



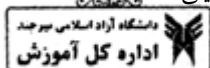
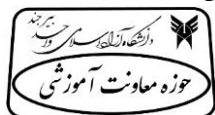
مشخصه	عنوان درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز	نوع درس	نیمسال انتخابی
		نظری	عملی			
۱	ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱)	۴	۰	-	پایه و اصلی	اول
۲	فیزیک عمومی	۲	۱	-	پایه و اصلی	اول
۳	شیمی عمومی	۲	۱	-	پایه و اصلی	اول
۴	نقشه برداری	۱	۱	-	پایه و اصلی	اول
۵	زبان انگلیسی	۳	۰	-	عمومی	اول
۶	تربیت بدنی ۱	۰	۱	-	عمومی	اول
۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	-	عمومی	اول
۸	شیمی محیط	۱	۱	۳	اختصاصی اجباری	دوم
۹	ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۲)	۳	۰	۱	پایه و اصلی	دوم
۱۰	کامپیوتر و کاربرد آن	۱	۱	-	پایه و اصلی	دوم
۱۱	پاتوبیولوژی	۱	۱	-	پایه و اصلی	دوم
۱۲	اصول اپیدمیولوژی	۲	۰	-	پایه و اصلی	دوم
۱۳	آمار زیستی	۲	۰	-	پایه و اصلی	دوم
۱۴	زبان فارسی	۳	۰	-	عمومی	دوم
۱۵	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۶	عمومی	دوم
۱۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۷	عمومی	دوم
۱۷	زبان تخصصی	۲	۰	-	اختصاصی اجباری	سوم
۱۸	اقتصاد مهندسی	۲	۰	-	اختصاصی اجباری	سوم
۱۹	رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۱۰ و ۴	اختصاصی اجباری	سوم
۲۰	کلیات ایمنی و بهداشت حرفه‌ای	۲	۰	۳ و ۲	اختصاصی اجباری	سوم
۲۱	گندزداها و محیط	۱	۰	۱۱ و ۳ و ۲	اختصاصی اجباری	سوم
۲۲	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیر زمینی	۲	۰	-	اختصاصی اجباری	سوم
۲۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۹ یا همزمان	پایه و اصلی	سوم
۲۴	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	-	عمومی	سوم
۲۵	مکانیک سیالات	۲	۰	۲ و ۹ و ۲۳	اختصاصی اجباری	چهارم
۲۶	بهداشت پر توها و حفاظت	۱	۱	۲	اختصاصی اجباری	چهارم
۲۷	میکروبیولوژی محیط	۱	۱	۱۱	اختصاصی اجباری	چهارم
۲۸	بهداشت مواد غذایی	۱	۱	۱۲ و ۱۱	اختصاصی اجباری	چهارم
۲۹	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱	۰	-	اختصاصی اجباری	چهارم
۳۰	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	۰	-	اختصاصی اجباری	چهارم
۳۱	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	۰	۲۳ و ۹ و ۱	پایه و اصلی	چهارم
۳۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	۰	-	عمومی	چهارم
۳۳	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۲	۰	۲ و ۳ و ۸ و ۲۷	اختصاصی اجباری	پنجم
۳۴	آلودگی هوا	۲	۱	۳۱ و ۲۵	اختصاصی اجباری	پنجم
۳۵	موارد زائد جامد شهری و صنعتی	۲	۱	۱۲ و ۱۱	اختصاصی اجباری	پنجم

دکتر محمد محمدی

دکتر سید مرتضی حسینی

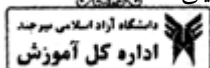
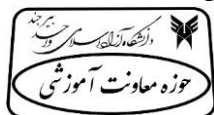
معاون آموزشی

مدیر آموزش





نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
			نظری	عملی		
پنجم	اختصاصی اجباری	۲۵	۰	۲	هیدرولیک	۳۶
پنجم	اختصاصی اجباری	۲۷ و ۲۲ و ۸	۰	۲	مدیریت کیفیت آب	۳۷
پنجم	اختصاصی اختیاری	۳ و ۲	۰	۱	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۳۸
پنجم	پایه و اصلی	۲۳ و ۹ و ۱	۰	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۳۹
پنجم	عمومی	-	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۴۰
ششم	اختصاصی اجباری	۳۶ و ۲۵	۱	۱	سیستمهای جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۴۱
ششم	اختصاصی اجباری	۳۳ و ۲۷ و ۸	۰	۲	تصفیه آب	۴۲
ششم	اختصاصی اجباری	۳۴ و ۲۷ و ۸	۰	۲	تصفیه فاضلاب	۴۳
ششم	اختصاصی اجباری	۳۶ و ۲۵	۱	۱	سیستمهای انتقال و توزیع آب	۴۴
ششم	اختصاصی اجباری	۳۶ و ۱۱	۰	۲	روشهای مبارزه با ناقلین	۴۵
ششم	اختصاصی اجباری	-	۱	۰	پروژه	۴۶
ششم	پایه و اصلی	۳۹	۰	۲	مکانیک خاک	۴۷
ششم	عمومی	-	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۴۸
هفتم	اختصاصی اجباری	۴۴ و ۴۳ و ۴۲ و ۴۱	۲	۰	بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب	۴۹
هفتم	اختصاصی اجباری	۸ و ۳	۰	۱	ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم	۵۰
هفتم	اختصاصی اجباری	۴۴ و ۴۱ و ۱۹	۰	۱	کاربرد موتور تلمبه ها در تأسیسات آب و فاضلاب	۵۱
هفتم	اختصاصی اختیاری	۴۳ و ۳۳ و ۲۷ و ۸	۰	۲	فاضلاب صنعتی	۵۲
هفتم	اختصاصی اجباری	-	۰	۲	آشنایی با مدل سازی در سیستمهای بهداشت محیط	۵۳
هفتم	اختصاصی اجباری	۲۷ و ۸	۰	۱	کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۵۴
هفتم	اختصاصی اجباری	-	۰	۱	قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط	۵۵
هفتم	اختصاصی اختیاری	-	۰	۲	اکولوژی محیط	۵۶
هفتم	عمومی	-	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت*	۵۷
هفتم	عمومی	-	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	۵۸
هشتم	کارآموزی در عرصه	-	۱۶	۰	کارآموزی در عرصه	۵۹
به دلخواه	اختیاری	-	۰	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۶۰
به دلخواه	عمومی	-	۰	۱	آشنایی با قرآن کریم*	۶۱
به دلخواه	عمومی	-	۰	۱	وصایای امام (ره)*	۶۲



عنوان مجموعه دروس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع واحدها
عمومی	۲۰	۲	۲۲
پایه و اصلی	۲۸	۵	۳۳
اختصاصی اجباری	۴۲	۱۲	۵۴
اختصاصی اختیاری	۵	۰	۵
کارآموزی در عرصه	۰	۱۶	۱۶
جمع کل واحدها	۹۵	۳۵	۱۳۰

انتخاب کارآموزی در عرصه پس از گذراندن تمامی دروس امکانپذیر است

دانشجویانی که دروس ستاره دار را قبلاً گذرانده اند، از اخذ مجدد آنها معاف می باشند

رعایت پیش نیاز دروس، الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن، بر عهده دانشجو می باشد

درس اختیاری «آشنایی با مبانی دفاع مقدس» می تواند جایگزین یکی از دروس هم وزن خود از مجموعه دروس انتخابی/ اختیاری چارت گردد در صورتی که در چارت، مجموعه دروس انتخابی/ اختیاری وجود ندارد و یا دارد اما جایگزینی درس دفاع مقدس امکانپذیر نیست، دانشجویان می توانند آن را خارج از سقف واحدها انتخاب نمایند