

جدول تطبيق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته شیمی

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

ردیف	نام درس	مدرس حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱ و ۲	ریاضی، آمار
۲	فیزیک پایه	فیزیک، مکانیک
۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	مکانیک، فیزیک
۴	فیزیک پایه	فیزیک، برق، الکترونیک
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک، برق، الکترونیک در صورت نیاز لیسانس
۶	شیمی عمومی ۱ و ۲ و آزمایشگاه ها (کلیه رشته ها)	شیمی
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	رشته های علوم پایه و مهندسی با تجربه برنامه سازی
۸	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک، کنترل، مخابرات
۹	شیمی آلی، شیمی مواد پلیمری، شیمی فیزیک آلی	شیمی آلی، شیمی تجزیه، شیمی معدنی
۱۰	شیمی فیزیک ۱، ۲ و آزمایشگاهها	شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، شیمی معدنی
۱۱	شیمی تجزیه ۱، ۲ و آزمایشگاهها	شیمی فارغ التحصیل خارج، شیمی
۱۲	زبان تخصصی	شیمی معدنی، شیمی فیزیک، شیمی تجزیه
۱۳	شیمی معدنی ۱، ۲ و آزمایشگاهها	شیمی فیزیک، شیمی معدنی
۱۴	مبانی شیمی کوانتومی	رشته های مختلف مهندسی شیمی، شیمی
۱۵	گرافیک و نقشه خوانی	شیمی آلی، شیمی پلیمر
۱۷	سترن مواد آلی	شیمی تجزیه دستگاهی و آزمایشگاه
۱۸	شیمی تجزیه دستگاهی و آزمایشگاه	شیمی تجزیه، شیمی آلی، شیمی فیزیک
۱۹	اصول صنایع شیمیایی	مهندسی شیمی، شیمی
۲۰	تمرین پژوهش	شیمی
۲۱	شیمی محیط زیست	شیمی، محیط زیست، بهداشت حرفه ای
۲۲	میانی شیمی پلیمر	شیمی مواد پلیمری، شیمی آلی
۲۳	طیف سنجی مولکولی	شیمی فیزیک، شیمی معدنی، شیمی تجزیه
۲۴	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	شیمی آلی، شیمی مواد پلیمری، شیمی تجزیه
۲۵	روش استفاده از متون علمی شیمی	شیمی
۲۶	سمینار موضوع روز	شیمی
۲۷	آنالیز عددی	ریاضی، مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک، کنترل، مخابرات
۲۸	شیمی هسته ای	شیمی معدنی، شیمی فیزیک، شیمی تجزیه، فیزیک با گرایش هسته ای
۲۹	شیمی فیزیک آلی	شیمی آلی، شیمی فیزیک، شیمی معدنی، شیمی تجزیه
۳۰	جدا سازی و شناسایی ترکیبات آلی	شیمی آلی، شیمی مواد پلیمری

جدول تطبيق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته شیمی

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

ردیف	نام درس	مدرس
۳۱	کارگاه یا شیشه گری	*فردی که تجربه و تخصص در شیشه گری یا مهارت‌های کارگاهی دارد
۳۲	نظریه گروه در شیمی	شیمی معدنی، شیمی فیزیک
۳۳	اصول بیوشیمی	بیوشیمی، شیمی آلی
۳۴	شیمی سطح و حالت جامد	شیمی فیزیک
۳۵	تاریخ علم شیمی	شیمی
۳۶	شیمی دارویی	داروسازی، شیمی آلی
۳۷	شیمی صنعتی ۱	مهندس شیمی، شیمی کاربردی ، شیمی
۳۸	شیمی صنعتی ۲	مهندس شیمی، شیمی کاربردی، شیمی
۳۹	الکتروشیمی صنعتی	مهندسي شيمى شيمى تجزيه، شيمى فيزىك،
۴۰	شیمی و تکنولوژی رنگ	مهندسي شيمى شيمى کاربردی، شيمى آلی، شيمى معدنی، مهندسى پلیمر (گرایش علوم و تکنولوژی رنگ)، مهندسى نساجى
۴۱	شیمی صنایع معدنی	مهندسي شيمى با گرایش صنایع معدنی، شيمى معدنی، شيمى کاربردی، شيمى
۴۲	کارآموزی تابستانی، گزارش نویسی و سمینار	شیمی کاربردی، شیمی
۴۳	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	شیمی تجزیه، مهندسى شيمى با گرایش بیوتکنولوژی، شيمى کاربردی، شيمى ای
۴۴	آزمایشگاه شیمی صنعتی	مهندسي شيمى شيمى کاربردی، شيمى
۴۵	شیمی و تکنولوژی نفت	مهندسي شيمى با گرایش نفت و پتروشیمی، شيمى مواد پلیمری، شيمى آلی، شيمى کاربردی
۴۶	خوردگی فلزات	شیمی تجزیه، شيمى فيزىك، مهندسى شيمى با گرایش خوردگی فلزات،شيمى کاربردی
۴۷	آزمایشگاه خوردگی فلزات	شیمی تجزیه، شيمى فيزىك، مهندسى شيمى با گرایش خوردگی فلزات،شيمى کاربردی
۴۸	اصول محاسبات شیمی صنعتی	مهندسي شيمى شيمى کاربردی، شيمى
۴۹	کاربرد الکترونیک در شیمی	مهندسي الکترونیک، شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، فیزیک الکترونیک
۵۰	شیمی و تکنولوژی مواد غذایی	مهندسي شيمى با گرایش صنایع غذایی، تغذیه، شيمى کاربردی، شيمى آلی
۵۱	شیمی و تکنولوژی پلیمر	شیمی مواد پلیمری، مهندسى شيمى با گرایش پلیمر و پتروشیمی، شيمى آلی، شيمى کاربردی
۵۲	شیمی و تکنولوژی چرم	شیمی، شيمى کاربردی، شيمى مهندسى
۵۳	روش تجزیه مقادیر بسیار کم	شیمی تجزیه، شيمى
۵۴	تجزیه نمونه های حقیقی	شیمی تجزیه، شيمى

* برای ارائه آزمایشگاههای کارگاه یا شیشه گری حداقل مدرک کارشناسی ارشد نیاز نمی باشد.

تذکر: لازم است تدریس بر مبنای تخصصهای تعیین شده در الیت اول انجام گیرد، اما در صورت اضطرار و یا فقدان گرایش مورد نیاز و یا کمبود واحد موظف اعضای هیئت علمی از اولیتهای بعدی استفاده شود.