



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
شورای عالی برنامه‌ریزی

مشخصات کلی برنامه و سرفصل دروس
دوره کارشناسی ارشد مهندسی فرآوری و انتقال گاز



گروه فنی و مهندسی

مصوب چهارصد و دوازدهمین جلسه شورای عالی برنامه‌ریزی

مورخ ۱۳۸۰/۲/۲۳

ب- دروس اصلی

عناوین دروس اصلی در جدول شماره ۳ قید گردیده است. کلیه دانشجویان موظفند درس ریاضیات پیشرفته و ۴ درس دیگر از دروس این جدول را بگذرانند. بنا بر این گذراندن ۱۵ واحد از دروس اصلی ذیل الزامی میباشد.

جدول شماره ۳- دروس اصلی

ردیف	درس	واحد
۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
۲	عملیات فرآوری گاز	۳
۳	تراکم، انتقال و توزیع گاز	۳
۴	ترمودینامیک پیشرفته	۳
۵	دینامیک گازها	۳
۶	طراحی و شبیه سازی فرآیندهای صنعت گاز به کمک کامپیوتر	۳

ج- دروس انتخابی:

کلیه دانشجویان می بایست حداقل ۹ واحد درسی از بین دروس مذکور در جدول شماره ۴ را بنا به تشخیص اساتید راهنمای پایان نامه انتخاب نمایند.

جدول شماره ۴- دروس انتخابی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	مهندسی مخازن گازی	۳
۲	مکانیک سیالات دوفازی	۳
۳	مدیریت پروژه های نفت و گاز	۳
۴	خوردگی و حفاظت از تاسیسات گاز	۳
۵	محیط زیست و ایمنی در صنایع گاز	۳
۶	پدیده های انتقال	۳

