

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: منابع آب مقطع: ارشد ورودی: ۹۶										
ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 5
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-2	8202347	تعیین بار آلودگی در محیط های آبی	2			✓		دکتر کرباسی	شنبه 8-10
2	0-2	8202414	آمار زیست محیطی	2			✓		دکتر امیدوار	شنبه 10-12
3	0-2	8202145	هیدرو انفورماتیک	2			✓		دکتر نیک سخن	سابت GIS یکشنبه 8-10
4	0-2	8220002	پایان نامه	6			✓		گروه	

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: منابع آب مقطع: ارشد ورودی: ۹۷										
ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 5
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-2	8202168	هیدرودینامیک آب های سطحی	2			✓		دکتر اردستانی	یکشنبه 8-10
2	0-2	8202340	برنامه ریزی سیستم های منابع آب	2			✓		دکتر نیک سخن	یکشنبه 10-12
3	0-2	8202293	اصول مهندسی محیط زیست 1	3			✓		دکتر نیک سخن- دکتر مهربادی	یکشنبه 13-15 دوشنبه 8-10
4	0-2	8202123	روش تحقیق	2				✓	دکتر غضبان	دوشنبه 10-12
5	0-2	8202140	هیدرولوژی آب های زیرزمینی	2			✓		دکتر باغوند	دوشنبه 15-17

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: منابع آب مقطع: دکتری ورودی: ۹۷

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 5
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	72	8202190	حمل رسوب	2			✓		دکتر نیک سخن	سه شنبه 8-10
2	72	8202351	تحلیل و مدیریت ریسک	2			✓		دکتر امیدوار	سه شنبه 10-12
3	72	8202348	واکنش آب و رسوب	2			✓		دکتر کرباسی	سه شنبه 13-15
4	72	8202141	مدلسازی آب های سطحی	2			✓		دکتر اردستانی	سه شنبه 15-17

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: آب و فاضلاب مقطع: ارشد ورودی: ۹۶

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 4
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-2	8220002	پایان نامه	6			✓		گروه	
2	0-5	82-02-320	جمع آوری فاضلاب و کنترل روان آبهای سطحی	2			✓		دکتر مهرداد	سه شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4
3	0-5	82-02-156	تصفیه فاضلاب های صنعتی	2			✓		دکتر مهرداد	دو شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4
4	0-5	82-02-322	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های آب	2			✓		دکتر پرداختی	سه شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4
5	0-5	82-02-326	تصفیه تکمیلی فاضلاب	2			✓		دکتر امین زاده	چهار شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4
6	0-5	82-02-335	طراحی بیوراکتورها	2			✓		دکتر امین زاده	سه شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4
7	0-5	82-02-338	تصفیه شیمیایی پیشرفته آب و فاضلاب	2			✓		دکتر بغدادی	سه شنبه/ساعت 8-10/کلاس 4
8	0-5	82-02-336	فناوری نانو در تصفیه آب و فاضلاب	2			✓		دکتر بغدادی	سه شنبه/ساعت 15-17/کلاس 4
9	0-5	82-02-337	فرایندهای جذبی در تصفیه آب و فاضلاب	2			✓		دکتر بغدادی	چهار شنبه/ساعت 8-10/کلاس 4

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: آب و فاضلاب مقطع: ارشد ورودی: ۹۷

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 4
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-5	82-02-123	روش تحقیق	2				√	دکتر بغدادی	شنبه/ساعت 8-10/کلاس 4
2	0-5	82-02-293	اصول مهندسی محیط زیست 1	3			√		دکتر امین زاده/ دکتر باغوند	شنبه ساعت 10-12 و یکشنبه ساعت 13-15 کلاس 4
3	0-5	82-02-309	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	2			√		دکتر بغدادی/دکتر مهرداد	شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4
4	0-5	82-02-177	تصفیه آب	2			√		دکتر امین زاده	یکشنبه/ساعت 10-12/کلاس 4
5	0-5	82-02-178	تصفیه فاضلاب	2			√		دکتر مهرداد	دو شنبه/ساعت 8-10/کلاس 4

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: آب و فاضلاب مقطع: دکتری ورودی: ۹۶,۹۷

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 4
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-5	82-02-320	جمع آوری فاضلاب و کنترل روان آبهای سطحی	2			√		دکتر مهرداد	سه شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4
2	0-5	82-02-156	تصفیه فاضلاب های صنعتی	2			√		دکتر مهرداد	دو شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4
3	0-5	82-02-322	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های آب	2			√		دکتر پرداختی	سه شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4
4	0-5	82-02-326	تصفیه تکمیلی فاضلاب	2			√		دکتر امین زاده	چهار شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4
5	0-5	82-02-335	طراحی بیوراکتورها	2			√		دکتر امین زاده	سه شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4
6	0-5	82-02-338	تصفیه شیمیایی پیشرفته آب و فاضلاب	2			√		دکتر بغدادی	سه شنبه/ساعت 8-10/کلاس 4
7	0-5	82-02-336	فناوری نانو در تصفیه آب و فاضلاب	2			√		دکتر بغدادی	سه شنبه/ساعت 15-17/کلاس 4
8	0-5	82-02-337	فرایندهای جذبی در تصفیه آب و فاضلاب	2			√		دکتر بغدادی	چهار شنبه/ساعت 8-10/کلاس 4

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست رشته مهندسی محیط زیست گرایش آلودگی هوا مقطع: ارشد ورودی: ۹۷										
ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 3
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-3	8202293	اصول مهندسی محیط زیست 1	3		√			دکتر امین زاده و دکتر اردستانی	شنبه 13-15 / دوشنبه 13-15
2	0-3	8202294	اصول مهندسی محیط زیست 2	3		√			دکتر شفیق پور و دکتر عبدلی	دوشنبه 8-10 / چهارشنبه 8-10
3	0-3	8202129	هواشناسی آلودگی هوا	2		√			دکتر اشرفی	یکشنبه 8-10
4	0-3	8202310	سنجش و ارزیابی آلاینده های هوا	2		√			دکتر برداختی	یکشنبه 10-12
5	0-3	8202123	روش تحقیق	2			√		دکتر میر محمدی	دوشنبه 10-12

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست رشته مهندسی محیط زیست گرایش آلودگی هوا مقطع: ارشد ورودی: ۹۶										
ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 3
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-3	8202355	کنترل انتشار آلاینده های گازی منابع ساکن	2			√		دکتر میر محمدی	سه شنبه 13-15
2	0-3	8202174	کنترل آلودگی صوتی از منابع انتشار	2			√		دکتر نورپور	یکشنبه 15-17
3	0-3	8202362	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های هوا	2			√		دکتر برداختی	یکشنبه 13-15
4	0-3	8202363	تعدیل و تطابق با تغییر اقلیم	2			√		دکتر شفیق پور	چهارشنبه 10-12
5	0-3	8202136	تهویه صنعتی	2			√		دکتر اشرفی	شنبه 15-17
6	73	8202356	مدلسازی آلودگی هوای پیشرفته	2			√		دکتر اشرفی	شنبه 12-10
7	0-3	8202354	آلودگی هوای محیط های بسته و روش های کنترل آن	2			√		دکتر شفیق پور	دوشنبه 15-17
8	0-2	8220002	پایان نامه	6					گروه	

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست رشته مهندسی محیط زیست گرایش آلودگی هوا مقطع: دکتری ورودی: ۹۷										
ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 3
						اجباری	اختیاری	حیرانی		
1	0-3	8202355	کنترل انتشار آلاینده های گازی منابع ساکن	2			√		دکتر میر محمدی	سه شنبه 13-15
2	0-3	8202174	کنترل آلودگی صوتی از منابع انتشار	2			√		دکتر نورپور	یکشنبه 15-17
3	0-3	8202362	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های هوا	2			√		دکتر برداختی	یکشنبه 13-15
4	0-3	8202363	تعدیل و تطابق با تغییر اقلیم	2			√		دکتر شفیق پور	چهارشنبه 10-12
5	0-3	8202136	تهویه صنعتی	2			√		دکتر اشرفی	شنبه 15-17
6	0-3	8202354	آلودگی هوای محیط های بسته و روش های کنترل آن	2			√		دکتر شفیق پور	دوشنبه 15-17
7	73	8202165	انرژی و محیط زیست	2			√		دکتر نورپور	سه شنبه 15-17
8	73	8202356	مدلسازی آلودگی هوای پیشرفته	2			√		دکتر اشرفی	شنبه 12-10
9	73	8202366	کاربرد مدل های انرژی در محیط زیست	2			√		دکتر نورپور	شنبه 8-10
10	73	8202360	کاربرد نانو و بیو تکنولوژی در تصفیه هوا	2			√		دکتر میر محمدی	سه شنبه 8-10
11	73	8202358	روشهای نوین سنجش آلاینده های هوا	2			√		دکتر میر محمدی	سه شنبه 10-12

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: سواحل مقطع: ارشد ورودی: ۹۶										
ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 10
						اجباری	اختیاری	حیرانی		
1	0-1	8202413	مباحث ویژه	2			√		دکتر صدری نسب	یکشنبه 3 تا 5
2	0-1	8202391	سنجش از دور در مطالعات محیط زیست دریایی	2			√		دکتر حاجی زاده	یکشنبه 8 تا 10
3	0-1	8202407	دینامیک زیست زمین شناسی اقیانوسی	2			√		دکتر کرباسی	دوشنبه 8 تا 10
4	0-2	8220002	پایان نامه	6				√	گروه	

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: سواحل مقطع: ارشد ورودی: ۹۷

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 10
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-1	8202123	روش تحقیق	2				√	حاجی زاده و صدری نسب	یکشنبه 10 تا 12
2	0-1	8202294	اصول مهندسی 1	3			√		کرباسی و امین زاده	(کرباسی) دوشنبه 10 تا 12 و (امین زاده) سه شنبه 1 تا 3
3	0-1	8202118	مهندسی سواحل	2			√		دکتر حاجی زاده	سه شنبه 8 تا 10
4	0-1	8202169	آلودگی دریا و روش های کنترل آن	2			√		دکتر حاجی زاده	سه شنبه 10 تا 12
5	0-1	8202404	فرآیندهای مصبی	2			√		کرباسی و صدری نسب	یکشنبه 1 تا 3
6	0-1	8202293	اصول مهندسی 2	3			√		عبدلی و برداختی	(عبدلی) دوشنبه 1 تا 3 و (برداختی) سه شنبه 3 تا 5

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: مواد زائد جامد مقطع: ارشد ورودی: ۹۷

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 6
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-4	8202371	مدیریت یکپارچه پسماند	2			√		دکتر عبدلی	یکشنبه 8-10
2	0-4	8202373	بازیافت پسماند	2			√		دکتر پاژکی	یکشنبه 10-12
3	0-4	8202293	اصول و مهندسی محیط زیست 1	3			√		دکتر اردستانی / دکتر بغدادی	شنبه 15-17 / چهارشنبه 10-12
4	0-4	8202294	اصول و مهندسی محیط زیست 2	3			√		دکتر عبدلی / دکتر میرمحمدی	سه شنبه و چهارشنبه 8-10
5	0-4	8202131	آلودگی خاک	2			√		دکتر کینی پور	سه شنبه 13-15
6	0-2	8202414	آمار زیست محیطی	2				√	دکتر امیدوار	شنبه 10-12

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: موادزائد جامد مقطع: ارشد ورودی: ۹۶

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 6
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-4	8202163	لابرها در خاکچال	2			√		دکتر گیتی پور	سه شنبه 15-17
2	0-4	8202374	تبدیل پسماند به انرژی	2			√		دکتر پارکی	یکشنبه 13-15
3	0-4	8202146	زمین شناسی زیست محیطی	2			√		دکتر غضبان	دوشنبه 8-10
4	0-4	8202387	مدیریت پسماندهای معدنی و نفتی	2			√		دکتر غضبان	دوشنبه 15-17
5	0-4	8202383	مدیریت شیرابه در خاکچال	2			√		گروه	سه شنبه 10-12
6	0-4	8202164	زئوتکنیک زیست محیطی	2			√		دکتر گیتی پور	یکشنبه 15-17
7	0-4	8202384	مدیریت گاز و استحصال انرژی در خاکچال	2			√		دکتر گلزاری	شنبه 13-15
8	0-4	8220002	پایان نامه	6				√	گروه	

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست گرایش: موادزائد جامد مقطع: دکتری ورودی: ۹۷

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 6
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-4	8202163	لابرها در خاکچال	2			√		دکتر گیتی پور	سه شنبه 15-17
2	0-4	8202374	تبدیل پسماند به انرژی	2			√		دکتر پارکی	یکشنبه 13-15
3	0-4	8202146	زمین شناسی زیست محیطی	2			√		دکتر غضبان	دوشنبه 8-10
4	0-4	8202387	مدیریت پسماندهای معدنی و نفتی	2			√		دکتر غضبان	دوشنبه 15-17
5	0-4	8202383	مدیریت شیرابه در خاکچال	2			√		گروه	سه شنبه 10-12
6	0-4	8202164	زئوتکنیک زیست محیطی	2			√		دکتر گیتی پور	یکشنبه 15-17
7	0-4	8202384	مدیریت گاز و استحصال انرژی در خاکچال	2			√		دکتر گلزاری	شنبه 13-15

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست رشته مهندسی سیستم های انرژی- گرایش انرژی و محیط زیست مقطع: دکتری ورودی: ۹۶ و ۹۷

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 11
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-8	8202250	مدلسازی انرژی		3	√			دکتر نورپور	یکشنبه 10-12- سه شنبه 8-10
2	78	8202217	برنامه ریزی ریاضی پیشرفته		3	√			دکتر صلواتی زاده	شنبه 10-12 - سه شنبه 10-12
5	78	8202216	تحلیل سیستم های انرژی		3	√			دکتر اشرفی	شنبه 8-10- دوشنبه 8-10
6	0-8	8202224	انرژی و محیط زیست		3		√		دکتر شفیق پور	چهارشنبه 8-10- دوشنبه 13-15
7	0-8	8202246	کنترل آلودگی های محیط زیست		3		√		دکتر میر محمدی	سه شنبه 13-15 - چهارشنبه 13-15
8	0-8	8202248	مهندسی بازیافت انرژی پسماندها		3		√		دکتر پاژکی	یکشنبه 13-15 - چهارشنبه 10-12

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست رشته مهندسی سیستم های انرژی- گرایش انرژی و محیط زیست مقطع: ارشد ورودی: ۹۷

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 11
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-8	8202217	برنامه ریزی ریاضی پیشرفته		3	√			دکتر صلواتی زاده	شنبه 10-12 - سه شنبه 10-12
2	0-8	8202219	قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک		3	√			دکتر امیدوار	شنبه 13-15- دوشنبه 10-12
3	0-8	8202216	تحلیل سیستم های انرژی		3	√			دکتر اشرفی	شنبه 8-10- دوشنبه 8-10
4	0-8	8202218	مهندسی فرآیند		3	√			دکتر نورپور	شنبه 15-17- دوشنبه 15-17

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست رشته مهندسی سیستم های انرژی- گرایش انرژی و محیط زیست مقطع: ارشد ورودی: ۹۶

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 11
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-2	8220002	پایان نامه		6	√			-	-
2	0-8	8202207	سمینار		2	√			دکتر نورپور و دکتر پاژکی	یکشنبه 8-10

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 11
						اجباری	اختیاری	جبرانی		

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست رشته: علوم محیط زیست مقطع: ارشد ورودی: ۹۷

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 12
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-6	8202201	زیست شناسی زیست محیطی	3			√		دکتر پرداختی	یکشنبه 8-10 سه شنبه 13-15
2	0-6	8202064	زمین شناسی زیست محیطی	3			√		دکتر غضبان	دوشنبه 10-12 10-8
3	0-6	8202195	شیمی محیط زیست	3			√		دکتر شهریار	دوشنبه 10-12 12-10
4	0-6	8202197	کاربرد کامپیوتر در محیط زیست	3			√		امیر هوشنگ احسانی	دوشنبه 13-15 سه شنبه 8-10

برنامه درسی نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست رشته: علوم محیط زیست مقطع: ارشد ورودی: ۹۶

ردیف	گروه درسی	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / کلاس 12
						اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	0-6	8202207	سمینار	2			√		شهریار	یکشنبه 13-15
2	0-2	8220002	پایان نامه	6			√		گروه	