



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

آرایش کلی کارشناسی ارشد رشته ۰۰۰۰ دکتري محیط زیست ۰۰۰۰

دروس جبرانی اجباری		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
	با توجه به مفاد آیین نامه آموزشی رعایت موارد زیر الزامی است در غیر اینصورت عواقب آن به عهده دانشجو می باشد.	
۱	زبان تخصصی پیشرفته	۲
۲	روش تحقیق مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲
۳		
۴		
۵		
دروس الزامی		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
	گذراندن دروس جبرانی اجباری به همراه حداکثر شش واحد از دروس جبرانی مواد آزمون که داوطلب نمره کمتر ۳۳٪ کسب نموده با نظر گروه تخصصی الزامیست. لازم به ذکر است گذراندن ۱۰ واحد از دروس انتخابی با میانگین کل حداقل ۱۶ و همچنین ارایه نمره قبولی در آموزش زبان قبل از شرکت در آزمون جامع الزامیست.	
	دانشجو در صورت کسب نمره قبولی در آزمون جامع وارد مرحله پژوهشی میشود که نسبت به اخذ رساله ۱۸ واحد با نظر گروه اقدام نماید. که طی سه نیمسال متوالی اخذ و پس از آن مجاز به دفاع از رساله می باشد.	
-۱	درس جبرانی آزمون ریاضیات مهندسی	۲
-۲	مکانیک حرارت و سیالات	۲
-۳	آلودگی هوا و روشهای کنترل آن	۲
-۴	اب و فاضلاب	۲
-۵	آلودگی محیط زیست	۲
	دروس اجباری	
۱	مواد زاپد خطرناک	۳
۲	آلودگی مواد زاپد جامد و روشهای کنترل آن	۳
۳	تصفیه آب	۳
	شناخت و مدیریت برنامه ریزی محیط زیست	
	تصفیه فاضلاب	
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	آلودگی هوا و روش های کنترل آن	۳
۲	طراحی تصفیه خانه فاضلاب	۳
۳	فرایند های فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی	۳
۴	تصفیه فاضلابهای صنعتی	۳
۵	انتقال و توزیع آب	۳
۶	جمع آوری و کنترل فاضلاب و آبهای سطحی	۳
۷	بازیابی و استفاده مجدد از فاضلاب	۳
۸	میکرو بیولوژی آب و فاضلاب	۳
۹	توسعه منابع آب های زیر زمینی	۳
۱۰	آلودگی آبهای سطحی و زیر زمینی	۳
۱۱	پردازش و بازیافت مواد زاپی	۲
۱۲	آزمون جامع	
دروس جبرانی		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	اکولوژی محیط زیست	۳
۲	رساله	۱۸
۳		
۴		