

چارت پیشنهادی گروه برق ، دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۹۸ (گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک) (مجموع ۳۲ واحد + ۶ واحد جبرانی)

| ترم دوم | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|---------------------|----------|-----------|-----------|------|---------|
| ردیف | نوع درس | عنوان درس | واحد | واحد عملی | واحد نظری | ساعت | پیشنیاز |
| ۱ | تخصصی اختیاری | درس تخصصی اختیاری ۲ | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| ۲ | تخصصی اختیاری | درس تخصصی اختیاری ۳ | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| ۳ | - | سمینار | ۲ | - | ۲ | ۳۲ | - |
| جمع کل واحد ها : | | | ۸ | | | | |

| ترم اول | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|--|----------|-----------|-----------|------|---------|
| ردیف | نوع درس | عنوان درس | واحد | واحد عملی | واحد نظری | ساعت | پیشنیاز |
| ۱ | تخصصی الزامی | مدارهای مجتمع خطی (CMOS) | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| ۲ | تخصصی الزامی | تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| ۳ | تخصصی اختیاری | درس تخصصی اختیاری ۱ | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| جمع کل واحد ها : | | | ۹ | | | | |

| ترم دوم | | | | | | | |
|-------------------------|---------|------------|----------|-----------|-----------|------|---------|
| ردیف | نوع درس | عنوان درس | واحد | واحد عملی | واحد نظری | ساعت | پیشنیاز |
| ۱ | - | پایان نامه | ۶ | ۶ | - | | |
| جمع کل واحد ها : | | | ۶ | | | | |

| ترم اول | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|------|---------|
| ردیف | نوع درس | عنوان درس | واحد | واحد عملی | واحد نظری | ساعت | پیشنیاز |
| ۱ | تخصصی انتخابی | مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI) | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | |
| ۲ | تخصصی انتخابی | مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RFIC) | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | |
| ۳ | تخصصی اختیاری | درس تخصصی اختیاری ۴ | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | |
| جمع کل واحد ها : | | | ۹ | | | | |

| تعداد کل | | |
|----------------------|---------------|-----------|
| ردیف | نوع درس | واحد |
| ۱ | تخصصی الزامی | ۶ |
| ۲ | تخصصی انتخابی | ۶ |
| ۳ | تخصصی اختیاری | ۱۲ |
| ۴ | سمینار | ۲ |
| ۵ | پایان نامه | ۶ |
| جمع واحد ها : | | ۳۲ |

| دانشجویانی که در مقطع کارشناسی این دروس را نگذرانده اند ، لازم است واحد های زیر را نیز بگذرانند | | | | | | | |
|---|---------|-----------------|----------|-----------|-----------|------|---------|
| ردیف | نوع درس | عنوان درس | واحد | واحد عملی | واحد نظری | ساعت | پیشنیاز |
| ۱ | جبرانی | الکترونیک ۳ | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| ۲ | جبرانی | فیزیک الکترونیک | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| جمع واحد ها : | | | ۶ | | | | |

| ۴ درس تخصصی اختیاری از دروس زیر انتخاب می شوند | | | | | | | |
|--|---------------|------------------------|------|--------------|--------------|------|---------|
| ردیف | نوع درس | عنوان درس | واحد | واحد عملی | واحد نظری | ساعت | پیشنیاز |
| ۱ | تخصصی اختیاری | مدارهای زیست الکترونیک | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| ۲ | تخصصی اختیاری | مباحث ویژه | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| ۳ | تخصصی اختیاری | مبدل های داده مجتمع | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| ۴ | تخصصی اختیاری | ریزپردازنده پیشرفته | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |
| ۵ | تخصصی اختیاری | پردازش تصویر | ۳ | - | ۳ | ۴۸ | - |

موسسه آموزش عالی
 جهاد دانشگاهی کرمانشاه