

دروس ارشد فیزیک ترم اول (۱۰)

عنوان درس	تعداد واحد	کد درس
الکترو دینامیک	۳	۰۱۱۳۱۰
فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۳	۰۱۱۴۰۸
مکانیک کوانتوم پیشرفته ۱	۳	۰۱۱۳۰۱
آز- اپتیک و لیزر	۱	۰۱۱۴۰۹

جمع ۱۰

دروس ارشد فیزیک ترم دو (۱۰)

عنوان درس	تعداد واحد	کد درس
سمینار	۲	۰۱۱۳۰۸
فیزیک محاسباتی	۲	۰۱۱۳۰۵
اپتیک غیر خطی ۱	۳	۰۱۱۴۱۲
اپتیک پیشرفته ۱	۳	۰۱۱۴۱۵

جمع ۱۰

دروس ارشد فیزیک ترم سه (۱۲)

عنوان درس	تعداد واحد	کد درس
مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰۱۱۳۰۴
موضوعات ویژه	۳	۰۱۱۴۱۳
پایان نامه	۶	۰۱۱۳۰۷

۰۱۱۳۱۱ درس اصلی

۰۱۱۳۱۳

جمع ۱۲

۳

۰۱۱۳۱۲

فیزیک و فناوری لیزرهای پالسی

## دروس ارشد فوتونیک

ترم اول (۹ واحد)

کد درس	تعداد واحد	عنوان درس
۳۴۵۱۳۰۶	۳ الزامی	مکانیک کوانتومی پیشرفته
۳۴۵۱۳۰۱	۳ الزامی	فوتونیک ۱
۳۴۵۱۳۰۳	۳ اختیاری	لیزر پیشرفته
۹		مجموع

ترم دو (۹ واحد)

کد درس	تعداد واحد	عنوان درس
۳۴۵۱۳۴۰	۳ الزامی	مبانی الکترومغناطیس نور ✓
۳۴۵۱۳۰۷	۳ الزامی	فوتونیک ۲ ✓
۳۴۵۱۳۰۴	۳ اختیاری	روشهای عددی کاربردی ✓
۹		مجموع

ترم سه (۱۱ واحد)

کد درس	تعداد واحد	عنوان درس
۳۴۵۱۳۴۲	۳ اختیاری	اپتیک غیرخطی ۱ ✓
۳۴۵۱۳۱۳	۲	سمینار ✓
۳۴۵۱۳۱۰	۶	پایان نامه
۱۱		مجموع