

راهنمای تطبیق واحدهای درسی رشته آموزش شیمی

این جدول شامل دو نوع درس، **دروس برنامه جدید** و **دروس برنامه قدیم** است. هردرس از برنامه جدید می‌تواند با یک یا چند درس از برنامه قدیم تطبیق داده شود. بنابراین در مقابل یک درس برنامه جدید ممکن است یک یا دو درس برنامه قدیم به ترتیب اولویت ذکر شده باشد؛ اگر دانشجویی درس اول را نگذرانده است، درس برنامه جدید می‌تواند با درس بعدی برنامه قدیم معادل گردد.

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
زبان فارسی	۲				۱۰۰۲۷	فارسی	۳			
نگارش خلاق		۱								
زبان انگلیسی	۳				۱۰۰۲۸	زبان انگلیسی	۳			
تربیت بدنی ۱		۱			۱۰۰۲۰	تربیت بدنی ۱	۱			
تربیت بدنی ۲		۱			۱۰۰۲۳	تربیت بدنی ۲	۱			
اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲					اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲			
اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲					اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲			
انسان در اسلام	۲					انسان در اسلام	۲			
حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲					حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲			
فلسفه اخلاق (با تکیه بر	۲					فلسفه اخلاق (با تکیه بر	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
مباحث تربیتی						مباحث تربیتی				
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲					اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲			
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲					آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			
عرفان عملی اسلامی	۲					عرفان عملی اسلامی	۲			
انقلاب اسلامی ایران	۲					انقلاب اسلامی ایران	۲			
آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲					آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲			
اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲					اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲			
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲					تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			
تاریخ امامت	۲					تاریخ امامت	۲			
تفسیر موضوعی قرآن	۲					تفسیر موضوعی قرآن	۲			
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲					تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲				۱۰۰۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			
دانش خانواده و جمعیت	۲				۲۰۰۶۱	دانش خانواده و جمعیت	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
سلامت / بهداشت و صیانت از محیط زیست	۱	۱				روانشناسی کودکی و نوجوانی				
نگارش علمی		۱				روش استفاده از متون علمی شیمی	۱			
سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (باتوجه به مراحل و ساحت های تربیت)	۲					سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (باتوجه به مراحل و ساحت های تربیت)	۲			
نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات و پیامبر(ص) و اهل بیت(ع))	۲					نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات و پیامبر(ص) و اهل بیت(ع))	۲			
فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	۳					فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	۳			
فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	۲					فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	۲			
اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	۲					اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	۲			
تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	۲					تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	۲			
اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف اسلامی)	۳					اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف	۳			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
						اسلامی)				
نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲					نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲			
روانشناسی تربیتی	۲				۲۰۰۴۵	روانشناسی تربیتی	۲			
جامعه شناسی تربیتی	۲				۲۰۰۴۳	مبانی برنامه ریزی آموزش متوسطه	۲			
نظریه های یادگیری و آموزش	۲				۲۰۰۵۱	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳			
اصول و روش های تدریس	۱	۱			۲۰۰۵۰	روشها و فنون تدریس	۳			
اصول و روش های راهنمایی و مشاوره	۱	۱			۲۰۰۴۷	اصول و فنون مشاوره و راهنمایی	۲			
ارزشیابی از یادگیری	۱	۱			۲۰۰۴۶	سنجش و اندازه گیری	۲			
کاربرد هنر در آموزش		۱				تولید و کاربردی مواد آموزشی	۲			
کاربرد زبان در تربیت		۱			۲۰۰۵۰	روشها و فنون تدریس	۳			
مدیریت آموزشگاهی	۲				۲۰۰۴۹	مدیریت آموزشی	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
آموزش و پرورش تطبیقی با تاکید بر دوره های تحصیلی	۲				۲۰۰۵۱	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳			
						تولید و کاربردی مواد آموزشی	۲			
ریاضی عمومی ۱	۲					ریاضی عمومی ۱	۴			
ریاضی عمومی ۲	۲					ریاضی عمومی ۲	۴			
فیزیک عمومی ۱	۲					فیزیک پایه ۱	۴			
فیزیک عمومی ۲	۲					فیزیک پایه ۲	۴			
آزمایشگاه فیزیک عمومی		۱				آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱			
شیمی عمومی ۱	۲					شیمی عمومی ۱	۳			
آزمایشگاه شیمی عمومی ۱		۱				آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱			
شیمی عمومی ۲	۲					شیمی عمومی ۲	۳			
آزمایشگاه شیمی عمومی ۲		۱				آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱			
زبان تخصصی شیمی		۱				زبان تخصصی شیمی	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
ریاضی در شیمی	۲					ریاضی عمومی ۲	۴			
شیمی آلی ۱	۳					شیمی آلی ۱	۳			
آزمایشگاه شیمی آلی ۱		۱				آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱			
شیمی آلی ۲	۳					شیمی آلی ۲	۳			
آزمایشگاه شیمی آلی ۲		۱				آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱			
شیمی آلی ۳	۲					شیمی آلی ۳	۳			
شیمی فیزیک ۱	۳					شیمی فیزیک ۱	۳			
آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱		۱				آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۱			
شیمی فیزیک ۲	۳					شیمی فیزیک ۲	۳			
آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲		۱				آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱			
شیمی فیزیک ۳	۲					معادلات دیفرانسیل	۳		مبانی شیمی کوانتومی	۳
شیمی معدنی ۱	۳					شیمی معدنی ۱	۳			
آزمایشگاه شیمی معدنی ۱		۱				آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۱			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
شیمی معدنی ۲	۳					شیمی معدنی ۲	۴			
آزمایشگاه شیمی معدنی ۲		۱				آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۱			
شیمی معدنی ۳	۲					جداسازی و شناسایی ترکیب های آلی	۳			
شیمی تجزیه ۱	۳					شیمی تجزیه ۱	۳			
آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱		۱				آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۱			
شیمی تجزیه ۲	۳					شیمی تجزیه ۲	۲		آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۲
آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲		۱				معادلات دیفرانسیل	۳		آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۲
شیمی تجزیه دستگاهی	۱	۱				شیمی تجزیه دستگاهی	۳			
شناسایی ترکیب های آلی	۲					کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲			
آموزش ایمنی در آزمایشگاه			۱			شیمی عمومی ۱	۳			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
کج فهمی های رایج در شیمی دوره متوسطه	۲					مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲		شیمی تجزیه دستگاهی	۳
برنامه ریزی درسی آموزش شیمی	۱	۱				فیزیک پایه ۲	۴		درس انتخابی	۳
راهبرد های تدریس آموزش شیمی			۱			شیمی آلی ۳	۳		زبان تخصصی	۲
طراحی آموزشی آموزش شیمی		۱				آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱			
طراحی واحد یادگیری آموزش شیمی		۱				شیمی عمومی ۲	۳		شیمی معدنی ۲	۳
تحلیل محتوای مواد آموزشی در شیمی	۱	۱				بررسی متون شیمی دبیرستان	۲			
کارهای عملی در آموزش شیمی			۱			درس انتخابی				
مباحث نوین تاثیرگذار بر آموزش شیمی		۱				جداسازی و شناسایی ترکیب های آلی				
کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در شیمی (مبانی، منابع یادگیری و نرم افزارهای رایج)			۱			شیمی معدنی ۲	۳			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
پژوهش و توسعه حرفه ای ۱: پژوهش روایی			۱			فیزیک پایه ۱				
پژوهش و توسعه حرفه ای ۲: کنش پژوهی			۱			فیزیک پایه ۱				
پژوهش و توسعه حرفه ای ۳: درس پژوهی			۱			ریاضی ۱				
کارورزی ۱				۲		تمرین دبیری ۱	۲			
کارورزی ۲				۲		تمرین دبیری ۲	۲			
کارورزی ۳				۲		-				
کارورزی ۴				۲		-				
کارنمای معلمی (پروژه)				۲		-				