

لیست دروس ارائه شده در دانشکده دانشکده فیزیک گروه آموزشی سال ۱۴۰۵ نیمسال ۱

ردیف	شماره درس گروه	نام درس	واحد ثبت نام شده	ظرفیت	دانشگاه	نام استاد	روز
۱	۳۳۳۰۵	آزمایشگاه فیزیک ۳	۵	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	ترکس تعلیمی	۱
۲	۳۳۳۰۵	آزمایشگاه فیزیک ۳	۵	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	ترکس تعلیمی	۱
۳	۳۳۳۰۵	زبان عمومی	۳۰	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	انار چادری	۱
۴	۳۳۳۱۸	کارگاه فیزیکی (آزمایشگاه)	۱۷	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۵	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۵	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۶	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۷	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۸	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۹	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۰	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۱	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۲	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۳	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۴	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۵	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۶	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۷	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۸	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۹	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۰	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۱	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۲	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۳	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۴	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۵	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۶	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۷	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۸	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۲۹	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۰	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۱	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۲	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۳	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۴	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۵	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۶	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۷	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۸	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۳۹	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۰	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۱	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۲	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۳	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۴	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۵	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۶	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۷	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۸	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۴۹	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۵۰	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۵۱	۳۳۳۱۸	آز فیزیک ۱	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱

۵۲	۱۸۰۱۲۵	کارگاه الکترونیک	۱	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	بهرام جری	۱
۵۳	۱۸۰۱۲۵	کارگاه الکترونیک	۳	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	بهرام جری	۱
۵۴	۱۸۰۱۲۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	مصطفی صنعت پور	۱
۵۵	۱۸۰۱۲۵	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد نور محمدی	۱
۵۶	۱۸۰۱۲۷	الکترومغناطیس ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	بهرام جری	۱
۵۷	۱۸۰۱۲۷	الکترومغناطیس ۲	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	عباس عدلی	۱
۵۸	۱۸۰۱۲۷	مکانیک کوانتومی ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	مصطفی زاهدی فر	۱
۵۹	۱۸۰۱۲۷	مکانیک کوانتومی ۲	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد قیاری آراسی	۱
۶۰	۱۸۰۱۲۷	نجوم و اختر فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	احسان باورساد	۱
۶۱	۱۸۰۱۲۷	فیزیک هسته‌ای و ذرات بنیادی	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	مصطفی زاهدی فر	۱
۶۲	۱۸۰۱۲۷	مبانی ترمودینامیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد الفاسی	۱
۶۳	۱۸۰۱۲۷	آزمایشگاه فیزیک هسته‌ای	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سمیه هارونی آراسی	۱
۶۴	۱۸۰۱۲۷	آزمایشگاه فیزیک هسته‌ای	۳	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سمیه هارونی آراسی	۱
۶۵	۱۸۰۱۲۷	فشارت آماری ۱ (آمار)	۱	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۶۶	۱۸۰۱۲۷	فشارت آماری ۲ (آمار)	۱	۱۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۶۷	۱۸۰۱۲۷	فیزیک هسته‌ای	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمدی فاضلی	۱
۶۸	۱۸۰۱۲۷	مکانیک تحلیلی ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	ترکس تعلیمی	۱
۶۹	۱۸۰۱۲۷	مکانیک تحلیلی ۲	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد ترکها	۱
۷۰	۱۸۰۱۲۷	ریاضی فیزیک ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سمیه هارونی آراسی	۱
۷۱	۱۸۰۱۲۷	ریاضی فیزیک ۲	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	ابراهیم حدیدی	۱
۷۲	۱۸۰۱۲۷	آینک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۷۳	۱۸۰۱۲۷	آزمایشگاه فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	احسان رومره	۱
۷۴	۱۸۰۱۲۷	آزمایشگاه فیزیک	۳	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	احسان رومره	۱
۷۵	۱۸۰۱۲۷	آزمایشگاه فیزیک	۳	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۷۶	۱۸۰۱۲۷	الکترونیک ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	بهرام جری	۱
۷۷	۱۸۰۱۲۷	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	بهرام جری	۱
۷۸	۱۸۰۱۲۷	فیزیک حالت جامد ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	روح الله فرحانی	۱
۷۹	۱۸۰۱۲۷	معدنات بنیادی	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد منعم زاده	۱
۸۰	۱۸۰۱۲۷	فیزیک پلاسما	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	عباس عدلی	۱
۸۱	۱۸۰۱۲۷	فیزیک لیزر	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد ناظمی	۱
۸۲	۱۸۰۱۲۷	زبان تخصصی	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	میدر حارثه	۱
۸۳	۱۸۰۱۲۷	پروژه کارشناسی	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۸۴	۱۸۰۱۲۷	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد الفاسی	۱
۸۵	۱۸۰۱۲۷	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد	۳	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد الفاسی	۱
۸۶	۱۸۰۱۲۷	ریاضی فیزیک ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	فرهاد زبانی	۱
۸۷	۱۸۰۱۲۷	ریاضی فیزیک ۲	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	ابراهیم حدیدی	۱
۸۸	۱۸۰۱۲۷	فیزیک و مهندسی سطح	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد نور محمدی	۱
۸۹	۱۸۰۱۲۷	مکانیک تحلیلی مهندسی	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	علی خلیلیان	۱
۹۰	۱۸۰۱۲۷	مکانیک تحلیلی ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	ترکس تعلیمی	۱
۹۱	۱۸۰۱۲۷	الکترومغناطیس ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	بهرام جری	۱
۹۲	۱۸۰۱۲۷	الکترومغناطیس ۲	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	زینب رضایی نوش آبادی	۱
۹۳	۱۸۰۱۲۷	مکانیک کوانتوم ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	فرهاد زبانی	۱
۹۴	۱۸۰۱۲۷	مکانیک کوانتوم ۲	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد قیاری آراسی	۱
۹۵	۱۸۰۱۲۷	ترمودینامیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد نور محمدی	۱
۹۶	۱۸۰۱۲۷	آلترناتواری و آشکارسازی پرتوها	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	احمد رضایی مقدم	۱
۹۷	۱۸۰۱۲۷	فیزیک هسته‌ای ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	مصطفی زاهدی فر	۱
۹۸	۱۸۰۱۲۷	مهندسی فوتونیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۹۹	۱۸۰۱۲۷	فیزیک پایه ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	علی خلیلیان	۱
۱۰۰	۱۸۰۱۲۷	پلاسما ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	عباس عدلی	۱
۱۰۱	۱۸۰۱۲۷	پروژه (فیزیک مهندسی)	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۰۲	۱۸۰۱۲۷	مبانی فیزیک مهندسی	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	احمد رضایی مقدم	۱
۱۰۳	۱۸۰۱۲۷	فیزیک پایه ۲	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد منعم زاده	۱
۱۰۴	۱۸۰۱۲۷	الکترونیک ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	بهرام جری	۱
۱۰۵	۱۸۰۱۲۷	آزمایشگاه پلاسما	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	عباس عدلی	۱
۱۰۶	۱۸۰۱۲۷	زبان تخصصی	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	میدر حارثه	۱
۱۰۷	۱۸۰۱۲۷	مکانیک کوانتوم پیشرفته ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	احسان باورساد	۱

۱۰۸	۱۸۰۱۲۷	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد الفاسی	۱
۱۰۹	۱۸۰۱۲۷	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد نور محمدی	۱
۱۱۰	۱۸۰۱۲۷	زبان تله آماری	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۱۱	۱۸۰۱۲۷	زبان تله آماری	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	۱	۱
۱۱۲	۱۸۰۱۲۷	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	ترکس تعلیمی	۱
۱۱۳	۱۸۰۱۲۷	فوتونیک ویژه ۱	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	میدر ناظمی	۱
۱۱۴	۱۸۰۱۲۷	فیزیک محاسباتی	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد ناظمی	۱
۱۱۵	۱۸۰۱۲۷	فیزیک محاسباتی	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	روح الله فرحانی	۱
۱۱۶	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	محمد ترکها	۱
۱۱۷	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	احمد رضایی مقدم	۱
۱۱۸	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۱۹	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۰	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۱	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۲	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۳	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۴	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۵	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۶	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۷	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۸	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۲۹	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۰	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۱	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۲	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۳	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۴	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۵	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۶	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۷	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۸	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۳۹	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۰	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۱	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۲	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۳	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۴	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۵	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۶	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۷	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۸	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۴۹	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۰	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۱	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۲	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۳	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۴	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۵	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۶	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۷	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۸	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۵۹	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۰	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۱	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۲	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۳	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۴	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۵	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۶	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۷	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۸	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۶۹	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۰	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۱	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۲	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۳	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۴	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۵	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۶	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۷	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۸	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۷۹	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱
۱۸۰	۱۸۰۱۲۷	مبانی ریاضی فیزیک	۱	۳۰۰۰	دانشگاه فیزیک	سید محمد باقر فرحانی	۱