

چارت درسی مقطع کارشناسی ارشد شیمی کاربردی

درس‌های ترم اول

عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
۱ کنترل دستگاهی در صنعت شیمی	۳	اختیاری	---
۲ شیمی سطح و حالت جامد	۳	اختیاری	---
۳ شناسایی و تعیین ساختار مواد	۳	الزامی	---

نکته ۱: انتخاب استاد راهنما و موضوع پایان نامه حداکثر تا آغاز نیمسال دوم

نکته ۲: فارغ التحصیلانی که دروس اصول محاسبات شیمی و شیمی صنعتی را در مقطع کارشناسی نگذرانده‌اند، موظف‌اند در اولین نیمسال تحصیلی ممکن این دروس را بصورت پیش‌نیاز و جبرانی بگذرانند. این دروس در تعداد کل واحدهای طول دوره کارشناسی ارشد بی‌اثر خواهد بود.

درس‌های ترم دوم

عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
۱ طراحی آزمایش و افزایش مقیاس فرآیندها	۳	الزامی	---
۲ واکنشگاه‌ها	۳	الزامی	---
۳ غشاهای و فرآیندهای غشایی	۳	اختیاری	---
۴ مباحث ویژه در شیمی کاربردی یا شیمی تجزیه پیشرفته	۳	اختیاری	---
۵ سمینار	۱	الزامی	---

نکته ۱: سمینار حداکثر تا قبل از شروع نیمسال سوم ارائه شود.

نکته ۲: به دانشجوی توصیه می‌شود قبل از شروع نیمسال سوم مراحل تصویب پروپوزال را از طریق استاد راهنما و دانشکده پیگیری نماید.

نکته ۳: دانشجوی موظف است تا قبل از تصویب پروپوزال در کارگاه آموزشی "ایمنی در آزمایشگاه" شرکت نموده و گواهی شرکت در این دوره را به عنوان یکی از مستندات ضروری جهت تصویب پروپوزال ارائه نماید.

نکته ۴: سایر مدارک مورد نیاز جهت تصویب پروپوزال عبارتند از فرم تکمیل شده طرح پیشنهادی پایان نامه کارشناسی ارشد، گزارش همانندجویی و کارنامه (گزارش ۱۰۰ در سامانه گلستان).

درس‌های ترم سوم

عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
۲ پایان نامه	۶	الزامی	---

درس‌های ترم چهارم

عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
۱ ادامه پایان نامه	۶	الزامی	---