

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

**برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست      گرایش: آب و فاضلاب      مقطع: ارشد      ورودی: ۹۶      گروه: ۰۵**

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202320	جمع آوری فاضلاب و کنترل روان آبهای سطحی	2			■		دکتر مهرداد	دو شنبه/ ساعت 10-12/ کلاس 4
2	8202156	تصفیه فاضلاب های صنعتی	2			■		دکتر مهرداد	دو شنبه/ ساعت 15-17/ کلاس 4
3	8202322	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های آب	2			■		دکتر پرداختی	یک شنبه/ ساعت 15-17/ کلاس 4
4	8202326	تصفیه تکمیلی فاضلاب	2			■		دکتر امین زاده	چهارشنبه/ ساعت 10-12/ کلاس 4
5	8202335	طراحی بیوراکتورها	2			■		دکتر امین زاده	یک شنبه/ ساعت 13-15/ کلاس 4
6	8202337	فرآیندهای جذبی در تصفیه آب و فاضلاب	2			■		دکتر بغدادی	دو شنبه/ ساعت 13-15/ کلاس 4
7	8202336	فناوری نانو در تصفیه آب و فاضلاب	2			■		دکتر بغدادی	سه شنبه/ ساعت 13-15/ کلاس 4
8	8202153	تصفیه آب صنعتی	2			■		دکتر ترابیان	سه شنبه/ ساعت 10-12/ کلاس 4
9	8202268	موضوعات ویژه در تصفیه آب	2			■		دکتر ترابیان	چهارشنبه/ ساعت 8-10/ کلاس 4
10	8202319	آزمایشگاه آب و فاضلاب	2			■		دکتر بغدادی/دکتر پرداختی	سه شنبه/ ساعت 15-17/ کلاس 4

برنامه درسی گروه : مهندسی محیط زیست      گرایش: آب و فاضلاب      مقطع: ارشد      ورودی: ۹۷      گروه: ۰۵

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202294	اصول مهندسی محیط زیست 2	3			■	دکتر میرمحمدی / دکتر عبدلی	دوشنبه ساعت 8-10 و سه شنبه ساعت 10-8 کلاس 4	
2	8202144	تصفیه و دفع لجن	2			■	دکتر امین زاده	یکشنبه ساعت 10-12 کلاس 4	
3	8202320	جمع آوری فاضلاب و کنترل روان آبهای سطحی	2			■	دکتر مهرداد	دو شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4	
4	8202156	تصفیه فاضلاب های صنعتی	2			■	دکتر مهرداد	دو شنبه/ساعت 15-17/کلاس 4	
5	8202322	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های آب	2			■	دکتر پرداختی	یک شنبه/ساعت 15-17/کلاس 4	
6	8202326	تصفیه تکمیلی فاضلاب	2			■	دکتر امین زاده	چهارشنبه/ساعت 10-12/کلاس 4	
7	8202355	طراحی بیوراكتورها	2			■	دکتر امین زاده	یک شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4	
8	8202337	فرآیندهای جذبی در تصفیه آب و فاضلاب	2			■	دکتر بغدادی	دو شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4	
9	8202336	فناوری نانو در تصفیه آب و فاضلاب	2			■	دکتر بغدادی	سه شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4	
10	8202153	تصفیه آب صنعتی	2			■	دکتر ترابیان	سه شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4	
11	8202268	موضوعات ویژه در تصفیه آب	2			■	دکتر ترابیان	چهارشنبه/ساعت 8-10/کلاس 4	
12	8202319	آزمایشگاه آب و فاضلاب	2			■	دکتر بغدادی/دکتر پرداختی	سه شنبه/ساعت 15-17/کلاس 4	

برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه: مهندسی محیط زیست گروه: ۰۵

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

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202320	جمع آوری فاضلاب و کنترل روان آبهای سطحی	2			■	دکتر مهرداد	سه شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4	
2	8202156	تصفیه فاضلاب های صنعتی	2			■	دکتر مهرداد	دو شنبه/ساعت 15-17/کلاس 4	
3	8202322	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های آب	2			■	دکتر پرداختی	یک شنبه/ساعت 15-17/کلاس 4	
4	8202326	تصفیه تکمیلی فاضلاب	2			■	دکتر امین زاده	چهارشنبه/ساعت 10-12/کلاس 4	
5	8202335	طراحی بیوراكتورها	2			■	دکتر امین زاده	یک شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4	
6	8202337	فرآیندهای جذبی در تصفیه آب و فاضلاب	2			■	دکتر بغدادی	دو شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4	
7	8202336	فناوری نانو در تصفیه آب و فاضلاب	2			■	دکتر بغدادی	سه شنبه/ساعت 13-15/کلاس 4	
8	8202319	آزمایشگاه آب و فاضلاب	2			■	دکتر بغدادی/دکتر پرداختی	سه شنبه/ساعت 15-17/کلاس 4	
9	8202184	تصفیه نوین فاضلاب	2			■	دکتر مهرداد	یک شنبه/ساعت 8-10/کلاس 4	
10	8202268	موضوعات ویژه در تصفیه آب	2			■	دکتر ترابیان	چهارشنبه/ساعت 8-10/کلاس 4	
11	8202153	تصفیه آب صنعتی	2			■	دکتر ترابیان	سه شنبه/ساعت 10-12/کلاس 4	

**برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه مهندسی محیط زیست**

**برنامه درسی گروه: گرایش: منابع آب      مقطع: ارشد      ورودی: ۹۷      گروه: ۰۲**

زمان و مکان ارائه / امتحان	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف
		اجباری	اختیاری	جبرانی					
شنبه 13-15، شنبه 15-17 / کلاس 5	دکتر عدلی- دکتر پرداختی		■			3	اصول مهندسی محیط زیست 2	8202294	1
شنبه 8-10 / کلاس 5	دکتر اردستانی		■			2	مدیریت کیفی منابع آب	8202122	2
یکشنبه 8-10 / کلاس 5	دکتر اردستانی		■			2	هیدرو دینامیک آبهای زیر زمینی	8202140	3
شنبه 10-12 / کلاس 5	دکتر امیدوار		■			2	تحلیل و مدیریت ریسک	8202351	4
یکشنبه 10-12 / کلاس 5	دکتر نیک سخن		■			2	مهندسی رودخانه	8202166	5
یکشنبه 13-15 / کلاس 5	دکتر غضبان - دکتر باغوند		■			2	کیفیت آبهای زیرزمینی	8202020	6
یکشنبه 13-15 / کلاس 5	دکتر غضبان - دکتر باغوند		■			2	آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی	8202252	7

\* از دروس اختیاری 2 درس انتخاب شود.

برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه مهندسی محیط زیست گروه: ۰۲ و ۲۷

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

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202200	هیدرولوژی پیشرفته	2			■		دکتر نیک سخن	سه شنبه 8-10 / کلاس 5
2	8202413	مباحث ویژه	2			■		دکتر نیک سخن	سه شنبه 10-12 / کلاس 5
3	8202350	روشهای عددی در دینامیک سیالات	2			■		دکتر امیدوار	دو شنبه 15-17 / کلاس 5
4	8202400	آلودگی دریاهاى ایران	2			■		دکتر حاجی زاده	سه شنبه 13-15 / کلاس 5
5	8202345	توسعه پایدار منابع آب زیرزمینی	2			■		دکتر اردستانی	دوشنبه 8-10 / کلاس 5
6	8202346	قابلیت اطمینان در سیستمهای منابع آب	2			■		دکتر امیدوار	دو شنبه 10-12 / کلاس 5
		*از دروس فوق حداقل 4 درس انتخاب شود.							

**برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه مهندسی محیط زیست**

**برنامه درسی گروه : گرایش: آلودگی هوا      مقطع: ارشد      ورودی: ۹۷      گروه: ۰۳**

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202170	مدل سازی آلودگی هوا	2			■		دکتر اشرفی	یکشنبه 8-10 / کلاس 3
2	8202352	کنترل انتشار ذرات از منابع ساکن	2			■		دکتر نورپور	دوشنبه 15-17 / کلاس 3
3	8202353	کنترل آلاینده های هوای منابع متحرک	2			■		دکتر شفیق پور	چهارشنبه 8-10 / کلاس 3
4	8202361	هواویزهای جوی	2			■		دکتر اشرفی	یکشنبه 10-12 / کلاس 3
5	8202165	انرژی و محیط زیست	2			■		دکتر شفیق پور	شنبه 10-8 / کلاس 3
6	8202355	کنترل انتشار آلاینده های گازی از منابع ساکن	2			■		دکتر میر محمدی	یک شنبه 13-15 / کلاس 3
7	8202368	اطلاعات جغرافیایی و سنجش از راه دور در آلودگی هوا	2			■		دکتر احسانی	شنبه 13-15 / کلاس 3
8	8202362	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های هوا	2			■		دکتر پرداختی	سه شنبه 8-10 / کلاس 3

برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه مهندسی محیط زیست گروه: ۰۳ و ۳۷

برنامه درسی گروه: مهندسی      گرایش: آلودگی هوا      مقطع: دکتری      ورودی: ۹۷

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202357	مدل های تخمین انتشار آلاینده ها از منابع متحرک	2			■		دکتر شفیق پور	چهارشنبه 10-12 / کلاس 3
2	8202165	انرژی و محیط زیست	2			■		دکتر شفیق پور	شنبه 8-10 / کلاس 3
3	8202147	مدل سازی آلودگی هوای پیشرفته	2			■		دکتر اشرفی	شنبه 10-12 / کلاس 3
4	8202361	هوا و بزه های جوی	2			■		دکتر اشرفی	یکشنبه 10-12 / کلاس 3
5	8202368	اطلاعات جغرافیایی و سنجش از راه دور در آلودگی هوا	2			■		دکتر احسانی	شنبه 13-15 / کلاس 3
6	8202360	کاربرد نانو بیوتکنولوژی در تصفیه هوا	2			■		دکتر میر محمدی	یکشنبه 15-17 / کلاس 3
7	8202367	طراحی شبکه های پایش آلودگی هوا	2			■		دکتر میر محمدی و دکتر پرداختی	سه شنبه 10-12 / کلاس 3
8	8202362	ارزیابی ریسک سلامت آلاینده های هوا	2			■		دکتر پرداختی	سه شنبه 8-10 / کلاس 3

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

**برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست      گرایش: پسماند      مقطع: ارشد      ورودی: ۹۷      گروه: ۰۴**

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202372	خاکچال بهداشتی					■	دکتر عبدلی	یکشنبه 8-10 / کلاس 6
2	8202374	تبدیل پسماند به انرژی					■	دکتر پارکی	یکشنبه 10-12 / کلاس 6
2	8202376	پردازش زیستی پسماند					■	دکتر پارکی	یکشنبه 13-15 / کلاس 6
3	8202082	پسماند خطرناک					■	دکتر گیتی پور	یکشنبه 15-17 / کلاس 6
4	8202163	لاینها در خاکچال					■	دکتر گیتی پور	دوشنبه 15-17 / کلاس 6
5	8202165	انرژی و محیط زیست					■	دکتر غضبان	دوشنبه 8-10 / کلاس 6
6	8202387	مدیریت پسماندهای معدنی و نفتی					■	دکتر غضبان	دوشنبه 10-12 / کلاس 6
7	8202383	مدیریت شیرابه					■	دکتر بازارگان	شنبه ساعت 3-5 / کلاس 6
8	8202379	بهداشت، ایمنی و محیط زیست در مدیریت پسماند					■	دکتر بازارگان	شنبه ساعت 1-3 / کلاس 6
9	8202377	ارزیابی چرخه حیات در مدیریت پسماند					■	دکتر گلزاری	دوشنبه 13-15 / کلاس 6



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

**برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست    گرایش: پسماند    مقطع: دکتری    ورودی: ۹۸    گروه: ۰۴ و ۴۷**

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202372	خاکچال بهداشتی					■	دکتر عبدلی	یکشنبه 8-10 / کلاس 6
2	8202374	تبدیل پسماند به انرژی					■	دکتر پارکی	یکشنبه 10-12 / کلاس 6
3	8202376	پردازش زیستی پسماند					■	دکتر پارکی	یکشنبه 13-15 / کلاس 6
4	8202163	لاینها در خاکچال					■	دکتر گیتی پور	دوشنبه 15-17 / کلاس 6
5	8202165	انرژی و محیط زیست					■	دکتر غضبان	دوشنبه 8-10 / کلاس 6
6	8202387	مدیریت پسماندهای معدنی و نفتی					■	دکتر غضبان	دوشنبه 10-12 / کلاس 6
7	8202383	مدیریت شیرابه					■	دکتر بازارگان	شنبه ساعت 3-5 / کلاس 6
8	8202379	بهداشت، ایمنی و محیط زیست در مدیریت پسماند					■	دکتر بازارگان	شنبه ساعت 1-3 / کلاس 6
9	8202377	ارزیابی چرخه حیات در مدیریت پسماند					■	دکتر گلزاری	دوشنبه 13-15 / کلاس 6

**برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه مهندسی محیط زیست**

**برنامه درسی گروه: گرایش: مهندسی سیستمهای انرژی مقطع: ارشد ورودی: ۹۷ گروه: ۰۸**

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202253	بهینه سازی جریان آگزرژی	3			■	دکتر نورپور	یکشنبه 10-12 دوشنبه 10-12 / کلاس 11	
2	8202224	انرژی و محیط زیست	3			■	دکتر شفیق پور	شنبه و یکشنبه 8-10 / کلاس 11	
3	8202225	آلودگی های محیط زیست	3			■	دکتر نورپور	شنبه 10-12 سه شنبه 13-15 / کلاس 11	
4	8202226	تکنیک های آلوده زدایی	3			■	دکتر میر محمدی- دکتر امین زاده	چهارشنبه 13-15 سه شنبه 8-10 / کلاس 11	
5	8202223	آشنایی با محیط زیست	2			■	دکتر پارکی	دو شنبه 8-10 / کلاس 11	
6	8202227	اقتصاد محیط زیست	2			■	دکتر امیدوار	یکشنبه 15-17 / کلاس 11	
7	8202229	شناسایی آلاینده های صنایع غذایی	2			■	دکتر بغدادی	شنبه 13-15 / کلاس 11	

**برنامه درسی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ گروه مهندسی محیط زیست**

**برنامه درسی گروه: مهندسی      گرایش: سیستمهای انرژی و محیط زیست      مقطع: دکتری      ورودی: ۹۷      گروه: ۰۸ و ۸۷**

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام استاد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202273	مدلسازی و مهندسی محیط زیست	3			■	دکتر نورپور	شنبه 15-17 و دوشنبه 15-17 / کلاس 11	
2	8202249	تصفیه فاضلاب و انرژی	3			■	دکتر امین زاده و دکتر مهرداد	دوشنبه 13-15 و چهارشنبه 10-12 / کلاس 11	
3	8202224	انرژی و محیط زیست	3			■	دکتر شفیق پور	شنبه 8-10 و یکشنبه 8-10 / کلاس 11	
4	8202245	ارزیابی فنی و اقتصادی محیط زیست	3			■	دکتر شفیق پور	سه شنبه 10-12 و چهارشنبه 8-10 / کلاس 11	
5	8202246	کنترل آلودگیهای محیط زیست	3			■	دکتر میر محمدی	یکشنبه 13-15 و چهارشنبه 15-17 / کلاس 11	

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

برنامه درسی گروه: گرایش: مهندسی سواحل مقطع: ارشد ورودی: ۹۷ گروه: ۰۱

زمان و مکان ارائه / امتحان	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف
		اجباری	اختیاری	جبرانی					
دوشنبه 10-12 کلاس 10	کرباسی		■		1	2	اندازه گیری و آنالیز داده های محیط زیست دریایی	8202389	1
یک شنبه 13-15 کلاس 10	کرباسی و حاجی زاده		■			2	مدیریت محیط زیست دریایی	8202390	2
دوشنبه 8-10 کلاس 10	صدری نسب و کرباسی		■			2	آلودگی های دریایی ایران	8202400	3
دوشنبه 13-14 کلاس 10	صدری نسب		■			2	انرژی های تجدیدپذیر دریایی	8202405	4
یکشنبه 8-10 کلاس 10	حاجی زاده		■			2	طراحی سازه های حفاظت از ساحل	8202143	5
یکشنبه 10-12 کلاس 10	حاجی زاده		■			2	فیزیک و دینامیک دریا	8202318	6
دوشنبه 15-17 کلاس 10	صدری نسب		■			2	مدل سازی محیط زیست دریایی	8202317	7

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

برنامه درسی گروه: مهندسی محیط زیست      رشته: علوم محیط زیست      مقطع: ارشد      ورودی: ۹۷      گروه: ۰۶

ردیف	شماره و گروه درس	نام درس	کل	ع	نوع درس			نام اسناد	زمان و مکان ارائه / امتحان
					اجباری	اختیاری	جبرانی		
1	8202165	انرژی و محیط زیست	2			■	غضبان فریدون	یکشنبه ۱۰-۱۲ / کلاس ۱۲	
2	8202185	بیوتکنولوژی محیط زیست	2			■	شهریاری تکتم	دوشنبه ۱۰-۱۲ / کلاس ۱۲	
3	8202193	بررسی های زیست محیطی به وسیله دورسنجی	2			■	احسانی امیرهوشنگ	دوشنبه ۱۳-۱۵ / کلاس ۱۲	
4	8202239	عناصر فلزی سنگین در محیط زیست	2			■	شهریاری تکتم	دوشنبه ۸-۱۰ / کلاس ۱۲	
5	8202244	هیدرولوژی آبهای زیرزمینی و آلودگی آنها	2			■	باغوند اکبر	شنبه ۱۰-۱۲ / کلاس ۱۲	
6	8202252	آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی	2			■	اردستانی مجتبی	یکشنبه ۱۵-۱۷ / کلاس ۱۲	
7	8202254	هیدروشیمی-هیدرولوژی ابزوتوبی	2			■	غضبان فریدون	یکشنبه ۱۳-۱۵ / کلاس ۱۲	
8	8202302	آلودگی هوا	2			■	پرداختی علیرضا	یکشنبه ۸-۱۰ / کلاس ۱۲	

زمان و مکان ارائه / امتحان	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف
		اجباری	اختیاری	جبرانی					
کلیه رشته های گروه مهندسی				■		6	پایان نامه	8220002-02	1

زمان و مکان ارائه / امتحان	نام استاد	نوع درس			ع	کل	نام درس	شماره و گروه درس	ردیف
		اجباری	اختیاری	جبرانی					
کلیه رشته های گروه مهندسی				■		18	رساله دکتری	8202251-07	1