

جدول تطبیق دروس تخصصی کارشناسی ناپیوسته رشته علوم تجربی
سال تحصیلی ۱۳۹۲-۹۳

ردیف	نام درس	مدرسک کارشناسی ارشد با ترتیب الولیت
۱	سازمان مدیریت در آموزش و پرورش	علوم تربیتی
۲	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	علوم تربیتی
۳	ریاضیات عمومی	ریاضی، آمار
۴	اکولوژی	اکولوژی، زیست‌شناسی علوم گیاهی، محیط زیست، کشاورزی اکولوژیک، علوم جانوری
۵	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۱	علوم تربیتی، بهداشت
۶	تحلیل محتوى کتابهای درسی علوم تجربی و روش تدریس آنها	علوم تربیتی
۷	شیمی آلی و آزمایشگاه	شیمی آلی، شیمی مواد پلیمری، شیمی فیزیک آلی، شیمی
۸	زیست سلولی و مولکولی ۲ و آزمایشگاه	زیست سلولی و مولکولی، بیوشیمی، بیوشیمی بالینی، زیست‌شناسی با سابقه تحقیق در زیست سلولی و مولکولی
۹	مکانیک	فیزیک کلیه گرایشها، مهندسی هسته‌ای، ژئوفیزیک، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی
۱۰	بلورشناسی و کانی شناسی و آزمایشگاه	کانی شناسی، پترولولوژی، زمین شناسی اقتصادی
۱۱	شیمی معادنی و آزمایشگاه	شیمی معادنی، شیمی فیزیک، شیمی تجزیه، شیمی
۱۲	الکتریسیته	فیزیک کلیه گرایشها، مهندسی هسته‌ای، ژئوفیزیک، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی
۱۳	زیست شناسی جانوری ۲ و آزمایشگاه	علوم جانوری
۱۴	حرارت و ترمودینامیک و امواج	فیزیک کلیه گرایشها، مهندسی هسته‌ای، ژئوفیزیک، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی
۱۵	سنگ شناسی و آزمایشگاه	پترولولوژی، زمین شناسی اقتصادی، ژئوشیمی
۱۶	روش تحقیق با تأکید بر علوم تربیتی	علوم تربیتی، روان شناسی
۱۷	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	شیمی تجزیه، شیمی فیزیک، شیمی معادنی، شیمی
۱۸	زیست شناسی گیاهی ۲ و آزمایشگاه	علوم گیاهی
۱۹	اپتیک و آزمایشگاه	فیزیک کلیه گرایشها، مهندسی هسته‌ای، ژئوفیزیک

جدول تطبیق دروس تخصصی کارشناسی ناپیوسته رشته علوم تجربی
سال تحصیلی ۱۳۹۲-۹۳

ردیف	نام درس	مدرسک کارشناسی ارشد با ترتیب الوبت
۲۰	چینه شناسی و فسیل شناسی و آزمایشگاه	چینه شناسی و فسیل شناسی
۲۱	میکروبیولوژی و بهداشت	میکروبیولوژی و باکتری شناسی
۲۲	مبانی برنامه ریزی درسی	علوم تربیتی
۲۳	شیمی فیزیک و آزمایشگاه	شیمی فیزیک، شیمی تجزیه، شیمی معدنی ، شیمی
۲۴	فیزیک جدید	فیزیک کلیه گرایشها، مهندسی هسته‌ای، ژئوفیزیک
۲۵	طراحی و مطالعه مسائل یادگیری و آموزش علوم تجربی	علوم تربیتی، روان شناسی
۲۶	کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش	علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر
۲۷	زیست شناسی تکوینی	زیست شناسی (همه گرایشها)
۲۸	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۲	علوم تربیتی، بهداشت