

**دانشگاه آزاد اسلامی - واحد بین الملل چابهار**  
**جدول ترم بندی واحدهای پیشنهادی کاردانی پیوسته الکترونیک - الکترونیک عمومی**

| نوع درس      | هم نیاز                  | پیش نیاز   | تئوری - عملی | کلاس | عنوان درس                                | شماره درس | ردیف | نیمسال و جمع واحد       |
|--------------|--------------------------|--|--------------|------|--|-----------|------|-------------------------|
| اصلی         |                          |  | تئوری        | ۲    | اصول مدارهای دیجیتال                     |           | ۱    | نیمسال اول ( ۱۸ واحد )  |
| اصلی         | اصول مدارهای دیجیتال     |  | عملی         | ۱    | آزمودهای دیجیتال                         |           | ۲    |                         |
| تخصصی        |                          |  | عملی         | ۱    | طراحی وساخت مدارهای چاپی به کمک کامپیوتر |           | ۳    |                         |
| عمومی        |                          |  | تئوری        | ۳    | زبان خارجی                               |           | ۴    |                         |
| پیش دانشگاهی |                          |  | تئوری        | ۲    | ریاضی پیش دانشگاهی                       |           | ۵    |                         |
| پایه         | ریاضی عمومی              |  | تئوری        | ۲    | فیزیک الکتربسیسته و مغناطیس              |           | ۶    |                         |
| عمومی        |                          |  | تئوری        | ۲    | اندیشه اسلامی (۱)                        |           | ۷    |                         |
| عمومی        |                          |  | تئوری        | ۳    | ادبیات فارسی                             |           | ۸    |                         |
| تخصصی        |                          |  | تئوری        | ۲    | اصول سرپرستی                             |           | ۹    |                         |
| عمومی        |                          |  | عملی         | ۱    | تربیت بدنی                               |           | ۱۰   |                         |
| اصلی         | ریاضی عمومی              |  | تئوری        | ۳    | تحلیل مدارهای الکتریکی                   |           | ۱    | نیمسال دوم ( ۲۰ واحد )  |
| اصلی         | تحلیل مدارهای الکتریکی   |  | عملی         | ۱    | آز تحلیل مدار های الکتریکی               |           | ۲    |                         |
| تخصصی        | میکروپروسور              |  | تئوری        | ۲    | کاربرد ابزار دقیق و کنترل                |           | ۳    |                         |
| تخصصی        |                          | اصول مدارهای دیجیتال   | تئوری        | ۲    | میکروپروسور                              |           | ۴    |                         |
| پایه         |                          | ریاضی پیش دانشگاهی   | تئوری        | ۳    | ریاضی عمومی                              |           | ۵    |                         |
| تخصصی        |                          |  | تئوری        | ۳    | سیستم های مخابراتی                       |           | ۷    |                         |
| تخصصی        | سیستم های مخابراتی       |  | عملی         | ۱    | آز سیستم های مخابراتی                    |           | ۸    |                         |
| عمومی        |                          |  | تئوری        | ۲    | آئین زندگی (اخلاق کاربردی)               |           | ۹    |                         |
| اصلی         | تحلیل مدارهای الکتریکی   | فیزیک الکتربسیسته و مغناطیس  | تئوری        | ۲    | ماشین های الکتریکی                       |           | ۱    |                         |
| اصلی         | ماشینهای الکتریکی        |  | عملی         | ۱    | کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان   |           | ۲    |                         |
| اصلی         |                          | تحلیل مدارهای الکتریکی   | تئوری        | ۳    | تحلیل مدارهای الکترونیکی                 |           | ۳    |                         |
| تخصصی        |                          | تحلیل مدارهای الکترونیکی   | عملی         | ۱    | کاربرد رایانه در الکترونیک               |           | ۴    |                         |
| تخصصی        |                          | سیستم های مخابراتی   | تئوری        | ۳    | سیستم های تلویزیون                       |           | ۵    |                         |
| تخصصی        | سیستم های تلویزیون       |  | عملی         | ۱    | کارگاه تعمیرات تلویزیون                  |           | ۶    |                         |
| اصلی         | تحلیل مدارهای الکترونیکی |  | عملی         | ۱    | کارگاه مبانی الکترونیک                   |           | ۷    |                         |
| تخصصی        |                          | میکروپروسور  | تئوری        | ۲    | میکرو کنترلر                             |           | ۸    |                         |
| تخصصی        |                          | ریاضی عمومی  | تئوری        | ۲    | ریاضی کاربردی                            |           | ۹    |                         |
| تخصصی        |                          | زبان خارجی   | تئوری        | ۲    | زبان فنی                                 |           | ۱۰   |                         |
| عمومی        |                          |  | تئوری        | ۱    | تنظیم جمعیت و خانواده                    |           | ۱۱   |                         |
| تخصصی        | مدارهای مجتمع خطی        | اصول مدار های دیجیتال  | تئوری        | ۲    | تکنیک پالس                               |           | ۱    | نیمسال چهارم ۱۶ واحد    |
| تخصصی        | تکنیک پالس               |  | عملی         | ۱    | آزمایشگاه تکنیک پالس                     |           | ۲    |                         |
| تخصصی        |                          | تحلیل مدارهای الکترونیکی   | تئوری        | ۳    | مدارهای مجتمع خطی                        |           | ۳    |                         |
| تخصصی        | مدارهای مجتمع خطی        |  | عملی         | ۱    | آز مدارهای مجتمع خطی                     |           | ۴    |                         |
| تخصصی        |                          | میکرو پروسور و میکرو کنترلر  | عملی         | ۱    | آز میکروپروسور و میکرو کنترلر            |           | ۵    |                         |
| اختیاری      | مدارهای مجتمع خطی        |  | تئوری        | ۳    | منابع تغذیه سوچپینگ                      |           | ۶    |                         |
| تخصصی        | کاربرد ابزار دقیق کنترل  | کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان   | عملی         | ۱    | کارگاه PLC                               |           | ۷    |                         |
| تخصصی        |                          | تحلیل مدارهای الکترونیکی   | تئوری        | ۳    | الکترونیک صنعتی                          |           | ۸    |                         |
| تخصصی        | الکترونیک صنعتی          |  | عملی         | ۱    | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی                |           | ۹    |                         |
| تخصصی        |                          | ۸۰٪ دروس دوره و جمع واحدها -در ترمی که کارآموزی اخذ می شود حداکثر ۱۴ واحد باشند. | عملی         | ۲    | کارآموزی                                 |           | ۱    | نیمسال پنجم ( ۱۴ واحد ) |
| تخصصی        |                          | ۸۰٪ دروس دوره  | عملی         | ۲    | پروژه ساخت                               |           | ۲    |                         |

توضیحات :

- ۱- رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس الزامی و با مسئولیت دانشجو می باشد .
- ۲- چنانچه دانشجو خارج از چارچوب پیشنهادی فوق انتخاب واحد نماید، همه مشکلات ناشی از آن متوجه شخص دانشجو خواهد بود.
- ۳- مجموعه دروس پیش دانشگاهی ۲ واحد ، دروس عمومی ۱۲ واحد، دروس تخصصی ۳۹ واحد ، دروس اختیاری ۳ واحد ، دروس پایه ۵ و دروس اصلی ۱۴ واحد و کل دروس دوره ۷۵ واحد می باشد .