

برنامه دروس پیشنهادی دوره کاردانی پیوسته الکترونیک 1401-1400

ترم اول (18 واحد)

| شماره درس | نام درس                        | نوع درس    | تعداد واحد | پیشنیاز | همنیاز |
|-----------|--------------------------------|------------|------------|---------|--------|
| 6021201   | ریاضی عمومی                    | ن- پایه    | 3          |         |        |
| 6021202   | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس    | ن- پایه    | 2          |         |        |
| 6021421   | مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده | ن-ع- تخصصی | 3          |         |        |
| 6021102   | اخلاق اسلامی                   | ن- عمومی   | 2          |         |        |
| 6021104   | زبان خارجی                     | ن- عمومی   | 3          |         |        |
| 6021103   | زبان و ادبیات فارسی            | ن- عمومی   | 3          |         |        |
| 1107      | تربیت بدنی                     | ع- عمومی   | 1          |         |        |
| 6021417   | طراحی و ساخت مدار چاپی         | ع- تخصصی   | 1          |         |        |

ترم دوم (19 واحد)

| شماره درس | نام درس                 | نوع درس    | تعداد واحد | پیشنیاز                        | همنیاز             |
|-----------|-------------------------|------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| 6021304   | آزمایشگاه مدار الکتریکی | ع- تخصصی   | 1          |                                | مدارهای الکتریکی ۱ |
| 6021305   | ماشین های الکتریکی      | ن- تخصصی   | 2          | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس    |                    |
| 6021422   | میکرو کامپیوتر ۱        | ن-ع- تخصصی | 3          | مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده |                    |
| 6021423   | الکترونیک ۱             | ن-ع- تخصصی | 3          |                                | مدارهای الکتریکی ۱ |
| 6021401   | ریاضی کاربردی           | ن- تخصصی   | 2          | ریاضی عمومی                    |                    |
| 6021420   | اصول سرپرستی            | ن- تخصصی   | 2          |                                |                    |
| 6021424   | مدارهای الکتریکی ۱      | ن-ع- تخصصی | 3          | ریاضی عمومی                    |                    |
| 6021425   | اصول سیستم های مخابراتی | ن- تخصصی   | 3          |                                |                    |

ترم سوم (17 واحد)

| شماره درس | نام درس                                | نوع درس    | تعداد واحد | پیشنیاز                        | همنیاز |
|-----------|--|------------|------------|--------------------------------|--------|
| 6021426   | آزمایشگاه ماشین الکتریکی               | ع- تخصصی   | 1          | ماشین های الکتریکی             |        |
| 6021427   | آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۱             | ع- تخصصی   | 1          | میکرو کامپیوتر ۱               |        |
| 6021428   | میکروکنترلرهای ARM                     | ن-ع- تخصصی | 3          | میکرو کامپیوتر ۱               |        |
| 6021429   | آزمایشگاه الکترونیک ۱                  | ع- تخصصی   | 1          | الکترونیک ۱                    |        |
| 6021430   | کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک | ع- تخصصی   | 1          | مدارهای الکتریکی ۱             |        |
| 6021511   | الکترونیک ۲                            | ن-ع- تخصصی | 3          | الکترونیک ۱                    |        |
| 6021431   | کنترل صنعتی                            | ن-ع- تخصصی | 3          | مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده |        |
| 11011     | اندیشه اسلامی ۱                        | ن- عمومی   | 2          |                                |        |
| 6021432   | الکترونیک صنعتی ۱                      | ن-ع- تخصصی | 2          | الکترونیک ۱                    |        |

ترم چهارم (18 واحد)

| شماره درس | نام درس                     | نوع درس    | تعداد واحد | پیشنیاز                 | همنیاز |
|-----------|-----------------------------|------------|------------|-------------------------|--------|
| 6021403   | آزمایشگاه سیستم مخابراتی    | ع- تخصصی   | 1          | اصول سیستم های مخابراتی |        |
| 6021409   | مدار مجتمع خطی              | ن-ع- تخصصی | 3          | الکترونیک ۲             |        |
| 6021433   | آزمایشگاه الکترونیک ۲       | ع- تخصصی   | 1          | الکترونیک ۲             |        |
| 6021434   | پروژه                       | ع- تخصصی   | 2          | گذراندن ۸۰ درصد دروس    |        |
| 6021515   | کارآموزی                    | ع- تخصصی   | 2          | گذراندن ۸۰ درصد دروس    |        |
| 11108     | دانش خانواده و جمعیت        | ن- عمومی   | 2          |                         |        |
| 6021435   | درس مهارت عمومی             | ن- عمومی   | 2          |                         |        |
| 6021419   | زبان فنی                    | ن- تخصصی   | 2          | زبان خارجی              |        |
| 6021438   | کارآفرینی                   | ن-ع- تخصصی | 2          |                         |        |
| 6021439   | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱ | ع- تخصصی   | 1          | الکترونیک صنعتی ۱       |        |