

برنامه درسی کارشناسی ارشد (اپتیک و لیزر)

طبق آئین نامه موجود تعداد واحدهای لازم برای گذراندن دوره کارشناسی ارشد اپتیک و لیزر به شرح ذیل تعیین شده است:

- دروس الزامی مشترک ۹ واحد
- دروس تخصصی و الزامی ۶ واحد
- دروس تخصصی اختیاری ۹ واحد
- سمینار و روش تحقیق ۲ واحد
- پایان نامه ۶ واحد

| ردیف | نوع درس | واحد |
|------|--------------------|---------|
| ۱ | دروس الزامی | ۹ واحد |
| ۲ | دروس تخصصی الزامی | ۶ واحد |
| ۳ | دروس تخصصی اختیاری | ۹ واحد |
| ۴ | سمینار و روش تحقیق | ۲ واحد |
| ۵ | پایان نامه | ۶ واحد |
| | جمع | ۳۲ واحد |

برنامه ترمیک کارشناسی ارشد اپتیک و لیزر

| نیمسال اول | | | | | | |
|---------------------|---------|------------------------------|------|---------------|--------|-----------------------------|
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | نوع درس | همنیاز | پیشنیاز |
| ۱ | ۱۱۱۲۳۱۹ | الکترو دینامیک پیشرفته (۱) | ۳ | الزامی | - | - |
| ۲ | ۱۱۱۲۲۲۶ | مکانیک کوانتومی پیشرفته (۱) | ۳ | الزامی | - | - |
| ۳ | ۱۱۱۲۲۲۹ | مکانیک آماری پیشرفته (۱) | ۳ | الزامی | - | - |
| جمع کل | | | ۹ | | | |
| نیمسال دوم | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | نوع درس | همنیاز | پیشنیاز |
| ۱ | ۱۱۱۲۳۳۸ | اپتیک کوانتومی (۱) | ۳ | تخصصی الزامی | - | مکانیک کوانتومی پیشرفته (۱) |
| ۲ | ۱۱۱۲۲۳۶ | فیزیک لیزر پیشرفته (۱) | ۳ | تخصصی الزامی | - | - |
| ۳ | - | درس تخصصی اختیاری | ۳ | تخصصی اختیاری | - | - |
| ۴ | ۱۱۱۲۳۵۸ | سمینار و روش تحقیق | ۲ | الزامی | - | - |
| جمع کل | | | ۱۱ | | | |
| نیمسال سوم | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | نوع درس | همنیاز | پیشنیاز |
| ۱ | ۱۱۱۲۳۳۶ | فیزیک محاسباتی | ۲ | تخصصی اختیاری | - | - |
| ۲ | - | درس تخصصی اختیاری | ۳ | تخصصی اختیاری | - | - |
| ۳ | ۱۱۱۲۳۳۵ | آزمایشگاه اپتیک و لیزر | ۱ | تخصصی اختیاری | - | - |
| جمع کل | | | ۶ | | | |
| نیمسال چهارم | | | | | | |
| ردیف | کد درس | نام درس | واحد | نوع درس | همنیاز | پیشنیاز |
| ۱ | ۱۱۱۲۲۵۰ | پایان نامه ارشد اپتیک و لیزر | ۶ | الزامی | - | - |