

برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز

گروه : فنی مهندسی کمیته: مهندسی شیمی رشته: مهندسی شیمی گرایش: فرآوری و انتقال گاز

نوع درس	تعداد واحد
دروس الزامی	۱۵
دروس اختیاری	۹
سمینار	۲
پایان نامه	۶
جمع کل	۳۲

دروس الزامی

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	ترمودینامیک شیمی پیشرفته	۸۱۰۴۱۰۴	۳
۲	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۸۱۰۴۱۴۶	۳
۳	مهندسی مخازن گازی	۸۱۰۴۴۴۲	۳
۴	دینامیک گازها	۸۱۰۴۵۳۴	۳
۵	فرآوری، انتقال و توزیع گاز	۸۱۰۴۶۰۹	۳

*سمینار و پروژه

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	سمینار	۸۱۰۴۱۵۷	۲
۲	پایان نامه	۸۱۲۰۱۶۳	۶

* گذراندن سمینار و پروژه مطابق آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد اجباری می باشد.

دروس اختیاری

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	طراحی آزمایشات و تحلیل ریسک	۸۱۰۴۴۳۸	۳
۲	خوردگی و حفاظت از تاسیسات گاز	۸۱۰۴۵۳۵	۳
۳	جریان سیالات در محیط‌های متخلخل	۸۱۰۴۵۸۹	۳
۴	طراحی و شبیه‌سازی فرآیندهای صنعت نفت و گاز	۸۱۰۴۶۱۱	۳
۵	جریان سیالات چندفازی در چاه و خطوط لوله	۸۱۰۴۹۸۹	۳

دروس جبرانی

ردیف	نام درس	شماره درس	واحد
۱	انتقال جرم	۸۱۰۴۰۴۴	۳
۲	عملیات واحد ۱	۸۱۰۴۲۳۶	۳