

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت			واحد	نام درس	
				ت	ع			
ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	تغیری عملی	شماره منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۴ اکولوژی	۲	۰	۱۶	تستی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشاپوری
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۵ آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۱	۱/۵	۰/۵	۱۲	تستی	روش تدریس علوم تجربی و اجتماعی در کریم عزت‌خواه مدارس ابتدایی	لیسا فرجو راضیات پایه
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۶ راضیات عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	طراحی برنامه درسی آنالی نلسون رضابور	طراحی برنامه درسی آنالی نلسون
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۷ تحلیل محتوی کتابهای درسی علوم تجربی و روش تدریس آنها	۱	۱	۳۲	تستی	اصول برنامه‌ریزی درسی محمدحسین بارمحمدیان	اصول برنامه‌ریزی درسی محمدحسین بارمحمدیان
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۸ شیمی آلی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	۱۲	تستی	طیبه پرنوی شیمی آلی ۱	طیبه پرنوی
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۶۹ زیست شناسی سلولی مولکولی ۲ و آزمایشگاه	۱	۱	۱	تستی	زیست شناسی سلولی و مولکولی فردیه دخت سید مطفری	زیست شناسی سلولی و مولکولی فردیه دخت سید مطفری
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۰ مکانیک	۲	۰	۱۶	تستی	هالیدی - رزنيک مهندسي فيزيك جلد اول	هالیدی - رزنيک مهندسي فيزيك جلد اول
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۱ بلور شناسی و کاتی شناسی و آزمایشگاه	۱	۱	۲۲	تستی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرآیندهای بیرونی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرآیندهای بیرونی
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۲ شیمی معدنی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	۱۲	تستی	محمد حکیمی شیمی معدنی ۱	محمد حکیمی شیمی معدنی ۱
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۳ شیمی معدنی و آزمایشگاه	۱	۱	۳۲	تستی	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروشن منون آزمایشگاهی	رقیه قدیم خانی - لطفعلی سقط فروشن منون آزمایشگاهی
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۴ زیست شناسی جانوری ۲ و آزمایشگاه	۱	۱	۲۲	تستی	هالیدی - رزنيک مهندسي فيزيك جلد سوم	هالیدی - رزنيک مهندسي فيزيك جلد سوم
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۵ حرارت و ترمودینامیک و امواج	۳	۰	۸	تستی	دستنامه عبدالمجيد حاجی مرادلو	دستنامه عبدالمجيد حاجی مرادلو
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۶ سنگ شناسی و آزمایشگاه	۱	۱	۲۲	تستی	هالیدی - رزنيک مهندسي فيزيك جلد دوم	هالیدی - رزنيک مهندسي فيزيك جلد دوم
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۷ روش تحقیق با تأکید بر علوم تربیتی	۲	۰	۱۲	تستی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرآیندهای درونی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرآیندهای درونی
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۸ شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	۱۲	تستی	حسین معماریان محمود صداقت حسین معماریان محمود صداقت	حسین معماریان محمود صداقت حسین معماریان محمود صداقت
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۹ روش های تحقیق در روانشناسی و علوم تربیتی	۱	۰	۱۶	تستی	علی دلار عزیز الله نژاد علی	علی دلار عزیز الله نژاد علی
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۰ شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۱	۰/۵	۱۲	تستی	شیمی تجزیه ۱	شیمی تجزیه ۱
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۱ آزمایشگاه شیمی تجزیه	۲	۰	۲۲	تستی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۲ آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱	۰/۵	۱۶	تستی	منون آزمایشگاهی	منون آزمایشگاهی

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد		
					ت	ع	
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۹	زیست شناسی گیاهی ۲ و آزمایشگاه	۳۲	۱	۱	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۰	ابتک و آزمایشگاه	۳۲	۱	۲	
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۱	جبهه شناسی و فسیل شناسی و آزمایشگاه	۲۲	۸	۱	
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۲	میکروبیولوژی و بهداشت	۱۶	۰	۲	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۳	شیمی فیزیک و آزمایشگاه	۱۶	۱۲	۰/۵	۱/۵
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۴	شیمی فیزیک و آزمایشگاه	۲۴	۰	۳	
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۵	طراجی و مطالعه مسائل یادگیری و آموزش علوم تجربی	۳۲	۶	۲	۱
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۶	کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش	۳۲	۸	۱	۱
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۷	زیست شناسی تکنیکی	۱۶	۰	۲	
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۸	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۲	۸	۹	۰/۵	۱/۵
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۹	مانی برنامه ریزی درسی	۱۲	۰	۲	
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۰	سامان مدیریت در آموزش و پرورش	۱۲	۰	۲	
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۱	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۱۸	۰	۳	
۲۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۲	زیست شناسی عمومی	۱۶	۰	۲	
۳۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۴	شیمی عمومی	۱۶	۰	۲	
۳۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۹۵	فیزیک عمومی	۱۶	۰	۲	
۳۲	۳۹۷۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	
۳۳	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۲۰	ورزش ورزه	۱۶	۱	۰	
۳۴	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰	
۳۵	۳۹۷۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲	
۳۶	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	
۳۷	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱:

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت واحد	ت عدد ساعت	ت عدد تئوري عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۸	۱۳۲۰۵۶۵	۳۹۷۱	۱۲	۰	۲	نتستی	۵۰۹۵	بهداشت عمومی	پرویش حلم سرشست	پرویش حلم سرشست	۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۹	۱۳۲۰۵۷	۳۹۷۱	۱۲	۰	۲	نتستی	۸۲۰۰	القرآن الكريم	-	کتاب	۱۳۹۰	جای موجود	--
۴۰	۱۳۲۰۸۸۹	۳۹۷۱	۱۲	۰	۲	نتستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- محنتی شریعتی	کتاب	۱۳۹۲	سمت	--
۴۱	۱۳۲۲۱۷۴	۳۹۷۱	۱۲	۰	۲	نتستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۲	۱۳۲۹۱۷۷	۳۹۷۱	۱۲	۰	۲	نتستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	کتاب	۱۳۹۳	نشر معارف	۳۲۴۲
۴۳	۱۳۲۳۰۲۶	۳۹۷۱	۱۲	۰	۲	نتستی	۵۶۶۷	اعدیشه اسلامی ۲	جعفر سیجانی - محمد محمد رضابی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۴	۱۳۲۳۰۲۸	۳۹۷۱	۱۲	۰	۲	نتستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم کمالی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۵	۱۳۲۳۰۳۹	۳۹۷۱	۱۲	۰	۲	نتستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۶	۱۳۲۳۰۴۴	۳۹۷۱	۱۲	۰	۲	نتستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	کتاب	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--