

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	ساعت	واحد	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار ناشر	شرح پیوست			
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۱	۰	۲	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۸ تا ۸۲ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۲۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه فصلها حذف می باشد.		
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۱	۰	۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	(رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	محمد نور	۱۳۹۲	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.		
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۱	۰	۲	۳	۰	۲۴	۸۷۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها		
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۱	۰	۲	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	بیام نور	۱۳۹۲	نوع برنامه: تمامی برنامه ها		
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۴۵	بیوشیمی	۱	۰	۲	۳	۰	۲۰	۴۹۸۷	قطعی	بیوشیمی	عذر ربان چادگانی	مانانی بیوشیمی	بیام نور	۱۳۸۸	ترم ورود: ۳۹۰۱:		
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۴۶	بیوفریزک	۱	۰	۲	۳	۰	۱۶	۴۹۸۹	آزمایشی	بیوفریزک	سید محمد مسعود شوشتیریان	فیزیک	بیام نور	۱۳۹۱	ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:		
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۶۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۱	۰	۲	۳	۰	۲۲	۵۰۲۸۸	آزمایشی	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	هریس بنسون	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	بیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. انجام آزمایش.		
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۱	۰	۲	۳	۰	۲۲	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	فیزیک پایه ۲	محمد رضا بهاری	فیزیک ابراهیم ابوکاظمه	بیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۶۴	فیزیک پزشکی	۱	۰	۲	۳	۰	۲۶	۵۱۸۸	آزمایشی	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	هوشینگ نجوي	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	بوشیرگ: میانی فیزیکی تصویربرداری	اطمینان	۱۳۹۵	فصل ۱۴ (از ابتدای ۱۴ تا انتها ۷-۱۴) مطالعه شود.	
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۶۷	فیزیک پزشکی	۱	۰	۲	۳	۰	۲۶	۱۱۱۴۴	کتاب	فیزیک پزشکی	جراحت تی، بوشیرگ، جی، آنتونی	عفت سلیمانی، عفت سلیمانی، مصب مشتری، سایپرید، ادون، ام، لیهولوت، جان، ام، بیون	بوشیرگ: میانی فیزیکی تصویربرداری	بیام نور	۱۳۹۰	رسانیده: تمامی دوره ها	
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۳۲۶۷	شیمی عمومی ۱	۱	۰	۲	۳	۰	۲۴	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	دکتر عباس نکاور	فیزیک پزشکی	جان، آر، کامرون، حیمز، حی، اسکافروونیک	آیز	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۹۶	فیزیمی عومومی ۱	۱	۰	۲	۳	۰	۲۴	۸۱۶۴	آزمایشی	فیزیمی عومومی ۱	سید احمد هیرشکاری	فیلسه اخلاق	امیرخواه، اکبر حسینی فله	بیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۹۷	فیلسه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۵۰۶۳	قطعی	فیلسه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	بهمن - احمد دیری - احمد حسین شریعی - علی یاکوب	سید احمد هیرشکاری	امیرخواه، اکبر حسینی فله	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	ریاضی خارجی	۱	۰	۲	۳	۰	۱۸	۵۰۳۷	آزمایشی	ریاضی خارجی	ریاضی علوم محمدی - حسن	محمد علی محمدی	ریاضی خارجی	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۱	۰	۲	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درستname	فارسی عمومی	گروه مولان	فارسی عمومی	آسماei حاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۱۴۲۴۹	تریبیت بدنی و بیزه	۱	۰	۲	۳	۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبیت بدنی عومومی ۱	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عومومی ۱	تریبیت بدنی عومومی ۱	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۱۴۲۴۰	ورزش و بیزه	۱	۰	۲	۳	۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	ورزش و بیزه	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عومومی ۲	تریبیت بدنی عومومی ۲	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۱۴۲۴۱	تریبیت بدنی	۱	۰	۲	۳	۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبیت بدنی	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عومومی ۱	تریبیت بدنی عومومی ۱	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۱۹	۳۹۷۲	۱۲۱۴۲۴۲	کارآفرینی	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۵۳۶۹	آزمایشی	کارآفرینی	علی کارپنی	مانانی کارپنی	کارآفرینی	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۱۴۲۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	انقلاب اسلامی ایران	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی	انقلاب اسلامی ایران	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۷۵۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فویزی و فضی	فیلسه اسلامی	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام رهبری)	بیام نور	۱۳۸۸	رسانیده: تمامی دوره ها	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۷۳۷۱	کتاب	ارزشهای دفاع مقدس	ابوالفضل فراهانی	تریبیت بدنی عومومی ۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی اسلامی	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنازی با قانون اساسی اسلامی	مهدی نظر پور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۹۲۳۲	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	نخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۸ حذف شود	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	بیام نور	۱۳۹۱	رسانیده: تمامی دوره ها	
۲۷	۳۹۷۲	۱۲۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱	۰	۲	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	آین زندگی	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	بیام نور	۱۳۹۲	رسانیده: تمامی دوره ها	

اسدہ پیام نور

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵، تمامی دوره ها

برنامه ها

1901:29,9 p

۳۹۰ اعمال قانون:

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	عن	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار ناشر	شرح پیوست
۲۸	۳۹۷۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور
۲۹	۳۹۷۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۰	۱۲	تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد دادوی		۱۳۹۲	پیام نور
۳۰	۳۹۷۲	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوحه البلاغه	۰	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوحه البلاغه	مصطفی دلشناد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور
۳۱	۳۹۷۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندان		۱۳۹۵	نهاد نایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)
۳۲	۳۹۷۲	۱۲۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگریش مهندسی- ویراشن سوم	بهرام پوستی	بونس ال سنجل- میخانیل ای بوذر	۱۳۹۵	منفکران
۳۳	۳۹۷۲	۱۲۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۰	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاحک، رضا رشدی	میدی، یوسف صفرخانلو	۱۳۹۶	پیدار
۳۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۰	۰	۳۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیکلکی- ادبیات	علام رضا زارع پور	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۰	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر، وايت	ملک رازه، کاشانی	۱۳۹۳	نما- جوان فردا
۳۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۰۹۲	هندنسی پژوهشی	۰	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	کتاب	استاندار و مقاومت مصالح در مهندسی پژوهشی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۳	جavad دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۶	خصوص مواد مهندسی	۰	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	امول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافراز
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول مدیریت خدمات پهداشتی بهداشتی و درمانی	۰	۰	۳۰	تستی	۶۶۴۷	کتاب	اصول مدیریت در خدمات پهداشتی	فریبا خیاطی		۱۳۹۳	آبیز
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۷	ریاضی	۰	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۵	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، عینا ایمانی		۱۳۹۴	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۰۱۷	ریاضی	۰	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پژوهشی طراحی و کاربرد جلد ۱	سیامک نجاریان، پوریا حعفری مقدم و نازیلا فاسمهی کیانی	تجهیزات پژوهشی طراحی و کاربرد جلد ۱	۱۳۹۲	فصل های ۲-۱ (از ۱-۱ تا ۱۱) و ۵-۷ (از ۱-۱ تا ۱۱) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۲۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۰	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۴۲۵	کتاب	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	آمار و احتمالات کاربردی		۱۳۹۴	آزاده- اشرافیه
۴۲	۳۹۷۲	۱۲۱۸۰۲۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۰	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پژوهشی گاینون- حان ادوارد هال ویرايش ۱۲ هال	دکتر حوری سپهری- کارمندان فاسمهی	دکتر حوری سپهری- کارمندان فاسمهی	۱۳۹۷	اندیشه رفع
۴۳	۳۹۷۲	۱۲۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۰	۰	۱۶	تستی	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطلب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۶	جلوه
۴۴	۳۹۷۲	۱۲۱۸۰۳۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۰	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طرایحی و ساخت به کمک CAD/CAM/CAE کامپیوترا	محمد حسین صادقی و احسان شکوری		۱۳۹۳	فصل های ۶، ۷ و ۱۰ حذف شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۲۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل دستگاهها	۰	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۲	آزمایشی	ارتز و بروت	نیما چمشیدی، پرستو سلچوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور
۴۶	۳۹۷۲	۱۲۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریا	۰	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و موارد (ساختارخواص و مهندسی مواد)	حسین توسرکانی		۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷، ۸ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۲۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۰	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۴۳	کتاب	تجهیزات پژوهشی طراحی و کاربرد جلد ۱	عفت سلیمانی، مصیب مبشری، سهیمه سادات مهرنزا		۱۳۹۵	فصل های ۳، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۸	۳۹۷۲	۱۲۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پژوهشی	۰	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۹۹	کتاب	تجهیزات پژوهشی طراحی و کاربرد جلد ۱	حرالد تی، بوشیرگ، جی. آنتونی سایبرت، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بونو	سیامک نجاریان، پوریا حعفری و فاسمهی کیانی	۱۳۹۲	جavad دانشگاهی صنعتی امیرکبیر

سیده پیام نور

#### بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱:۵۹,۹ م

۳۹۰ اعمال قانون:

ردیف	ترم	تاریخی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع		
								تئوری عملی	تجزیه و تحلیل سیستمها			ت	ع
۴۸	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	کنترل سیستمهای خطی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۶۴	
۴۶	۱۵۱۱۰۷۷	ریاضیک	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کنترل سیستمهای خطی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۶۵	
۴۷	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	مدارهای منطقی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۶۶	
۴۸	۱۵۱۱۰۷۷	محاسبات عددی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کنترل سیستمهای خطی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۶۷	
۴۹	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پژوهشی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کنترل سیستمهای خطی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۶۸	
۵۰	۱۳۱۸۰۵۲	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پژوهشی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کنترل سیستمهای خطی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۶۹	
۵۱	۱۳۱۸۰۵۲	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۱	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کنترل سیستمهای خطی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۰	
۵۲	۱۳۱۸۰۵۲	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۲	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کنترل سیستمهای خطی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۱	
۵۳	۱۳۱۸۰۵۲	ارزیوتورز	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۲	
۵۴	۱۳۱۸۰۵۲	مهندسی در پژوهشی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۳	
۵۵	۱۳۱۸۰۴۷	بروزه	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۴	
۵۶	۱۳۱۸۰۴۷	کارورزی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۵	
۵۷	۱۳۱۸۰۴۸	ازماشگاه مقاومت مصالح	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۶	
۵۸	۱۳۱۸۰۷۰	نگرش سیستمی و مهندسی سیستم	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۷	
۵۹	۱۳۱۸۰۷۱	مبایز و زده ۱	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۸	
۶۰	۱۳۱۸۰۷۲	اصول فیزیوتراپی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۷۹	
۶۱	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۸۰	
۶۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارس الکترونیکی ۱	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۸۱	
۶۳	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۸۲	
۶۴	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۸۳	
۶۵	۱۳۱۹۱۰۲	رناتیک	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۸۴	
۶۶	۱۵۱۱۰۳۷	مدارس الکترونیکی ۲	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۸۵	
۶۷	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۸۶	
۶۸	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۸۷	
۶۹	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	-	تجزیه و تحلیل سیستمها	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲۶	۰	۳	تئوری عملی	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	۸۸	

نیمسال دوم ۹۷-۹۸