

آموزشگاه فنی و حرفه ای پسران آستانه اشرفیه (امام جعفر صادق (ع))

فهرست دروس پیشنهادی رشته الکترونیک عمومی (ورودی مهر 98 به بعد)

| ترم                    | کد درس                 | نام درس                                 | تعداد واحد |      | جمع واحد | تعداد ساعت در هفته |      | پیش نیاز                       | هم نیاز | نوع درس     |
|------------------------|------------------------|---|------------|------|----------|--------------------|------|--------------------------------|---------|-------------|
|                        |                        |   | نظری       | عملی |          | نظری               | عملی |                                |         |             |
| ترم اول                | 3011542                | ریاضی عمومی                             | 3          |      | 3        | 3                  |      |                                |         | پایه        |
|                        | 3011543                | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس             | 2          |      | 2        | 2                  |      |                                |         | پایه        |
|                        | 3011560                | مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده          | 2          | 1    | 3        | 2                  | 2    |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 9107                   | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)           | 2          |      | 2        | 2                  |      |                                |         | عمومی       |
|                        | 3011561                | مدارهای الکتریکی 1                      | 2          | 1    | 3        | 2                  | 2    |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 9118                   | زبان فارسی                              | 3          |      | 3        | 3                  |      |                                |         | عمومی       |
|                        | 9122                   | تربیت بدنی                              | 1          | 1    | 2        | 2                  |      |                                |         | عمومی       |
| <b>جمع واحد و ساعت</b> |                        |   | 14         | 3    | 17       | 12                 | 6    |                                |         |             |
| ترم دوم                | 9101                   | زبان خارجی                              | 3          |      | 3        | 3                  |      |                                |         | عمومی       |
|                        | 3012226                | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی              | 1          | 1    | 2        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011544                | طراحی و ساخت مدارچاپی به کمک رایانه     | 1          | 1    | 2        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011874                | ماشین های الکتریکی                      | 2          |      | 2        | 2                  |      | فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس    |         | اختصاصی     |
|                        | 3012225                | میکرو کامپیوتر 1                        | 2          | 1    | 3        | 2                  | 2    | مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده |         | اختصاصی     |
|                        | 3011545                | الکترونیک 1                             | 2          | 1    | 3        | 2                  | 2    | مدارهای الکتریکی 1             |         | اختصاصی     |
|                        | 3011546                | ریاضی کاربردی                           | 2          |      | 2        | 2                  |      | ریاضی عمومی                    |         | اختصاصی     |
|                        | 9991031                | اصول سرپرستی                            | 2          |      | 2        | 2                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011548                | کاربرد نرم افزار های تخصصی در الکترونیک | 1          | 1    | 2        | 3                  |      | مدارهای الکتریکی 1             |         | اختصاصی     |
|                        | <b>جمع واحد و ساعت</b> |   |            | 13   | 5        | 18                 | 13   |                                |         |             |
| ترم سوم                | 3011562                | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی            | 1          | 1    | 2        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011549                | آزمایشگاه میکرو کامپیوتر 1              | 1          | 1    | 2        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011550                | اصول سیستم های مخابراتی                 | 3          |      | 3        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011565                | سیستمهای تلویزیون                       | 2          | 1    | 3        | 2                  | 2    | الکترونیک 1                    |         | اختیاری     |
|                        | 3011551                | آزمایشگاه الکترونیک 1                   | 1          | 1    | 2        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 9102                   | اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد)           | 2          |      | 2        | 2                  |      |                                |         | عمومی       |
|                        | 3011552                | الکترونیک 2                             | 2          | 1    | 3        | 2                  | 2    | الکترونیک 1                    |         | اختصاصی     |
|                        | 9991000                | کارآفرینی                               | 1          | 1    | 2        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011554                | الکترونیک صنعتی 1                       | 1          | 1    | 2        | 2                  | 1    | الکترونیک 1                    |         | اختصاصی     |
|                        | 3011556                | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی 1             | 1          | 1    | 2        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
| <b>جمع واحد و ساعت</b> |                        |   | 11         | 8    | 19       | 11                 | 21   |                                |         |             |
| ترم چهارم              | 3011555                | آزمایشگاه سیستم های مخابراتی            | 1          | 1    | 2        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011563                | کنترل صنعتی                             | 2          | 1    | 3        | 2                  | 2    | مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده |         | اختصاصی     |
|                        | 3011557                | زبان فنی                                | 2          |      | 2        | 2                  |      | زبان خارجی                     |         | اختصاصی     |
|                        | 3012145                | میکروکنترلرهای ARM                      | 2          | 1    | 3        | 2                  | 2    | میکرو کامپیوتر 1               |         | اختیاری     |
|                        | 3011558                | آزمایشگاه الکترونیک 2                   | 1          | 1    | 2        | 3                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011873                | پروژه 1                                 | 2          |      | 2        | 6                  |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 3011559                | کارآموزی                                | 2          |      | 2        | 15                 |      |                                |         | اختصاصی     |
|                        | 9128                   | دانش خانواده و جمعیت                    | 2          |      | 2        | 2                  |      |                                |         | عمومی       |
|                        | 9991043                | مدیریت کسب و کار                        | 2          |      | 2        | 2                  |      |                                |         | مهارت عمومی |
|                        | <b>جمع واحد و ساعت</b> |   |            | 10   | 8        | 18                 | 10   | 31                             |         |             |
| <b>جمع کل</b>          |                        |   | 48         | 24   | 72       | 46                 | 71   |                                |         |             |

دانشجویان در صورت تمایل می توانند علاوه بر دروس فوق، درس آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس با کد 9129 (بدون پرداخت شهریه) را بصورت اختیاری انتخاب واحد نمایند.

سرپرست گروه الکترونیک عمومی : مهندس سجاد غلامرضایی