج ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هر هفته آژ-آموزشی الکترونیک		مشتر	(معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا
۲۲۸	۷	۵۱۳۴۲۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۰	۰	۰			۰	محمدزاده - محمدحسین	(ج ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آژ-آموزشی الکترونیک		مشتر	(معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 20															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 20															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۲۲۹	۱	۵۱۳۴۲۳	جبر خطی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	سهندی-پرویز	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۳۰برق(س) (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۰برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۲	مشتر	ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی عمومی ۲ یا
۲۳۰	۲	۵۱۳۴۲۳	جبر خطی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	مرتضوی - سیدامیر	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۳۷برق(س) (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۷برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۲	مشتر	ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی عمومی ۲ یا
۲۳۱	۱	۵۱۳۴۲۵	سیستم های نهفته و بی درنگ	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	معلمی خیای-عبدالحمید	(ی ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۳۰برق(س)۱۸:۰۰- (۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۳۰برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتر	(معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا
۲۳۲	۲	۵۱۳۴۲۵	سیستم های نهفته و بی درنگ	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	محمدزاده - محمدحسین	(ی ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۵۷برق(س)۱۸:۰۰- (۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۷برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتر	(معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا
۲۳۳	۱	۵۱۳۴۲۶	سیستم های عامل	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	فرزین وش-لیلی	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۳۰برق(س) (۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۰برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰	مشتر	(داده ساختارها و الگوریتم ها یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها یا
۲۳۴	۲	۵۱۳۴۲۶	سیستم های عامل	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	تقی نژاد نیار - احمد	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۳۷برق(س) (۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۳۷برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰	مشتر	(داده ساختارها و الگوریتم ها یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها یا
۲۳۵	۱	۵۱۳۴۳۳	طراحی الگوریتم ها	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	کریمپور ینگجه-جابر	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۴۸برق(س) (۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۴۸برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتر	داده ساختارها و الگوریتم ها یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها
۲۳۶	۲	۵۱۳۴۳۳	طراحی الگوریتم ها	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	صالح پور-پدرام	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۷برق(س) (۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۵۷برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتر	داده ساختارها و الگوریتم ها یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها یا ساختمان داده ها و الگوریتم ها
۲۳۷	۱	۵۱۳۴۷۸	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	۱	۰	۰	۰			۰	تنها - جعفر	(س ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۱برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸	مشتر	
۲۳۸	۲	۵۱۳۴۷۸	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	۱	۰	۰	۰			۰	فلاح - مهدی	(س ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۲۶برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸	مشتر	
۲۳۹	۳	۵۱۳۴۷۸	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	۱	۴۰	۴۰	۰			۰	روژه خوانی - سیدمیثم	(چ ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۹برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸	مشتر	
۲۴۰	۴	۵۱۳۴۷۸	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	۱	۴۰	۴۰	۰			۰	محمدزاد - مریم	(چ ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۳برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸	مشتر	

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیش نیاز
۲۴۱	۰	۵۲۶۰۲۱	مخابرات ماهواره ای	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	محصل فقهی-محمود	(ش ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۵برق(د) (۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۵برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۳	مشتتر	
۲۴۲	۰	۵۲۶۰۲۴	آنتن	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	کاظمی-رباب	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۵برق(س) (۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۵برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتتر	میدان ها و امواج
۲۴۳	۱	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	سیدعربی-میرهادی	×		مشتتر	
۲۴۴	۲	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	طینتی-محمد علی	×		مشتتر	
۲۴۵	۳	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۰	۰	۰			۰	موسوی نیا-میرجواد	×		مشتتر	
۲۴۶	۴	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	بهزاد-مظفری تازه کند	×		مشتتر	
۲۴۷	۵	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	کاظمی-رباب	×		مشتتر	
۲۴۸	۶	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۰	۰	۰			۰	پورزیاد-علی	×		مشتتر	
۲۴۹	۷	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	بمانی-محمد	×		مشتتر	
۲۵۰	۸	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۰	۰	۰			۰	پور رستم-جعفر	×		مشتتر	
۲۵۱	۹	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	محصل فقهی-محمود	×		مشتتر	
۲۵۲	۱۰	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	نان گیر - مهدی	×		مشتتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 22															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 22															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۲۵۳	۱۱	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	صوفی-هادی	×		مشتتر	
۲۵۴	۱۲	۵۲۶۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	واحد کلانکش-حمید	×		مشتتر	
۲۵۵	۱	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	سیدعربی-میرهادی	×		مشتتر	
۲۵۶	۲	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	طینتی-محمد علی	×		مشتتر	
۲۵۷	۳	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۰	۰	۰			۰	موسوی نیا-میرجواد	×		مشتتر	
۲۵۸	۴	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	بهزاد-مظفری تازه کند	×		مشتتر	
۲۵۹	۵	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	کاظمی-رباب	×		مشتتر	
۲۶۰	۶	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۰	۰	۰			۰	پورزیاد-علی	×		مشتتر	
۲۶۱	۷	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	بمانی-محمد	×		مشتتر	
۲۶۲	۸	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۰	۰	۰			۰	پور رستم-جعفر	×		مشتتر	
۲۶۳	۹	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	محصل فقهی-محمود	×		مشتتر	
۲۶۴	۱۰	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	نان گیر - مهدی	×		مشتتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵ ردیف: 23															
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر نیمسال تحصیلی : 14032 مقطع: پیش ازانتخاب واحد × با هماهنگی دانشکده ساعت: 18:29 صفحه: 23															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۲۶۵	۱۱	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	صوفی-هادی	×		مشتر	
۲۶۶	۱۲	۵۲۶۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	واحد کلانکش-حمید	×		مشتر	
۲۶۷	۰	۵۲۶۲۰۳	میدان ها و امواج	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	بمانی-محمد	(ش ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۵برق(د ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۵برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸	مشتر	(الکترومغناطیس یا الکترومغناطیس)
۲۶۸	۰	۵۲۶۲۰۵	مخابرات دیجیتال	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	موسوی نیا-میرجواد	(ش ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۶۵برق(د ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۵برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۱	مشتر	(اصول سیستم های مخابراتی یا اصول سیستم های مخابراتی)
۲۶۹	۱	۵۲۶۲۰۹	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	اسماعیلی - ویدا	(چ ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتر	
۲۷۰	۲	۵۲۶۲۰۹	آز پردازش سیگنال های دیجیتال	۱	۰	۰	۰			۰	اسماعیلی - ویدا	(چ ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتر	
۲۷۱	۱	۵۲۶۲۱۰	آز ریز موج و آنتن	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	پورزیاد-علی	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آزریموج و آنتن-برق		مشتر	
۲۷۲	۲	۵۲۶۲۱۰	آز ریز موج و آنتن	۱	۰	۰	۰			۰	پورزیاد-علی	(س ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته آزریموج و آنتن-برق		مشتر	
۲۷۳	۰	۵۲۶۲۱۲	فیلتر و سنتز مدار	۳	۳۵	۳۵	۰			۰	پور رستم-جعفر	(ش ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۵برق(د ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۵برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰	مشتر	(الکترونیک ۲ یا الکترونیک ۲) و (
۲۷۴	۰	۵۲۶۲۱۴	مخابرات بی سیم	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	پور رستم-جعفر	(ی ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۵برق(س ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۵برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹	مشتر	(اصول سیستم های مخابراتی یا اصول سیستم های مخابراتی)
۲۷۵	۰	۵۲۶۲۱۵	شبکه های مخابراتی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	موسوی نیا-میرجواد	(ی ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۶۵برق(س ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۵برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتر	(اصول سیستم های مخابراتی یا اصول سیستم های مخابراتی)
۲۷۶	۰	۵۲۷۰۱۹	کنترل سیستم های رباتیک	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	امین زاده قوی فکر-امیر	(ش ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۵۹برق(د ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۵۹برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۳	مشتر	سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 24															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 24															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۲۷۷	۰	۵۲۷۰۲۰	کنترل هوشمند	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	بادامچی زاده-محمدعلی	(ش ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۹برق(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۵۹برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۷	مشتر	سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی
۲۷۸	۱	۵۲۷۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۰	۰	۰			۰	قائمى-سحرانه	×		مشتر	
۲۷۹	۲	۵۲۷۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	بادامچی زاده-محمدعلی	×		مشتر	
۲۸۰	۳	۵۲۷۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۰	۰	۰			۰	برادران نیا-مهدی	×		مشتر	
۲۸۱	۴	۵۲۷۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۰	۰	۰			۰	خراطی شیشوان-حامد	×		مشتر	
۲۸۲	۵	۵۲۷۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	ریخته گرغیائی-امیر	×		مشتر	
۲۸۳	۶	۵۲۷۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	باقری کلجاهی-پیمان	×		مشتر	
۲۸۴	۷	۵۲۷۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۰	۰	۰			۰	سلیم-مینا	×		مشتر	
۲۸۵	۸	۵۲۷۲۰۱	پروژه کارشناسی	۳	۱	۱	۰			۰	امین زاده قوی فکر-امیر	×		مشتر	
۲۸۶	۱	۵۲۷۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	قائمى-سحرانه	×		مشتر	
۲۸۷	۲	۵۲۷۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	بادامچی زاده-محمدعلی	×		مشتر	
۲۸۸	۳	۵۲۷۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	برادران نیا-مهدی	×		مشتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 25															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 25															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۲۸۹	۴	۵۲۷۲۰۲	کارآموزی	۲	۲	۲	۰			۰	خراطی شیشوان-حامد	×		مشتتر	
۲۹۰	۵	۵۲۷۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	ریخته گرغیائی-امیر	×		مشتتر	
۲۹۱	۶	۵۲۷۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	باقری کلجاهی-پیمان	×		مشتتر	
۲۹۲	۷	۵۲۷۲۰۲	کارآموزی	۲	۲	۲	۰			۰	سلیم-مینا	×		مشتتر	
۲۹۳	۸	۵۲۷۲۰۲	کارآموزی	۲	۱	۱	۰			۰	امین زاده قوی فکر-امیر	×		مشتتر	
۲۹۴	۰	۵۲۷۲۰۴	جبرخطی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	سلیم-مینا	(ش ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۹برق(د ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۹برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۱	مشتتر	(ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی ۲ یا
۲۹۵	۱	۵۲۷۲۰۷	آز سیستم های کنترل دیجیتال	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	شیخ احمدی-سهیل	(ش ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتتر	
۲۹۶	۲	۵۲۷۲۰۷	آز سیستم های کنترل دیجیتال	۱	۰	۰	۰			۰	شیخ احمدی-سهیل	(د ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتتر	
۲۹۷	۱	۵۲۷۲۱۰	آز ابزار دقیق	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	محمودی رشید-سارا	(ش ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتتر	
۲۹۸	۲	۵۲۷۲۱۰	آز ابزار دقیق	۱	۰	۰	۰			۰	محمودی رشید-سارا	(د ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته آزمایشگاه کنترل		مشتتر	
۲۹۹	۰	۵۲۷۲۱۳	ابزار دقیق	۳	۳۵	۳۵	۰			۰	ریخته گرغیائی-امیر	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۹برق(س ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۹برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتتر	(سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی)
۳۰۰	۰	۵۲۷۲۱۴	اتوماسیون صنعتی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	امین زاده قوی فکر-امیر	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۹برق(س ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۵۹برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰	مشتتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 26															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 26															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۳۰۱	۰	۵۲۷۲۱۵	مبانی مکترونیک	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	ریخته گرغیائی-امیر	ی) ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰ هفته های زوج ۲۵۹برق(س) ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰ هر هفته ۲۵۹برق	۱۴۰۴/۰۴/۰۴ ۱۴:۰۰	مشتتر	(سیستم های کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی) و)
۳۰۲	۰	۵۳۹۲۰۸	زبان تخصصی	۲	۵۰	۵۰	۰			۰	گراوانچی زاده-مسعود	چ) ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته ۲۶۷برق	۱۴۰۴/۰۳/۲۷ ۱۱:۰۰	مشتتر	زبان خارجي
۳۰۳	۰	۵۳۹۲۰۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	امین زاده قوی فکر-امیر	ش) ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰ هفته های زوج ۲۶۷برق(چ) ۸:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته ۲۶۷برق	۱۴۰۴/۰۴/۰۴ ۱۱:۰۰	مشتتر	(ریاضی ۱ یا ریاضی عمومی (I)) و)
۳۰۴	۰	۵۳۹۲۱۲	مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	ماکویی-سمیه	ی) ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰ هفته های زوج ۲۶۰برق(س) ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰ هر هفته ۲۶۰برق	۱۴۰۴/۰۴/۱۱ ۱۱:۰۰	مشتتر	فیزیک بدن انسان یا فیزیک پزشکی
۳۰۵	۰	۵۳۹۲۱۳	تجهیزات عمومی مراکز درمانی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	عیدی - امین	د) ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰ هفته های فرد ۲۶۰برق(چ) ۸:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته ۲۶۰برق	۱۴۰۴/۰۴/۱۰ ۰۸:۳۰	مشتتر	(مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی یا مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی) و)
۳۰۶	۱	۵۳۹۲۱۶	آز مدارهای الکتریکی	۱	۰	۰	۰			۰	ذوالفقاری - سپیده	ش) ۱۰:۰۰-۸:۰۰ هر هفته آز- مدارهای الکتریکی		مشتتر	
۳۰۷	۲	۵۳۹۲۱۶	آز مدارهای الکتریکی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	ناصری - مهران	ش) ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته آز- مدارهای الکتریکی		مشتتر	
۳۰۸	۰	۵۳۹۲۱۷	الکترونیک ۱	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	ماکویی-سمیه	ی) ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰ هر هفته ۲۶۷برق(س) ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰ هفته های زوج ۲۶۷برق	۱۴۰۴/۰۴/۰۹ ۱۱:۰۰	مشتتر	مدار الکتریکی (۱) یا مدارهای الکتریکی ۱
۳۰۹	۱	۵۳۹۲۲۷	کارورزی	۲	۱	۱	۰			۰	گراوانچی زاده-مسعود	×		مشتتر	
۳۱۰	۲	۵۳۹۲۲۷	کارورزی	۲	۱	۱	۰			۰	ماکویی-سمیه	×		مشتتر	
۳۱۱	۳	۵۳۹۲۲۷	کارورزی	۲	۱	۱	۰			۰	مشگینی-سعید	×		مشتتر	
۳۱۲	۴	۵۳۹۲۲۷	کارورزی	۲	۱	۱	۰			۰	عباسیان-کریم	×		مشتتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 27															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 27															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۳۱۳	۵	۵۳۹۲۲۷	کارورزی	۲	۱	۱	۰			۰	سرباز-یاشار	×		مشتتر	
۳۱۴	۱	۵۳۹۲۲۸	پروژه	۳	۱	۱	۰			۰	گراوانچی زاده-مسعود	×		مشتتر	
۳۱۵	۲	۵۳۹۲۲۸	پروژه	۳	۱	۱	۰			۰	ماکویی-سمیه	×		مشتتر	
۳۱۶	۳	۵۳۹۲۲۸	پروژه	۳	۱	۱	۰			۰	مشگینی-سعید	×		مشتتر	
۳۱۷	۴	۵۳۹۲۲۸	پروژه	۳	۱	۱	۰			۰	عباسیان-کریم	×		مشتتر	
۳۱۸	۵	۵۳۹۲۲۸	پروژه	۳	۱	۱	۰			۰	سرباز-یاشار	×		مشتتر	
۳۱۹	۱	۵۳۹۲۳۱	آز الکترونیک ۲	۱	۰	۰	۰			۰	قره داغی - فرناز	(س ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتتر	آزمایشگاه الکترونیک(۱) یا آز الکترونیک ۱
۳۲۰	۲	۵۳۹۲۳۱	آز الکترونیک ۲	۱	۰	۰	۰			۰	قره داغی - فرناز	(س ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتتر	آزمایشگاه الکترونیک(۱) یا آز الکترونیک ۱
۳۲۱	۳	۵۳۹۲۳۱	آز الکترونیک ۲	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	قره داغی - فرناز	(ش ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آز-آموزشی الکترونیک		مشتتر	آزمایشگاه الکترونیک(۱) یا آز الکترونیک ۱
۳۲۲	۰	۵۳۹۲۳۴	ابزار دقیق و اندازه گیری پزشکی	۲	۵۰	۵۰	۰			۰	عباسیان-کریم	(ش ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هر هفته ۲۶۰برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۳	مشتتر	سیگنال ها و سیستم ها
۳۲۳	۰	۵۳۹۲۳۵	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	گراوانچی زاده-مسعود	(ی ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۷برق(س ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۷برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۲	مشتتر	(ریاضیات مهندسی یا ریاضیات مهندسی)
۳۲۴	۰	۵۳۹۲۳۶	پدیده های بیوالکتریکی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	عباسیان-کریم	(د ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۶۰برق(چ ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۰برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸	مشتتر	(مدار الکتریکی (۱) یا مدارهای الکتریکی (۱))

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده															
دانشگاه تبریز															
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵															
ردیف: 28															
دانشکده															
مهندسی برق و کامپیوتر															
نیمسال تحصیلی : 14032															
مقطع: پیش ازانتخاب واحد															
× با هماهنگی دانشکده															
ساعت: 18:29															
صفحه: 28															
ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت موقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیشنیاز
۳۲۵	۰	۵۳۹۲۳۹	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	مشگینی-سعید	ی) ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۰برق(س) ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۰برق	۱۱:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	مدار الکتریکی (۱) یا مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی ۱
۳۲۶	۰	۵۳۹۲۴۰	میکرو پروسیسور ۱	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	اسدزاده - شیوا	د) ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۰برق(چ ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۰برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۱	مشتر	(برنامه نویسی کامپیوتر یا برنامه نویسی کامپیوتر) و (
۳۲۷	۱	۵۳۹۲۴۴	آز مدار منطقی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	قره داغی - فرناز	ش) ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتر	(آز مدارهای الکتریکی یا آزمایشگاه مدارهای الکتریکی(۱))
۳۲۸	۲	۵۳۹۲۴۴	آز مدار منطقی	۱	۰	۰	۰			۰	ذوالفقاری - سپیده	ش) ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته آز الکترونیک فرکانس		مشتر	(آز مدارهای الکتریکی یا آزمایشگاه مدارهای الکتریکی(۱))
۳۲۹	۰	۵۳۹۲۴۶	مدارهای دیجیتال و پالس	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	سرباز-یاشار	د) ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۶۰برق(چ ۱۴:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۶۰برق	۰۸:۳۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۸	مشتر	(مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی) و (
۳۳۰	۱	۵۳۹۲۵۴	آز ثبت و تحلیل سیگنال های زیستی	۱	۱۵	۱۵	۰			۰	شرقیان دیزجی-وحید	ش) ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هر هفته آز تجهیزات پزشکی		مشتر	
۳۳۱	۲	۵۳۹۲۵۴	آز ثبت و تحلیل سیگنال های زیستی	۱	۰	۰	۰			۰	شرقیان دیزجی-وحید	ی) ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هر هفته آز تجهیزات پزشکی		مشتر	
۳۳۲	۰	۵۳۹۲۵۵	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	کوهستانی-بهرروز	ی) ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰) هفته های زوج ۲۴۸برق(س) ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۴۸برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹	مشتر	(مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی) و (
۳۳۳	۰	۵۳۹۲۵۶	مقدمه ای بر پردازش تصویر	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	افروزیان-رضا	ش) ۸:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۰برق(د ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۶۰برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴	مشتر	(سیگنال ها و سیستم ها یا تجزیه و تحلیل سیستم ها)
۳۳۴	۰	۵۳۹۲۶۵	طراحی مهندسی در سیستم های زیستی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	شرقیان دیزجی-وحید	ی) ۱۶:۰۰-۱۴:۰۰) هفته های زوج ۲۴۸برق(س) ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۴۸برق	۱۴:۰۰ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱	مشتر	(مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی یا مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی)
۳۳۵	۱	۵۳۹۳۳۲	کارورزی	۱	۱	۱	۰			۰	گراوانچی زاده-مسعود	×		مشتر	
۳۳۶	۲	۵۳۹۳۳۲	کارورزی	۱	۱	۱	۰			۰	ماکویی-سمیه	×		مشتر	

گزارش آمار ظرفیت دروس ارائه شده

دانشگاه تبریز

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۵ ردیف: 29

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نیمسال تحصیلی: 14032

مقطع:

پیش از انتخاب واحد

× با هماهنگی دانشکده

ساعت: 18:29

صفحه: 29

ردیف	گروه	شماره درس	نام درس	واحد	ظرفیت	مانده	ثبت نامی	مرد	زن	ثبت وقت	مدرس	برنامه هفتگی	زمان امتحان	جنس	پیش نیاز
۳۳۷	۳	۵۳۹۳۳۲	کارورزی	۱	۱	۱	۰			۰	مشگینی-سعید	×		مشتتر	
۳۳۸	۴	۵۳۹۳۳۲	کارورزی	۱	۱	۱	۰			۰	عباسیان-کریم	×		مشتتر	
۳۳۹	۵	۵۳۹۳۳۲	کارورزی	۱	۱	۱	۰			۰	سرباز-یاشار	×		مشتتر	
۳۴۰	۰	۵۳۹۴۱۸	آمار حیاتی و احتمال	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	مشگینی-سعید	(ی ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰) هر هفته ۲۶۰برق(س) (۱۴:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۰برق	۱۴۰۴/۰۴/۰۳ ۱۴:۰۰	مشتتر	ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی ۱
۳۴۱	۴۳۱	۸۸۸۸۲۴۸	زبان فارسی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	محمدرضا بحری	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۴۹برق(س) (۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۴۹برق	۱۴۰۴/۰۳/۲۷ ۱۴:۰۰	مشتتر	
۳۴۲	۴۳۲	۸۸۸۸۲۴۸	زبان فارسی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	قربان زاده - لیلا	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۴برق(س) (۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۶۴برق	۱۴۰۴/۰۳/۲۷ ۱۴:۰۰	مشتتر	
۳۴۳	۴۳۳	۸۸۸۸۲۴۸	زبان فارسی	۳	۵۰	۵۰	۰			۰	پورزینی-خدیجه	(ی ۱۸:۰۰-۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۶۵برق(س) (۱۰:۰۰-۱۲:۰۰) هر هفته ۲۶۵برق	۱۴۰۴/۰۳/۲۷ ۱۴:۰۰	مشتتر	
۳۴۴	۴۳۱	۸۸۸۸۲۵۶	زبان خارجی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	تدین - پریا	(ی ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۵۹برق(س) ۱۸:۰۰- (۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۵۹برق	۱۴۰۴/۰۳/۲۷ ۱۴:۰۰	مشتتر	
۳۴۵	۴۳۲	۸۸۸۸۲۵۶	زبان خارجی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	بهمن - معصومه	(ی ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۳۷برق(س) ۱۸:۰۰- (۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۳۷برق	۱۴۰۴/۰۳/۲۷ ۱۴:۰۰	مشتتر	
۳۴۶	۴۳۳	۸۸۸۸۲۵۶	زبان خارجی	۳	۴۰	۴۰	۰			۰	مظفر زاده-ثریا	(ی ۱۰:۰۰-۸:۰۰) هر هفته ۲۴۸برق(س) ۱۸:۰۰- (۱۶:۰۰) هفته های زوج ۲۴۸برق	۱۴۰۴/۰۳/۲۷ ۱۴:۰۰	مشتتر	