

توزیع دروس رشته آموزش شیمی

نیمسال تحصیلی															نوع درس
اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نوع	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	
آیین زندگی	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲	دانش خانواده و جمعیت	انقلاب اسلامی ایران	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	تفسیر موضوعی قرآن	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	اسلامی (۱۴ واحد)	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱
تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	زبان فارسی	زبان انگلیسی	سلامت/ بهداشت و صیانت از محیط زیست	نگارش علمی	-	-	عمومی (۱۱ واحد)	-	-	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱
-	-	نگارش خلاق	-	-	-	-	-	-	-	-	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱
سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (باتوجه به مراحل و ساحت‌های تربیت)	نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات معصومین (ع))	فلسفه تربیت در ج.ا.	فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.	اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.	تاریخ اندیشه‌ها و عمل تربیتی در اسلام و ایران	اخلاق حرفه‌ای معلم	نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	تربیت اسلامی (۱۹ واحد)	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱
روانشناسی تربیتی	نظریه‌های یادگیری و آموزش	اصول و روش‌های تدریس	ارزشیابی از یادگیری	آموزش و پرورش تطبیقی با تاکید بر دوره‌های تحصیلی	-	-	جامعه‌شناسی تربیتی	تربیتی (۱۸ واحد)	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱
اصول و روش‌های راهنمایی و مشاوره	کاربرد هنر در آموزش	مدیریت آموزشی	کاربرد زبان در تربیت	-	-	-	-	-	-	-	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱
برنامه ریزی درسی در آموزش شیمی	مباحث نوین تاثیرگذار بر آموزش شیمی	-	طراحی آموزشی در آموزش شیمی	طراحی واحد یادگیری در آموزش شیمی	تحلیل محتوای مواد آموزشی شیمی	راهنماهای تدریس در آموزش شیمی	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش شیمی	تخصصی (۲۳ واحد)	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱	ع۱

آموزش ایمنی در آزمایشگاه	۱ ک	-			-	پژوهش و توسعه حرفه‌ای ۱: پژوهش روایی	۱ک	کارورزی ۱	۲	پژوهش و توسعه توسعه حرفه- ای ۲: کنش پژوهی	۱ک	پژوهش و توسعه حرفه‌ای ۳: درس پژوهی	۱ک	کارورزی ۴	۲
-		-			-	-		-	۲	کارورزی ۲	۲	کارورزی ۳	۲	کارنامه علمی (پروژه)	۲
ریاضی عمومی ۱	۲ن	ریاضی عمومی ۲	۲ن	ریاضی در شیمی	۲ن	شیمی تجزیه ۱	۳ن	شیمی معدنی ۲	۳ن	شیمی تجزیه ۲	۳ن	شیمی معدنی ۳	۲ن	کج فهمی های رایج در شیمی دوره ی متوسطه	۲ن
فیزیک عمومی ۱	۲ن	فیزیک عمومی ۲	۲ن	شیمی آلی ۱	۳ن	شیمی فیزیک ۱	۳ن	شیمی آلی ۲	۳ن	شیمی فیزیک ۲	۳ن	شیمی آلی ۳	۲ن	شناسایی ترکیب های آلی	۲ن
شیمی عمومی ۱	۲ن	آزمایشگاه فیزیک عمومی	ع۱	شیمی معدنی ۱	۳ن	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	ع۱	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	ع۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	ع۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۱ن +۱ ع	کارهای عملی در آموزش شیمی	۱ک
آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	ع۱	شیمی عمومی ۲	۲ن	-		آزمایشگاه شیمی آلی ۱	ع۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	ع۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	ع۱	زبان تخصصی شیمی	ع۱		
-		آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	ع۱	-		آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	ع۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	ع۱	آزمایشگاه شیمی معدنی ۳	ع۱	شیمی فیزیک ۳	۲ن	-	
جمع واحد	۱۹	۱۸	۲۰	۲۰	۲۰	۱۹	۱۸	۱۶							
نظری	۱۴	۱۴	۱۸	۱۴	۱۳	۱۱	۱۲	۱۰							
عملی	۴	۵	۲	۴	۴	۵	۲	-							
کارگاهی	-	-	-	۲	۱	۱	۲	۲							
کارورزی	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲							
پروژه	-	-	-	-	-	-	-	۲							