

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

زمان: ۱۲:۵۷ - ۱۲:۰۴
صفحه: ۱ از ۲

ردیف	شماره ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت واحد	تعداد ساعت تئوری محاسبه مبتنی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۱۵۰۰-۳۹۹۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۵۰۰	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۴۹۶۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	۷۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ حذف شود.
۲	۱۱۱۱۵۰۳-۳۹۹۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۵۰۳	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۵۶۷۲	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی	۱۳۹۰	--	یام نور
۳	۱۱۱۱۵۲۶-۳۹۹۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۵۲۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۵۷۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	۲۵۵۹	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (اینها مربوط به تعریف حد) و از فصل ۱۰ (صفحة ۳۸۷ تا صفحه ۳۰۴) حذف شود
۴	۱۱۱۱۳۰۰-۳۹۹۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۳۰۰	۳۹۹۲	۲۴	۰	۱	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	احمد بانیزاده هکی	۱۳۹۲	--	یام نور
۵	۱۱۱۱۳۰۵-۳۹۹۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۳۰۵	۳۹۹۲	۲۴	۰	۱	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	هشنسگ نجوى	۱۳۹۰	--	یام نور
۶	۱۱۱۱۳۰۱-۳۹۹۲	آزمایشگاه کترونیک ۱	۱۱۱۱۳۰۱	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۵۰۵۸	آزمایشی	الکترونیک ۱	۱۳۹۰	--	یام نور
۷	۱۱۱۱۳۰۱۰-۳۹۹۲	آزمایشگاه کترونیک ۱	۱۱۱۱۳۰۱۰	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۵۰۸۳	متون آزمایشگاهی	سید محمود نجفی رضوی	۱۳۸۹	--	یام نور
۸	۱۱۱۱۳۰۲۲-۳۹۹۲	آزمایشگاه اینتیک	۱۱۱۱۳۰۲۲	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۵۰۲۱	آزمایشی	اینیک	۱۳۹۰	--	یام نور
۹	۱۱۱۱۳۰۲۳-۳۹۹۲	آزمایشگاه اینتیک	۱۱۱۱۳۰۲۳	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۵۱۰۱	متون آزمایشگاهی	راهنمای آزمایشگاه نور	۱۳۸۹	--	یام نور
۱۰	۱۱۱۱۳۰۵۶-۳۹۹۲	آزمایشگاه کترونیک ۲	۱۱۱۱۳۰۵۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۷۰۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۱۱	۱۱۱۱۳۲۲۱-۳۹۹۲	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۱۳۲۲۱	۳۹۹۲	۲۴	۰	۱	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۱۲	۱۱۱۱۳۲۲۲-۳۹۹۲	فیزیک قطعات نیمه رسانا	۱۱۱۱۳۲۲۲	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۱۳	۱۱۱۱۳۲۲۲-۳۹۹۲	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۲	۱۱۱۱۳۲۲۲	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۱۴	۱۱۱۱۳۰۵۶-۳۹۹۲	مبانی نانوفیزیک	۱۱۱۱۳۰۵۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۹۹۰۵	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	۱۳۹۳	--	یام نور
۱۵	۱۱۱۱۳۲۲۵-۳۹۹۲	مواد مقاومتی	۱۱۱۱۳۲۲۵	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۱۶	۱۱۱۱۳۲۲۶-۳۹۹۲	ابرسانایی و کاربردهای آن	۱۱۱۱۳۲۲۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۸۹۰۸	آزمایشی	اشناسی با ابررسانه و کاربردان	۱۳۹۳	--	یام نور
۱۷	۱۱۱۱۳۲۲۷-۳۹۹۲	فیزیک سرامیکها	۱۱۱۱۳۲۲۷	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۱۸	۱۱۱۱۳۲۴۰-۳۹۹۲	کارگاه ماشین افزار	۱۱۱۱۳۲۴۰	۳۹۹۲	۲۴	۰	۱	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۱۹	۱۱۱۱۳۲۴۱-۳۹۹۲	ریاضی فیزیک ۲	۱۱۱۱۳۲۴۱	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۲۰	۱۱۱۱۳۲۶۲-۳۹۹۲	کترونیک ۲	۱۱۱۱۳۲۶۲	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۵۲۶۱	آزمایشی	هشنسگ نجوى	۱۳۹۱	۲۴۰۵	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود
۲۱	۱۱۱۱۳۲۶۳-۳۹۹۲	روشهای تجربی در فیزیک	۱۱۱۱۳۲۶۳	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۲۲	۱۱۱۱۳۶۴۶-۳۹۹۲	مکانیک شاره ها	۱۱۱۱۳۶۴۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۲۳	۱۱۱۱۳۶۴۵-۳۹۹۲	مکانیک کلاسیک	۱۱۱۱۳۶۴۵	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۲۴	۱۱۱۱۳۶۶۴-۳۹۹۲	مکانیک کوانتومی ۲	۱۱۱۱۳۶۶۴	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۲۵	۱۱۱۱۳۶۷۶-۳۹۹۲	فیزیک محطّز سیست	۱۱۱۱۳۶۷۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۲۶	۱۱۱۱۳۶۸۱-۳۹۹۲	مبانی شیوه سازی عددی	۱۱۱۱۳۶۸۱	۳۹۹۲	۲۴	۰	۱	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۲۷	۱۱۱۱۳۶۹۹-۳۹۹۲	محاسبات و اطلاعات کوانتومی	۱۱۱۱۳۶۹۹	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۲۸	۱۱۱۱۳۷۰۷-۳۹۹۲	امواج و ارتعاشات	۱۱۱۱۳۷۰۷	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۵۰۹۶	آزمایشی	امواج	۱۳۹۱	--	یام نور
۲۹	۱۱۱۱۳۷۱۶-۳۹۹۲	فیزیک جو	۱۱۱۱۳۷۱۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۳۰	۱۱۱۱۳۷۵۷-۳۹۹۲	الودگی هوا	۱۱۱۱۳۷۵۷	۳۹۹۲	۱۶	۰	۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۳۱	۱۱۱۱۳۷۵۷-۳۹۹۲	بروزه فریک	۱۱۱۱۳۷۵۷	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۳۲	۱۱۱۱۳۷۵۴-۳۹۹۲	مبانی استاندارد و اندازه گیری	۱۱۱۱۳۷۵۴	۳۹۹۲	۱۶	۰	۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۳۳	۱۱۱۱۳۷۵۰-۳۹۹۲	ازری های بو	۱۱۱۱۳۷۵۰	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	-
۳۴	۱۱۱۱۳۷۵۶-۳۹۹۲	تاریخ و فلسفه علم فیزیک	۱۱۱۱۳۷۵۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۳	۷۰۴۲	فاقد منبع	درامدی بر اخترفیزیک نوبن	۱۳۸۴	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۰۱

زمان: ۱۴۹۹/۱۱/۰۴ - ۱۲:۵۷
صفحه: ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت عملی مینیموم	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۷	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۴۳	ورزش ۱	۰	۱	۱	قطعی	تریبت بدین معمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	بیام نور	۱۳۹۶	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۷	۳۹۹۲	۱۲۱۸۰۸	کارآفرینی	۲	۱۲	۰	قطعی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	بیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۷	۳۹۹۲	۱۲۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۲	۰	قطعی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب	مصطفی ملکوتیان	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۷	۳۹۹۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲	۰	قطعی	جهانی انقلاب اسلامی ایران	یحیی فوزی توسرکانی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۷	۳۹۹۲	۱۲۲۰۵۷۵	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲	قطعی	الفقران الکریم	-	-	۱۳۹۰	بیام موحد	--	--	--
۷	۳۹۹۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۱۲	۰	قطعی	آشتایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	سamt	۱۳۹۲	بیام نور	--	--	--
۷	۳۹۹۲	۱۲۲۲۱۷۴	آشتایی باقایون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۱۲	۰	قطعی	مختصر حقوق اساسی و آشتایی با	محسن ملک افضلی اردکانی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۷	۳۹۹۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهرورندی	۲	۱۲	۰	قطعی	حقوق شهرورندی	حسن خسروی- حسین آل	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	بیام نور	--	--	--
۷	۳۹۹۲	۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۲	۰	قطعی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۷	۳۹۹۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۱۲	۰	قطعی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۸	۳۹۹۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۲	۰	قطعی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امنی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۸	۳۹۹۲	۱۲۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۲	۰	قطعی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۸	۳۹۹۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۲	۰	قطعی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندهان	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۸	۳۹۹۲	۱۲۲۳۰۴۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۲	۱۲	۰	قطعی	اخلاق اسلامی: مبانی و مقاہیم	مهدی علیراده، محمدعلام زاده	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۸	۳۹۹۲	۱۲۲۳۰۴۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۲	۱۲	۰	قطعی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۸	۳۹۹۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	۰	قطعی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندهان	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	بیام نور	--	--	--
۸	۳۹۹۲	۱۲۲۳۰۸۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱۶	۱	قطعی	اصول کامپیوتر ۲	داود کریم زادگان مقدم	بیام نور	۱۲۸۶	پیام نور	۷۸۹	کتاب مطالعه شود.	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ با تأکید بر خودآزمایی ها و آزمون های جامع