



برنامه پیشنهادی هشت ترم رشته شیمی

نوع	کد	درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
پ	۲۰	شیمی عمومی ۲	۳	۱۰	-
پ	۲۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱(ع)	۱۰	-
پ	۲۲	فیزیک عمومی ۲	۳	۱۲	-
ت	۲۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱(ع)	۱۲	-
ت	۲۴	ریاضی عمومی ۲	۳	۱۱	-
ت	۲۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-
ع	۲۶	تربیت بدنی ۲	۱(ع)	۱۳	-
ع	۲۷	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-
	۲۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۵	-
	۲۹				
جمع			۱۸		

نوع	کد	درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
پ	۱۰	شیمی عمومی ۱	۳	-	-
پ	۱۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-
پ	۱۲	فیزیک عمومی ۱	۳	-	-
ع	۱۳	تربیت بدنی ۱	۱(ع)	-	-
ع	۱۴	زبان خارجی عمومی	۳	-	-
ع	۱۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
ع	۱۶	ایمنی در آزمایشگاه	۱	-	-
	۱۷	فارسی عمومی	۳	-	-
	۱۸				
	۱۹				
جمع			۱۹		

نوع	کد	درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ت	۴۰	شیمی آلی ۱	۳	۲۰	-
ت	۴۱	شیمی تجزیه ۲	۳	۳۱	-
ت	۴۲	ریاضی در شیمی	۳	۲۴	-
ت	۴۳	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱(ع)	۳۰	-
ت	۴۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱(ع)	۳۱	-
ت	۴۵	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱(ع)	۳۲	-
ع	۴۶	متون علمی شیمی	۲	۳۳	-
	۴۷	کاربرد رایانه در شیمی	۲	-	-
	۴۸	اخلاق اسلامی	۲	-	-
	۴۹				
جمع			۱۸		

نوع	کد	درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
پ	۳۰	شیمی فیزیک ۱	۳	۲۰	-
پ	۳۱	شیمی تجزیه ۱	۳	۲۰	-
	۳۲	شیمی معدنی ۱	۳	۲۰	-
ت	۳۳	زبان تخصصی شیمی	۲	۱۴	-
ت	۳۴	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱(ع)	۲۰	-
ت	۳۵	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱(ع)	۲۲	-
ت	۳۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-
ع	۳۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
	۳۸				
	۳۹				
جمع			۱۷		



برنامه پیشنهادی هشت ترم رشته شیمی

نوع	کد	درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ت	۶۰	خوردگی فلزات	۲	۴۱	-
ت	۶۱	شیمی صنعتی ۱	۳	۵۵	-
ت	۶۲	شیمی تجزیه ۳	۳	۴۱	-
ت	۶۳	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱(ع)	۵۱	-
ت	۶۴	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱(ع)	۵۰	-
ت	۶۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱(ع)	۵۲	-
ت	۶۶	آزمایشگاه خوردگی فلزات	۱(ع)	-	۶۰
ت	۶۷	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۵۲	-
	۶۸	شیمی و فناوری نفت و گاز	۳	۵۲	-
	۶۹	نانو شیمی	۲	-	۶۲
جمع			۲۰		

نوع	کد	درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ت	۵۰	شیمی معدنی ۲	۳	۳۲	-
ت	۵۱	شیمی فیزیک ۲	۳	۳۰	-
ت	۵۲	شیمی آلی ۲	۳	۴۰	-
ت	۵۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱(ع)	۴۰	-
ت	۵۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۲	۳۱	-
ت	۵۵	اصول محاسبات شیمی	۳	۳۰	-
ت	۵۶	اصول تصفیه آب و پساب های صنعتی	۳	۳۱	-
ع	۵۷				
	۵۸				
	۵۹				
جمع			۱۸		

نوع	کد	درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	۸۰	کارآموزی	۲	-	-
	۸۱				
	۸۲				
	۸۳				
	۸۴				
	۸۵				
	۸۶				
	۸۷				
	۸۸				
	۸۹				
جمع					

نوع	کد	درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ت	۷۰	شیمی آلی ۳	۳	۵۲	-
ت	۷۱	شیمی صنعتی ۲	۳	۶۱	-
ت	۷۲	شیمی معدنی ۳	۳	۵۰	-
ت	۷۳	شیمی فیزیک ۳	۳	۴۲ و ۵۱	-
ت	۷۴	روش های جدا سازی در شیمی تجزیه	۲	۶۲	-
ت	۷۵	سنتز مواد آلی	۳	۵۲	-
ت	۷۶	گرافیک و نقشه خوانی صنعتی	۱	-	۷۱
ع	۷۷	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۲(ع)	۶۷	-
	۷۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۳	۲(ع)	۶۲	-
	۷۹				
جمع			۲۲		