

جدول آرایش ترمی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، گرایش آب و فاضلاب موسسه آموزش عالی خاوران

نیمسال اول												نیمسال دوم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان	ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان
			نظری	عملی								نظری	عملی				
۱	۱۲۴۱۰۱	ریاضیات مهندسی	۳					۳	۵	۱۲۴۱۰۸	فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب و آزمایشگاه	۳	۱				۱
۲	۱۲۴۱۰۲	طراحی ایستگاههای پمپاژ	۲	۱				۶	۶	۱۲۴۱۰۹	خطوط انتقال و شبکه توزیع آب	۲	۱				۴
۳	۱۲۴۵۰۳	استانداردهای مواد و مصالح ساختمانی	۱					۸	۷	۱۲۴۱۱۰	شبکه جمع آوری و خطوط انتقال آبهای سطحی و فاضلاب	۲	۱				۷
۴	۱۲۴۵۰۴	رسوبگذاری و روشهای پیشگیری	۲					۱۰									
نیمسال سوم												نیمسال چهارم					
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان	ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان
			نظری	عملی								نظری	عملی				
۸	۱۲۴۵۱۴	طراحی منابع و تصفیه خانه های آب و فاضلاب	۳	۱	۵			۱	۱۲		پایان نامه	۶					
۹	۱۲۴۵۱۲	روشهای تصفیه فاضلابهای صنعتی و اثرات زیست محیطی (پیشرفته)	۲		۵			۱۰									
۱۰	۱۲۴۵۱۶	مدیریت پروژه و بهره برداری از تاسیسات آب و فاضلاب	۳					۵									
۱۱	۱۲۴۵۱۸	خوردگی در بتن و مصالح ساختمانی	۳					۳									

توجه ۱: دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب و فاضلاب برای فارغ التحصیلی باید در طول دوره خود ۱۶ واحد درسی اجباری ، ۱۰ واحد درسی اختیاری و ۶ واحد پایان نامه را بگذرانند.

توجه ۲: تعداد واحد های دانشجویان در هر نیمسال باید بین ۸ تا ۱۲ واحد باشد. همچنین شرط قبولی در کلیه دروس نمره ۱۲ به بالا می باشد.

توجه ۳: دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها نامرتبط بوده لازم است در نیمسال اول دروس جبرانی را با نظر استاد راهنمای خود انتخاب نمایند. ویرایش ۲۷/۹/۹۲