

برنامه کارشناسی ارشد مهندسی شیمی-فرایندهای جداسازی دانشکده فنی فومن دانشگاه تهران

نیمسال دوم			نیمسال اول		
کد درس	واحد	نام درس	کد درس	واحد	نام درس
۸۱۰۴۲۵۵	۳	ترمودینامیک پیشرفته (اصلی)	۸۱۰۴۱۴۶	۳	ریاضی مهندسی پیشرفته (اصلی)
۸۱۰۴۵۱۵	۳	جذب سطحی (اختیاری)	۸۱۰۴۱۶۴	۳	راکتور پیشرفته (اصلی)
۸۱۰۴۶۱۶	۳	فرایندهای غشایی (اختیاری)	۸۱۰۴۰۴۹	۳	حرارت پیشرفته
۸۱۰۴۱۲۷	۳	جداسازی چند جزئی (اختیاری)	۸۱۰۹۰۶۸	۳	پدیده های سطحی (اختیاری)
۸۱۰۴۳۰۷	۳	سیالات پیشرفته	۸۱۰۴۰۴۵	۳	جرم پیشرفته
			۸۱۰۴۴۵۰	۳	مواد نانو ساختار
		مجموعاً ۱۲ واحد اخذ شود			مجموعاً ۱۲ واحد اخذ شود

نیمسال چهارم			نیمسال سوم		
کد درس	واحد	نام درس	کد درس	واحد	نام درس
۸۱۲۰۱۶۳	۶	پایان نامه	۸۱۰۴۱۵۷	۲	سمینار
			۸۱۲۰۱۶۳	۶	پایان نامه
				۸	مجموع

❖ دانشجویان مهندسی شیمی در مجموع باید ۳۲ واحد درسی شامل ۱۲ واحد اصلی (راکتور پیشرفته، ریاضی پیشرفته، ترمودینامیک پیشرفته و دو درس از دروس پدیده های انتقال)، ۱۲ واحد اختیاری و ۶ واحد پایان نامه را اخذ نمایند.

❖ دانشجویان موظف به ارائه فرم انتخاب استاد راهنما، تا پایان نیمسال اول هستند.

❖ دانشجویان موظف به ارائه پروپوزال تا پایان نیمسال سوم هستند.

❖ حداقل معدل لازم جهت صدور مجوز دفاع، ۱۴ می باشد.

❖ دانشجویان موظفند پس از گذراندن دروس خود در نیمسال اول و دوم، واحد پایان نامه را از نیمسال سوم اخذ نمایند و در صورت تمدید سنوات نیمسال ۵ پس از پر کردن فرم اضافه سنوات اقدام به اخذ واحد پایان نامه خود در بازه انتخاب واحد نمایند.

❖ انتخاب واحد در نیمسال ششم، مشروط به ثبت درخواست سنوات در سامانه جامع آموزش و پرداخت شهریه مقرر می باشد.

❖ حداقل واحد اخذ شده در هر ترم نباید کمتر از ۸ واحد و حداکثر ۱۴ واحد باشد.

❖ دانشجویان مهندسی شیمی از بین دروس پدیده های انتقال (انتقال جرم پیشرفته، انتقال حرارت پیشرفته، مکانیک سیالات پیشرفته دو درس را انتخاب نمایند. چنانچه

تمایل به اخذ بیش از دو درس از پدیده های انتقال داشته باشند، درس سوم، اختیاری محسوب می گردد.