

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۰۹	پایان نامه (۵ واحدی)	۵	۰	بدون منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست
۲	۴۰۳۱	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	بدون منبع	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۴۶	مکانیک سیالات	۳	۰	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	۲۳۸۶	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ و ۱-۷)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۷، ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۲) و همچنین از بخش ۱۱-۳ قسمت های کاربرد معادله ممنتوم در ملخ ها، پیشترانی جت و مکانیک موشک حذف شود. فصل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۴، فصل پنجم فقط بخش های ۱-۵، ۵-۸ و ۵-۹، فصل ۱۱ فقط بخش ۲-۱۱ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۰۴۹	سمینار (تحقیق و تنب نظری)- آموزش محور	۳	۰	بدون منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۲	۰	تشریحی	۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	امین علیرزاده		۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا (ع)	۳۹۵۱	فصل ۳ (بخش ۳-۱ تا ۳-۵)، فصل ۴ (بخش ۴-۱ تا ۴-۵)، فصل ۵ (بخش ۵-۱ تا ۵-۱۳)، فصل ۶ (بخش ۶-۱ تا ۶-۳)، فصل ۸ (بخش ۸-۱ تا ۸-۳)، فصل ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ (به جزء بخش های ۲-۱۵، ۲-۱۰، ۲-۱۵)، ۱۶ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۲۹	اصول مهندسی آلودگی هوا	۳	۰	تشریحی	۹۲۱۳	کتاب	آلودگی هوا منشأ و کنترل آن	وارک	دکتر ندافی	۱۳۹۲	موسسه علمی فرهنگی نص	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۶۳	اصول مهندسی و مدیریت پسماند	۳	۰	تشریحی	۹۳۱۰	کتاب	بازیافت مواد زائد جامد شهری	محمد علی عبدلی		۱۳۹۴	دانشگاه تهران	--	
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۶۵	مبانی انتقال و انتشار و مدل سازی آلاینده ها	۳	۰	تشریحی	۱۱۷۱۷	کتاب	مبانی و مدل سازی انتقال و انتشار آلاینده ها	محمد رضا صورت		۱۳۹۶	دانشگاه خواجه نصیر	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۶۷	هیدرولیک پیشرفته	۳	۰	تشریحی	۵۹۲۵	کتاب	هیدرولیک کانالهای باز	محمود حسینی- جلیل ابریشمی		۱۳۹۲	دانشگاه امام رضا	۱۴۶۴	فصل های ۷، ۸ (تا اول بخش ۸-۲ تا ۸-۴)، ۹، ۱۰، ۱۱ (به جزء بخش ۱۱-۳ تا ۱۱-۱۱ پرش هیدرولیکی در بیسترها با شیب معکوس و زیر بخش های آن، بخش ۱۱-۵ حوضه های آرامش و زیر بخش های آن، به استثنای بخش ۱۱-۶ سرریز های شیب شکن) و ۱۲ (به جزء بخش ۱۲-۳ تا ۱۲-۶ روشهای حل معادلات جریانهای غیر دائمی متغیر تدریجی و زیر بخش های آن، بخش ۱۲-۴ روش خصوصیات، به استثنای بخش ۱۲-۳ تا ۱۲-۲ تأثیر شیب و مقاومت کانال، بخش ۱۲-۲ تا ۱۲-۲ برخورد دو موج) مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۶۸	طراحی شبکه های آب و فاضلاب	۳	۰	تشریحی	۱۱۷۶۰	کتاب	فاضلاب شهری (جلد اول): جمع آوری فاضلاب	منزوی		۱۳۹۲	انتشارات دانشگاه تهران	۲۸۰۳	فصل های ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود
	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۶۸	طراحی شبکه های آب و فاضلاب			تشریحی	۱۱۷۷۳	کتاب	طراحی شبکه های توزیع آب	تائبی و دکتر چمنی		۱۳۹۶	انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۵۸۹	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۷۰	ژئو تکنیک زیست محیطی	۳	۰	تشریحی	۱۳۹۴۰	کتاب	طراحی مهندسی خاکچال بهداشتی زیباله شهری	امین فلامکی		۱۳۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	طراحی تصفیه خانه آب و فاضلاب	۳	۰	تشریحی	۱۱۷۱۹	کتاب	مهندسی آب: برنامه ریزی، طراحی، بهره برداری	موسوی		۱۳۹۲	انتشارات حقیقت	۳۵۶۵	فصل های ۳، ۴، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود
	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	طراحی تصفیه خانه آب و فاضلاب			تشریحی	۱۱۷۶۱	کتاب	فاضلاب شهری (جلد دوم) تصفیه فاضلاب	منزوی		۱۳۹۰	انتشارات دانشگاه تهران	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۳۳	کاربرد GIS و RS در مهندسی عمران و آزمایشگاه	۲	۱	۱۶	۷۵۲۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۴۴	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب و آزمایشگاه	۲	۱	۱۶	۶۸۳۴	کتاب	اصول تصفیه آب	محمد چالکش امیری		۱۳۹۴	ارکان دانش	۱۸۵۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۸، ۹ و ۱۵ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۴۴	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب و آزمایشگاه			تشریحی	۹۲۱۳	کتاب	مهندسی فاضلاب	متکاف و ادی	احمد ابریشمی چی	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۵۶	روش تحقیق	۱	۰	بدون منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۵۷	مدیریت کیفیت منابع آب	۳	۰	بدون منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۵۸	آمار و احتمالات پیشرفته	۳	۰	بدون منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۵۹	هیدروانفورماتیک	۳	۰	بدون منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۶۰	نمک زدایی آب	۳	۰	بدون منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۶۱	مهندسی ارزش	۲	۰	بدون منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع		-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۹۱	توسعه پایدار و مدیریت محیط زیست	۳	۰	تشریحی	۸۰۹۳	کتاب	شناخت محیط زیست: زمین، سیاره‌ی زنده	دانیل بوتکن- ادوارد کلاز	عبدالحسین وهاب زاده	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	۷۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۱، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.

۳۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۵۰۱	مهندسی محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۹۴۳۴	آزمایشی	مهندسی محیط زیست	الهام اسراری	۱۳۹۴	پیام نور	--
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۵۰۲	هیدرولیک کانالهای باز	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۹۲۹	کتاب	هیدرولیک کانال های رو باز	حمید رضا شیبانی	۱۳۹۶	پیام نور	۲۸۹۳
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ بطور کامل و فصل ۶ از ابتدای فصل تا انتهای زیر بخش ۱-۶ (از صفحه ۲۱۱الی ۲۲۰) و زیر بخش ۲-۶ (از صفحه ۲۳۴ الي ۲۴۱) مطالعه شود. (توجه: مطالعه کامل فصل ۶ برای دانشجوی توصیه می شود)														