دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان- اداره آموزش

توزیع ترمی دروس گروه کارشناسی پیوسته مهندسی عمران-آب وفاضلاب

ترم اول(۱۸ واحد)		ن	ع	ترم سوم (۱۸ واحد)		ن	ع	ترم پنجم (۲۰ واحد)		ن	ع	ترم هفتم(۱۸ واحد)		ن	ع
۱	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	۲۱	الکتریسیته صنعتی (پ۱۵)	۲	۰	۴۱	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۵۹	اجرای شبکه های آب و فاضلاب (پ۱۹و۵۸و۵۵و۱۲)(ه۵۱)	۱	۱
۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	۲۲	کارگاه الکتریسیته صنعتی (ه۲۱)	۰	۱	۴۲	اصول طراحی و اجرای قطعات بتنی (پ۳۲)	۲	۰	۶۰	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	۲۳	مقاومت مصالح (پ۱۳)	۲	۰	۴۳	تربیت بدنی ۲(پ۱۱)	۰	۱	۶۱	کارآموزی ۱ (نیمسال ششم به بعد)	۰	۱
۴	فارسی پیش دانشگاهی	۲	۰	۲۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح (ه۲۳)	۰	۱	۴۴	فارسی عمومی	۳	۰	۶۲	برنامه ریزی و مدیریت طرحهای آب و فاضلاب (پ۴۵)	۲	۰
۵	شیمی عمومی	۲	۰	۲۵	دینامیک (پ۱۳)	۲	۰	۴۵	اقتصاد مهندسی (پ۱۷)	۲	۰	۶۳	پروژه طراحی شبکه های آب (ه۵۵)	۰	۱
۶	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۲۶	خوردگی و رسوب گذاری (پ۱۴)	۲	۰	۴۶	ترمودینامیک (پ۱۸و۱۵)	۳	۰	۶۴	پروژه طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب (ه۵۸)	۰	۱
۷	ریاضی عمومی	۳	۰	۲۷	هیدرولوژی (پ۱۷)	۲	۰	۴۷	مکانیک سیالات ۲ (پ۳۷)	۲	۰	۶۵	طراحی تصفیه خانه آب (پ۴۸و۵۷)	۳	۰
۸	نقشه کشی و نقشه خوانی	۰	۱	۲۸	معادلات دیفرانسیل (پ۱۸)	۳	۰	۴۸	هیدرولیک (پ۳۷)	۲	۰	۶۶	طراحی تصفیه خانه فاضلاب (پ۴۸و۵۷)	۳	۰
۹	ایمنی و بهداشت کار	۱	۰	۲۹	آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب (پ۶و۱۴)	۰	۱	۴۹	آزمایشگاه هیدرولیک (ه۴۸)	۰	۱	۶۷	حفاری و تجهیز و بهره برداری از چاه (پ۵۰)	۲	۰
۱۰	اندیشه اسلامی۱	۲	۰	۳۰	میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۲	۰	۵۰	هیدروژئولوژی (ه۴۸)	۲	۰	۶۸	آزمایشگاه فرایندهای تصفیه(پ۵۷)	۰	۱
ترم دوم(۲۰ واحد)				**ترم چهارم(۲۰ واحد)**				**ترم ششم(۱۹ واحد)**				**ترم هشتم(۱۷ واحد)**			
۱۱	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۳۱	سیستمهای کنترل و اندازه گیری (پ۲۱)	۲	۰	۵۱	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب (پ۳۱)	۲	۱	۶۹	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰
۱۲	رسم فنی و نقشه کشی صنعتی	۰	۲	۳۲	مکانیک خاک (پ۲۳)	۲	۰	۵۲	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	۰	۷۰	متره و برآورد پروژه (نیمسال ششم به بعد)	۱	۰
۱۳	استاتیک (پ۷)	۳	۰	۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک (ه۳۲)	۰	۱	۵۳	آزمایشگاه میکروبیولوژی (پ۳۹و۳۰)	۰	۱	۷۱	کارآموزی ۲ (پ۶۱)	۰	۱
۱۴	کیفیت آب و فاضلاب (پ۵)	۲	۰	۳۴	زمین شناسی (۲)	۲	۰	۵۴	پمپ و طراحی ایستگاههای پمپاژ (پ۴۷)	۲	۰	۷۲	زبان خارجی	۳	۰
۱۵	فیزیک عمومی (ه۷)	۳	۰	۳۵	مصالح ساختمانی (ه۳۴)	۲	۰	۵۵	طراحی شبکه های آب (پ۴۷)	۳	۰	۷۳	تنظیم خانواده	۲	۰
۱۶	آزمایشگاه فیزیک عمومی (ه۱۴)	۰	۱	۳۶	آزمایشگاه مصالح ساختمانی (ه۳۵)	۰	۱	۵۶	سیستمهای انتقال آب و پروژه (پ۲۷و۴۸و۵۵)	۲	۱	۷۴	اخلاق اسلامی	۲	۰
۱۷	آمار و احتمالات مهندسی (پ۷)	۳	۰	۳۷	مکانیک سیالات ۱ (پ۲۵)	۳	۰	۵۷	فرایندهای تصفیه ۲ (پ۳۹)	۲		۷۵	پروژه طراحی تصفیه خانه آب (پ۶۵)	۰	۱
۱۸	ریاضی کاربردی (پ۷)	۲	۰	۳۸	محاسبات عددی (ه۲۸)	۲	۰	۵۸	طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب (پ۲۷و۴۸)	۳	۰	۷۶	پروژه طراحی تصفیه خانه فاضلاب (پ۶۶)	۰	۱
۱۹	نقشه برداری (پ۷)	۲	۰	۳۹	فرایندهای تصفیه ۱ (پ۱۴)	۲	۰		وصایای امام(ره)	۱		۷۷	تصفیه پسابهای صنعتی (پ۶۶)	۲	۰
۲۰	عملیات نقشه برداری (ه۱۸)	۰	۱	۴۰	مبانی و برنامه سازی کامپیوتر (ه۱۸)	۳	۰		روخوانی قرآن کریم	۱		۷۸	تصفیه لجن (پ۶۶)	۲	۰

توضیح: (پ) به معنای پیشنیاز و (ه) به معنای همنیاز می‌باشد.