

چارت درسی رشته مهندسی برق - الکترونیک کارشناسی ارشد ناپیوسته (رشته های مرتبط)

| ترم اول | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|------|------|-------------------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | نظری | عملی | پیشنیاز |
| ۱ | طراحی مدارهای مجتمع خطی | اصلی | ۳ | - | الکترونیک ۳ |
| ۲ | تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی I | اصلی | ۳ | - | فیزیک الکترونیک |
| ۳ | طراحی مدارهای الکترونیکی (فرکانس بالا) | اصلی | ۳ | - | مدارهای مخابراتی |
| جمع ۹ واحد | | | | | |
| ترم دوم | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | نظری | عملی | پیشنیاز |
| ۱ | ادوات نیمه هادی های I یا کوانتوم الکترونیک I | تخصصی اختیاری | ۳ | - | - / فیزیک الکترونیک |
| ۲ | طراحی مدارهای VLSI | تخصصی اختیاری | ۳ | - | الکترونیک ۳ |
| ۳ | پردازش سیگنال های دیجیتال (DSP) | تخصصی اختیاری | ۳ | - | - |
| ۴ | مباحث ویژه در الکترونیک I (مبدل های داده) | تخصصی اختیاری | ۳ | - | - |
| جمع ۱۲ واحد | | | | | |
| ترم سوم | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | نظری | عملی | پیشنیاز |
| ۱ | مباحث ویژه در الکترونیک II (طراحی و تحلیل مدارهای مجتمع RF) | تخصصی اختیاری | ۳ | - | طراحی مدارهای مجتمع خطی |
| ۲ | سمینار | اصلی | ۲ | - | - |
| جمع ۵ واحد | | | | | |
| ترم چهارم | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | نظری | عملی | پیشنیاز |
| ۱ | پایان نامه | اصلی | - | ۶ | - |
| جمع ۶ واحد | | | | | |
| جمع کل واحد ۳۲ واحد | | | | | |

- دانشجویانی که در دوره کارشناسی دروس معارف اسلامی (اندیشه اسلامی)، وصیت نامه امام(ره)، مبانی کامپیوتر (برنامه نویسی) و روش تحقیق را نگذرانده اند ملزم به گذراندن آن در دوره کارشناسی ارشد می باشند.
- همچنین در خصوص دروس جبرانی (مدارهای مخابراتی - الکترونیک ۳ - فیزیک الکترونیک)، اگر دانشجویی در دوره لیسانس این دروس را پاس نکرده باشد و یا با نمره کمتر از ۱۴ پاس کرده باشد بایستی این دروس را بگذراند.

چارت درسی رشته مهندسی برق - الکترونیک کارشناسی ارشد ناپیوسته (رشته های غیر مرتبط)

| ترم اول | | | | | |
|---------------------|---|---------------|------|------|-------------------------|
| ردیف | نام درس | نوع درس | نظری | عملی | پیشنیاز |
| ۱ | الکترونیک ۳ | پیش نیاز | ۳ | - | - |
| ۲ | مدارهای مخابراتی | پیش نیاز | ۳ | - | - |
| ۳ | فیزیک الکترونیک | پیش نیاز | ۳ | - | - |
| جمع ۹ واحد | | | | | |
| ترم دوم | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | نظری | عملی | پیشنیاز |
| ۱ | طراحی مدارهای مجتمع خطی | اصلی | ۳ | - | الکترونیک ۳ |
| ۲ | تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه هادی I | اصلی | ۳ | - | فیزیک الکترونیک |
| ۳ | طراحی مدارهای الکترونیکی (فرکانس بالا) | اصلی | ۳ | - | مدارهای مخابراتی |
| ۴ | مباحث ویژه در الکترونیک I (مبدل های داده) | تخصصی اختیاری | ۳ | - | - |
| جمع ۱۲ واحد | | | | | |
| ترم سوم | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | نظری | عملی | پیشنیاز |
| ۱ | ادوات نیمه هادی های I یا کوانتوم الکترونیک I | تخصصی اختیاری | ۳ | - | - / فیزیک الکترونیک |
| ۲ | طراحی مدارهای VLSI | تخصصی اختیاری | ۳ | - | الکترونیک ۳ |
| ۳ | پردازش سیگنال های دیجیتال (DSP) | تخصصی اختیاری | ۳ | - | - |
| ۴ | سمینار | اصلی | ۲ | - | - |
| جمع ۱۱ واحد | | | | | |
| ترم چهارم | | | | | |
| ردیف | نام درس | نوع درس | نظری | عملی | پیشنیاز |
| ۱ | پایان نامه | اصلی | - | ۶ | - |
| ۲ | مباحث ویژه در الکترونیک II (طراحی و تحلیل مدارهای مجتمع RF) | تخصصی اختیاری | ۳ | - | طراحی مدارهای مجتمع خطی |
| جمع ۹ واحد | | | | | |
| جمع کل واحد ۴۱ واحد | | | | | |

- دانشجویانی که در دوره کارشناسی دروس معارف اسلامی (اندیشه اسلامی)، وصیت نامه امام(ره)، مبانی کامپیوتر (برنامه نویسی) و روش تحقیق را نگذرانده اند ملزم به گذراندن آن در دوره کارشناسی ارشد می باشند.
- همچنین در خصوص دروس جبرانی (مدارهای مخابراتی - الکترونیک ۳- فیزیک الکترونیک)، اگر دانشجویی در دوره لیسانس این دروس را پاس نکرده باشد و یا با نمره کمتر از ۱۴ پاس کرده باشد بایستی این دروس را بگذراند.
- دانشجویان گرامی توجه کنند که جمع واحد های اصلی، تخصصی-اختیاری دوره کارشناسی ارشد ۳۲ واحد است که به علاوه ۹ واحد پیش نیاز ۴۱ واحد می شود.