

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۵۱

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت منبع	واحد	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	کد شرح پوست	شرح پوست
۱	۱۱۱۱۴۰۷	۴۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۵۳۷۶	۲۴	۰	۳	ریاضیات عمومی ۱	ازماشی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۵	فصل های (۲ از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل (۳ از صفحه ۵۶ تا ۷۷)، فصل (۴ از صفحه ۷۸ تا ۸۳) و بخش (۱۲-۲، فصل (۵ از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل (۶ از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۵)، فصل (۷ از صفحه ۲۲۶ تا ۲۷۸) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد
۲	۱۱۱۱۴۰۸	۴۰۰۱	ریاضی عمومی ۲	۴۹۴۴	۲۴	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا بایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا بایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۱۱۱۱۴۱۱	۴۰۰۱	ریاضیات مهندسی	۶۹۸۲	۲۴	۰	۳	ریاضیات مهندسی	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۴	۱۱۱۱۴۲۹۹	۴۰۰۱	معادلات دیفرانسیل	۸۷۷۳	۲۰	۰	۲	معادلات دیفرانسیل	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	جهان صفار اردبیلی
۵	۱۱۱۱۴۲۵۸۱	۴۰۰۱	فیزیک عمومی ۱	۵۳۸۸	۲۴	۰	۳	فیزیک عمومی ۱	ازماشی	۱۳۹۰	پیام نور	۷۰۹	محمد رضا بهاری
۶	۱۱۱۱۴۲۵۹	۴۰۰۱	فیزیک عمومی ۲	۴۹۶۲	۲۴	۰	۳	فیزیک عمومی ۲	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	محمد ابراهیم ابوکاظمه
۷	۱۱۱۱۴۲۶۰	۴۰۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۱۶۲	۲۲	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	متون آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور	--	احمد بابانزاده دهکی
۸	۱۱۱۱۴۲۶۳	۴۰۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۱۸۸	۲۲	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	متون آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	هشونگ نجوی
۹	۱۱۱۱۴۲۹۵	۴۰۰۱	شیمی عمومی	۵۰۶۳	۲۴	۰	۳	شیمی عمومی	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۷	سید احمد مریشكراپی
۱۰	۱۱۱۱۴۳۰۸	۴۰۰۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۰۲۰	۲۲	۰	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	متون آزمایشگاهی	۱۳۸۸	پیام نور	--	محمود محرب زاده- باقیافه دادوی
۱۱	۱۱۱۱۴۰۵۰	۴۰۰۱	شناسخت محیط زیست	۵۳۶۹	۱۶	۰	۲	شناسخت محیط زیست	درسname	۱۳۹۰	پیام نور	--	بندهشته برخورد
۱۲	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۰۱	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی (تربیتی)	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	امیر خواص و دگران
۱۳	۱۲۱۲۴۰۵۰	۴۰۰۱	زبان خارجی	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳	زبان خارجی	کتاب	۱۳۹۸	پیام نور	۵۶	زبان انگلیسی عمومی
۱۴	۱۲۱۲۴۲۰۹	۴۰۰۱	فارسی	۱۲۵۶۷	۱۸	۰	۳	فارسی	درسname	۱۳۹۸	پیام نور	--	گوهد مولفان
۱۵	۱۲۱۰۴۲۴۹	۴۰۰۱	تربیت بدنی و پزوه	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	تربیت بدنی و پزوه	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	ابوالفضل فراهانی
۱۶	۱۲۱۰۴۳۰	۴۰۰۱	ورزش و پزوه	۲۹۸۲	۱۶	۰	۱	ورزش و پزوه	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	ابوالفضل فراهانی
۱۷	۱۲۱۰۴۲۳۱	۴۰۰۱	تربیت بدنی	۵۰۷۶	۱۶	۰	۱	تربیت بدنی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	ابوالفضل فراهانی
۱۸	۱۲۱۰۴۳۲۷	۴۰۰۱	ورزش ۱	۲۹۸۷	۱۶	۰	۱	ورزش ۱	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	دکتر جعفری گهره
۱۹	۱۲۱۰۸۰۸	۴۰۰۱	کارآفرینی	۵۳۶۹	۱۲	۰	۲	کارآفرینی	آزمایشی	۱۳۹۸	پیام نور	۹۱۴	علی اکرم‌حمدی- حسن درویش
۲۰	۱۲۲۰۴۲۴۴	۴۰۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۷۷	۱۲	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	زیبیه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی مصطفی ملکوتیان
۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	۴۰۰۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	آزمایشی	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	یحیی فویز نوسرکانی
۲۲	۱۲۲۰۴۰۵۷	۴۰۰۱	حفظ حزء ۳۰ قرآن	۸۲۰۰	۰	۰	۲	حفظ حزء ۳۰ قرآن	کتاب	۱۳۹۸	جای دانشگاه	--	القرآن الکریم
۲۳	۱۲۲۰۸۸۹	۴۰۰۱	ازرشهایی دفاع مقدس	۷۲۷۱	۱۲	۰	۲	ازرشهایی دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس
۲۴	۱۲۲۳۱۷۴	۴۰۰۱	آشنازی باقایون اساسی	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲	آشنازی باقایون اساسی	آزمایشی	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	محسن ملک افضلی اردکانی
۲۵	۱۲۲۳۲۶۴	۴۰۰۱	جمهوری اسلامی	۱۱۷۱	۱۲	۰	۲	جمهوری اسلامی	حقوق شهروندی	۱۳۹۸	جای دانشگاه	--	حسن خسروی- حسین آل کعبان
۲۶	۱۲۲۹۱۲۷	۴۰۰۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	آزمایشی	۱۳۹۸	جای دانشگاه	--	زهرا اسلامی
۲۷	۱۲۳۳۰۲۵	۴۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	معارف اسلامی ۱
۲۸	۱۲۳۳۰۲۶	۴۰۰۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	معارف اسلامی ۲
۲۹	۱۲۳۳۰۲۷	۴۰۰۱	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۹۰۵	۱۲	۰	۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	آزمایشی	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	احمدحسین شریفی
۳۰	۱۲۳۳۰۲۸	۴۰۰۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	آزمایشی	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	جمعی از نویسندهان
۳۱	۱۲۳۳۰۲۹	۴۰۰۱	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	مهدي علیزاده، محمدعلام زاده، حمیدرضا مظاهري سيف، مهدى احمدپور، علي مهدوى فريد، محمد رضا فلاج
۳۲	۱۲۳۳۰۳۹	۴۰۰۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی	۱۳۹۹	جای دانشگاه	--	علي رهبر اسلامي

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	دانش خانواده و جمعیت	تعداد ساعت شماره	واحد	ت تقویتی منبع			تعداد منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						ت	ع	ت								
۲۳	۱۳۳۰۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۵۱	ازمایشی	دانش خانواده و جمعیت (پیراست سوم)	جمعی از نویسندها	دانش خانواده و جمعیت (پیراست سوم)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاهی پیام نور	--
۲۴	۱۳۱۵۰۳۲	کارگاه عمومی	کارگاه عمومی	۷۱۲۴	۱۶	۱	۰	۱	۷۱۲۴	درستname	کارگاه ماشین ابزار	ایدین سلیمی اصل- مرتضی بگانه- اسماعلی صدی	کارگاه ماشین ابزار	۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۵	۱۳۱۵۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	شیمی فیزیک مواد	۷۵۷۹	۲۶	۰	۲	۰	۷۵۷۹	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۱ (پیراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۸۴۸
۲۶	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	ترمودینامیک مواد ۱	۷۵۸۰	۲۶	۰	۲	۰	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۱۷۲
۲۷	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	خواص مکانیکی مواد ۱	۶۰۷۱	۲۶	۰	۲	۰	۶۰۷۱	کتاب	متالوژی مکانیکی	جورج دیتر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی دانشگاهی	۲۳۲
۲۸	۱۳۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۷۵۴۲	۲۲	۱	۰	۱	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	--
۲۹	۱۳۱۵۰۸۴	عملیات حرارتی	عملیات حرارتی	۱۱۹۹۷	۲۰	۰	۲	۰	۱۱۹۹۷	کتاب	مبانی و کاربرد عملیات حرارتی فولادها و جدنها (پیراست سوم)	محمد علی گلدار	علی سعیدی	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۰۷
۳۰	۱۳۱۵۱۲۴	آزمایشگاه عملیات حرارتی	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۹۹۶۲	۲۲	۱	۰	۰	۹۹۶۲	کتاب	آزمایشگاه عملیات حرارتی	سیپرا اسماعیلی- مریم پادار	آپارون	۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	--
۳۱	۱۳۱۵۱۵۰	الیازهای غیرهاینی	الیازهای غیرهاینی	۱۱۷۹۵	۱۶	۰	۲	۰	۱۱۷۹۵	کتاب	الیازهای غیرهاینی	سیده زهرا انوری	پیام نور	۱۳۹۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	--
۳۲	۱۳۱۵۱۵۴	انتقال مطالع علمی و فنی	انتقال مطالع علمی و فنی	۱۰۷۴۰	۱۲	۰	۱	۰	۱۰۷۴۰	کتاب	روش بروهش و ارائه	شاعیدی- فراهی	پیام نور	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	--
۳۳	۱۳۱۵۱۰۵۰	زبان تخصصی	زبان تخصصی	۷۲۳۶	۱۶	۰	۲	۰	۷۲۳۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحتی مقیمی	سمت	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۹۹
۳۴	۱۳۱۵۱۰۹	بررسی های غیرمخترب	بررسی های غیرمخترب	۹۹۷۵	۱۶	۰	۲	۰	۹۹۷۵	کتاب	معرفی مبانی و اصول تستهای مخترب و غیرمخترب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۷۹
۳۵	۱۳۱۵۱۹۷	بروزه	بروزه	۷۵۴۲	۹۶	۲	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	--
۳۶	۱۳۱۵۰۲۱	نقشه کشی صنعتی	نقشه کشی صنعتی	۱۱۰۰۵	۲۲	۸	۱	۱	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزاپی	پیدار	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	--
۳۷	۱۳۱۹۰۷	میانی مهندسی برق	میانی مهندسی برق	۵۲۷۷	۳۰	۰	۲	۰	۵۲۷۷	کتاب	میانی مهندسی برق	میانی مهندسی برق	پیام نور	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۷۲۱
۳۸	۱۳۱۹۰۹	آزمایشگاه مانی مهندسی برق	آزمایشگاه مانی مهندسی برق	۷۵۴۲	۳۲	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	-	-	-	--
۳۹	۱۳۲۱۰۲۵	آشنایی با تاریخچه و مانی مهندسی مواد و متالوژی	آشنایی با تاریخچه و مانی مهندسی مواد و متالوژی	۹۹۸۸	۱۶	۰	۲	۰	۹۹۸۸	کتاب	تاریخچه متالوژی	مهدي شاهدی اصل- شهلا عزیزی	هم با	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	--
۴۰	۱۳۲۱۰۲۶	استانیابی	استانیابی	۱۰۶۸۹	۲۴	۰	۲	۰	۱۰۶۸۹	کتاب	استانیک	امید محمد بیور- رضا رسیدی- مصیدی- عبدالله اسکندری	سیپرا اسماعیلی	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۷۲۹
۴۱	۱۳۲۱۰۲۷	بلور شناسی و آزمایشگاه	بلور شناسی و آزمایشگاه	۱۰۷۰۰	۲۲	۱	۲	۰	۱۰۷۰۰	کتاب	بلور شناسی	سیپرا اسماعیلی	پیام نور	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۲۷۵
۴۲	۱۳۲۱۰۲۹	مکانیک مواد	مکانیک مواد	۶۳۲۸	۲۴	۰	۲	۰	۶۳۲۸	کتاب	مقاآمت مصالح	فریدی‌الدی، بیر، ای، اسل، جاستون، جانی، دیوف، دوباف، مازورک	متغیر	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	--
۴۳	۱۳۲۱۰۳۰	متالورژی فیزیکی مواد ۱	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۵۹۴۳	۲۶	۰	۲	۰	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	دانشگاه بین المللی حسینی	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۲۷
۴۴	۱۳۲۱۰۳۱	میانی و برنامه ساری کامپیوت	میانی و برنامه ساری کامپیوت	۸۱۸۹	۱۶	۰	۲	۰	۸۱۸۹	کتاب	برنامه ساری پیشرفتی C	دادود کریم رادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۹۱
۴۵	۱۳۲۱۰۳۲	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	۵۷۳۹	۳۲	۱	۰	۰	۵۷۳۹	کتاب	آزمایشگاه متالوگرافی	وحید ابوبی- امیرحسین خدابخشی- هشیه لشکری	سراواراز	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	--
۴۶	۱۳۲۱۰۳۳	فیزیک حالت جامد	فیزیک حالت جامد	۹۹۷۲	۲۰	۰	۲	۰	۹۹۷۲	کتاب	فیزیک ماده چگال (جلد اول)	نبیل اشکرافت- دیوید مرمن	دانش نگار	۱۳۹۵	دانشگاه بین المللی حسینی	۲۲۸۲
۴۷	۱۳۲۱۰۳۴	متالورژی فیزیکی مواد ۱	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۵۹۴۳	۲۴	۰	۲	۰	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	دانشگاه بین المللی حسینی	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۷۶
۴۸	۱۳۲۱۰۳۵	بدیده های انتقال گرما	بدیده های انتقال گرما	۹۹۷۶	۲۴	۰	۲	۰	۹۹۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینکرپورا، دوبت، برگمن، لاوین	نشر کتاب دانشگاهی	۱۳۹۶	دانشگاه بین المللی حسینی	۲۷۸۳
۴۹	۱۳۲۱۰۳۶	پیدیده های انتقال گرما	پیدیده های انتقال گرما	۹۹۷۶	۲۴	۰	۲	۰	۹۹۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینکرپورا، دوبت، برگمن، لاوین	اینکرپورا، دوبت، برگمن، لاوین	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی حسینی	۷۷۶

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۴۰۰/۰۶/۱۰ - ۱۱:۰۹
صفحه: ۳ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	واحدهای تعداد ساعت شماره	تعداد منابع	تعداد منابع		ردیف
					ت	عن	
۵۹	۱۳۲۱۰۳۶	خواص مکانیکی مواد	۲	۲۰	۰	۲	۴۰۰۱
۶۰	۱۳۲۱۰۳۷	خوردگی و حفاظت مواد	۲	۲۴	۰	۲	۴۰۰۱
۶۱	۱۳۲۱۰۳۸	اصول انجماد و ریخته گری مواد	۲	۲۰	۰	۲	۴۰۰۱
۶۲	۱۳۲۱۰۳۹	اصول تولید مواد مهندسی	۲	۹۴۴۴	۰	۲	۴۰۰۱
۶۲	۱۳۲۱۰۴۰	اصول مهندسی سرامیک	۲	۱۰۶۹۹	۰	۲	۴۰۰۱
۶۲	۱۳۲۱۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۲	۶۶۰۲	۰	۲	۴۰۰۱
۶۵	۱۳۲۱۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۲	۵۷۷۹	۰	۲	۴۰۰۱
۶۶	۱۳۲۱۰۴۳	آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد	۲	۶۴۰۷	۰	۲	۴۰۰۱
۶۷	۱۳۲۱۰۴۴	روش‌های شناسایی و آنالیز مواد	۲	۶۶۳۱	۰	۲	۴۰۰۱
۶۸	۱۳۲۱۰۴۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۲	۶۶۰۵	۰	۲	۴۰۰۱
۶۹	۱۳۲۱۰۴۶	باپ مواد	۲	۷۶۰۱	۰	۲	۴۰۰۱
۷۰	۱۳۲۱۰۴۷	کارآموزی	۲	۷۵۴۲	۰	۲	۴۰۰۱
۷۱	۱۳۲۱۰۴۸	مواد مرکب	۲	۸۵۹۲	۰	۲	۴۰۰۱
۷۲	۱۳۲۱۰۴۹	نانو مواد	۲	۸۹۶۶	۰	۲	۴۰۰۱
۷۳	۱۳۲۱۰۵۰	پلیمرها (خواص و کاربرد و تولید)	۲	۹۰۴۸	۰	۲	۴۰۰۱
۷۴	۱۳۲۱۰۵۱	مهندسی پودر	۲	۱۰۶۰۱	۰	۲	۴۰۰۱
۷۵	۱۳۲۱۰۵۲	فرآیندهای ساخت مواد و قطعات	۲	۱۱۲۲۲	۰	۲	۴۰۰۱
۷۶	۱۳۲۱۰۵۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد	۲	۷۵۴۲	۰	۲	۴۰۰۱
۷۷	۱۳۲۱۰۵۴	اصول شکل دهنی مواد	۱	۱۰۶۰۰	۰	۲	۴۰۰۱
۷۸	۱۳۲۱۰۵۵	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۱	۵۲۶۹	۰	۲	۴۰۰۱
۷۹	۱۳۲۱۰۵۶	محاسبات عددی	۱	۱۰۴۱۳	۰	۲	۴۰۰۱