

جدول دروس عمومی دوره کاردانی ناپیوسته		
دانشجویانی که هر یک از دروس عمومی زیر را در دوره کاردانی نگذرانده باشند، ملزم به گذراندن آن در دوره کارشناسی ناپیوسته هستند.		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	زبان خارجی	۳
۲	فارسی عمومی	۳
۳	اندیشه اسلامی ۱	۲
۴	اخلاق اسلامی	۲
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲
۶	تربیت بدنی ۱	۱
۷	وصایای امام	۱
۸	روخوانی قرآن	۱

دروس جبرانی (با نظر مدیر گروه)		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	زیست شناسی عمومی	۲
۲	زمین شناسی عمومی	۲
۳	شیمی عمومی	۲
۴	فیزیک عمومی	۲

برنامه نیمسال بندی شده کارشناسی ناپیوسته علوم تجربی (آموزش معلمان) (ورودی ۹۱ به بعد)											
کد	ترم اول	نظری	عملی	دروس	پیشنیاز	کد	ترم پنجم-تابستان	نظری	عملی	دروس	پیشنیاز
۵	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۲ و آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	---	۲۸	اکولوژی	۱	۱	اصلی و اختصاصی	۲۶,۱۶,۲
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	---	عمومی	---	۲۹	فیزیک جدید	۳	---	اصلی و اختصاصی	۲۳,۱۸
۷	ریاضیات	۳	---	اصلی و اختصاصی	---	۳۰	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۲	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	۲۲
کد	ترم دوم-تابستان	نظری	عملی	دروس	پیشنیاز	کد	ترم ششم	نظری	عملی	دروس	پیشنیاز
۸	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳	---	تربیتی	---	---	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در آموزش و پرورش	۱	۱	اصلی و اختصاصی	---
۹	ورزش ۱	---	۱	عمومی	---	۳۲	تحلیل محتوای کتابهای درسی علوم تجربی و روش تدریس آن	۱	۱	اصلی و اختصاصی	---
۱۰	مکانیک	۲	---	اصلی و اختصاصی	۷	۳۳	اپتیک و آزمایشگاه	۲	۱	اصلی و اختصاصی	۲۳,۱۸
۱۱	شیمی آلی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---	۳۴	چینه و فسیل شناسی و آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	۲۱
۱۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه یا قرآن	۲	---	عمومی	---	۳۵	شیمی فیزیک و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---
۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	---	عمومی	---	۳۶	درس اختیاری	۲	---	اختیاری	---
کد	ترم سوم	نظری	عملی	دروس	پیشنیاز	کد	اندیشه اسلامی ۲ یا انسان در اسلام	۲	---	عمومی	---
۱۴	بلورشناسی و کانی شناسی و آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	---	۳۷	شیمی معدنی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---
۱۵	شیمی معدنی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---	---	زیست جانوری ۲ و آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	۵
۱۶	زیست جانوری ۲ و آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	---	۳۸	زبان تخصصی علوم تجربی	۲	---	اختیاری	---
۱۷	سازمان و مدیریت در آموزش و پرورش	۲	---	تربیتی	---	۱	کار آفرینی عمومی	۳	---	اختیاری	---
۱۸	حرارت و ترمودینامیک و امواج	۳	---	اصلی و اختصاصی	۱۰	۲	آشنایی با دفاع مقدس	۲	---	اختیاری	---
۱۹	میکروبیولوژی و بهداشت روستا	۱	۱	اصلی و اختصاصی	۵	۳	زیست شناسی تکوینی	۲	---	اختیاری	---
۲۰	تاریخ علم و تمدن	۱	۱	تربیتی	---	۴	آشنایی با شبکه اطلاع رسانی جهانی	۱	۱	اختیاری	---
کد	ترم چهارم	نظری	عملی	دروس	پیشنیاز	کد	سنگ شناسی و آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	۱۴
۲۱	سنگ شناسی و آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	---	۲۲	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۱	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---
۲۲	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۱	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---	۲۳	الکتریسته	۲	---	اصلی و اختصاصی	۱۰
۲۳	الکتریسته	۲	---	اصلی و اختصاصی	---	۲۴	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---
۲۴	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---	۲۵	مبانی برنامه ریزی درسی	۲	---	تربیتی	۸
۲۵	مبانی برنامه ریزی درسی	۲	---	تربیتی	---	۲۶	زیست شناسی گیاهی او آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	---
۲۶	زیست شناسی گیاهی او آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	---	۲۷	انقلاب اسلامی ایران یا آشنایی با قانون اساسی	۲	---	عمومی	---
۲۷	انقلاب اسلامی ایران یا آشنایی با قانون اساسی	۲	---	عمومی	---	---	---	---	---	---	---

رعایت پیشنیاز و رعایت سقف واحد در هر

نیمسال و سال به عهده دانشجو میباشد

۲۱	سنگ شناسی و آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	۱۴
۲۲	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۱	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---
۲۳	الکتریسته	۲	---	اصلی و اختصاصی	۱۰
۲۴	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	اصلی و اختصاصی	---
۲۵	مبانی برنامه ریزی درسی	۲	---	تربیتی	۸
۲۶	زیست شناسی گیاهی او آزمایشگاه	۱	۱	اصلی و اختصاصی	---
۲۷	انقلاب اسلامی ایران یا آشنایی با قانون اساسی	۲	---	عمومی	---