

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	واحد	تعداد ساعت	ت تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
				ت	ع	ت	ع									
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۴۳	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمایشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	--	اتبات قضایی طولانی حذف شود.	
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۴۵	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رسنی شیمی)	ازمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	۴۳		
۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۴۶	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۶۸۷	معادلات دیفرانسیل	ازمایشی	سعید فاریابی	۱۳۹۱	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱ (بخش ۵-۱ و ۵-۲) مطالعه شود.	
۴	فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۰۷۹	۴۰۱۱	۲۲	۰	۴		۵۳۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	ازمایشی	هربیس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۵		
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۰۴۰	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۱۶۲	طبق نظر استاد	ازمایشی	احمد بایزار دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ به جز (فصل ۲: بخش ۶-۲، فصل ۴: بخش‌های ۲-۴ و ۴-۶، فصل ۵: بخش ۵-۶، فصل ۱۰: بخش‌های ۲-۸ و ۸-۱۰، فصل ۷ و فصل ۱۲: بخش ۷-۱۰ و ۱۰-۱۲) مطالعه شود.	
۶	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۰۸۱	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۴۹۶۲	طبق نظر استاد	ازمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پیام نور	۲۲۶		
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۰۸۰	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۱۸۸	طبق نظر استاد	ازمایشی	راهنمنای حل مسائل در شیمی عمومی	۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۴۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	
۸	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۰۸	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۰۲	مکد درسی ۱	ازمایشی	چواد محمدی پور	۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۴۹		
۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۰۹	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد مریشكرباری	۱۳۹۲	پیام نور	--	فصل ۸ حذف شود.	
۱۰	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۰	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۲۰	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محرب راده - باقراقاوه داودی	۱۳۸۸	پیام نور	--		
۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۱۱	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۱۶۹	طبق نظر استاد	آزمایشگاهی	هوشیک بحوثی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۲	شیمی الی ۱	۱۱۱۱۰۱۲	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۴۶	تسنی	شیمی الی ۱	آزمایشی	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۳	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۱۱۱۰۱۳	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۲۸۹۶	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی الی ۱	آزمایشی	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	شیمی الی ۲	۱۱۱۱۰۱۴	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۴۲	تسنی و تشریحی	شیمی الی ۲	آزمایشی	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۵	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۱۱۱۰۱۵	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۳۲	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی الی ۲	متوon آزمایشگاهی	طیبه پرتوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۶	شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۱۰۱۶	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۸۹۵۰	تسنی و تشریحی	شیمی فیزیک ۱	آزمایشی	اقاقدا-آشوفی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱۱۱۱۰۱۷	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۱۰	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمود تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۱	پیام نور	--		
۱۸	شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۰۱۸	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۷۸	تسنی و تشریحی	آزمایشی	عزیزی زاده علی	۱۳۹۳	پیام نور	--		
۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۰۱۹	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۶۹۹۸	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	سید احمد مریشكرباری	طیبه پرتوی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۰	شیمی الی ۲	۱۱۱۱۰۲۰	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۱۲۲	تسنی	شیمی الی ۲	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۱	شیمی فیزیک ۲	۱۱۱۱۰۲۱	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۹۳۲۲	تسنی و تشریحی	آزمایشی	حسین فیزیک ۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱۳۹۲	پیام نور	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱۱۱۱۰۲۲	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۱۵	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	محمود تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۱	پیام نور	--		
۲۳	شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۰۲۳	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۳۸	تسنی و تشریحی	آزمایشی	عزیزی زاده علی	۱۳۹۳	پیام نور	--		
۲۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱۱۱۱۰۲۴	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۰۰	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	سید احمد مریشكرباری	طیبه پرتوی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۵	شیمی معدنی ۱	۱۱۱۱۰۲۵	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۲۲	تسنی و تشریحی	آزمایشی	حسین فیزیک ۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱۳۹۲	پیام نور	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (جز اس سر بخش ۷-۶ تا سر بخش ۱۰-۷) و ۱۰ و ۹ مطالعه شود.
۲۶	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۱۱۱۰۲۶	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۱۰	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۱	پیام نور	--		
۲۷	آزمایشگاه شیمی کواتنومی	۱۱۱۱۰۲۷	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۱۵	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۲۸	شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۱۰۲۲	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۱۷۷۰	تسنی و تشریحی	آزمایشی	کتاب	مشهود پایه فرق	۱۳۹۸	پیام نور	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۲۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۱۱۱۱۰۲۴	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۰۰	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	شهلا مطفیری - زولیت اردوانیان	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۰	شیمی تجزیه دستگاهی	۱۱۱۱۰۲۵	۴۰۱۱	۶۴	۰	۳		۵۰۲۲	تسنی و تشریحی	آزمایشی	محمد حکیمی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۱۱۱۱۰۲۳	۴۰۱۱	۶۴	۰	۳		۵۰۴۸	طبق نظر استاد	آزمایشگاهی	رقه قدمی خانی - لطفعلی سقط فروش	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۲	تمرين بروش	۱۱۱۱۰۲۴	۴۰۱۱	۹۶	۰	۳		۷۰۵۲	طبق نظر استاد	آزمایشی	بدون منع	فراز	۱۳۸۹	پیام نور	۶۱۷	فصل ۱۳ از صفحه ۳۴۱ تا ۲۸۰ حذف شود. صفحه ۱۷۸ تا ۱۸۹ حذف شود.
۳۳	شیمی معدنی ۲	۱۱۱۱۰۲۵	۴۰۱۱	۹۶	۰	۳		۵۰۱۶	طبق نظر استاد	آزمایشی	محمد حکیمی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۴	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱۱۱۱۰۲۶	۴۰۱۱	۲۲	۰	۳		۵۰۵۰	طبق نظر استاد	آزمایشی	ریاضی کواتنومی	آزمایشگاه شیمی کواتنومی	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۵	زبان نحصی شیمی	۱۱۱۱۰۲۸	۴۰۱۱	۱۶	۰	۳		۵۰۲۰	تسنی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی افتاده	محبیس افتاده	۱۳۸۹	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ صفحه ۹۹ بعد از معادله ۴۰-۴ (از صفحه ۴-۲ تا صفحه ۴-۱) ایندیکات توابع ورده توسانگ هارمیونیک. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۱) حل معادله ۷-۱- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۰ حل معادله ۷-۲) حل معادله ۷-۲- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۳) حل معادله ۷-۳- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۴) حل معادله ۷-۴- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۷-۵) حل معادله ۷-۵- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۴ حل معادله ۷-۶) حل معادله ۷-۶- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۵ حل معادله ۷-۷) حل معادله ۷-۷- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۶ حل معادله ۷-۸) حل معادله ۷-۸- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۷ حل معادله ۷-۹) حل معادله ۷-۹- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۸ حل معادله ۷-۱۰) حل معادله ۷-۱۰- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۹ حل معادله ۷-۱۱) حل معادله ۷-۱۱- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۱۲) حل معادله ۷-۱۲- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۱۳) حل معادله ۷-۱۳- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۷-۱۴) حل معادله ۷-۱۴- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۴ حل معادله ۷-۱۵) حل معادله ۷-۱۵- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۵ حل معادله ۷-۱۶) حل معادله ۷-۱۶- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۶ حل معادله ۷-۱۷) حل معادله ۷-۱۷- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۷ حل معادله ۷-۱۸) حل معادله ۷-۱۸- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۸ حل معادله ۷-۱۹) حل معادله ۷-۱۹- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۹ حل معادله ۷-۲۰) حل معادله ۷-۲۰- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۲۱) حل معادله ۷-۲۱- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۲۲) حل معادله ۷-۲۲- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۷-۲۳) حل معادله ۷-۲۳- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۴ حل معادله ۷-۲۴) حل معادله ۷-۲۴- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۵ حل معادله ۷-۲۵) حل معادله ۷-۲۵- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۶ حل معادله ۷-۲۶) حل معادله ۷-۲۶- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۷ حل معادله ۷-۲۷) حل معادله ۷-۲۷- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۸ حل معادله ۷-۲۸) حل معادله ۷-۲۸- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۹ حل معادله ۷-۲۹) حل معادله ۷-۲۹- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۳۰) حل معادله ۷-۳۰- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۳۱) حل معادله ۷-۳۱- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۷-۳۲) حل معادله ۷-۳۲- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۴ حل معادله ۷-۳۳) حل معادله ۷-۳۳- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۵ حل معادله ۷-۳۴) حل معادله ۷-۳۴- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۶ حل معادله ۷-۳۵) حل معادله ۷-۳۵- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۷ حل معادله ۷-۳۶) حل معادله ۷-۳۶- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۸ حل معادله ۷-۳۷) حل معادله ۷-۳۷- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۹ حل معادله ۷-۳۸) حل معادله ۷-۳۸- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۳۹) حل معادله ۷-۳۹- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۴۰) حل معادله ۷-۴۰- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۷-۴۱) حل معادله ۷-۴۱- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۴ حل معادله ۷-۴۲) حل معادله ۷-۴۲- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۵ حل معادله ۷-۴۳) حل معادله ۷-۴۳- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۶ حل معادله ۷-۴۴) حل معادله ۷-۴۴- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۷ حل معادله ۷-۴۵) حل معادله ۷-۴۵- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۸ حل معادله ۷-۴۶) حل معادله ۷-۴۶- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۹ حل معادله ۷-۴۷) حل معادله ۷-۴۷- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۴۸) حل معادله ۷-۴۸- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۴۹) حل معادله ۷-۴۹- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۷-۵۰) حل معادله ۷-۵۰- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۴ حل معادله ۷-۵۱) حل معادله ۷-۵۱- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۵ حل معادله ۷-۵۲) حل معادله ۷-۵۲- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۶ حل معادله ۷-۵۳) حل معادله ۷-۵۳- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۷ حل معادله ۷-۵۴) حل معادله ۷-۵۴- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۸ حل معادله ۷-۵۵) حل معادله ۷-۵۵- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۹ حل معادله ۷-۵۶) حل معادله ۷-۵۶- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۵۷) حل معادله ۷-۵۷- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۵۸) حل معادله ۷-۵۸- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۷-۵۹) حل معادله ۷-۵۹- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۴ حل معادله ۷-۶۰) حل معادله ۷-۶۰- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۵ حل معادله ۷-۶۱) حل معادله ۷-۶۱- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۶ حل معادله ۷-۶۲) حل معادله ۷-۶۲- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۷ حل معادله ۷-۶۳) حل معادله ۷-۶۳- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۸ حل معادله ۷-۶۴) حل معادله ۷-۶۴- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۹ حل معادله ۷-۶۵) حل معادله ۷-۶۵- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۶۶) حل معادله ۷-۶۶- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۶۷) حل معادله ۷-۶۷- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۷-۶۸) حل معادله ۷-۶۸- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۴ حل معادله ۷-۶۹) حل معادله ۷-۶۹- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۵ حل معادله ۷-۷۰) حل معادله ۷-۷۰- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۶ حل معادله ۷-۷۱) حل معادله ۷-۷۱- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۷ حل معادله ۷-۷۲) حل معادله ۷-۷۲- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۸ حل معادله ۷-۷۳) حل معادله ۷-۷۳- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۹ حل معادله ۷-۷۴) حل معادله ۷-۷۴- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۷۵) حل معادله ۷-۷۵- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۷۶) حل معادله ۷-۷۶- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۳ حل معادله ۷-۷۷) حل معادله ۷-۷۷- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۴ حل معادله ۷-۷۸) حل معادله ۷-۷۸- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۵ حل معادله ۷-۷۹) حل معادله ۷-۷۹- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۶ حل معادله ۷-۸۰) حل معادله ۷-۸۰- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۷ حل معادله ۷-۸۱) حل معادله ۷-۸۱- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۸ حل معادله ۷-۸۲) حل معادله ۷-۸۲- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۹ حل معادله ۷-۸۳) حل معادله ۷-۸۳- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۱ حل معادله ۷-۸۴) حل معادله ۷-۸۴- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱۴۲ حل معادله ۷-۸۵) حل معادله ۷-۸۵- زمانه زندگانی را حل کنید. (از صفحه ۱

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵,۹۵ : تمامی ۵,۹۵ ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۱

٣٨٦١: قانون اعمال ترم

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراحم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۳۵	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۷	کاربرد طبق سنجی در شبیه‌آی	۲	۱۶	۰	۲	تئوری	عملی	تئوری	۵۳۷۷	شبیه‌ی محیط زیست	امامیشی	کامیلا جانی- دوال فقار رضوی-	کامیلا جانی- دوال فقار رضوی-	۱۳۹۰	سایم نور	--	شرح پیوست
۳۶	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰	کاربرد طبق سنجی در شبیه‌آی	۲	۱۶	۰	۲	تئوری	عملی	تئوری	۵۷۹۶	نگرشی بر طیف سنجی	کتاب	دولالد باوبا	برهمن موتنق	۱۳۹۱	علمی و فنی	--	شرح پیوست
۳۷	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۱	روشن استفاده از متون علمی شبیه‌ی	۱	۸	۰	۱	تئوری	عملی	تئوری	۵۰۷۱	روشن استفاده از متون علمی شبیه‌ی	امامیشی	کارهای با شیشه گری	درستامه	۱۳۹۲	سایم نور	--	شرح پیوست
۳۸	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۲	سمینار موضوع روز	۱	۰	۰	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	امامیشی	حسین توپلی- هما شفیع خانی	روشن تجربه مقادیر سیار کم	۱۳۹۰	-	--	شرح پیوست
۳۹	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۸	۲	۱	تئوری و تشریحی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۴۲۸۲	تئوری و تشریحی	طیبه برتوی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	طیبه برتوی	۱۳۹۰	سایم نور	--	شرح پیوست
۴۰	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۸	۰	۱	طبق نظر استاد	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۴۲۸۲	تئوری و تشریحی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱۳۹۰	سایم نور	--	شرح پیوست
۴۱	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۸	کارهای با شیشه گری	۱	۰	۰	۱	طبق نظر استاد	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	۴۸۰۴	طبق نظر استاد	امامیشی	ریچارد گری- میرشور فرام	روشن تجربه مقادیر سیار کم	۱۳۹۰	سایم نور	--	شرح پیوست
۴۲	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۵	روشن تجربه مقادیر سیار کم	۱	۰	۰	۱	طبق نظر استاد	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	۵۰۱۲	طبق نظر استاد	امامیشی	رسان ارسلانی- بخشعلی	رسان ارسلانی- بخشعلی	۱۳۹۰	سایم نور	--	شرح پیوست
۴۳	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۵	میانی شیمه‌ی بلیمر	۲	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	۵۲۶۷	تئوری و تشریحی	امامیشی	بسانی شیمه‌ی بلیمر	بخشعلی معمومی	۱۳۹۰	سایم نور	--	شرح پیوست
۴۴	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۷	آزمایشگاه شیمه‌ی بلیمر	۱	۰	۰	۱	طبق نظر استاد	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	۵۰۱۵	طبق نظر استاد	امامیشی	خودگذگار فلات	خودگذگار فلات	۱۳۸۸	سایم نور	--	شرح پیوست
۴۵	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۳	اصول محاسبات شبیه‌ی صنعتی	۲	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	دستگاه شیمه‌ی بلیمر	۵۶۲۹	تئوری و تشریحی	امامیشی	عبدالراضا مقدسی	اصول محاسبات شبیه‌ی صنعتی (تجددی)	۱۳۹۸	دانشکده پیام نور	--	شرح پیوست
۴۶	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۴	شبیه‌ی صنعتی ۱	۲	۲۲	۰	۲	تئوری	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	۵۱۶۷	تئوری	امامیشی	علی الباسی	علی الباسی	۱۳۸۹	سایم نور	--	شرح پیوست
۴۷	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۵	کلرووشیمی صنعتی	۱	۲	۱	۱	تئوری	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	۵۲۱۶	تئوری	امامیشی	مهراون حوابخت- عبدالحمد عطاران	کلرووشیمی صنعتی	۱۳۹۰	سایم نور	--	شرح پیوست
۴۸	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۶	شبیه‌ی و تکنولوژی رنگ	۱	۲	۱	۱	تئوری	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	۵۳۹۵	تئوری	امامیشی	هشمنگ حمیدیان- سید ضاء محمدی مبارکه	هشمنگ حمیدیان- سید ضاء محمدی مبارکه	۱۳۸۹	سایم نور	--	شرح پیوست
۴۹	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۸	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	۲	۲۲	۰	۲	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	امامیشی	بدون منبع	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	۱۳۹۰	-	--	شرح پیوست
۵۰	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۷	شبیه‌ی صنعتی ۲	۲	۲۲	۰	۲	تئوری	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	۹۳۲۵	تئوری	امامیشی	حوالی و تکنولوژی نفت	حوالی و تکنولوژی نفت	۱۳۸۹	سایم نور	--	شرح پیوست
۵۱	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۷	شبیه‌ی و تکنولوژی رنگ	۱	۲	۱	۱	تئوری	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	آزمایشگاه شبیه‌ی صنعتی	۵۰۲۴	تئوری	امامیشی	رهارا منصف خوش‌حساب- زری	رهارا منصف خوش‌حساب- زری	۱۳۹۱	سایم نور	--	شرح پیوست
۵۲	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۷	آزمایشگاه خوردگی فلات	۱	۰	۰	۱	طبق نظر استاد	آزمایشگاه خوردگی فلات	آزمایشگاه خوردگی فلات	۵۶۴۰	طبق نظر استاد	امامیشی	هوشیار	هوشیار	۱۳۸۹	سایم نور	--	شرح پیوست
۵۳	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۷	کاربرد الکترونیک در شبیه‌ی	۱	۱	۱	۱	تئوری و تشریحی	آزمایشگاه خوردگی فلات	آزمایشگاه خوردگی فلات	۸۹۰۵	تئوری و تشریحی	امامیشی	سهراب ارشاد	کاربرد الکترونیک در شبیه‌ی	۱۳۹۲	سایم نور	--	شرح پیوست
۵۴	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۷	شبیه‌ی و تکنولوژی مواد غذایی	۲	۲۲	۰	۲	تئوری	آزمایشگاه خوردگی فلات	آزمایشگاه خوردگی فلات	۱۰۷۹	تئوری	امامیشی	شمی و فناوری مواد غذایی	شمی و فناوری مواد غذایی	۱۳۹۶	سایم نور	--	شرح پیوست
۵۵	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۷	شبیه‌ی و تکنولوژی بلیمر	۲	۲۲	۰	۲	تشریحی	آزمایشگاه خوردگی فلات	آزمایشگاه خوردگی فلات	۹۲۲۱	تشریحی	امامیشی	دکتر بخشعلی مهدوی- ریاض	دکتر بخشعلی مهدوی- ریاض	۱۳۹۲	سایم نور	--	شرح پیوست
۵۶	۴۰۱۱	۱۱۱۴۰۴۰۷	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۲	۲۲	۰	۲	تئوری	آزمایشگاه خوردگی فلات	آزمایشگاه خوردگی فلات	۵۰۹۱	تئوری	امامیشی	محمدی چالکش امیری	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۱۳۸۹	سایم نور	--	شرح پیوست

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف تحصیلی درس	نام درس	شماره ترم		تعداد ساعت	ت	واحد	نوع آزمون	تعداد منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۴۰۱۱	اصول تصفیه آب و سیاهی	۱۱۱۲۰۷۸					تستی		۵۲۳۶	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه اصول تصفیه آب و سیاهی	شهلا مظفری - زولیت اردخانیان	۱۳۸۷	پام نور	--		
۵۷	کارآموزی تأسیسی گزارش توسعی و سیاست	۱۱۱۲۳۷۸					تستی		۷۵۲۲	بدون منبع	فاقد منبع				-	۱۳۰۰	
۵۸	نانو شیمی	۱۱۱۲۴۹۴					تستی و تشریحی		۱۰۲۰۳	نانوشیمی	آزمایشی	کربیمی - پایه قدر-هانفی	۱۳۹۵	پام نور	--		
۵۹	آزمایشگاه نانو شیمی	۱۱۱۲۴۳۱					تئوری اساتید		۶۸۲۳	کتاب	آزمایشگاه نانو شیمی	کربیمی-هانفی	۱۳۹۰	پام رسان	--		
۶۰	مانی و کاربرد نانو فناوری در علوم پایه علوم پایه	۱۱۱۲۴۲۱					تستی و تشریحی		۹۹۵۰	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	شکری و همکاران	۱۳۹۲	پام نور	--		
۶۱	مانی کامپیوتربنامه توسعی	۱۱۱۵۰۱۸					درستنامه		۵۱۷۶	درستنامه	منانی کامپیوتربنامه توسعی	جعفر تنها-مهدی پوسخانی	۱۳۹۰	پام نور	۹۴۲	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۲	شاخت مخطوبیست	۱۱۱۲۰۵۰					شاخت مخطوبیست		۵۳۳۹	درستنامه	شاخت مخطوبیست	بنفسه برخودار	۱۳۹۰	پام نور	--		
۶۳	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیس)	۱۲۱۱۲۱۰					تستی		۱۱۹۲۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دگران	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۶۴	زبان خارجی	۱۲۱۲۳۰۵					تستی		۱۱۹۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر حضرتی گوهر	۱۳۹۹	پام نور	--		
۶۵	آشایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱					تستی		۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ایندا نا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۶۶	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹					درستنامه		۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پام نور	۵۴	اسمایی خاص توسعندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۶۷	ترتیب بدنی ورزه	۱۲۱۵۴۹۴					تستی		۵۰۷۷	درستنامه	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	--		
۶۸	ورزش ورزه	۱۲۱۵۴۳۰					تستی		۴۹۸۲	درستنامه	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	--		
۶۹	ترتیب بدنی	۱۲۱۵۴۲۱					تستی		۵۰۷۷	درستنامه	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	--		
۷۰	ورزش ۱	۱۲۱۵۴۲۲					تستی		۴۹۸۲	درستنامه	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	--		
۷۱	کارآفرینی	۱۲۱۲۸۸۱					تستی		۵۲۴۹	کتاب	میانی کارآفرینی	علی ابراهیمی- حسن درویش	۱۳۹۷	پام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۷۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۴۲					تستی		۱۱۹۴۷	درستنامه	زینه ها، علل و عوامل وقوع و باراتاب	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۷۳	اندیشه سیاسی امام حمینی	۱۲۲۰۴۷۸					تستی		۱۱۹۲۲	درستنامه	اندیشه سیاسی امام حمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فویری تویسرکانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۷۴	حفظ حرقه ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۰۷					تستی		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاب موحد	--		
۷۵	ارزشهاي دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۹۷					تستی		۷۷۶۱	کتاب	انسایی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سیم	--		
۷۶	آشایی یافاون اساسی	۱۲۲۳۱۷۷					تستی		۱۱۹۲۹	درستنامه	محضن ملک افضلی اردکانی	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۷۷	کلیات حقوق شهرورندي	۱۲۲۲۴۴۶					تستی		۱۱۷۱۱	حروه	حقوق شهرورندي	حسن خسروی- حسین آل کھاف- حامد صادقی زاری	۱۳۹۸	دانشگاه پام	--		
۷۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۷					تستی		۱۱۹۲۱	درستنامه	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۷۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵					تستی		۱۱۹۲۶	درستنامه	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۸۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶					تستی		۱۱۹۲۸	درستنامه	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۸۱	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷					تستی		۱۱۹۵۳	درستنامه	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریعتی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۸۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸					تستی		۱۱۹۲۳	درستنامه	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندهان	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۸۳	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲۲۳۰۲۹					تستی		۱۱۹۴۵	درستنامه	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مقاہیم	مهدی علیراده، محمد عالم راده نوری، حمیدرضا مطاهري سيف، مهدی احمدپور، علی مهدوي فرید، محمد رضا فلاخ	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۸۴	نفسی موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۴۹					تستی		۱۱۹۲۴	درستنامه	نفسی موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		
۸۵	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۴۴					تستی		۱۱۹۵۱	درستنامه	دانش خانواده و جماعت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندهان	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--		