

دروس دوره کارشناسی شیمی در گرایش (کاربردی) به تعداد ۱۳۳ واحد (آیین نامه جدید)

دروس پایه	کد درس	تعداد واحد	دروس الزامی مشترک	کد درس	تعداد واحد
ریاضی عمومی ۱	۱۰۰۱۰۵۱	۳	شیمی آلی ۱	۶۰۰۱۱۳	۳
ریاضی عمومی ۲	۱۰۰۱۰۵۲	۳	آز- شیمی آلی ۱	۶۰۰۱۱۴	۱
فیزیک عمومی ۱	۶۰۰۱۰۳	۳	شیمی آلی ۲	۶۰۰۱۱۵	۳
فیزیک عمومی ۲	۶۰۰۱۰۵	۳	آز- شیمی آلی ۲	۶۰۰۱۱۶	۱
آز- فیزیک عمومی ۱ (گروه ۳۱ و ۳۲)	۲۹۲۹۰۱	۱	شیمی آلی ۳	۶۰۰۱۱۷	۳
آز- فیزیک عمومی ۲ (گروه ۳۱ و ۳۲)	۲۹۲۹۰۲	۱	شناسایی ترکیبات آلی	۶۰۰۱۳۴	۳
شیمی عمومی ۱	۶۰۰۱۰۷	۳	آز- شناسایی ترکیبات آلی	۶۰۰۱۳۵	۲
شیمی عمومی ۲	۶۰۰۱۰۹	۳	شیمی تجزیه ۱	۶۰۰۱۱۸	۳
آز- شیمی عمومی ۱	۶۰۰۱۰۸	۱	آز- شیمی تجزیه ۱	۶۰۰۱۱۹	۱
آز- شیمی عمومی ۲	۶۰۰۱۱۰	۱	شیمی تجزیه ۲	۶۰۰۱۲۰	۳
جمع		۲۲	آز- شیمی تجزیه ۲	۶۰۰۱۲۱	۲
			شیمی تجزیه ۳	۶۰۰۱۲۲	۳
دروس عمومی و معارف	تعداد واحد		آز- شیمی تجزیه ۳	۶۰۰۱۲۳	۲
مبانی نظری اسلام ۱	۲		ایمنی در آزمایشگاه	۶۰۰۱۶۸	۱
مبانی نظری اسلام ۲	۲		روشهای جداسازی در شیمی تجزیه	۶۰۰۱۱۲	۲
اخلاق اسلامی	۲		شیمی فیزیک ۱	۶۰۰۱۲۴	۳
انقلاب اسلامی ایران	۲		آز- شیمی فیزیک ۱	۶۰۰۱۲۵	۱
تاریخ تحلیلی اسلام (تاریخ امامت)	۲		شیمی فیزیک ۲	۶۰۰۱۲۶	۳
آشنایی با منابع اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)	۲		آز- شیمی فیزیک ۲	۶۰۰۱۲۷	۱
فارسی	۳		شیمی فیزیک ۳ *	۶۰۰۱۲۸	۳
زبان خارجی	۳		شیمی معدنی ۱	۶۰۰۱۲۹	۳
تربیت بدنی ۱	۱		آز- شیمی معدنی ۱	۶۰۰۱۳۰	۱
تربیت بدنی ۲	۱		شیمی معدنی ۲	۶۰۰۱۳۱	۳
دانش خانواده	۲		آز- شیمی معدنی ۲	۶۰۰۱۳۲	۱
جمع	۲۲		شیمی معدنی ۳ *	۶۰۰۱۳۳	۳
			ریاضی در شیمی	۶۰۰۱۱۲	۳
			زبان تخصصی	۶۰۰۱۱۱	۲
			جمع	۵۴+۳+۳	

*: این دروس اختیاری است.

