

بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

جارت درسی مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی شیمی گرایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)

دروس جبرانی			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	اصول ایمنی در صنایع نفت و پتروشیمی	۲	-
۲	اصول ایمنی و حفاظت محیط زیست	۲	-
۳	اصول تصفیه آبها و فاضلاب های صنعتی	۲	-
۴	شناسایی، اندازه گیری و کنترل مخاطرات محیط کار	۲	-
	جمع واحد	۸	-

توجه: گذراندن دروس جبرانی برای آن دسته از دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها غیر مرتبط بوده با نظر و راهنمایی مدیر گروه الزامی می باشد.

دروس جبرانی اجباری			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	روش تحقیق	۲	-
۲	وصایای امام (ره)	۱	-
	جمع واحد	۳	-

توجه:

- گذراندن درس روش تحقیق برای کلیه ی دانشجویان کارشناسی ارشد در طول تحصیل الزامی می باشد و در معدل کل بی تاثیر است.
- گذراندن درس وصایای امام (ره) برای آن دسته از دانشجویانی که در دوره کاردانی یا کارشناسی درس مذکور را نگذرانده اند ، الزامی می باشد.

دروس اصلی و تخصصی (تمامی این دروس باید گذرانده شوند).			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	-
۲	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	-
۳	مهندسی محیط زیست پیشرفته	۳	-
	انتقال حرارت پیشرفته	۳	-
	جمع واحد	۱۲	-

دروس اصلی انتخابی (فقط ۲ درس به دلخواه باید انتخاب گردد).			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	مهندسی آتش و احتراق	۳	-
۲	ارگونومی	۳	-
۳	ممیزی ریسک در سیستمهای HSE	۳	-
	جمع واحد	۹	-

دروس اختیاری (فقط ۲ درس به دلخواه باید انتخاب گردد).			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	موارد ویژه در سیستمهای HSE	۳	-
۲	میکروبیولوژی محیطی	۳	-
۳	مبانی اکولوژی	۳	-
۴	پدیده انتقال آلاینده ها	۳	-
۵	تصفیه پیشرفته پساب و مواد زائد	۳	-
۶	توسعه پایدار و مدیریت HSE	۳	-
۷	مبانی سم شناسی محیطی	۳	-
	جمع واحد	۲۱	-

دروس تخصصی - اجباری			
ردیف	دروس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	سمینار	۲	سال دوم
۲	پایان نامه	۶	سال دوم
	جمع واحد	۸	-

توجه:

- درس سمینار می بایستی از ترم سوم به بعد (بدون احتساب ترم جبرانی) توسط دانشجو اخذ گردد.
- انتخاب پایان نامه از ترم آخر یا ترم ماقبل آخر بلامانع است.

۱۵	دروس اصلی
۹	دروس اختیاری
۲	روش تحقیق
۲	سمینار
۶	پایان نامه
۳۴ واحد	جمع کل واحدها

آیین نامه آموزشی (ویژه کارشناسی ارشد):

- ✓ دانشجویانی که دارای مدرک کارشناسی مهندسی شیمی نمی باشند موظف به گذراندن دروس جبرانی با نظر مدیر گروه می باشند.
- ✓ دانشجوی در هر ترم باید ۸ و حداکثر ۱۴ واحد اخذ نماید و رعایت سقف واحد بر عهده شخص دانشجو می باشد.
- ✓ نمره قبولی تمامی دروس مقطع کارشناسی ارشد ۱۲ می باشد.
- ✓ حداقل معدل هر نیمسال باید ۱۴ باشد در غیر این صورت دانشجو مشروط محسوب خواهد شد.
- ✓ در صورت مشروط شدن در دو نیمسال متوالی ادامه تحصیل دانشجو فقط با کسب مجوز کمیسیون موارد خاص آموزشی امکان پذیر خواهد بود.
- ✓ امکان تکرار و یا حذف درس سمینار در طی نیمسال وجود نداشته و عدم ارائه آن در زمانهای مقرر موجب حذف نیمسال خواهد شد.
- ✓ جهت دفاع از پایان نامه دانشجو می بایستی کلیه ی دروس دوره کارشناسی ارشد را گذرانده باشد و جهت دفاع از پایان نامه داشتن حداقل معدل کل ۱۴ الزامی می باشد.
- ✓ امکان اخذ درس گذرانده نشده و یا جبرانی همراه با تمدید پایان نامه وجود نداشته و لذا در مورد زمان انتخاب واحد پایان نامه بهره گیری از راهنمایی مدیر گروه الزامی می باشد.
- ✓ برای اخذ واحد پایان نامه ی کارشناسی ارشد حداقل معدل ۱۴ و گذراندن دروس سمینار و روش تحقیق الزامی است.

"موفق و منصور باشید"

مدیر گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد واحد گچساران

علی جلوه گریلبند