

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تخصیص	شماره درس	نام درس	تعداد ساع			شما منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا میلاد	انتشا سال	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۷۰۹	پایان نامه (۵ واحدی)	۵	۰		طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۲	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود
۳	۴۰۲۲	۱۳۱۳۰۴۶	مکانیک سیالات	۰	۳	۳۶	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	۲۰۱۸	نوبرداران
۴	۴۰۲۲	۱۳۱۳۰۴۹	سمینار (تحقیق و تنبع نظری)	۰	۳	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۵	۴۰۲۲	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۰	۲	۱۸	تستی و تشریحی	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۲۴	امین علیزاده	۱۳۹۴	۲۰۱۴	دانشگاه امام رضا(ع)
۶	۴۰۲۲	۱۳۱۳۲۲۹	اصول مهندسی آلودگی هوا	۰	۳	۳۰	تشریحی	۹۲۱۲	کتاب	آلودگی هوا منشا و کنترل آن	دکتر ندافی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	موسسه علمی فرهنگی نص
۷	۴۰۲۲	۱۳۱۳۲۶۳	اصول مهندسی و مدیریت پسماند	۰	۳	۳۴	تشریحی	۹۲۱۰	کتاب	بازیافت مواد زائد جامد شهری	محمد علی عبدلی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه تهران
۸	۴۰۲۲	۱۳۱۳۲۶۵	مبانی انتقال و انتشار و مدلسازی آلاینده ها	۰	۳	۳۰	تشریحی	۱۷۱۷	کتاب	مبانی و مدلسازی انتقال و انتشار آلاینده ها	محمد رضا صور	۱۳۹۶	۲۰۱۷	دانشگاه خواجه نصیر
۹	۴۰۲۲	۱۳۱۳۲۶۷	هیدرولیک پیشرفته	۰	۳	۳۰	تشریحی	۵۹۲۵	کتاب	هیدرولیک کانالهای باز	محمود حسینی- ابریشمی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام رضا
۱۰	۴۰۲۲	۱۳۱۳۲۶۸	طراحی شبکه های آب و فاضلاب	۰	۳	۳۰	تشریحی	۱۷۶۰	کتاب	فاضلاب شهری(جلد اول): جمع آوری فاضلاب	منزوی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات دانشگاه تهران
	۴۰۲۲	۱۳۱۳۲۶۸	طراحی شبکه های آب و فاضلاب				تشریحی	۱۷۷۳	کتاب	طراحی شبکه های توزیع آب	نائبی و دکتر جمینی	۱۳۹۶	۲۰۱۷	انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۱	۴۰۲۲	۱۳۱۳۲۷۰	ژئو تکنیک زیست محیطی	۰	۳	۳۰	تشریحی	۲۹۴۰	کتاب	طراحی مهندسی خاکچال بهداشتی زیاله شهری	امین فلامکی	۱۴۰۲	۲۰۲۳	دانشگاه پیام نور
۱۲	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۰۹	طراحی تصفیه خانه آب و فاضلاب	۰	۳	۳۰	تشریحی	۱۷۱۹	کتاب	مهندسی آب: برنامه ریزی، طراحی، بهره برداری	موسوی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات حفیظ
	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۰۹	طراحی تصفیه خانه آب و فاضلاب				تشریحی	۱۷۶۱	کتاب	فاضلاب شهری (جلد دوم) تصفیه فاضلاب	منزوی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	انتشارات دانشگاه تهران
۱۳	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۳۳	کاربرد GIS و RS در مهندسی عمران و آزمایشگاه	۱	۲	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۴	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۴۴	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب و آزمایشگاه	۱	۲	۱۶	تشریحی	۶۸۳۴	کتاب	اصول تصفیه آب	محمد چالکش امیری	۱۳۹۴	۲۰۱۵	ارکان دانش
	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۴۴	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب و آزمایشگاه				تشریحی	۹۲۱۲	کتاب	مهندسی فاضلاب	احمد ابریشم چی	۱۳۹۳	۲۰۱۴	مرکز نشر دانشگاهی
۱۵	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۵۶	روش تحقیق	۰	۱	۱۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۶	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۵۷	مدیریت کیفیت منابع آب	۰	۳	۳۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۷	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۵۸	آمار و احتمالات پیشرفته	۰	۳	۳۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۸	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۵۹	هیدروانفورماتیک	۰	۳	۳۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۹	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۶۰	نمک زدایی آب	۰	۳	۳۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۲۰	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۶۱	مهندسی ارزش	۰	۳	۳۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاد منیع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تخصیص	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شما منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۲۱	۴۰۲۲	۱۳۱۳۴۹۱	توسعه پایدار و مدیریت محیط زیست	۳	۰	۳۴	تشریحی	کتاب	دانیل بوتکین- ادوارد کلر زنده	عبدالحسین وهاب زاده	۱۳۹۱	۲۰۱۳	جهاد دانشگاهی مشهد	۷۶۶	
۲۲	۴۰۲۲	۱۳۱۲۵۰۱	مهندسی محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	۹۴۲۴	الهام اسراری		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۲۳	۴۰۲۲	۱۳۱۲۵۰۲	هیدرولیک کانالهای باز	۳	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	۰۹۲۹	حمید رضا شیبانی		۱۳۹۶	پیام نور	۲۸۹۳	

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۱، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.  
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ بطور کامل و فصل ۶ از ابتدای فصل تا انتهای زیر بخش ۶-۱ (از صفحه ۲۱۱ الی ۲۲۰) و زیر بخش ۶-۲ (از صفحه ۲۲۴ الی ۲۴۱) مطالعه شود. (توجه: مطالعه کامل فصل ۶ برای دانشجوی توصیه می شود)