

## به نام خدا

### موارد مهم انتخاب واحد نیمسال ۹۷۱ - مقطع کارشناسی

۱- در ایام انتخاب واحد نیمسال ۹۷۱ صرفاً در روز اول انتخاب واحد (انتخاب واحد مخصوص ورودی های ۹۴ و ماقبل) پیشنیزی و همنیزی دروس رعایت نخواهد شد. به عبارت دیگر، ورودی های ۹۴ و ماقبل قادر خواهند بود بدون گذراندن و یا انتخاب پیش نیاز، دروس را انتخاب نمایند. این امکان صرفاً در روز اول انتخاب واحد و صرفاً برای ورودی های ۹۴ و ماقبل میسر خواهد بود و در روزهای دیگر انتخاب واحد و یا ایام حذف و اضافه، سیستم به روال عادی بازگردانده خواهد شد.

۲- در ایام انتخاب واحد و یا حذف و اضافه نیمسال ۹۷۱، به غیر از حالت استثنای بیان شده در فوق (مخصوص ورودی های ۹۴ و ماقبل) دانشجویان بدون گذراندن پیش نیاز و یا اخذ هم‌نیاز دروس قادر نخواهند بود دروس را اخذ نمایند.

۳- امکان اخذ درس با کنتاکت در نیمسال ۹۷۱ به هیچ عنوان میسر نمی باشد.

۴- در نیمسال ۹۷۱ امکان اخذ و یا حذف دروس توسط آموزش دانشکده (قبل یا پس از ایام انتخاب واحد و یا حذف و اضافه) مسیر نمی باشد.

۵- حداقل تعداد واحد اخذ شده برای دانشجویان، نباید از:

• ۱۲ واحد برای دانشجویان ورودی ۹۳ و مابعد

• ۱۴ واحد برای دانشجویان ورودی ۹۱ و یا ۹۲

کمتر باشد.

۶- حداکثر تعداد واحد اخذ شده برای دانشجویان (غیر مشروط) ۲۰ واحد می باشد. دانشجویانی که در نیمسال ۹۶۲ معدل آنها ۱۷ و بالاتر (معدل الف) می باشند، و یا دانشجویانی که حداکثر تعداد ۲۴ واحد برای فارغ التحصیلی باقی مانده دارند، می توانند تا حداکثر ۲۴ واحد اخذ نمایند.

۷- دانشجویانی که در نیمسال ۹۶۲ مشروط شده‌اند (دانشجویان با معدل کمتر از ۱۲):

- اگر ورودی ۹۳ و مابعد می‌باشند، باید مابین ۱۲ تا ۱۴ واحد
- اگر ورودی ۹۱ و یا ۹۲ می‌باشند، باید دقیقاً ۱۴ واحد

اخذ نمایند.

۸- هر دانشجو در هر ترم فقط یک درس از دروس معارف را می‌تواند اخذ نماید، مگر آنکه دانشجو حداقل ۱۱۰ واحد درسی گذرانده باشد. جدول دروس معارف و نکات مربوط به انتخاب آنها از طریق بولتن دانشکده آگهی شده است.

## زمان بندی انتخاب واحد نیمسال ۹۷۱

| ورودی   | روز                      | تاریخ                             | ساعت       |
|---|--------------------------|-----------------------------------|------------|
| ورودی های ۹۴ و ماقبل (کارشناسی)                                   | شنبه                     | ۱۳۹۷/۰۶/۱۷                        | ۹ لغایت ۲۴ |
| ورودی های ۹۵ (کارشناسی)   | یکشنبه                   | ۱۳۹۷/۰۶/۱۸                        | ۹ لغایت ۲۴ |
| ورودی های ۹۶ (کارشناسی)   | دوشنبه                   | ۱۳۹۷/۰۶/۱۹                        | ۹ لغایت ۲۴ |
| دانشجویان تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری - تمامی ورودی ها) | سه شنبه                  | ۱۳۹۷/۰۶/۲۰                        | ۹ لغایت ۲۴ |
| دانشجویانی که در ایام فوق الذکر موفق به انتخاب واحد نشده اند.     | چهارشنبه، پنجشنبه و جمعه | ۱۳۹۷/۰۶/۲۱<br>لغایت<br>۱۳۹۷/۰۶/۲۳ | ۹ لغایت ۲۴ |

## تعدادی نکته مهم:

۱- دانشجویان محترم مقطع کارشناسی لطفا دقت فرمایند با توجه به تغییر برنامه هشت ترمه گرایش کنترل، درس «کنترل مدرن» در طول سال تحصیلی ۹۸-۹۷ صرفاً در نیمسال اول ارائه خواهد شد. در صورت عدم اخذ این درس در نیمسال ۹۷۱، و با توجه به عدم ارائه آن در نیمسال ۹۷۲، انتخاب این درس به سال تحصیلی آتی موکول خواهد شد.

۲- قابل توجه دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات: درس "مبانی یارانش امن" مطابق سرفصل وزارت علوم جز دروس تخصصی محسوب می‌شود. بنابراین دانشجویانی که در ترم هفتم تحصیلی یا بالاتر هستند باید این درس را در نیم سال جاری اخذ نمایند.

دروس مقطع کارشناسی

نیمسال ۹۷۱

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس       | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس                                       | برنامه هفتگی   | محل تشکیل        | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|---------------|------|--|--------|--|--|------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱    | ۴۳۱  | ۱۰۰۱۰۴۵   | ریاضی (۱)     | ۳    |  |        | محمدپوری-اکرم<br>محمدپوری-اکرم             | (د_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته) (چ_۱۰-۸_۰)<br>(هفته های فرد)   | ۲۲۴برق<br>۲۲۴برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲    | ۴۳۲  | ۱۰۰۱۰۴۵   | ریاضی (۱)     | ۳    |  |        | عبدی کلانور-علی<br>عبدی کلانور-علی         | (د_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته) (چ_۱۰-۸_۰)<br>(هفته های فرد)   | ۲۶۷برق<br>۲۶۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳    | ۴۳۳  | ۱۰۰۱۰۴۵   | ریاضی (۱)     | ۳    |  |        | پورمحمدآقاابابا-حسن<br>پورمحمدآقاابابا-حسن | (د_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته) (چ_۱۰-۸_۰)<br>(هفته های فرد)   | ۲۲۱برق<br>۲۵۶برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۴    | ۴۳۴  | ۱۰۰۱۰۴۵   | ریاضی (۱)     | ۳    |  |        | احمدیان-داود<br>احمدیان-داود               | (د_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته) (چ_۱۰-۸_۰)<br>(هفته های فرد)   | ۲۲۶برق<br>۲۵۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۵    | ۴۳۵  | ۱۰۰۱۰۴۵   | ریاضی (۱)     | ۳    |  |        | جعفری-محمدحسین<br>جعفری-محمدحسین           | (د_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته) (چ_۱۰-۸_۰)<br>(هفته های فرد)   | ۲۳۷برق<br>۲۳۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۶    | ۴۳۱  | ۱۰۰۱۰۵۲   | ریاضی (۲)     | ۳    | ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی (۱)<br>یا ریاضیات عمومی یا ریاضی<br>عمومی ۱ |        | زینالی-معصومه<br>زینالی-معصومه             | (د_۱۲-۱۰_۰)<br>(هر هفته) (س_۱۸-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد) | ۲۲۴برق<br>۲۲۴برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۳<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۷    | ۴۳۱  | ۱۰۰۱۰۶۳   | ریاضیات گسسته | ۳    |  |        | بهرام-افشین<br>بهرام-افشین                 | (ی_۱۲-۱۰_۰)<br>(هر هفته) (چ_۱۲-۱۰_۰)<br>(هفته های زوج) | ۲۵۶برق<br>۲۵۶برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس     | نام درس              | واحد | پیش نیاز   | همنیاز   | مدرس                         | برنامه هفتگی  | محل تشکیل        | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|---------------|----------------------|------|--|--|------------------------------|---|------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۸    | ۴۳۲  | ۱۰۰۱۰۶۳       | ریاضیات گسسته        | ۳    |  | ( مبنای کامپیوتر و برنامه سازی و ریاضی ۱ ) یا ( مبنای کامپیوتر و برنامه سازی و | شهریاری-محمد<br>شهریاری-محمد | (ی_۱۰_۰-۸)<br>(هر هفته) (چ_۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های فرد) | ۲۵۷برق<br>۲۵۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۹    | ۴۳۱  | ۱۰۰۱۰۷۳       | محاسبات عددی         | ۲    | ( معادلات دیفرانسیل یا معادلات دیفرانسیل یا معادلات دیفرانسیل ) و ( برنامه نویسی |  | حجتی-غلامرضا                 | (س_۱۰_۰-۸)<br>(هر هفته)                                 | ۲۲۱برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۰   | ۴۳۲  | ۱۰۰۱۰۷۳       | محاسبات عددی         | ۲    | ( معادلات دیفرانسیل یا معادلات دیفرانسیل یا معادلات دیفرانسیل ) و ( برنامه نویسی |  | لکستانی-مهرداد               | (س_۱۰_۰-۸)<br>(هر هفته)                                 | ۲۲۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۱   | ۴۳۳  | ۱۰۰۱۰۷۳       | محاسبات عددی         | ۲    | ( معادلات دیفرانسیل یا معادلات دیفرانسیل یا معادلات دیفرانسیل ) و ( برنامه نویسی |  | احمدیان-داود                 | (س_۱۰_۰-۸)<br>(هر هفته)                                 | ۲۲۶برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۲   | ۴۳۱  | ۱۰۰۱۰۷۶       | معادلات دیفرانسیل    | ۳    |  | ریاضی(۲) یا ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی عمومی ۲ یا ریاضیات عمومی ۲                  | واعظی-حمید<br>واعظی-حمید     | (د_۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های فرد) (چ_۱۰_۰-۸)<br>(هر هفته) | ۲۶۳برق<br>۲۶۳برق | ۱۳۹۷/۱۱/۰۱<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۳   | ۴۳۲  | ۱۰۰۱۰۷۶       | معادلات دیفرانسیل    | ۳    |  | ریاضی(۲) یا ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی عمومی ۲ یا ریاضیات عمومی ۲                  | ریاب-علیخانی<br>ریاب-علیخانی | (د_۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های فرد) (چ_۱۰_۰-۸)<br>(هر هفته) | ۲۶۵برق<br>۲۲۱برق | ۱۳۹۷/۱۱/۰۱<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۴   | ۴۳۱  | ۲۹۲۹۰۱<br>(۱) | آزمایشگاه فیزیک پایه | ۱    |  |  | صوفیانی-رحیمه                | (ی_۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هر هفته)                              | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                     | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس              | برنامه هفتگی               | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|-----------------------------|------|----------|--------|-------------------|----------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۵   | ۴۳۲  | ۲۹۲۹۰۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه<br>(۱) | ۱    |          |        | حسین پور-محبوب    | (ی ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۶   | ۴۳۳  | ۲۹۲۹۰۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه<br>(۱) | ۱    |          |        | مهديان-محمود      | (د ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۷   | ۴۳۴  | ۲۹۲۹۰۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه<br>(۱) | ۱    |          |        | اصل بیگی-باقر     | (د ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۸   | ۴۳۵  | ۲۹۲۹۰۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه<br>(۱) | ۱    |          |        | رضایی کرامتی-مهدی | (س ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۹   | ۴۳۶  | ۲۹۲۹۰۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه<br>(۱) | ۱    |          |        | عزتی-احد اله      | (س ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۰   | ۴۳۷  | ۲۹۲۹۰۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه<br>(۱) | ۱    |          |        | صوفیانی-رحیمه     | (س ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۱   | ۴۳۸  | ۲۹۲۹۰۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه<br>(۱) | ۱    |          |        | فاضل مراغه-زهرا   | (س ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |



| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                  | واحد | پیش نیاز                 | همنیاز | مدرس                                   | برنامه هفتگی   | محل تشکیل        | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|--------------------------|------|--------------------------|--------|--|--|------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۲   | ۴۳۱  | ۲۹۲۹۰۲    | آزمایشگاه فیزیک پایه (۲) | ۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه (۱) |        | عزتی-احد اله                           | (س ۱۰-۱۲-۰) (هر هفته)                                | نامشخص           |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۳   | ۴۳۲  | ۲۹۲۹۰۲    | آزمایشگاه فیزیک پایه (۲) | ۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه (۱) |        | اسکویی عبدل-سمیه                       | (س ۱۴-۰-۱۶-۰) (هر هفته)                              | نامشخص           |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۴   | ۴۳۳  | ۲۹۲۹۰۲    | آزمایشگاه فیزیک پایه (۲) | ۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه (۱) |        | جهانبخش-اختای                          | (س ۱۶-۰-۱۸-۰) (هر هفته)                              | نامشخص           |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵   | ۴۳۴  | ۲۹۲۹۰۲    | آزمایشگاه فیزیک پایه (۲) | ۱    | آزمایشگاه فیزیک پایه (۱) |        | رضایی اکبریه-امین                      | (چ ۱۶-۰-۱۸-۰) (هر هفته)                              | نامشخص           |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۶   | ۱    | ۵۰۰۱۰۳    | فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) | ۳    |                          |        | عبداللهی پور-بابک<br>عبداللهی پور-بابک | (ی ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته) (س ۸-۰-۱۰-۰) (هفته های فرد)   | ۲۳۴برق<br>۲۳۴برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲۷   | ۲    | ۵۰۰۱۰۳    | فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) | ۳    |                          |        | نقش آرا-حمید<br>نقش آرا-حمید           | (ی ۸-۰-۱۰-۰) (هر هفته) (س ۸-۰-۱۰-۰) (هفته های فرد)   | ۲۴۹برق<br>۲۴۹برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲۸   | ۳    | ۵۰۰۱۰۳    | فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) | ۳    |                          |        | شاه رسایی-لعیا<br>شاه رسایی-لعیا       | (ی ۱۰-۰-۱۲-۰) (هر هفته) (چ ۱۰-۰-۱۲-۰) (هفته های فرد) | ۲۳۴برق<br>۲۳۴برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                        | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس   | برنامه هفتگی  | محل تشکیل                    | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|--------------------------------|------|--|--------|--|---|------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۹   | ۴    | ۵۰۰۱۰۳    | فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)       | ۳    |  |        | عزتی-احد اله<br>عزتی-احد اله                         | (ی ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هفته های فرد)        | ۲۴۹ برق<br>۲۴۹ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۰   | ۵    | ۵۰۰۱۰۳    | فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)       | ۳    |  |        | فخری-حسین<br>فخری-حسین                               | (ی ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هفته های فرد)        | ۲۴۸ برق<br>۲۴۸ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۱   | ۰    | ۵۰۰۱۰۴    | فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس) | ۳    |  |        | فخری-حسین<br>فخری-حسین                               | (ی ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد) (د ۸_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)         | ۲۵۹ برق<br>۲۵۹ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۵<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۲   | ۱    | ۵۰۰۱۰۵    | احتمال مهندسی                  | ۳    | ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی ۲ یا ریاضی ۲ یا ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی ۲ (ت) یا آمار و احتمال |        | موسوی نیا-میرجواد<br>موسوی نیا-میرجواد               | (ی ۸_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)         | ۲۵۶ برق<br>۲۵۶ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۳   | ۲    | ۵۰۰۱۰۵    | احتمال مهندسی                  | ۳    | ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی ۲ یا ریاضی ۲ یا ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی ۲ (ت) یا آمار و احتمال |        | یوسفیان - مریم<br>محصل فقهی-محمود<br>محصل فقهی-محمود | (ی ۰_۰-۰۰_۰)<br>(هر هفته) (ی ۸_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۴_۰-۱۶_۰) | نامشخص<br>۲۶۰ برق<br>۲۶۰ برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۴   | ۳    | ۵۰۰۱۰۵    | احتمال مهندسی                  | ۳    | ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی ۲ یا ریاضی ۲ یا ریاضی عمومی ۱ یا ریاضی ۲ (ت) یا آمار و احتمال |        | پور رستم-جعفر<br>پور رستم-جعفر                       | (ی ۸_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)         | ۲۵۹ برق<br>۲۵۹ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۵   | ۱    | ۵۰۰۱۰۸    | برنامه نویسی کامپیوتر          | ۳    |  |        | باقری کلجاهی-پیمان<br>باقری کلجاهی-پیمان             | (ی ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)        | ۲۳۴ برق<br>۲۳۴ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

**دانشگاه تبریز**

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس               | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                           | برنامه هفتگی   | محل تشکیل          | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|-----------------------|------|----------|--------|--------------------------------|--|--------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۳۶   | ۲    | ۵۰۰۱۰۸    | برنامه نویسی کامپیوتر | ۳    |          |        | سلیم-مینا<br>سلیم-مینا         | (د ۱۲-۱۰-۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۶-۰-۱۴)<br>(هفته های فرد) | ۲۲۱ برق<br>۲۲۱ برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۳۷   | ۳    | ۵۰۰۱۰۸    | برنامه نویسی کامپیوتر | ۳    |          |        | بهین فراز-رضا<br>بهین فراز-رضا | (د ۱۲-۱۰-۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۶-۰-۱۴)<br>(هفته های فرد) | ۲۶۷ برق<br>۲۶۷ برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۳۸   | ۳    | ۵۰۰۱۰۹    | کارگاه عمومی          | ۱    |          |        | رضایی فام-محمود                | (د ۱۶-۰-۱۴)<br>(هر هفته)                               | نامشخص             |                     |       | مشتری |            |             |
| ۳۹   | ۴    | ۵۰۰۱۰۹    | کارگاه عمومی          | ۱    |          |        | کریم زاد قویدل - ایوب          | (د ۱۶-۰-۱۴)<br>(هر هفته)                               | نامشخص             |                     |       | مشتری |            |             |
| ۴۰   | ۵    | ۵۰۰۱۰۹    | کارگاه عمومی          | ۱    |          |        | رضایی فام-محمود                | (د ۱۸-۰-۱۶)<br>(هر هفته)                               | نامشخص             |                     |       | مشتری |            |             |
| ۴۱   | ۶    | ۵۰۰۱۰۹    | کارگاه عمومی          | ۱    |          |        | جلالی-پیمان                    | (د ۱۸-۰-۱۶)<br>(هر هفته)                               | نامشخص             |                     |       | مشتری |            |             |
| ۴۲   | ۷    | ۵۰۰۱۰۹    | کارگاه عمومی          | ۱    |          |        | خدادادی بهتاش - امین           | (س ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)                                | نامشخص             |                     |       | مشتری |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس        | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس                   | برنامه هفتگی  | محل تشکیل        | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------|------|------------|--------|------------------------|---|------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۴۳   | ۸    | ۵۰۰۱۰۹    | کارگاه عمومی   | ۱    |            |        | نامی-حسین              | (س ۸_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)                                 | نامشخص           |                     |       | مشترک |            |             |
| ۴۴   | ۹    | ۵۰۰۱۰۹    | کارگاه عمومی   | ۱    |            |        | خدادادی بهتاش - امین   | (س ۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هر هفته)                                | نامشخص           |                     |       | مشترک |            |             |
| ۴۵   | ۱۰   | ۵۰۰۱۰۹    | کارگاه عمومی   | ۱    |            |        | نامی-حسین              | (س ۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هر هفته)                                | نامشخص           |                     |       | مشترک |            |             |
| ۴۶   | ۰    | ۵۰۰۱۱۲    | اقتصاد مهندسی  | ۳    |            |        | سلیم-مینا<br>سلیم-مینا | (ش ۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هر هفته)(چ ۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد) | ۲۳۷برق<br>۲۳۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۳۰<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۴۷   | ۱    | ۵۰۰۱۱۳    | زبان تخصصی برق | ۲    | زبان خارجی |        | کاظمی-ریاب             | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                | ۲۴۸برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۴۸   | ۲    | ۵۰۰۱۱۳    | زبان تخصصی برق | ۲    | زبان خارجی |        | برادران نیا-مهدی       | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                | ۲۴۹برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۴۹   | ۳    | ۵۰۰۱۱۳    | زبان تخصصی برق | ۲    | زبان خارجی |        | پور رستم-جعفر          | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                | ۲۳۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس        | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس                     | برنامه هفتگی  | محل تشکیل            | تاریخ و ساعت امتحان     | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------|------|--|--------|--------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۵۰   | ۱    | ۵۰۰۱۱۵    | کارگاه برق     | ۱    | کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی نظری و عملی یا کارگاه جوشکاری و     |        | پیرو پیران-غلامرضا       | (ش ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)                                | آز- مدارهای الکتریکی |                         |       | مشترک |            |             |
| ۵۱   | ۲    | ۵۰۰۱۱۵    | کارگاه برق     | ۱    | کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی نظری و عملی یا کارگاه جوشکاری و     |        | پیرو پیران-غلامرضا       | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                | آز- مدارهای الکتریکی |                         |       | مشترک |            |             |
| ۵۲   | ۳    | ۵۰۰۱۱۵    | کارگاه برق     | ۱    | کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی نظری و عملی یا کارگاه جوشکاری و     |        | پیرو پیران-غلامرضا       | (ش ۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هر هفته)                                | آز- مدارهای الکتریکی |                         |       | مشترک |            |             |
| ۵۳   | ۴    | ۵۰۰۱۱۵    | کارگاه برق     | ۱    | کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی نظری و عملی یا کارگاه جوشکاری و     |        | پیرو پیران-غلامرضا       | (ش ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)                                | آز- مدارهای الکتریکی |                         |       | مشترک |            |             |
| ۵۴   | ۵    | ۵۰۰۱۱۵    | کارگاه برق     | ۱    | کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی نظری و عملی یا کارگاه جوشکاری و     |        | پیرو پیران-غلامرضا       | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                | آز- مدارهای الکتریکی |                         |       | مشترک |            |             |
| ۵۵   | ۶    | ۵۰۰۱۱۵    | کارگاه برق     | ۱    | کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی یا کارگاه عمومی نظری و عملی یا کارگاه جوشکاری و     |        | پیرو پیران-غلامرضا       | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                | آز- مدارهای الکتریکی |                         |       | مشترک |            |             |
| ۵۶   | ۱    | ۵۰۰۱۱۶    | ریاضیات مهندسی | ۳    | ( معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲(ت) ) یا ( ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل ) یا ( |        | بمانی-محمد<br>بمانی-محمد | (ش ۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد(چ) ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته) | ۲۲۱ برق<br>۲۲۱ برق   | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br><br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس              | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس  | برنامه هفتگی  | محل تشکیل                    | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------------|------|--|--------|---|---|------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۵۷   | ۲    | ۵۰۰۱۱۶    | ریاضیات مهندسی       | ۳    | (معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲(ت)) یا (ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل) یا ( |        | خداپناه-احسان<br>خداپناه-احسان                    | (ش ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد) (چ ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)        | ۲۲۴ برق<br>۲۲۴ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۵۸   | ۳    | ۵۰۰۱۱۶    | ریاضیات مهندسی       | ۳    | (معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲(ت)) یا (ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل) یا ( |        | هاشم زاده-فرزاد<br>هاشم زاده-فرزاد                | (ش ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد) (چ ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)        | ۲۶۳ برق<br>۲۶۳ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۵۹   | ۱    | ۵۰۰۱۱۷    | آشنایی با مهندسی برق | ۱    |  |        | واعظی-سیدسینا                                     | (ش ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)  | ۲۴۹ برق                      | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۶۰   | ۲    | ۵۰۰۱۱۷    | آشنایی با مهندسی برق | ۱    |  |        | علی زاده قاضیجهانی-حامد                           | (ش ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)  | ۲۵۶ برق                      | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۶۱   | ۳    | ۵۰۰۱۱۷    | آشنایی با مهندسی برق | ۱    |  |        | رحیمی-نسرین                                       | (ش ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)  | ۲۵۹ برق                      | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۶۲   | ۱    | ۵۰۰۱۱۸    | مدارهای الکتریکی ۱   | ۳    | (معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲(ت)) یا (ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل) یا ( |        | جلیل زاده-توحید<br>حمیدی-سیدحسین<br>حمیدی-سیدحسین | (ش ۰_۰-۰_۰)<br>(هر هفته) (ی ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته) (د ۱۸_۰-۱۶_۰) | نامشخص<br>۲۲۴ برق<br>۲۲۴ برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۶۳   | ۲    | ۵۰۰۱۱۸    | مدارهای الکتریکی ۱   | ۳    | (معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲(ت)) یا (ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل) یا ( |        | کریمیان خسروشاهی-قادر<br>کریمیان خسروشاهی-قادر    | (ی ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته) (د ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)        | ۲۶۵ برق<br>۲۶۵ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس             | واحد | پیش نیاز   | همنیاز   | مدرس   | برنامه هفتگی   | محل تشکیل                  | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|---------------------|------|--|--|--|--|----------------------------|---------------------|-------|-----|------------|-------------|
| ۶۴   | ۳    | ۵۰۰۱۱۸    | مدارهای الکتریکی ۱  | ۳    |  | ( معادلات دیفرانسیل و ریاضی ۲(ت) ) یا ( ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل ) یا | مخبر ینگی کند - محمد<br>توحیدی-سجاد<br>توحیدی-سجاد | (x_0_0_0_0_0_0)<br>(هر هفته)(د_۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)(ج_۱۰_۰-۸_۰)       | نامشخص<br>۲۶۴برق<br>۲۶۴برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۱۱:۰۰ | مشتری |     |            |             |
| ۶۵   | ۰    | ۵۰۰۱۱۹    | مدارهای الکتریکی ۲  | ۲    | مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی (۱)                                     |  | بهزاد-مظفری تازه کند<br>بهزاد-مظفری تازه کند       | (ی_۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)(ج_۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)                | ۲۶۵برق<br>۲۶۵برق           | ۱۳۹۷/۱۱/۰۲<br>۰۸:۳۰ | مشتری |     |            |             |
| ۶۶   | ۱    | ۵۰۰۱۲۰    | الکترومغناطیس       | ۳    | ( ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) ) یا ( ریاضی ۲ و فیزیک دو ) یا |  | بمانی-محمد<br>بمانی-محمد                           | (ی_۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد)(س_۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)                | ۲۶۴برق<br>۲۶۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۱۱:۰۰ | مشتری |     |            |             |
| ۶۷   | ۲    | ۵۰۰۱۲۰    | الکترومغناطیس       | ۳    | ( ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) ) یا ( ریاضی ۲ و فیزیک دو ) یا |  | سلیمانی - نیما<br>کازمی-ریاب<br>کازمی-ریاب         | (x_0_0_0_0_0_0)<br>(هر هفته)(ی_۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد)(س_۱۲_۰-۱۰_۰) | نامشخص<br>۲۲۶برق<br>۲۲۶برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۱۱:۰۰ | مشتری |     |            |             |
| ۶۸   | ۳    | ۵۰۰۱۲۰    | الکترومغناطیس       | ۳    | ( ریاضی عمومی ۲ و فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس) ) یا ( ریاضی ۲ و فیزیک دو ) یا |  | خدایانه-احسان<br>خدایانه-احسان                     | (ی_۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد)(س_۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)                | ۲۴۸برق<br>۲۴۸برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۱۱:۰۰ | مشتری |     |            |             |
| ۶۹   | ۰    | ۵۰۰۱۲۱    | سیگنالها و سیستم ها | ۳    | ریاضیات مهندسی یا ریاضی مهندسی یا ریاضی مهندسی یا ریاضی مهندسی                 |  | رحیمی-تسرین<br>سیدعربی-میرهادی<br>سیدعربی-میرهادی  | (x_0_0_0_0_0_0)<br>(هر هفته)(ی_۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد)(س_۱۰_۰-۸_۰)  | نامشخص<br>۲۶۳برق<br>۲۶۳برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۵<br>۰۸:۳۰ | مشتری |     |            |             |
| ۷۰   | ۱    | ۵۰۰۱۲۲    | سیستم های کنترل خطی | ۳    | ( مدارهای الکتریکی ۲ و سیگنالها و سیستم ها ) یا تجزیه و تحلیل سیستمها و        |  | خراطی شیشوان-حامد<br>خراطی شیشوان-حامد             | (د_۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد)(ج_۱۰_۰-۸_۰)<br>(هر هفته)                 | ۲۵۶برق<br>۲۵۶برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ | مشتری |     |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس              | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس                                     | برنامه هفتگی   | محل تشکیل                  | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------------|------|--|--------|--|--|----------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۷۱   | ۲    | ۵۰۰۱۲۲    | سیستم های کنترل خطی  | ۳    | ( مدارهای الکتریکی ۲ و سیگنالها و سیستم ها ) یا تجزیه وتحلیل سیستمها و |        | باقری کلجاهی-پیمان<br>باقری کلجاهی-پیمان | (د_۱۸_۰-۱۶_۰)<br>( هفته های فرد)(چ_۱۰_۰-۸_۰)<br>( هر هفته )      | ۲۴۸برق<br>۲۴۸برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۷۲   | ۳    | ۵۰۰۱۲۲    | سیستم های کنترل خطی  | ۳    | ( مدارهای الکتریکی ۲ و سیگنالها و سیستم ها ) یا تجزیه وتحلیل سیستمها و |        | قائمی-سحرانه<br>قائمی-سحرانه             | (د_۱۸_۰-۱۶_۰)<br>( هفته های فرد)(چ_۱۰_۰-۸_۰)<br>( هر هفته )      | ۲۴۹برق<br>۲۴۹برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۷۳   | ۱    | ۵۰۰۱۲۳    | الکترونیک ۱          | ۲    | مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی (۱)                             |        | علی دوست اقدم - فرید<br>مطلوب-سامیه      | (x_۰-۰-۰_۰)<br>( هر هفته)(ش_۱۰_۰-۸_۰)<br>( هر هفته )             | نامشخص<br>۲۲۱برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۷۴   | ۱    | ۵۰۰۱۲۴    | الکترونیک ۲          | ۲    | الکترونیک ۱ یا الکترونیک (۱) یا الکترونیک ۱                            |        | طیبتی-محمد علی<br>طیبتی-محمد علی         | (ی_۰-۱۰_۰-۸_۰)<br>( هر هفته)(چ_۱۶_۰-۱۴_۰)<br>( هفته های فرد )    | ۲۲۴برق<br>۲۲۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۷۵   | ۲    | ۵۰۰۱۲۴    | الکترونیک ۲          | ۲    | الکترونیک ۱ یا الکترونیک (۱) یا الکترونیک ۱                            |        | فروچی-جواد<br>فروچی-جواد                 | (ی_۰-۱۰_۰-۸_۰)<br>( هر هفته)(چ_۱۶_۰-۱۴_۰)<br>( هفته های فرد )    | ۲۶۴برق<br>۲۶۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۷۶   | ۳    | ۵۰۰۱۲۴    | الکترونیک ۲          | ۲    | الکترونیک ۱ یا الکترونیک (۱) یا الکترونیک ۱                            |        | اختریان-شیوا<br>ولادی-هادی<br>ولادی-هادی | (x_۰-۰-۰_۰)<br>( هر هفته)(ی_۱۰_۰-۸_۰)<br>( هر هفته)(چ_۱۶_۰-۱۴_۰) | نامشخص<br>۲۶۵برق<br>۲۶۵برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۷۷   | ۰    | ۵۰۰۱۲۵    | ماشین های الکتریکی ۱ | ۲    | مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی (۱)                             |        | شمس - حامد<br>رستمی-تقی                  | (x_۰-۰-۰_۰)<br>( هر هفته)(س_۱۸_۰-۱۶_۰)<br>( هر هفته )            | نامشخص<br>۲۵۷برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۳۰<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |



| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                          | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس  | برنامه هفتگی  | محل تشکیل                    | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------------------------|------|--|--------|---|---|------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۷۸   | ۱    | ۵۰۰۱۲۶    | ماشین های الکتریکی ۲             | ۲    | ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشینهای الکتریکی یک یا ماشین های الکتریکی ۱         |        | صباحی-مهران<br>جباری-فرخنده                           | (د ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(0_0-0_0x)<br>(هر هفته)               | ۲۶۳ برق<br>نامشخص            | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۷۹   | ۲    | ۵۰۰۱۲۶    | ماشین های الکتریکی ۲             | ۲    | ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشینهای الکتریکی یک یا ماشین های الکتریکی ۱         |        | بناء شریفیان-محمدباقر<br>جباری-فرخنده                 | (د ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(0_0-0_0x)<br>(هر هفته)               | ۲۶۵ برق<br>نامشخص            | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۸۰   | ۳    | ۵۰۰۱۲۶    | ماشین های الکتریکی ۲             | ۲    | ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشینهای الکتریکی یک یا ماشین های الکتریکی ۱         |        | بابایی-ابراهیم<br>سعادت زاده - زهرا                   | (د ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(0_0-0_0x)<br>(هر هفته)               | ۲۵۷ برق<br>نامشخص            | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۸۱   | ۱    | ۵۰۰۱۲۷    | اصول سیستم های مخابراتی          | ۳    | ( سیگنالها و سیستم ها و آمارواحتیالات مهندسی ) یا احتمال مهندسی و سیگنالها و |        | محصل فقهی-محمود<br>محصل فقهی-محمود                    | (ی ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(س ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های فرد)       | ۲۶۷ برق<br>۲۶۷ برق           | ۱۳۹۷/۱۱/۰۱<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۸۲   | ۲    | ۵۰۰۱۲۷    | اصول سیستم های مخابراتی          | ۳    | ( سیگنالها و سیستم ها و آمارواحتیالات مهندسی ) یا احتمال مهندسی و سیگنالها و |        | بهزاد-مظفری تازه کند<br>بهزاد-مظفری تازه کند          | (ی ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(س ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های فرد)       | ۲۲۶ برق<br>۲۲۶ برق           | ۱۳۹۷/۱۱/۰۱<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۸۳   | ۳    | ۵۰۰۱۲۷    | اصول سیستم های مخابراتی          | ۳    | ( سیگنالها و سیستم ها و آمارواحتیالات مهندسی ) یا احتمال مهندسی و سیگنالها و |        | پور رستم-جعفر<br>پور رستم-جعفر                        | (ی ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(س ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های فرد)       | ۲۶۰ برق<br>۲۶۰ برق           | ۱۳۹۷/۱۱/۰۱<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۸۴   | ۱    | ۵۰۰۱۲۸    | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ | ۳    | ماشین های الکتریکی ۲ یا ماشینهای الکتریکی دو یا ماشینهای الکتریکی (۲) یا     |        | زمانی گرگری-میلاد<br>قاسم زاده-سعید<br>قاسم زاده-سعید | (x ۰_۰-۰_۰)<br>(هر هفته)(ش ۱۱_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(د ۱۶_۰-۱۵_۰) | نامشخص<br>۲۲۱ برق<br>۲۲۱ برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                           | واحد | پیش نیاز   | همنیاز   | مدرس   | برنامه هفتگی   | محل تشکیل                  | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|-----------------------------------|------|--|--|--|--|----------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۸۵   | ۲    | ۵۰۰۱۲۸    | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱  | ۳    | ماشین های الکتریکی ۲ یا ماشینهای الکتریکی دو یا ماشینهای الکتریکی (۲) یا | زارع-کاظم<br>زارع-کاظم                         | زارع-کاظم                                      | (ش ۱۰_۰-۱۲_۰) (هر هفته) (د ۱۴_۰-۱۶_۰) (هفته های فرد)           | ۲۲۴برق<br>۲۲۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۸۶   | ۳    | ۵۰۰۱۲۸    | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱  | ۳    | ماشین های الکتریکی ۲ یا ماشینهای الکتریکی دو یا ماشینهای الکتریکی (۲) یا | همتی - محمد<br>عبا پور-مهدی<br>عبا پور-مهدی    | همتی - محمد<br>عبا پور-مهدی<br>عبا پور-مهدی    | (۰_۰-۰_۰x) (هر هفته) (ش ۱۰_۰-۱۲_۰) (هر هفته) (د ۱۴_۰-۱۶_۰)     | نامشخص<br>۲۲۶برق<br>۲۲۶برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۸۷   | ۰    | ۵۰۰۱۲۹    | سیستم های دیجیتال ۱               | ۳    | الکترونیک ۱  | یدی پور-رضا<br>یدی پور-رضا<br>شغیسی سید یوسف   | یدی پور-رضا<br>یدی پور-رضا<br>شغیسی سید یوسف   | (ش ۱۶_۰-۱۸_۰) (هفته های فرد) (د ۸_۰-۱۰_۰) (هر هفته) (0_0-0_0x) | ۲۴۹برق<br>۲۴۹برق<br>نامشخص | ۱۳۹۷/۱۰/۲۳<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۸۸   | ۱    | ۵۰۰۱۳۰    | سیستم های دیجیتال ۲               | ۳    | سیستم های دیجیتال ۱ یا مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی   | کریمیان خسروشاهی-قادر<br>کریمیان خسروشاهی-قادر | کریمیان خسروشاهی-قادر<br>کریمیان خسروشاهی-قادر | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰) (هفته های فرد) (س ۱۰_۰-۱۲_۰) (هر هفته)           | ۲۲۴برق<br>۲۲۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۸۹   | ۲    | ۵۰۰۱۳۰    | سیستم های دیجیتال ۲               | ۳    | سیستم های دیجیتال ۱ یا مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی   | بهزاد-مظفری تازه کند<br>بهزاد-مظفری تازه کند   | بهزاد-مظفری تازه کند<br>بهزاد-مظفری تازه کند   | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰) (هفته های فرد) (س ۱۰_۰-۱۲_۰) (هر هفته)           | ۲۲۱برق<br>۲۲۱برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۹۰   | ۳    | ۵۰۰۱۳۰    | سیستم های دیجیتال ۲               | ۳    | سیستم های دیجیتال ۱ یا مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی   | معلمی خیاوی-عبدالحمید<br>معلمی خیاوی-عبدالحمید | معلمی خیاوی-عبدالحمید<br>معلمی خیاوی-عبدالحمید | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰) (هفته های زوج) (س ۱۰_۰-۱۲_۰) (هر هفته)           | ۲۳۷برق<br>۲۶۷برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۹۱   | ۱    | ۵۰۰۱۳۱    | آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱    | مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی (۱) یا مدارهای الکتریکی یک        | زمانی گرگری-میلاد                              | زمانی گرگری-میلاد                              | (ش ۸_۰-۱۰_۰) (هر هفته)   | آز- مدارهای الکتریکی       |                     |       | مشتری |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                           | واحد | پیش نیاز  | همنیاز | مدرس              | برنامه هفتگی            | محل تشکیل            | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|-----------------------------------|------|---|--------|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۹۲   | ۲    | ۵۰۰۱۳۱    | آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱    | مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی (۱) یا مدارهای الکتریکی یک       |        | سعادت زاده - زهرا | (ش ۱۸_۰-۱۶_۰) (هر هفته) | آز- مدارهای الکتریکی |                     |       | مشترک |            |             |
| ۹۳   | ۳    | ۵۰۰۱۳۱    | آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱    | مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی (۱) یا مدارهای الکتریکی یک       |        | سعادت زاده - زهرا | (ی ۱۴_۰-۱۶_۰) (هر هفته) | آز- مدارهای الکتریکی |                     |       | مشترک |            |             |
| ۹۴   | ۴    | ۵۰۰۱۳۱    | آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱    | مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی (۱) یا مدارهای الکتریکی یک       |        | زمانی گرگری-میلاذ | (س ۸_۰-۱۰_۰) (هر هفته)  | آز- مدارهای الکتریکی |                     |       | مشترک |            |             |
| ۹۵   | ۵    | ۵۰۰۱۳۱    | آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱    | مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی (۱) یا مدارهای الکتریکی یک       |        | زمانی گرگری-میلاذ | (س ۱۶_۰-۱۸_۰) (هر هفته) | آز- مدارهای الکتریکی |                     |       | مشترک |            |             |
| ۹۶   | ۶    | ۵۰۰۱۳۱    | آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۱    | مدارهای الکتریکی ۱ یا مدارهای الکتریکی (۱) یا مدارهای الکتریکی یک       |        | سعادت زاده - زهرا | (چ ۱۰_۰-۱۲_۰) (هر هفته) | آز- مدارهای الکتریکی |                     |       | مشترک |            |             |
| ۹۷   | ۱    | ۵۰۰۱۳۲    | آز ماشین های الکتریکی             | ۱    | ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشینهای الکتریکی یک یا |        | صاحب جمع-مهدی     | (ش ۸_۰-۱۰_۰) (هر هفته)  | آز- ماشینهای الکتریک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۹۸   | ۲    | ۵۰۰۱۳۲    | آز ماشین های الکتریکی             | ۱    | ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشین های الکتریکی ۱ یا ماشینهای الکتریکی یک یا |        | یونسی-آریا        | (ی ۱۴_۰-۱۶_۰) (هر هفته) | آز- ماشینهای الکتریک |                     |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس               | واحد | پیش نیاز  | همنیاز                       | مدرس                  | برنامه هفتگی             | محل تشکیل              | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|-----------------------|------|---|------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۹۹   | ۳    | ۵۰۰۱۳۲    | آز ماشین های الکتریکی | ۱    | ماشین های الکتریکی ۱ یا<br>ماشین های الکتریکی ۱ یا<br>ماشینهای الکتریکی یک یا |                              | جباری-فرخنده          | (د_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته)  | آز- ماشینهای الکتریک   |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۰۰  | ۴    | ۵۰۰۱۳۲    | آز ماشین های الکتریکی | ۱    | ماشین های الکتریکی ۱ یا<br>ماشین های الکتریکی ۱ یا<br>ماشینهای الکتریکی یک یا |                              | رستمی-تقی             | (ج_۱۶-۱۴_۰)<br>(هر هفته) | آز- ماشینهای الکتریک   |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۰۱  | ۵    | ۵۰۰۱۳۲    | آز ماشین های الکتریکی | ۱    | ماشین های الکتریکی ۱ یا<br>ماشین های الکتریکی ۱ یا<br>ماشینهای الکتریکی یک یا |                              | صادق فام - امین       | (ج_۱۲-۱۰_۰)<br>(هر هفته) | آز- ماشینهای الکتریک   |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۰۲  | ۱    | ۵۰۰۱۳۳    | آز الکترونیک          | ۱    |   | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۱) | شفیعی-سید یوسف        | (ش_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته)  | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۰۳  | ۲    | ۵۰۰۱۳۳    | آز الکترونیک          | ۱    |   | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۱) | شفیعی-سید یوسف        | (ش_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته)  | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۰۴  | ۳    | ۵۰۰۱۳۳    | آز الکترونیک          | ۱    |   | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۱) | شفیعی-سید یوسف        | (ش_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته)  | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۰۵  | ۴    | ۵۰۰۱۳۳    | آز الکترونیک          | ۱    |   | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۱) | دایی کوزه کنانی - رضا | (س_۱۰-۸_۰)<br>(هر هفته)  | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                | واحد | پیش نیاز   | همنیاز                       | مدرس                  | برنامه هفتگی            | محل تشکیل           | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|------------------------|------|--|------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۰۶  | ۵    | ۵۰۰۱۳۳    | آز الکترونیک           | ۱    |  | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۱) | دایی کوزه کنانی - رضا | (س ۸_۰-۱۰_۰) (هر هفته)  | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۰۷  | ۶    | ۵۰۰۱۳۳    | آز الکترونیک           | ۱    |  | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۱) | سمسار پراپری-المیرا   | (س ۸_۰-۱۰_۰) (هر هفته)  | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۰۸  | ۷    | ۵۰۰۱۳۳    | آز الکترونیک           | ۱    |  | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۱) | علیزاده-عبداله        | (چ ۱۰_۰-۱۲_۰) (هر هفته) | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۰۹  | ۸    | ۵۰۰۱۳۳    | آز الکترونیک           | ۱    |  | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۱) | علیزاده-عبداله        | (چ ۱۰_۰-۱۲_۰) (هر هفته) | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۱۰  | ۹    | ۵۰۰۱۳۳    | آز الکترونیک           | ۱    |  | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۱) | علیزاده-عبداله        | (چ ۱۰_۰-۱۲_۰) (هر هفته) | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۱۱  | ۱    | ۵۰۰۱۳۴    | آز سیستم های کنترل خطی | ۱    | سیستم های کنترل خطی یا سیستمهای کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی |                              | حسین پور-مهسا         | (ش ۱۴_۰-۱۶_۰) (هر هفته) | نامشخص              |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۱۲  | ۲    | ۵۰۰۱۳۴    | آز سیستم های کنترل خطی | ۱    | سیستم های کنترل خطی یا سیستمهای کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی |                              | متربعون-سارا          | (د ۸_۰-۱۰_۰) (هر هفته)  | نامشخص              |                     |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس             | برنامه هفتگی                 | محل تشکیل           | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|------------------------|------|--|--------|------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۱۳  | ۳    | ۵۰۰۱۳۴    | آز سیستم های کنترل خطی | ۱    | سیستم های کنترل خطی یا سیستمهای کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی |        | کاملی - علی      | (د ۱۲_۰ - ۱۰_۰)<br>(هر هفته) | نامشخص              |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۱۴  | ۴    | ۵۰۰۱۳۴    | آز سیستم های کنترل خطی | ۱    | سیستم های کنترل خطی یا سیستمهای کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی |        | فلاح - زینب      | (س ۸_۰ - ۱۰_۰)<br>(هر هفته)  | نامشخص              |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۱۵  | ۵    | ۵۰۰۱۳۴    | آز سیستم های کنترل خطی | ۱    | سیستم های کنترل خطی یا سیستمهای کنترل خطی یا سیستم های کنترل خطی |        | جانی - فرزانه    | (س ۱۲_۰ - ۱۰_۰)<br>(هر هفته) | نامشخص              |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۱۶  | ۱    | ۵۰۰۱۳۵    | آز سیستم های دیجیتال ۱ | ۱    | سیستم های دیجیتال ۱ یا مدارهای منطقی                             |        | اختریان - شیوا   | (ش ۱۸_۰ - ۱۶_۰)<br>(هر هفته) | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۱۷  | ۲    | ۵۰۰۱۳۵    | آز سیستم های دیجیتال ۱ | ۱    | سیستم های دیجیتال ۱ یا مدارهای منطقی                             |        | سرمندی - محمدرضا | (ی ۱۸_۰ - ۱۶_۰)<br>(هر هفته) | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۱۸  | ۱    | ۵۰۰۱۳۶    | آز سیستم های دیجیتال ۲ | ۱    | آز سیستم های دیجیتال ۱ یا آز مدارهای منطقی                       |        | غلامی - نیا-بابک | (ش ۱۸_۰ - ۱۶_۰)<br>(هر هفته) | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۱۹  | ۲    | ۵۰۰۱۳۶    | آز سیستم های دیجیتال ۲ | ۱    | آز سیستم های دیجیتال ۱ یا آز مدارهای منطقی                       |        | زرگری - سیاوش    | (ج ۱۶_۰ - ۱۴_۰)<br>(هر هفته) | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                | واحد | پیش نیاز                                   | همنیاز              | مدرس                 | برنامه هفتگی               | محل تشکیل              | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|------------------------|------|--|---------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۲۰  | ۳    | ۵۰۰۱۳۶    | آز سیستم های دیجیتال ۲ | ۱    | آز سیستم های دیجیتال ۱ یا آز مدارهای منطقی | سیستم های دیجیتال ۲ | علی دوست اقدم - فرید | (ج ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هر هفته) | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۲۱  | ۱    | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی         | ۳    |  |                     | قاسم زاده-سعید       | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)    | نامشخص                 |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۲۲  | ۲    | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی         | ۳    |  |                     | رستمی-تقی            | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)    | نامشخص                 |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۲۳  | ۳    | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی         | ۳    |  |                     | عباسپور-مهدي         | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)    | نامشخص                 |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۲۴  | ۴    | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی         | ۳    |  |                     | توحیدی-سجاد          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)    | نامشخص                 |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۲۵  | ۵    | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی         | ۳    |  |                     | محمدی ایواتلو-بهنام  | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)    | نامشخص                 |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۲۶  | ۶    | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی         | ۳    |  |                     | حسینی-سیدحسین        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)    | نامشخص                 |                     |       | مشترک |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس        | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                  | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------|------|----------|--------|-----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۲۷  | ۷    | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | فیضی-محمدرضا          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۲۸  | ۸    | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | بناء شریفیان-محمدباقر | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۲۹  | ۱۰   | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | سیدی-هیرش             | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۳۰  | ۱۱   | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | زارع-کاظم             | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۳۱  | ۱۲   | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | صباحی-مهران           | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۳۲  | ۱۳   | ۵۱۱۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | طرفدارحق-مهرداد       | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۳۳  | ۱    | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | قاسم زاده-سعید        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده



برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس  | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                  | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------|------|----------|--------|-----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۳۴  | ۲    | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | رستمی-تی              | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۳۵  | ۳    | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | عبا پور-مهدی          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۳۶  | ۴    | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | توحیدی-سجاد           | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۳۷  | ۵    | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | محمدی ایواتلو-بهنام   | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۳۸  | ۶    | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | حسینی-سیدحسین         | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۳۹  | ۷    | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | فیضی-محمدرضا          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۴۰  | ۸    | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | بناء شریفیان-محمدباقر | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس          | واحد | پیش نیاز                         | همنیاز | مدرس  | برنامه هفتگی   | محل تشکیل                  | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|------------------|------|----------------------------------|--------|---|--|----------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۴۱  | ۹    | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی         | ۲    |                                  |        | بابایی- ابراهیم                                   | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)  | نامشخص                     |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۴۲  | ۱۰   | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی         | ۲    |                                  |        | سیدی-هیرش   | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)  | نامشخص                     |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۴۳  | ۱۱   | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی         | ۲    |                                  |        | زارع-کاظم   | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)  | نامشخص                     |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۴۴  | ۱۲   | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی         | ۲    |                                  |        | صباحی-مهران                                       | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)  | نامشخص                     |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۴۵  | ۱۳   | ۵۱۱۰۰۲    | کارآموزی         | ۲    |                                  |        | طرفدارحق-مهرداد                                   | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)  | نامشخص                     |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۴۶  | ۱    | ۵۱۱۰۰۵    | تاسیسات الکتریکی | ۳    | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱ |        | میرزائی دیزجی-محمد<br>میرزائی دیزجی-محمد          | (۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد)(س_۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)            | ۲۳۴برق<br>۲۳۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۴۷  | ۰    | ۵۱۱۰۰۷    | حفاظت و رله      | ۳    | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ |        | سجادی کلجاهی - سید محمد<br>سیدی-هیرش<br>سیدی-هیرش | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)(ش_۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)(د_۱۰_۰-۸_۰) | نامشخص<br>۲۵۷برق<br>۲۵۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                       | واحد | پیش نیاز  | همنیاز               | مدرس                               | برنامه هفتگی  | محل تشکیل            | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|-------------------------------|------|---|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۴۸  | ۱    | ۵۱۱۰۰۸    | آز ماشین های الکتریکی ۲       | ۱    | آز ماشین های الکتریکی ۱                                   | ماشین های الکتریکی ۳ | میرزائی دیزجی-محمد                 | (س ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)                               | آز- ماشینهای الکتریک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۴۹  | ۱    | ۵۱۱۰۰۹    | آز تحلیل سیستم های قدرت       | ۱    | بررسی سیستمهای قدرت ۲ یا تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ |                      | قاسم زاده-سعید                     | (ی ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)                               | نامشخص               |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۵۰  | ۲    | ۵۱۱۰۰۹    | آز تحلیل سیستم های قدرت       | ۱    | بررسی سیستمهای قدرت ۲ یا تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ |                      | قاسم زاده-سعید                     | (ی ۱۰-۰-۱۲)<br>(هر هفته)                              | نامشخص               |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۵۱  | ۱    | ۵۱۱۰۱۲    | آز الکترونیک صنعتی            | ۱    | الکترونیک صنعتی یا الکترونیک صنعتی                        |                      | صباحی-مهراان                       | (چ ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)                               | آز-آموزشی الکترونیک  |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۵۲  | ۰    | ۵۱۱۰۱۴    | ماشین های الکتریکی مخصوص      | ۳    | ماشین های الکتریکی ۲                                      |                      | فیضی-محمدرضا<br>فیضی-محمدرضا       | (ش ۱۰-۰-۱۲)<br>(هر هفته)(د ۱۸-۰-۱۶)<br>(هفته های فرد) | ۲۶۳ برق<br>۲۶۳ برق   | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۵۳  | ۰    | ۵۱۱۰۱۶    | طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه | ۳    | تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲                          |                      | طرفدارحق-مهرداد<br>طرفدارحق-مهرداد | (ش ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)(د ۱۸-۰-۱۶)<br>(هفته های زوج)  | ۲۶۷ برق<br>۲۶۷ برق   | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۵۴  | ۱    | ۵۱۲۰۰۱    | پروژه کارشناسی                | ۳    |   |                      | یدی پور-رضا                        | (۰-۰-۰x)<br>(هر هفته)                                 | نامشخص               |                     |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس        | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                  | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------|------|----------|--------|-----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۵۵  | ۲    | ۵۱۲۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | بهرامی-منوچهر         | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۵۶  | ۳    | ۵۱۲۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | ولادی-هادی            | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۵۷  | ۴    | ۵۱۲۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | صبحی قشلاقی-جعفر      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۵۸  | ۵    | ۵۱۲۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | مطلوب-سامیه           | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۵۹  | ۶    | ۵۱۲۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | فرونیچی-جواد          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۶۰  | ۷    | ۵۱۲۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | رستمی-علی             | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۶۱  | ۸    | ۵۱۲۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | کریمیان خسروشاهی-قادر | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس        | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                     | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------|------|----------|--------|--------------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۶۲  | ۹    | ۵۱۲۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | دایی کوزه کنان-ضیالالدین | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۶۳  | ۱    | ۵۱۲۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | یدی پور-رضا              | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۶۴  | ۲    | ۵۱۲۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | بهرامی-منوچهر            | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۶۵  | ۳    | ۵۱۲۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | ولادی-هادی               | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۶۶  | ۴    | ۵۱۲۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | صبحی قشلاقی-جعفر         | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۶۷  | ۵    | ۵۱۲۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | مطلوب-سامیه              | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۶۸  | ۶    | ۵۱۲۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | فروچی-چراد               | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                | واحد | پیش نیاز   | همنیاز                                      | مدرس                           | برنامه هفتگی  | محل تشکیل              | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|------------------------|------|--|---|--------------------------------|---|------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۶۹  | ۷    | ۵۱۲۰۰۲    | کارآموزی               | ۲    |  |   | رستمی-علی                      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                   | نامشخص                 |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۷۰  | ۸    | ۵۱۲۰۰۲    | کارآموزی               | ۲    |  |   | کریمیان خسروشاهی-قادر          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                   | نامشخص                 |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۷۱  | ۹    | ۵۱۲۰۰۲    | کارآموزی               | ۲    |  |   | دایی کوزه کنان-ضیالالدین       | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                   | نامشخص                 |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۷۲  | ۱    | ۵۱۲۰۰۳    | مدارهای مخابراتی       | ۳    | (الکترونیک ۲ و اصول سیستم های مخابراتی) یا (الکترونیک (۲) و مخابرات یک |   | بهرامی-منوچهر<br>بهرامی-منوچهر | (ش ۸_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(د ۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد)  | ۲۶۴برق<br>۲۲۱برق       | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۷۳  | ۰    | ۵۱۲۰۰۶    | مدارهای پالس و دیجیتال | ۳    |  | الکترونیک ۱ یا الکترونیک (۱) یا الکترونیک ۱ | رستمی-علی<br>رستمی-علی         | (ش ۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد)(د ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته) | ۲۶۴برق<br>۲۶۴برق       | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۷۴  | ۱    | ۵۱۲۰۰۸    | آز الکترونیک ۳         | ۱    |  | الکترونیک سه یا الکترونیک ۳                 | استاد جدید                     | (ی ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)                                | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۷۵  | ۲    | ۵۱۲۰۰۸    | آز الکترونیک ۳         | ۱    |  | الکترونیک سه یا الکترونیک ۳                 | استاد جدید                     | (ی ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)                                | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                   | واحد | پیش نیاز                     | همنیاز                               | مدرس                                 | برنامه هفتگی  | محل تشکیل              | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|---------------------------|------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۷۶  | ۱    | ۵۱۲۰۰۹    | آز مدارهای پالس و دیجیتال | ۱    | آز الکترونیک                 | مدارهای پالس و دیجیتال               | علیزاده - غلامعلی                    | (ی ۸_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)                                 | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۷۷  | ۲    | ۵۱۲۰۰۹    | آز مدارهای پالس و دیجیتال | ۱    | آز الکترونیک                 | مدارهای پالس و دیجیتال               | علیزاده - غلامعلی                    | (ی ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۷۸  | ۱    | ۵۱۲۰۱۰    | آز مدارهای مخابراتی       | ۱    |                              | مدارهای مخابراتی یا مدارهای مخابراتی | بالازاده بهار- محمدرضا               | (ی ۸_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)                                 | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۷۹  | ۲    | ۵۱۲۰۱۰    | آز مدارهای مخابراتی       | ۱    |                              | مدارهای مخابراتی یا مدارهای مخابراتی | مدنی دهخوارقانی-سیداحمد              | (ی ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۸۰  | ۳    | ۵۱۲۰۱۰    | آز مدارهای مخابراتی       | ۱    |                              | مدارهای مخابراتی یا مدارهای مخابراتی | شیخ الاسلامی-زهررا                   | (س ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)                                | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۸۱  | ۴    | ۵۱۲۰۱۰    | آز مدارهای مخابراتی       | ۱    |                              | مدارهای مخابراتی یا مدارهای مخابراتی | بیرنگ اسکویی-سیدالیه                 | (س ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۱۸۲  | ۰    | ۵۱۲۰۱۵    | مدارهای مجتمع CMOS        | ۳    | الکترونیک ۲ یا الکترونیک (۲) |                                      | صبحی قشلاقی-جعفر<br>صبحی قشلاقی-جعفر | (ش ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)(د ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های زوج) | ۲۶۴برق<br>۲۶۴برق       | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                          | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس   | برنامه هفتگی   | محل تشکیل                  | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------------------------|------|--|--------|--|--|----------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۸۳  | ۰    | ۵۱۲۰۱۷    | طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC) و | ۳    | سیستم های دیجیتال ۲  |        | غلامی نیا-بابک<br>غلامی نیا-بابک                   | (ش ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های فرد)(د ۸_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)             | ۲۶۴برق<br>۲۶۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۸۴  | ۱    | ۵۱۳۰۰۵    | آمار و احتمال مهندسی             | ۳    | ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی ۲(ت)                                       |        | یوسفی رضایی-توحید<br>یوسفی رضایی-توحید             | (ش ۱۰_۰-۸_۰)<br>(هر هفته)(س ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)             | ۲۵۶برق<br>۲۵۶برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۸۵  | ۲    | ۵۱۳۰۰۵    | آمار و احتمال مهندسی             | ۳    | ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی عمومی ۲ یا ریاضی ۲(ت)                                       |        | مشگینی سعید<br>مشگینی سعید                         | (ش ۱۰_۰-۸_۰)<br>(هر هفته)(س ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)             | ۲۵۷برق<br>۲۵۷برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۸۶  | ۱    | ۵۱۳۰۰۹    | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی     | ۳    |  |        | محمد خانی-لیلی<br>محمد خانی-لیلی                   | (ش ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)(د ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)            | نامشخص<br>نامشخص           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۸۷  | ۲    | ۵۱۳۰۰۹    | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی     | ۳    |  |        | محمد خانی-لیلی<br>محمد خانی-لیلی<br>شیدا - ثمین    | (د ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)(چ ۱۴_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)(د ۰_۰-۰_۰) | نامشخص<br>نامشخص<br>نامشخص | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۸۸  | ۱    | ۵۱۳۰۱۳    | ساختمان های داده                 | ۳    | ریاضی عمومی ۱ یا ساختمان های داده یا ریاضیات گسسته یا ریاضیات گسسته یا برنامه سازی |        | تنها - جعفر<br>تنها - جعفر                         | (ش ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)(د ۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد)            | ۲۳۴برق<br>۲۳۴برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۸۹  | ۲    | ۵۱۳۰۱۳    | ساختمان های داده                 | ۳    | ریاضی عمومی ۱ یا ساختمان های داده یا ریاضیات گسسته یا ریاضیات گسسته یا برنامه سازی |        | سلطانی - کیوان<br>نجار قابل-حمید<br>نجار قابل-حمید | (۰_۰-۰_۰)<br>(هر هفته)(ش ۱۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)(د ۱۶_۰-۱۸_۰)        | نامشخص<br>۲۵۷برق<br>۲۵۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |



| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                  | واحد | پیش نیاز  | همنیاز | مدرس   | برنامه هفتگی                                       | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|--------------------------|------|---|--------|--|--|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۹۰  | ۱    | ۵۱۳۰۱۵    | نظریه زبان ها و ماشین ها | ۳    | ساختمان های داده یا ساختمان داده ها   |        | تنها - جعفر<br>تنها - جعفر                     | (ش ۱۰-۸)<br>(هر هفته) (س ۱۶-۱۴)<br>(هفته های فرد)  | ۲۳۷ برق   | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۹۱  | ۲    | ۵۱۳۰۱۵    | نظریه زبان ها و ماشین ها | ۳    | ساختمان های داده یا ساختمان داده ها   |        | پاشازاده-سعید<br>پاشازاده-سعید                 | (ش ۱۰-۸)<br>(هر هفته) (س ۱۶-۱۴)<br>(هفته های فرد)  | ۲۵۹ برق   | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۹۲  | ۱    | ۵۱۳۰۱۶    | زبان تخصصی               | ۲    |   |        | برادرانی-آریاز                                 | (س ۱۰-۸)<br>(هر هفته)                              | ۲۵۶ برق   | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۹۳  | ۲    | ۵۱۳۰۱۶    | زبان تخصصی               | ۲    |   |        | پور رستم-جعفر                                  | (س ۱۰-۸)<br>(هر هفته)                              | ۲۳۷ برق   | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۹۴  | ۱    | ۵۱۳۰۱۹    | معماری کامپیوتر          | ۳    | مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی                                   |        | زلفی لیقوان-مینا<br>زلفی لیقوان-مینا           | (ش ۱۶-۱۴)<br>(هفته های فرد) (چ ۱۲-۱۰)<br>(هر هفته) | ۲۵۹ برق   | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۹۵  | ۲    | ۵۱۳۰۱۹    | معماری کامپیوتر          | ۳    | مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی یا مدارهای منطقی                                   |        | معلمی خیاوی-عبدالحمید<br>معلمی خیاوی-عبدالحمید | (ش ۱۶-۱۴)<br>(هفته های فرد) (چ ۱۲-۱۰)<br>(هر هفته) | ۲۳۷ برق   | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۱۹۶  | ۰    | ۵۱۳۰۲۰    | سیستم های عامل           | ۳    | ( ساختمان های داده یا ساختمان داده ها ) و ( معماری کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا |        | پاشازاده-سعید<br>پاشازاده-سعید                 | (ی ۱۲-۱۰)<br>(هر هفته) (س ۱۸-۱۶)<br>(هفته های فرد) | ۲۵۹ برق   | ۱۳۹۷/۱۱/۰۱<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                              | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس   | برنامه هفتگی  | محل تشکیل        | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|--------------------------------------|------|--|--------|--|---|------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۱۹۷  | ۱    | ۵۱۳۰۲۲    | طراحی کامپیوتری<br>سیستم های دیجیتال | ۳    | معماری کامپیوتر یا معماری<br>کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا<br>معماری سیستمهای کامپیوتری |        | اقدسی-هادی<br>اقدسی-هادی                       | (ش ۱۸-۰-۱۶)<br>هفته های فرد(د ۱۲-۰-۱۰)<br>(هر هفته) | ۲۵۶برق<br>۲۶۰برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۹۸  | ۲    | ۵۱۳۰۲۲    | طراحی کامپیوتری<br>سیستم های دیجیتال | ۳    | معماری کامپیوتر یا معماری<br>کامپیوتر یا معماری کامپیوتر یا<br>معماری سیستمهای کامپیوتری |        | معلمی خیاوی-عبدالحمید<br>معلمی خیاوی-عبدالحمید | (ش ۱۸-۰-۱۶)<br>هفته های فرد(د ۱۲-۰-۱۰)<br>(هر هفته) | ۲۵۹برق<br>۲۵۹برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۱۹۹  | ۰    | ۵۱۳۰۲۳    | سیگنال ها و سیستم ها                 | ۳    |  |        | خراطی شیشوان-حامد<br>خراطی شیشوان-حامد         | (ی ۱۸-۰-۱۶)<br>هفته(س ۱۰-۰-۸)<br>هفته های فرد)      | ۲۵۹برق<br>۲۵۹برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲۰۰  | ۱    | ۵۱۳۰۲۳    | سیگنال ها و سیستم ها                 | ۳    |  |        | گراوانچی زاده-مسعود<br>گراوانچی زاده-مسعود     | (ی ۱۸-۰-۱۶)<br>هفته های فرد(س ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)  | ۲۵۷برق<br>۲۵۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲۰۱  | ۱    | ۵۱۳۰۲۵    | شبکه های کامپیوتری                   | ۳    | سیستم های عامل یا سیستم های<br>عامل  |        | اقدسی-هادی<br>اقدسی-هادی                       | (ش ۱۶-۰-۱۴)<br>هفته های فرد(د ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)  | ۲۵۷برق<br>۲۶۰برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲۰۲  | ۲    | ۵۱۳۰۲۵    | شبکه های کامپیوتری                   | ۳    | سیستم های عامل یا سیستم های<br>عامل  |        | فرزین وش-لیلی<br>فرزین وش-لیلی                 | (ش ۱۶-۰-۱۴)<br>هفته های فرد(د ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)  | ۲۵۶برق<br>۲۵۶برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲۰۳  | ۱    | ۵۱۳۰۲۶    | هوش مصنوعی و سیستم<br>های خبره       | ۳    | ساختمان های داده یا ساختمان<br>داده ها   |        | رضوی-سیدناصر<br>رضوی-سیدناصر                   | (ی ۱۶-۰-۱۴)<br>هفته های فرد(س ۱۲-۰-۱۰)<br>(هر هفته) | ۲۵۶برق<br>۲۵۶برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                                   | واحد | پیش نیاز                            | همنیاز | مدرس                                      | برنامه هفتگی  | محل تشکیل           | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|---|------|-------------------------------------|--------|---|---|---------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۰۴  | ۲    | ۵۱۳۰۲۶    | هوش مصنوعی و سیستم های خبره               | ۳    | ساختمان های داده یا ساختمان داده ها |        | درخشان-فرناز<br>درخشان-فرناز              | (ی ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های فرد)(س ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته) | ۲۵۷برق<br>۲۵۷برق    | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشتری |            |             |
| ۲۰۵  | ۰    | ۵۱۳۰۲۷    | اصول طراحی کامپایلر                       | ۳    |                                     |        | صالح پور-پدرام<br>صالح پور-پدرام          | (ش ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(د ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های فرد) | ۲۶۷برق<br>۲۶۷برق    | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۲۰۶  | ۱    | ۵۱۳۰۲۸    | آزمایشگاه سیستم های عامل                  | ۱    |                                     |        | سیستم های عامل یا سیستم های تجار قابل-صمد | (ی ۱۰_۰-۸_۰)<br>(هر هفته)                                 | آز-مهندسی کامپیوتر  |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۰۷  | ۲    | ۵۱۳۰۲۸    | آزمایشگاه سیستم های عامل                  | ۱    |                                     |        | سیستم های عامل یا سیستم های یوسفی-شیم     | (ی ۱۰_۰-۸_۰)<br>(هر هفته)                                 | آز-مهندسی کامپیوتر  |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۰۸  | ۳    | ۵۱۳۰۲۸    | آزمایشگاه سیستم های عامل                  | ۱    |                                     |        | سیستم های عامل یا سیستم های یوسفی-شیم     | (ی ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)                                | آز-مهندسی کامپیوتر  |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۰۹  | ۱    | ۵۱۳۰۲۹    | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر | ۱    |                                     |        | عسگری چناقلو-میشم                         | (د ۱۰_۰-۸_۰)<br>(هر هفته)                                 | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۱۰  | ۲    | ۵۱۳۰۲۹    | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر | ۱    |                                     |        | عسگری چناقلو-میشم                         | (د ۱۰_۰-۸_۰)<br>(هر هفته)                                 | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشتری |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                                   | واحد | پیش نیاز   | همنیاز | مدرس                             | برنامه هفتگی                                  | محل تشکیل           | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|---|------|--|--------|----------------------------------|---|---------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۱۱  | ۳    | ۵۱۳۰۲۹    | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر | ۱    |  |        | نظری معصوم                       | (د. ۱۰-۸) (هر هفته)                           | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۱۲  | ۱    | ۵۱۳۰۳۰    | آزمایشگاه ریزپردازنده                     | ۱    | ریزپردازنده ۱ یا میکروپروسور یک یا میکرو کنترلر یا ریزپردازنده و |        | شیخ الاسلامی-زهررا               | (د. ۱۶-۱۴) (هر هفته)                          | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۱۳  | ۲    | ۵۱۳۰۳۰    | آزمایشگاه ریزپردازنده                     | ۱    | ریزپردازنده ۱ یا میکروپروسور یک یا میکرو کنترلر یا ریزپردازنده و |        | معلمی خیاوی-عبدالحمید            | (د. ۱۶-۱۴) (هر هفته)                          | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۱۴  | ۳    | ۵۱۳۰۳۰    | آزمایشگاه ریزپردازنده                     | ۱    | ریزپردازنده ۱ یا میکروپروسور یک یا میکرو کنترلر یا ریزپردازنده و |        | نظری معصوم                       | (د. ۱۶-۱۴) (هر هفته)                          | آز-آموزشی الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۱۵  | ۰    | ۵۱۳۰۴۳    | مبانی هوش محاسباتی                        | ۳    |  |        | بالافر-محمدعلی<br>بالافر-محمدعلی | (ی. ۱۶-۱۴) (هر هفته) (س. ۱۰-۸) (هفته های زوج) | ۲۳۷ برق<br>۲۶۴ برق  | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲۱۶  | ۱    | ۵۱۳۰۷۳    | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار                | ۱    |  |        | صالح پور-پدرام                   | (ش. ۱۶-۱۴) (هر هفته)                          | آز-مهندسی کامپیوتر  |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۱۷  | ۱    | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی                            | ۳    |  |        | خداپناه-احسان                    | (x. ۰-۰) (هر هفته)                            | نامشخص              |                     |       | مشترک |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس        | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس              | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------|------|----------|--------|-------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۱۸  | ۲    | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | موسوی نیا-میرجواد | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۱۹  | ۳    | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | بمائی-محمد        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۲۰  | ۴    | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | پورزیاذ-علی       | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۲۱  | ۵    | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | کاظمی-ریاب        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۲۲  | ۶    | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | نیک مهر-سعید      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۲۳  | ۷    | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | طیبتی-محمد علی    | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۲۴  | ۸    | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | پور رستم-جعفر     | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس        | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                 | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------|------|----------|--------|----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۲۵  | ۹    | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | سیدعربی-میرهادی      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۲۶  | ۱۰   | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | بهزاد-مظفری تازه کند | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۲۷  | ۱۱   | ۵۲۶۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | محصل فقهی-محمود      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۲۸  | ۱    | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | خدایانه-احسان        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۲۹  | ۲    | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | موسوی نیا-میرجواد    | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۳۰  | ۳    | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | پمائی-محمد           | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۳۱  | ۴    | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی       | ۲    |          |        | پورزیاد-علی          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

**دانشگاه تبریز**

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس  | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                 | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------|------|----------|--------|----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۳۲  | ۵    | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | کاظمی-ریاب           | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۳۳  | ۶    | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | نیک مهر-سعید         | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۳۴  | ۷    | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | طیبتی-محمد علی       | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۳۵  | ۸    | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | پور رستم-جعفر        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۳۶  | ۹    | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | سیدعربی-میرهادی      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۳۷  | ۱۰   | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | محصل قنهی-محمود      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۳۸  | ۱۱   | ۵۲۶۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | بهباد-مظفری تازه کند | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

x با هماهنگی دانشکده

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                   | واحد | پیش نیاز                                     | همنیاز | مدرس                                   | برنامه هفتگی  | محل تشکیل        | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|---------------------------|------|--|--------|--|---|------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۳۹  | ۰    | ۵۲۶.۰۳    | مدارهای مخابراتی          | ۳    |  |        | کاظمی-ریاب<br>کاظمی-ریاب               | (ش ۱۸-۰-۱۶)<br>(هفته های فرد)(س ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)  | ۲۶۵برق<br>۲۶۵برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۲۴۰  | ۰    | ۵۲۶.۰۴    | ریزموج و آنتن             | ۳    | میدان ها و امواج                             |        | پورزیاد-علی<br>پورزیاد-علی             | (ش ۱۲-۰-۱۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۰-۰-۸)<br>(هفته های فرد) | ۲۶۵برق<br>۲۶۵برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۲۴۱  | ۰    | ۵۲۶.۰۶    | مخابرات دیجیتال           | ۳    | اصول سیستم های مخابراتی                      |        | موسوی نیا-میرجواد<br>موسوی نیا-میرجواد | (ش ۱۶-۰-۱۴)<br>(هفته های فرد)(س ۱۲-۰-۱۰)<br>(هر هفته) | ۲۶۵برق<br>۲۶۵برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۲۴۲  | ۰    | ۵۲۶.۰۷    | پردازش سیگنال های دیجیتال | ۳    | سیگنالها و سیستم ها یا تجزیه و تحلیل سیستمها |        | طیبتی-محمد علی<br>طیبتی-محمد علی       | (ش ۱۰-۰-۸)<br>(هر هفته)(س ۱۸-۰-۱۶)<br>(هفته های فرد)  | ۲۶۵برق<br>۲۶۵برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۲۴۳  | ۱    | ۵۲۶.۰۱۱   | آز ریزموج و آنتن          | ۱    | ریزموج و آنتن                                |        | پورزیاد-علی                            | (ی ۱۸-۰-۱۶)<br>(هر هفته)                              | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۴۴  | ۲    | ۵۲۶.۰۱۱   | آز ریزموج و آنتن          | ۱    | ریزموج و آنتن                                |        | پورزیاد-علی                            | (س ۱۶-۰-۱۴)<br>(هر هفته)                              | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۴۵  | ۱    | ۵۲۷.۰۰۱   | پروژه کارشناسی            | ۳    |  |        | ریخته گرغیائی-امیر                     | (x ۰-۰-۰)<br>(هر هفته)                                | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |



| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس        | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                 | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------|------|----------|--------|----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۴۶  | ۲    | ۵۲۷۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | قائمی-سحرانه         | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۴۷  | ۳    | ۵۲۷۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | خراطی شیشوان-حامد    | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۴۸  | ۴    | ۵۲۷۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | هاشم زاده-فرزاد      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۴۹  | ۵    | ۵۲۷۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | برادران نیا-مهدی     | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵۰  | ۶    | ۵۲۷۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | بادامچی زاده-محمدعلی | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵۱  | ۷    | ۵۲۷۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | باقری کلجاهی-پیمان   | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵۲  | ۸    | ۵۲۷۰۰۱    | پروژه کارشناسی | ۳    |          |        | سلیم-مینا            | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس  | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                 | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------|------|----------|--------|----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۵۳  | ۱    | ۵۲۷۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | ریخته گریانی-امیر    | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵۴  | ۲    | ۵۲۷۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | قائمی-سحرانه         | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵۵  | ۳    | ۵۲۷۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | خراطی شیشوان-حامد    | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵۶  | ۴    | ۵۲۷۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | هاشم زاده-فرزاد      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵۷  | ۵    | ۵۲۷۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | برادران نیا-مهدی     | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵۸  | ۶    | ۵۲۷۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | یادامچی زاده-محمدعلی | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۵۹  | ۷    | ۵۲۷۰۰۲    | کارآموزی | ۲    |          |        | باقری کلجاهی-پیمان   | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                    | واحد | پیش نیاز   | همنیاز  | مدرس                                     | برنامه هفتگی  | محل تشکیل        | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------------------|------|--|---------|--|---|------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۶۰  | ۸    | ۵۲۷۰۰۲    | کارآموزی                   | ۲    |  |         | سلیم مینا                                | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                     | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۶۱  | ۰    | ۵۲۷۰۰۳    | سیستم های کنترل مدرن       | ۳    | سیستم های کنترل خطی یا<br>سیستم های کنترل خطی                    | جبر خطی | هاشم زاده-فرزاد<br>هاشم زاده-فرزاد       | (ی_۰_۰_۱_۰_۰)<br>(هر هفته)(س_۰_۱۲_۰_۱۰_۰)<br>(هفته های فرد) | ۲۳۷برق<br>۲۳۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۲۶۲  | ۰    | ۵۲۷۰۰۶    | کنترل صنعتی                | ۳    | سیستم های کنترل خطی  |         | ریخته گرغیائی-امیر<br>ریخته گرغیائی-امیر | (ی_۰_۰_۱۴_۰)<br>(هفته های فرد)(س_۰_۱۰_۰_۰_۸)<br>(هر هفته)   | ۲۴۸برق<br>۲۴۸برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |
| ۲۶۳  | ۱    | ۵۲۷۰۰۸    | آز سیستم های کنترل دیجیتال | ۱    | سیستم های کنترل دیجیتال یا<br>سیستمهای کنترل دیجیتال<br>و غیرخطی |         | جانی-فرزانه                              | (ش_۰_۰_۱۲_۰_۱۰_۰)<br>(هر هفته)                              | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۶۴  | ۱    | ۵۲۷۰۱۰    | آز کنترل صنعتی             | ۱    | کنترل صنعتی  |         | حسین پور-مهسا                            | (د_۰_۰_۱۰_۰_۰_۸)<br>(هر هفته)                               | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۶۵  | ۲    | ۵۲۷۰۱۰    | آز کنترل صنعتی             | ۱    | کنترل صنعتی  |         | حسین پور-مهسا                            | (د_۰_۰_۱۲_۰_۰_۱۰_۰)<br>(هر هفته)                            | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۶۶  | ۳    | ۵۲۷۰۱۰    | آز کنترل صنعتی             | ۱    | کنترل صنعتی  |         | کاظمی -علی                               | (د_۰_۰_۱۶_۰_۰_۱۴_۰)<br>(هر هفته)                            | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

**دانشگاه تبریز**

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                                  | واحد | پیش نیاز                              | همنیاز      | مدرس                                 | برنامه هفتگی   | محل تشکیل                | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|--|------|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--|--------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۶۷  | ۴    | ۵۲۷۰۱۰    | آز کنترل صنعتی                           | ۱    |                                       | کنترل صنعتی | کاظمی - علی                          | (د ۱۸_۰ - ۱۶_۰)<br>(هر هفته)                                   | نامشخص                   |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۶۸  | ۱    | ۵۲۷۰۱۱    | آز ابزار دقیق                            | ۱    |                                       | ابزار دقیق  | بهین فراز - رضا                      | (ج ۱۲_۰ - ۱۰_۰)<br>(هر هفته)                                   | نامشخص                   |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۶۹  | ۰    | ۵۲۷۰۱۴    | مبانی تحقیق در عملیات                    | ۳    | ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر |             | خانمحمدی - سهراب<br>خانمحمدی - سهراب | (ی ۱۲_۰ - ۱۰_۰)<br>(هر هفته) (س ۱۸_۰ - ۱۶_۰)<br>(هفته های زوج) | ۲۲۱ برق<br>۲۲۱ برق       | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲۷۰  | ۰    | ۵۳۲۰۰۴    | سیستم های کنترل خطی                      | ۳    |                                       |             | برادرانی - آریاز<br>برادرانی - آریاز | (د ۱۶_۰ - ۱۴_۰)<br>(هفته های فرد) (ج ۱۲_۰ - ۱۰_۰)<br>(هر هفته) | ۲۵۷ برق<br>۲۵۷ برق       | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۲۷۱  | ۱    | ۵۳۲۰۰۶    | آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال              | ۱    |                                       |             | شیخ الاسلامی - زهرا                  | (د ۱۲_۰ - ۱۰_۰)<br>(هر هفته)                                   | آز - آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۷۲  | ۲    | ۵۳۲۰۰۶    | آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال              | ۱    |                                       |             | شیخ الاسلامی - زهرا                  | (د ۱۲_۰ - ۱۰_۰)<br>(هر هفته)                                   | آز - آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۷۳  | ۱    | ۵۳۲۰۰۷    | آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر | ۱    |                                       |             | صالح پور - پدرام                     | (س ۱۲_۰ - ۱۰_۰)<br>(هر هفته)                                   | آز - مهندسی کامپیوتر     |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                                  | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                | برنامه هفتگی         | محل تشکیل          | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|--|------|----------|--------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۷۴  | ۲    | ۵۳۲۰۰۷    | آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر | ۱    |          |        | صالح پور-پدرام      | (ج ۱۸-۱۶) (هر هفته)  | آز-مهندسی کامپیوتر |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۷۵  | ۱    | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی                                 | ۱    |          |        | فرزین وش-لیلی       | (۰_۰_۰_۰x) (هر هفته) | نامشخص             |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۷۶  | ۲    | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی                                 | ۱    |          |        | بالافر-محمدعلی      | (۰_۰_۰_۰x) (هر هفته) | نامشخص             |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۷۷  | ۳    | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی                                 | ۱    |          |        | پاشازاده-سعید       | (۰_۰_۰_۰x) (هر هفته) | نامشخص             |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۷۸  | ۴    | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی                                 | ۱    |          |        | درخشان-فرناز        | (۰_۰_۰_۰x) (هر هفته) | نامشخص             |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۷۹  | ۵    | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی                                 | ۱    |          |        | فیضی درخشى-محمد رضا | (۰_۰_۰_۰x) (هر هفته) | نامشخص             |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۸۰  | ۶    | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی                                 | ۱    |          |        | زلفی لیقوان-مینا    | (۰_۰_۰_۰x) (هر هفته) | نامشخص             |                     |       | مشترک |            |             |

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس  | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس            | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------|------|----------|--------|-----------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۸۱  | ۷    | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی | ۱    |          |        | محمد خانلی-لیلی | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۸۲  | ۸    | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی | ۱    |          |        | اقدسی-هادی      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۸۳  | ۹    | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی | ۱    |          |        | رضوی-سیدناصر    | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۸۴  | ۱۰   | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی | ۱    |          |        | صالح پور-پدرام  | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۸۵  | ۱۱   | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی | ۱    |          |        | برادرانی-آریاز  | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۸۶  | ۱۲   | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی | ۱    |          |        | تنها - جعفر     | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۸۷  | ۱۳   | ۵۳۲۰۰۸    | کارآموزی | ۱    |          |        | اسدپور-محمد     | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

**دانشگاه تبریز**

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس               | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                  | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|-----------------------|------|----------|--------|-----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۸۸  | ۱    | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | فرزین وش-لیلی         | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۸۹  | ۲    | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | بالاقر-محمدعلی        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۹۰  | ۳    | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | پاشا زاده-سعید        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۹۱  | ۴    | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | درخشان-فرناز          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۹۲  | ۵    | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | فیضی درخشانی-محمد رضا | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۹۳  | ۶    | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | محمد خانی-لیلی        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۲۹۴  | ۷    | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | زلفی لقیوان-مینا      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس               | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                                       | برنامه هفتگی  | محل تشکیل        | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|-----------------------|------|----------|--------|--|---|------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۲۹۵  | ۸    | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | اقدسی-هادی                                 | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                 | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۹۶  | ۹    | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | رضوی-سیدناصر                               | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                 | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۹۷  | ۱۰   | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | صالح-پور-پدرام                             | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                 | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۹۸  | ۱۱   | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | برادرانی-آریاز                             | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                 | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۲۹۹  | ۱۲   | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | تنها - جعفر                                | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                 | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۳۰۰  | ۱۳   | ۵۳۲۰۰۹    | پروژه معماری کامپیوتر | ۳    |          |        | اسدپور-محمد                                | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)                                 | نامشخص           |                     |       | مشتری |            |             |
| ۳۰۱  | ۱    | ۵۳۳۰۰۲    | پایگاه داده ها        | ۳    |          |        | فیضی درخشى-محمد رضا<br>فیضی درخشى-محمد رضا | (۱۶_۰-۱۸_۰)<br>(هفته های فرد) (چ_۱۰_۰-۸_۰)<br>(هر هفته) | ۲۶۰برق<br>۲۶۰برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشتری |            |             |

× با هماهنگی دانشکده



| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                         | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                                       | برنامه هفتگی  | محل تشکیل          | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|---------------------------------|------|----------|--------|--|---|--------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۳۰۲  | ۲    | ۵۳۳۰۰۲    | پایگاه داده ها                  | ۳    |          |        | نیک زاد خمسی - نرجس<br>نیک زاد خمسی - نرجس | (د_۱۸_۰-۱۶)<br>(هفته های فرد)(چ_۱۰_۰-۸)<br>(هر هفته)  | ۲۵۹ برق<br>۲۵۹ برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۰۳  | ۰    | ۵۳۵۰۰۳    | اصول فناوری اطلاعات             | ۳    |          |        | اسدپور-محمد<br>اسدپور-محمد                 | (ش_۱۸_۰-۱۶)<br>(هفته های فرد)(چ_۱۲_۰-۱۰)<br>(هر هفته) | ۲۶۷ برق<br>۲۶۷ برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۰۴  | ۱    | ۵۳۵۰۰۵    | مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | اسدپور-محمد<br>اسدپور-محمد                 | (د_۱۰_۰-۸)<br>(هر هفته)(چ_۱۶_۰-۱۴)<br>(هفته های فرد)  | ۲۶۳ برق<br>۲۶۳ برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۰۵  | ۱    | ۵۳۵۰۰۷    | مبانی رایانش امن                | ۳    |          |        | اسدپور-محمد<br>اسدپور-محمد                 | (ش_۱۰_۰-۸)<br>(هر هفته)(چ_۱۸_۰-۱۶)<br>(هفته های فرد)  | ۲۶۳ برق<br>۲۶۳ برق | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۰۶  | ۱    | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی                        | ۱    |          |        | فرزین وش-لیلی                              | (x_۰_۰-۰_۰)<br>(هر هفته)                              | نامشخص             |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۰۷  | ۲    | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی                        | ۱    |          |        | بالاقر-محمدعلی                             | (x_۰_۰-۰_۰)<br>(هر هفته)                              | نامشخص             |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۰۸  | ۳    | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی                        | ۱    |          |        | پاشازاده-سعید                              | (x_۰_۰-۰_۰)<br>(هر هفته)                              | نامشخص             |                     |       | مشترک |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

**دانشگاه تبریز**

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس  | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                  | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------|------|----------|--------|-----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۳۰۹  | ۴    | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی | ۱    |          |        | درخشان-فرناز          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۱۰  | ۵    | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی | ۱    |          |        | فیضی درخشانی-محمد رضا | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۱۱  | ۶    | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی | ۱    |          |        | محمد خانی-لیلی        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۱۲  | ۷    | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی | ۱    |          |        | زلفی لیتوان-مینا      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۱۳  | ۸    | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی | ۱    |          |        | آقاسی-هادی            | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۱۴  | ۹    | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی | ۱    |          |        | رضوی-سیدناصر          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۱۵  | ۱۰   | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی | ۱    |          |        | صالح پور-پدرام        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس              | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس           | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------------|------|----------|--------|----------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۳۱۶  | ۱۱   | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی             | ۱    |          |        | برادرانی-آریاز | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۱۷  | ۱۲   | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی             | ۱    |          |        | تنها - جعفر    | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۱۸  | ۱۳   | ۵۳۵۰۱۰    | کارآموزی             | ۱    |          |        | اسدپور-محمد    | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۱۹  | ۱    | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | فرزین وش-لیلی  | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۲۰  | ۲    | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | بالاقر-محمدعلی | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۲۱  | ۳    | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | پاشازاده-سعید  | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۲۲  | ۴    | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | درخشان-فرناز   | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

**دانشگاه تبریز**

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس              | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس                  | برنامه هفتگی            | محل تشکیل | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|----------------------|------|----------|--------|-----------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۳۲۳  | ۵    | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | فیضی درخشانی-محمد رضا | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۲۴  | ۶    | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | محمد خاتلی-لیلی       | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۲۵  | ۷    | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | زلفی لیتوان-مینا      | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۲۶  | ۸    | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | آقاسی-هادی            | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۲۷  | ۹    | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | رضوی-سیدناصر          | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۲۸  | ۱۰   | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | برادرانی-آریاز        | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۲۹  | ۱۱   | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات | ۳    |          |        | تنها - جعفر           | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته) | نامشخص    |                     |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

**دانشگاه تبریز**

متمرکز

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                            | واحد | پیش نیاز | همنیاز | مدرس   | برنامه هفتگی  | محل تشکیل                  | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|------------------------------------|------|----------|--------|--|---|----------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۳۳۰  | ۱۲   | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات               | ۳    |          |        | صالح پور-پدرام                                 | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)   | نامشخص                     |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۳۱  | ۱۳   | ۵۳۵۰۱۱    | پروژه فناوری اطلاعات               | ۳    |          |        | اسد پور-محمد                                   | (۰_۰_۰_۰x)<br>(هر هفته)   | نامشخص                     |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۳۲  | ۰    | ۵۳۹۳۰۸    | برنامه نویسی کامپیوتر              | ۳    |          |        | گراوانچی زاده-مسعود<br>گراوانچی زاده-مسعود     | (د ۰_۰-۱۲_۰)<br>(هر هفته)(چ ۰_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)             | ۲۴۸برق<br>۲۴۸برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۳۳  | ۱    | ۵۳۹۳۱۲    | مبانی شیمی (۱)                     | ۳    |          |        | شعبانی-بهروز<br>شعبانی-بهروز<br>قدری کرکچ-رحیم | (ش ۰_۰-۱۱_۰)<br>(هر هفته)(د ۰_۰-۱۵_۰)<br>(هفته های فرد)(ش ۰_۰-۱۲_۰) | ۲۳۷برق<br>۲۳۷برق<br>۲۳۷برق | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۳۴  | ۰    | ۵۳۹۳۱۹    | حفاظت، ایمنی و استانداردهای عمومی  | ۳    |          |        | عابدی - بهزاد<br>عابدی - بهزاد                 | (ش ۰_۰-۱۸_۰)<br>(هر هفته)(د ۰_۰-۱۰_۰)<br>(هفته های فرد)             | ۲۴۸برق<br>۲۴۸برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۳۵  | ۰    | ۵۳۹۳۲۲    | مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی | ۲    |          |        | افروزیان-رضا                                   | (ش ۰_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)   | ۲۲۴برق                     | ۱۳۹۷/۱۰/۱۷<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۳۶  | ۱    | ۵۳۹۳۲۴    | فیزیولوژی                          | ۳    |          |        | خاکپای-رقیه<br>خاکپای-رقیه                     | (ش ۰_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)(د ۰_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)             | ۲۶۰برق<br>۲۴۸برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |

× با هماهنگی دانشکده

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                | واحد | پیش نیاز  | همنیاز | مدرس  | برنامه هفتگی   | محل تشکیل                    | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|------------------------|------|---|--------|---|--|------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۳۳۷  | ۱    | ۵۳۹۳۲۷    | آناتومی                | ۲    |   |        | استاد جدید                                      | (ی ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)   | ۲۲۴ برق                      | ۱۳۹۷/۱۰/۲۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۳۸  | ۰    | ۵۳۹۳۲۸    | فیزیک پزشکی            | ۳    | فیزیولوژی و آناتومی و فیزیک عمومی (۲) و فیزیولوژی |        | افروزیان-رضا<br>افروزیان-رضا                    | (ش ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هر هفته)(د ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هفته های فرد)            | ۲۲۶ برق<br>۲۲۶ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۳۹  | ۰    | ۵۳۹۳۳۰    | ریاضیات مهندسی         | ۳    | ریاضی(۲) و معادلات دیفرانسیل                      |        | مشگینی-سعید<br>مشگینی-سعید<br>قنبری آذر - سعیده | (ش ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)(چ ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(x 0_0-0_0) | ۲۶۰ برق<br>۲۶۰ برق<br>نامشخص | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۴۰  | ۱    | ۵۳۹۳۳۱    | مدار الکتریکی (۱)      | ۳    | فیزیک عمومی (۲) و معادلات دیفرانسیل               |        | یوسفی رضایی-توحید<br>یوسفی رضایی-توحید          | (ی ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)(د ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)            | ۲۳۷ برق<br>۲۳۷ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۱۱:۰۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۴۱  | ۰    | ۵۳۹۳۳۶    | سیستم های کنترل خطی    | ۳    | تجزیه و تحلیل سیستم ها                            |        | ریخته گریانی-امیر<br>ریخته گریانی-امیر          | (د ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هفته های فرد)(چ ۱۰_۰-۸_۰)<br>(هر هفته)             | ۲۲۶ برق<br>۲۲۶ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۴۲  | ۰    | ۵۳۹۳۴۱    | مدارهای منطقی          | ۳    | الکترونیک(۱)                                      |        | مشگینی-سعید<br>مشگینی-سعید                      | (د ۱۶_۰-۱۴_۰)<br>(هفته های زوج)(چ ۱۸_۰-۱۶_۰)<br>(هر هفته)            | ۲۶۰ برق<br>۲۶۰ برق           | ۱۳۹۷/۱۰/۲۲<br>۰۸:۳۰ |       | مشترک |            |             |
| ۳۴۳  | ۱    | ۵۳۹۳۴۲    | آزمایشگاه الکترونیک(۱) | ۱    | الکترونیک(۱)                                      |        | کیانی کلجاهی - بهنام                            | (ش ۱۲_۰-۱۰_۰)<br>(هر هفته)   | آز-آموزشی<br>الکترونیک       |                     |       | مشترک |            |             |

برنامه دروس ارائه شده توسط گروه آموزشی :

دانشگاه تبریز

مهندسی پزشکی

نیمسال تحصیلی : ۹۷۱

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

| ردیف | گروه | شماره درس | نام درس                 | واحد | پیش نیاز                            | همنیاز | مدرس                           | برنامه هفتگی  | محل تشکیل              | تاریخ و ساعت امتحان | ظرفیت | جنس   | تاریخ شروع | تاریخ پایان |
|------|------|-----------|-------------------------|------|-------------------------------------|--------|--------------------------------|---|------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-------------|
| ۳۴۴  | ۲    | ۵۳۹۳۴۲    | آزمایشگاه الکترونیک (۱) | ۱    | الکترونیک (۱)                       |        | کیانی کلجاهی - بهنام           | (ش ۱۰_۰-۱۲_۰-۰)<br>(هر هفته)                                  | آز-آموزشی<br>الکترونیک |                     |       | مشترک |            |             |
| ۳۴۵  | ۱    | ۵۳۹۳۴۸    | الکترونیک (۲)           | ۳    | الکترونیک (۱)                       |        | بهرامی-منوچهر<br>بهرامی-منوچهر | (ی ۸_۰-۱۰_۰-۰)<br>(هر هفته) (چ ۱۴_۰-۱۶_۰-۰)<br>(هفته های فرد) | ۲۲۶ برق<br>۲۲۶ برق     | ۱۳۹۷/۱۰/۲۴          |       | مشترک |            | ۰۸:۳۰       |
| ۳۴۶  | ۰    | ۵۳۹۳۷۶    | الکترو مغناطیس          | ۳    | فیزیک عمومی (۲) و ریاضیات<br>مهندسی |        | مشگینی-سعید<br>مشگینی-سعید     | (ی ۱۴_۰-۱۶_۰-۰)<br>(هر هفته) (س ۱۰_۰-۱۲_۰-۰)<br>(هر هفته)     | ۲۶۰ برق<br>۲۶۰ برق     | ۱۳۹۷/۱۰/۲۶          |       | مشترک |            | ۰۸:۳۰       |

× با هماهنگی دانشکده