

**برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ گروه: مهندسی عمران- محیط زیست**

زمان و مکان ارائه		نام استاد	مقطع: ارشد و دکتری			برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست		
شماره و گروه درس	ردیف		نام درس	ع	کل	گرایش: آلودگی هوا	نوع درس	ورودی: ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳
جبرانی	اختیاری	اجباری						
یکشنبه ۱۵-۱۷	علیرضا پرداختی		*			۲	ارزیابی ریسک سلامت آلایینده‌های هوا	۸۲۰۲۳۶۲
یک شنبه ۸-۱۰	خسرو اشرفی		*			۲	مدل‌سازی آلودگی هوا	۸۲۰۲۱۷۰
یک شنبه ۱۳-۱۵	خسرو اشرفی		*			۲	هوایزهای جوی	۸۲۰۲۳۶۱
یک شنبه ۱۰-۱۲	مجید شفیع پور مطلق		*			۲	کنترل انتشار آلایینده‌های هوا از منابع متحرک	۸۲۰۲۳۵۳
سه شنبه ۱۰-۱۲	مجید شفیع پور مطلق		*			۲	تعديل و تطابق با تغییرات اقلیم	۸۲۰۲۳۶۳
سه شنبه ۱۳-۱۵	مجید شفیع پور مطلق		*			۲	انرژی و محیط زیست	۸۲۰۲۱۶۵
دوشنبه ۱۵-۱۷	محسن میرمحمدی		*			۲	کنترل انتشار آلایینده‌های گازی از منابع ساکن	۸۲۰۲۳۵۵
دوشنبه ۱۳-۱۵	محسن میرمحمدی		*			۲	روش‌های نوین سنجش آلایینده‌های هوا	۸۲۰۲۳۵۸
سه شنبه ۱۵-۱۷	علیرضا نورپور		*			۲	کنترل آلودگی صوتی از منابع انتشار	۸۲۰۲۱۷۴
دو شنبه ۱۰-۱۲	دکتر احسانی		*			۲	کاربرد RS و GIS در آلودگی هوا	۸۲۰۲۳۶۸

**برنامه درسی فیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ گروه: مهندسی عمران- محیط زیست**

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست									
ورودی: ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳		مقطع: ارشد		گرایش: مواد زائد جامد		نام درس		شماره و گروه درس	ردیف
زمان و مکان ارائه	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف
		جبرانی	اختیاری	اجباری					
یکشنبه ۸ تا ۱۰	دکتر سمیعی			*			خاکچال بهداشتی	۸۲۰۲۳۷۲-۰۴	۱
یکشنبه ۱۰ تا ۱۲ و سه شنبه ۱۳ تا ۱۵	دکتر میرمحمدی / دکتر سمیعی			*			اصول مهندسی محیط زیست ۲	۸۲۰۲۲۹۴-۰۴	۲
یکشنبه ۱۳ تا ۱۵	دکتر بازارگان		*				آمار زیست محیطی	۸۲۰۲۴۱۴-۰۴	۳
یکشنبه ۱۵ تا ۱۷	دکتر بازارگان		*				مدیریت شیرابه	۸۲۰۲۳۸۳-۰۴	۴
سه شنبه ۸ تا ۱۰	دکتر پازکی		*				تبديل پسماند به انرژی	۸۲۰۲۳۷۴-۰۴	۵
سه شنبه ۱۰ تا ۱۲	دکتر پازکی		*				ارزیابی چرخه حیات در مدیریت پسماند	۸۲۰۲۳۷۷-۰۴	۶
سه شنبه ۱۵ تا ۱۷	دکتر کیتی پور / دکتر سمیعی		*				آلودگی خاک	۸۲۰۲۱۳۱-۰۴	۷
برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست									
ورودی: ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴		مقطع: دکتری		گرایش: مواد زائد جامد		نام درس		شماره و گروه درس	ردیف
زمان و مکان ارائه	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف
		جبرانی	اختیاری	اجباری					
سه شنبه ۸ تا ۱۰	دکتر پازکی		*				تبديل پسماند به انرژی	۸۲۰۲۳۷۴-۰۴	۱
سه شنبه ۱۰ تا ۱۲	دکتر پازکی		*				ارزیابی چرخه حیات	۸۲۰۲۳۷۷-۰۴	۲
یکشنبه ۱۳ تا ۱۵	دکتر بازارگان		*				آمار زیست محیطی	۸۲۰۲۴۱۴-۰۴	۳
یکشنبه ۱۵ تا ۱۷	دکتر بازارگان		*				مدیریت شیرابه	۸۲۰۲۳۸۳-۰۴	۴
یکشنبه ۸ تا ۱۰ (کلاس مهندسی انواری)	دکتر حیدرزاده		*				مباحث ویژه (هوش مصنوعی در مدیریت پسماند)	۸۲۰۲۴۱۳-۴۷	۵
یکشنبه ۱۰ تا ۱۲ (کلاس مهندسی انواری)	دکتر دهقانی		*				عملیات واحد در پردازش و بازیافت مواد	۸۲۰۲۳۸۵-۴۷	۶

**برنامه درسی فیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ گروه: مهندسی عمران- محیط زیست**

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست		گرایش: منابع آب		مقطع: ارشد		ورودی: ۱۴۰۳		زمان و مکان ارائه				
ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	عنوان	نوع درس			کل	ع	اجباری	اختیاری	جبرانی	
				اجباری	اختیاری	جبرانی						
۱	۸۲۰۲۱۴۱-۰۲	مدلسازی آبهای سطحی	اصول مهندسی محیط زیست	*			۲				یکشنبه ۱۰-۸	دکتر قیاسی
۲	۸۲۰۲۱۶۶-۰۲	مهندسی رودخانه	مدیریت کیفی منابع آب	*			۲				یکشنبه ۱۲-۱۰	دکتر نیک سخن
۳	۸۲۰۲۲۹۴-۰۲	اصول مهندسی محیط زیست	تحلیل و مدیریت ریسک	*			۳				یکشنبه ۱۵/۱۷	دکتر پرداختی/دکتر صوفی، دهقانی
۴	۸۲۰۲۱۲۲-۰۲	مدیریت کیفی منابع آب	هیدرودینامیک آبهای زیرزمینی	*			۲				دوشنبه ۸-۱۰	دکتر اصل روستا
۵	۸۲۰۲۳۵۱-۰۲	تحلیل و مدیریت ریسک	مدیریت کیفی روانابهای شهری	*			۲				دوشنبه ۱۲-۱۰	دکتر امیدوار
۶	۸۲۰۲۱۹۶-۰۲	هیدرودینامیک آبهای زیرزمینی	توسعه پایدار منابع آب زیرزمینی	*			۲				دوشنبه ۱۵-۱۳	دکتر قیاسی
برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست		گرایش: منابع آب		مقطع: دکتری تخصصی		ورودی: ۱۴۰۳		زمان و مکان ارائه				
ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	عنوان	نوع درس			کل	ع	اجباری	اختیاری	جبرانی	
				اجباری	اختیاری	جبرانی						
۱	۸۲۰۲۲۰۵-۲۷	مدیریت کیفی روانابهای شهری	مباحث ویژه	*			۲				شنبه ۱۵-۱۳	دکتر اصل روستا
۲	۸۲۰۲۳۴۵-۲۷	توسعه پایدار منابع آب زیرزمینی	هیدرولوژی پیشرفته	*			۲				شنبه ۱۷-۱۵	دکتر قیاسی
۳	۸۲۰۲۴۱۳-۲۷	مباحث ویژه	قابلیت اطمینان در سیستم های منابع آب	*			۲				سه شنبه ۱۰-۸	دکتر تیک سخن
۴	۸۲۰۲۲۰۰-۲۷	هیدرولوژی پیشرفته	هیدرولوژی پیشرفته	*			۲				سه شنبه ۱۲-۱۰	دکتر تیک سخن
۵	۸۲۰۲۳۴۶-۲۷	قابلیت اطمینان در سیستم های منابع آب	هیدرولوژی پیشرفته	*			۲				سه شنبه ۱۵-۱۳	دکتر امیدوار

**برنامه درسی فیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ گروه: مهندسی عمران- محیط زیست**

ورودی: ۱۴۰۳		مقطع: ارشد			گرایش: آلودگی خاک			برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست		
زمان و مکان ارائه	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف	
		جبرانی	اختیاری	اجباری						
یکشنبه ۸-۱۲/کلاس ۷	دکتر میرمحمدی / دکتر سمیعی			*		۳	اصول مهندسی محیط‌زیست ۲	۸۲۰۲۲۹۴-۰۹	۱	
یکشنبه ۱۳-۱۵/کلاس ۷	دکتر حاجی‌زاده			*		۲	آلودگی خاک در سواحل	۸۲۰۲۰۱۸-۰۹	۲	
سه شنبه ۸-۱۰/کلاس ۷	دکتر شریعتی			*		۲	پسماند خطرناک	۸۲۰۲۰۸۲-۰۹	۳	
سه شنبه ۱۰-۱۲/کلاس ۷	دکتر طاهری		*			۲	ژئوتکنیک زیست‌محیطی	۸۲۰۲۱۶۴-۰۹	۴	
سه شنبه ۱۳-۱۵/کلاس ۷	دکتر قشلاقی		*			۲	لاینرها در خاکچال	۸۲۰۲۱۶۳-۰۹	۵	

ورودی: ۱۴۰۳		مقطع: ارشد			رشته: علوم محیط زیست			برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست		
زمان و مکان ارائه	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف	
		جبرانی	اختیاری	اجباری						
یکشنبه ۱۷-۱۵	شهریاری تکتم	*			۰	۲	روش تحقیق	۰۶-۸۲۰۱۰۹۵	۱	
سه شنبه ۱۲-۱۰	خشلاقی زهرا		*		۰	۲	آلودگی خاک و روش‌های اصلاح	۰۶-۸۲۰۵۰۱۵	۲	
دوشنبه ۱۵-۱۳	احسانی امیرهوشنگ		*		۰	۲	دورسنجدی در علوم محیط‌زیست	۰۶-۸۲۰۵۰۱۹	۳	
دوشنبه ۱۰-۸	شهریاری تکتم		*		۰	۲	عناصر فلزی سنگین در محیط‌زیست	۰۶-۸۲۰۵۰۱۱	۴	
دوشنبه ۱۷-۱۵	مجید بغدادی		*		۰	۲	نمونه برداری و آنالیز در علوم محیط‌زیست	۰۶-۸۲۰۵۰۱۷	۵	
یکشنبه ۱۰-۸	پرداختی علیرضا		*		۰	۲	کیفیت‌هوا و قوانین و مقررات	۰۶-۸۲۰۵۰۰۸	۶	
یکشنبه ۱۲-۱۰	شهریاری تکتم		*		۰	۲	کیفیت آب	۰۶-۸۲۰۵۰۱۲	۷	
یکشنبه ۱۵-۱۳	پرداختی علیرضا		*		۰	۲	ارزیابی ریسک و سلامت انسان	۰۶-۸۲۰۵۰۲۰	۸	
دوشنبه ۱۲-۱۰	شهریاری تکتم		*		۰	۲	بیو-تکنولوژی محیط‌زیست	۰۶-۸۲۰۲۱۸۵	۹	

**برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ گروه: مهندسی عمران- محیط زیست**

کلاس ۱۰		ورودی: ۱۴۰۳		مقطع: ارشد			گرایش: سواحل		برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست		
زمان و مکان ارائه	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف		
		جبرانی	اختیاری	اجباری							
یکشنبه ۱۰-۸	دکتر حاجی زاده		*			۲	فیزیک و دینامیک دریا	۸۲۰۲۳۱۸-۰۱	۱		
یکشنبه ۱۵-۱۳	دکتر صدری نسب		*			۲	انرژی های تجدید پذیر دریایی	۸۲۰۲۴۰۵-۰۱	۲		
یکشنبه ۱۷-۱۵	دکتر صدری نسب			*		۲	مدلسازی محیط زیست دریایی	۸۲۰۲۳۱۷-۰۱	۳		
دوشنبه ۱۰-۸	دکتر کرباسی		*			۲	فرآیندهای مصبی	۸۲۰۲۴۰۴-۰۱	۴		
دوشنبه ۱۲-۱۰	دکتر کرباسی			*		۲	مدیریت محیط زیست دریایی	۸۲۰۲۳۹۰-۰۱	۵		
دوشنبه ۱۷-۱۵	دکتر حاجی زاده			*		۲	مهندسی سواحل	۸۲۰۲۱۱۸	۶		
دوشنبه ۱۵-۱۳	دکتر حاجی زاده		*			۲	سنجه از دور در مطالعات محیط زیست	۸۲۰۲۳۹۱-۰۱	۷		
کلاس ۱۰		ورودی: ۱۴۰۳		مقطع: دکتری			گرایش: سواحل		برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست		
زمان و مکان ارائه	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف		
		جبرانی	اختیاری	اجباری							
یکشنبه ۱۲-۱۰	دکتر صدری نسب			*		۲	مدلسازی و مقابله با شکوفایی جلبک های مضر	۸۲۰۲۴۰۳-۱۷	۱		
دوشنبه ۱۵-۱۳	دکتر حاجی زاده			*		۲	سنجه از دور در مطالعات محیط زیست	۸۲۰۲۳۹۱-۰۱	۲		

**برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ گروه: مهندسی عمران- محیط زیست**

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست		مقطع: آب و فاضلاب	ارشد	ورودی: ۱۴۰۲/۱۴۰۳	زمان و مکان ارائه
ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	ع	کل	نوع درس جبرانی اختیاری اجباری
			ع	کل	
۱	۸۲-۰۲-۲۹۴	اصول مهندسی محیط زیست ۲			دکتر پرداختی- دکتر بازارگان
۲	۸۲-۰۲-۱۴۴	تصفیه و دفع لجن			دکتر اسماعیلی
۳	۸۲-۰۲-۳۱۹	آزمایشگاه آب و فاضلاب			دکتر بعدادی- دکتر پرداختی
۴	۸۲-۰۲-۳۲۲	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های آب			دکتر پرداختی
۵	۸۲-۰۲-۳۲۰	جمع آوری فاضلاب و کنترل روان آب های سطحی			دکتر مهردادی
۶	۸۲-۰۲-۳۳۶	فناوری نانو در تصفیه آب و فاضلاب			دکتر بغدادی
۷	۸۲-۰۲-۱۵۶	تصفیه فاضلاب های صنعتی			دکتر مهردادی
۸	۸۲-۰۲-۳۸۳	مدیریت شیرابه در خاکچال			دکتر نبی
۹	۸۲-۰۲-۲۱۰	فرآیندهای تصفیه پساب های صنایع انرژی			دکتر مهردادی
۱۰	۸۲-۰۲-۳۲۴	راهبری تصفیه خانه های آب و فاضلاب			دکتر نبی
۱۱	۸۲-۰۲-۳۳۲	بازیابی و استفاده دوباره آب			دکتر اسماعیلی
۱۲	۸۲-۰۲-۴۱۳	مباحث ویژه			دکتر اسماعیلی

**برنامه درسی فیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ گروه: مهندسی عمران- محیط زیست**

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست		مقطع: دکتری	ورودی: ۱۴۰۳/۱۴۰۲	زمان و مکان ارائه	نام استاد	نوع درس	شماره و گروه درس	ردیف
زمان و مکان ارائه	نام استاد	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف	نام استاد	نوع درس	شماره و گروه درس	ردیف
		نام درس	شماره و گروه درس	ردیف	نام استاد	نوع درس	شماره و گروه درس	ردیف
یک شنبه ۱۵-۱۳	دکتر بعدادی - دکتر پرداختی	آزمایشگاه آب و فاضلاب	۸۲-۰۲-۳۱۹	۱		•		
سه شنبه ۱۷-۱۵	دکتر پرداختی	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های آب	۸۲-۰۲-۳۲۲	۲		•		
دوشنبه ۱۲-۱۰	دکتر مهردادی	جمع آوری فاضلاب و کنترل روان آب های سطحی	۸۲-۰۲-۳۲۰	۳		•		
دو شنبه ۱۵-۱۳	دکتر بغدادی	فناوری نانو در تصفیه آب و فاضلاب	۸۲-۰۲-۳۳۶	۴		•		
دوشنبه ۱۰-۸	دکتر مهردادی	تصفیه فاضلاب های صنعتی	۸۲-۰۲-۱۵۶	۵		•		
سه شنبه ۱۲-۱۰	دکتر نبی	مدیریت شیرابه در خاکچال	۸۲-۰۲-۳۸۳	۶		•		
دو شنبه ۱۷-۱۵	دکتر مهردادی	فرآیندهای تصفیه پساب های صنایع انرژی	۸۲-۰۲-۲۱۰	۷		•		
سه شنبه ۱۰-۸	دکتر نبی	راهبری تصفیه خانه های آب و فاضلاب	۸۲-۰۲-۳۲۴	۸		•		
شنبه ۱۰-۸	دکتر اسماعیلی	بازیابی و استفاده دوباره آب	۸۲-۰۲-۳۳۲	۹		•		
یکشنبه ۱۷-۱۵	دکتر اسماعیلی	مباحث ویژه	۸۲-۰۲-۴۱۳	۱۰		•		

**برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ گروه: مهندسی عمران- محیط زیست**

برنامه درسی رشته: مهندسی سیستمهای انرژی- انرژی و محیط زیست (محل تشكیل: کلاس ۱۱) مقطع: ارشد- دکتری ورودی: ۱۴۰۳ و ماقبل								
ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	ع	کل	نوع درس			نام استاد
					جبرانی	اختیاری	اجباری	
۱	۸۲۰۲۱۶۷	تحلیل اگریزی در سیستم های انرژی		۳		*		یک شنبه ۱۵-۱۳ و یک شنبه ۱۵-۱۷
۲	۸۲۰۲۲۲۲	اقتصاد محیط زیست و انرژی		۲		*		سه شنبه ۱۰-۸
۳	۸۲۰۲۲۴۰	پیشگیری و کنترل آلودگی هوای صنایع انرژی		۲		*		یکشنبه ۱۲-۱۰
۴	۸۲۰۲۴۱۹	نمونه برداری و آنالیز آلاینده ها در صنایع انرژی		۲		*		دو شنبه ۱۲-۱۰
۵	۸۲۰۲۴۱۲	مباحث ویژه در انرژی و محیط زیست (هوش مصنوعی)		۲		*		یک شنبه ها ۱۰-۸
۶	۸۲۰۲۲۷۴	تغییر اقلیم و انرژی		۲		*		سه شنبه ها ۱۷-۱۵
۷	۸۲۰۲۳۰۰	تبديل پسماند به انرژی		۲		*		سه شنبه ۱۵-۱۳
۹	۸۲۲۰۰۰۲	پایان نامه		۶		*		اساتید گروه

( واحد رساله مشترک در کلیه گرایشها) مقطع: دکتری								
	نام درس	ع	کل	ردیف	شماره و گروه درس	نوع درس		
						جبرانی	اختیاری	اجباری
	رساله	۱۸		۱	۸۲۰۲۲۵۱-۰۷	*		