

## برنامه هفتگی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵، دانشکده فنی کاسپین پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

### کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (ورودی ۱۴۰۵)

| نام درس                | شماره درس | گروه | تعداد واحد | نام مدرس             | زمان و محل درس |         |          |          |          |         |                     |             |    |
|------------------------|-----------|------|------------|----------------------|----------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------------------|-------------|----|
|                        |           |      |            |                      | شنبه           | یکشنبه  | دوشنبه   | سه شنبه  | چهارشنبه | پنجشنبه |                     |             |    |
| ریاضیات مهندسی پیشرفته | ۸۱۰۴۱۴۶   | ۲۱   | ۳          | دکتر علی فاضلی       |                |         | ۱۳:۳۰-۱۵ | ۱۳:۳۰-۱۵ |          |         | ۱۴۰۵/۱۰/۲۶<br>۹ صبح | کلاس ۷      | ۲۰ |
| انرژی و توسعه پایدار   | ۸۱۱۴۰۰۹   | ۲۱   | ۳          | دکتر مهدی عباسی      |                |         | ۱۱-۱۲:۳۰ | ۱۱-۱۲:۳۰ |          |         | ۱۴۰۵/۱۱/۰۳<br>۹ صبح | کلاس ۲      | ۲۰ |
| انتقال حرارت پیشرفته   | ۸۱۰۴۰۴۹   | ۲۱   | ۳          | دکتر سیدحامد موسوی   |                | ۹:۳۰-۱۱ |          |          | ۹:۳۰-۱۱  |         | ۱۴۰۵/۱۰/۲۹<br>۹ صبح | سمعی بصری ۲ | ۲۰ |
| طراحی بیوراکتورها      | ۸۱۰۴۴۵۲   | ۲۱   | ۳          | دکتر احمد حلاجی ثانی |                |         | ۱۵-۱۶:۳۰ | ۱۵-۱۶:۳۰ |          |         | ۱۴۰۵/۱۱/۰۷<br>۹ صبح | کلاس ۲      | ۲۰ |
| پایان نامه             | ۸۱۲۰۱۶۳   | ۲۱   | ۶          | -                    |                |         |          |          |          |         |                     | -           | ۵۰ |

۱- تعداد کل واحدهای کارشناسی ارشد ۳۲ واحد است. ۲ واحد مربوط به سمینار و روش تحقیق و ۶ واحد مربوط به پایان نامه می باشد. ۱۲ واحد مربوط به درس های اصلی و ۱۲ واحد مربوط به درس های اختیاری است.

۲- درس های اصلی شامل طراحی راکتور پیشرفته، ریاضیات پیشرفته، ترمودینامیک پیشرفته و یکی از دروس پدیده های انتقال شامل انتقال جرم پیشرفته، انتقال حرارت پیشرفته و سیالات پیشرفته می باشد.

۳- درس های اختیاری مطابق آیین نامه وزارت علوم برای گرایش فرایندهای جداسازی شامل پدیده های خشک کردن، فرایندهای جذب سطحی پیشرفته، غشا و فرایندهای غشایی، پدیده های سطحی، تبلورسازی صنعتی، جداسازی چندجزئی، استخراج فوق بحرانی، طراحی آزمایش ها و تحلیل آماری نتایج می باشد. از بین دروس اختیاری برخی بسته به نظر شورای آموزشی دانشکده ارائه خواهد شد.

۴- از بین دروس پدیده های انتقال شامل انتقال جرم پیشرفته، انتقال حرارت پیشرفته و سیالات پیشرفته یک درس اصلی و دو درس دیگر به عنوان دروس اختیاری قابل اخذ است.

۵- حداقل اخذ واحد در هر نیمسال ۸ واحد و حداکثر ۱۴ واحد می باشد مگر در نیمسال آخر یا نیمسالی که تنها پایان نامه باقی مانده باشد که کف واحد می تواند زیر ۸ واحد باشد.

۶- با نظر استاد راهنما، مدیر گروه و شورای آموزشی اخذ یک درس از دروس اختیاری سایر گرایش ها مطابق مصوبه وزارت علوم قابل انجام است.

۷- اخذ تکدرس باقیمانده در سال آخر با ارائه درخواست آموزشی، منوط به تایید استاد راهنما، مدیر گروه و شورای آموزشی دانشکده قابل انجام است.

۸- لیست دروس ارائه شده بنا به مقتضیات دانشکده و نظر مدیر گروه و شورای آموزشی در نیمسال های آتی قابل تغییر می باشد.

۹- نمره پایان نامه در معدل حساب نمی شود. پروپوزال پایان نامه تا پیش از شروع نیمسال سوم تصویب شود. برای دفاع باید همه دروس گذرانده شوند و معدل بالای ۱۴ باشد و ۶ ماه از زمان تصویب پروپوزال گذشته باشد.

۱۰- سنوات قانونی ۴ نیمسال است که با پر کردن فرم درخواست اضافه سنوات و ذکر دلایل موجه و تایید استاد راهنما، مدیر گروه و شورای آموزشی تا نیمسال پنجم قابل تمدید است و پس از آن به هیچ وجه قابل تمدید نمی باشد.

۱۱- نمره قبولی هر درس در کارشناسی ارشد ۱۲ از ۲۰ و مشروطی با معدل زیر ۱۴ رخ می دهد. دو ترم مشروطی متوالی منجر به اخراج دانشجو خواهد شد.