

جدول دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی شیمی (ورودی ۹۳ به بعد)

(ویرایش سوم - مهر ۹۴)

دروس عمومی			دروس پایه			دروس تخصصی			دروس اختیاری			دروس تربیتی			
عنوان درس	نمره	واحد	عنوان درس	نمره	واحد	عنوان درس	نمره	واحد	عنوان درس	نمره	واحد	عنوان درس	نمره	واحد	
فارسی عمومی			شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	۳	موازنه انرژی و مواد		۴	فرآیندهای پتروشیمی		۳	تحلیل وصایای امام (ره)		۱	
زبان خارجی (عمومی)			آزمایشگاه شیمی عمومی	۳	۱	مکانیک سیالات (۱)		۳	فرآیندهای پالایش		۳	روخوانی قرآن		۱	
اندیشه اسلامی (۱)			فیزیک (۱)	۲	۳	مکانیک سیالات (۲)		۲	فرآیندهای صنایع گاز		۲	دانش خانواده		۲	
اندیشه اسلامی (۲)			فیزیک (۲)	۲	۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱	زبان تخصصی مهندسی شیمی		۲	مجموع		۴	
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)			آزمایشگاه فیزیک (۱)	۲	۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی (۱)		۳	مقدمه ای بر مهندسی شیمی		۲				
تفسیر موضوعی قرآن			آزمایشگاه فیزیک (۲)	۲	۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی (۲)		۳	محاسبات مهندسی پالایش		۳				
انقلاب اسلامی ایران			ریاضی عمومی (۱)	۲	۳	انتقال حرارت (۱)		۳	مقدمات مهندسی نفت		۳				
تاریخ تحلیلی صدر اسلام			ریاضی عمومی (۲)	۲	۳	انتقال حرارت (۲)		۳	آزمایشگاه نفت		۱				
تربیت بدنی			معادلات دیفرانسیل	۱	۳	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	مکانیک سیالات دوفازی		۳				
ورزش ۱			برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۳	آزمایشگاه عملیات واحد		۱	مجموع واحدهای قابل اخذ		۱۹				
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران			شیمی تجزیه	۲	۳	انتقال جرم		۳							
مجموع			آزمایشگاه شیمی تجزیه	۲۲	۱	عملیات واحد (۱)		۳							
			شیمی آلی مهندسی شیمی		۳	عملیات واحد (۲)		۳							
			آزمایشگاه شیمی آلی		۱	شیمی فیزیک مهندسی شیمی		۳							
			ریاضی مهندسی		۳	آزمایشگاه شیمی فیزیک		۱							
			محاسبات عددی		۲	سینتیک و طراحی راکتور		۴							
			استاتیک و مقاومت مصالح		۳	کنترل فرآیندها		۳							
			نقشه کشی صنعتی		۲	آزمایشگاه کنترل فرآیندها		۱							
			کارگاه نرم افزار مهندسی		۱	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی		۳							
			کارگاه عمومی		۱	اقتصاد و طرح مهندسی		۳							
			مقدمه ای بر علوم زیستی		۲	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی		۱							
			مجموع		۴۶	پروژه کارشناسی مهندسی شیمی		۳							
			دروس پیش دانشگاهی				کارآموزی		۲						
							مجموع		۵۷						
			عنوان درس	نمره	واحد										
			ریاضی پیش دانشگاهی		۲										
			فیزیک پیش دانشگاهی		۲										
			شیمی پیش دانشگاهی		۲										
			زبان پیش دانشگاهی		۲										
			مجموع		۸										
مجموع کل واحدهایی که باید در دوره گذرانده شوند با احتساب دروس تربیتی و پیش دانشگاهی = ۱۵۶ واحد															