

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

ترم ورود: ترم اول سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹
ترم اعمال قانون: ترم دروس انتقالی
نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی
حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۵
حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۵

مقطع: آموزش کوتاه مدت
دوره: دوره های فرعی (کهاد)
دانشکده: فیزیک
گروه آموزشی: فیزیک
رشته: فیزیک (کهاد)

پایه	نوع درس گروه: پایه	حداقل درس قابل اخذ: ۵ حداکثر درس قابل اخذ: ۵	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۳ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۳	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۴۲۱۲۴۶۵	فیزیک ۱	۳	۰	پایه	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۴۹	فیزیک ۲	۳	۰	پایه	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۶۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱	۱	پایه	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۸۰	فیزیک پایه ۳	۳	۰	پایه	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۸۱	فیزیک پایه ۴	۳	۰	پایه	اجباری	فعال
اختیاری	نوع درس گروه: اختیاری	حداقل درس قابل اخذ: ۴ حداکثر درس قابل اخذ: ۴	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۲ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۲	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۴۲۱۲۲۸۷	خواص فیزیک مواد	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۴۶۸	مکانیک تحلیلی ۲	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۴۷۶	اپتیک ۱	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۴۸۲	بلورشناسی	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۴۹۰	فیزیک اتمی و مولکولی	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۴۹۱	فیزیک لیزر	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۴۹۶	فیزیک حالت جامد ۱	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۰۱	فیزیک الکترونیک ۱	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۱۱	هواشناسی عمومی	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۲۲	نظریه نسبیت	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۳۰	نانوفیزیک	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۵۳	مکانیک تحلیلی ۱	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۸۳	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۸۴	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۸۵	نجوم و اختر فیزیک	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۸۶	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۵۸۷	طیف سنجی	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۶۰۳	بیوفیزیک	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۶۱۶	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۶۱۷	الکترومغناطیس ۲	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۶۱۸	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۶۱۹	مکانیک کوانتومی ۲	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال
۴۲۱۲۶۲۵	کاربردهای لیزر	۳	۰	اختیاری	اجباری	فعال