

توزیع دروس رشته آموزش زیست شناسی

نیمسال تحصیلی															نوع درس
اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهماد واحد	دهماد واحد	یازدهماد واحد	دوازدهماد واحد	سیزدهماد واحد	چهاردهماد واحد	پنجاهماد واحد	نوع درس
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	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	معارف اسلامی (۱۶ واحد)
تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	زبان فارسی	زبان انگلیسی	سلامت/بهداشت و صیانت از محیط زیست	نگارش علمی	-	-	۱ع	۱ع+۱ع	۳ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	عمومی (۱۱ واحد)
-	-	نگارش خلاق	-	-	-	-	-	-	-	۱ع	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	
سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (باتوجه به مراحل و ساحت‌های تربیت)	-	فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	-	اخلاق حرفه‌ای معلم	نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۳ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	تربیت اسلامی (۱۴ واحد)
روانشناسی تربیتی	نظریه‌های یادگیری و آموزش	اصول و روش‌های تدریس	ارزشیابی از یادگیری	آموزش و پرورش تطبیقی با تاکید بر دوره‌های تحصیلی	-	-	جامعه‌شناسی تربیتی	۲ن	۲ن	۱ع+۱ع	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	تربیتی (۱۸ واحد)
اصول و روش‌های راهنمایی و مشاوره	کاربرد هنر در آموزش	مدیریت آموزشی	کاربرد زبان در تربیت	-	-	-	-	-	-	۱ع	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	

تخصصی تربیتی (۲۷ واحد)	فلسفه معلمی در آموزش زیست شناسی	ان	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش زیست شناسی	اک	طراحی آموزشی در آموزش زیست شناسی	ع۱	راهبردهای تدریس در آموزش زیست شناسی	اک	آزمون های تحصیلی و آزمون سازی در آموزش زیست شناسی	ان+ع۱	طراحی واحد یادگیری در آموزش زیست شناسی	ع۱	پژوهش و توسعه حرفه- ای ۳: درس پژوهی	اک	کارورزی ۴	۲
	برنامه ریزی درسی در آموزش زیست شناسی	ان+ع۱	تحلیل محتوای مواد آموزشی در آموزش زیست شناسی	ان+ع۱	-	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش زیست شناسی ۲	اک	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش زیست شناسی ۳	اک	پژوهش و توسعه حرفه- ای ۲: کنش پژوهی	اک	تجربه های خاص حرفه‌ای در آموزش زیست شناسی	ان	کارنمای معلمی (پروژه)	۲	
	-	-	-	-	-	پژوهش و توسعه حرفه- ای ۱: پژوهش روایی	اک	کارورزی ۱	۲	کارورزی ۲	۲	کارورزی ۳	۲	-	-	
تخصصی (۴۴ واحد)	ریاضی و آمار زیستی	۲ن	شیمی آلی	ان+ع۱	بیوشیمی	۳ن	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳ن	فیزیولوژی مقایسه ای انسان و جانوران ۱	۳ن	فیزیولوژی مقایسه ای انسان و جانوران ۲	۲ن	رشد و نمو گیاهی	۲ن	فیزیولوژی مقایسه ای انسان و جانوران ۳	۲ن
	شیمی عمومی	۲ن	جانورشناسی ۱	۲ن	آزمایشگاه بیوشیمی	ع۱	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی	ع۱	آزمایشگاه فیزیولوژی مقایسه ای انسان و جانوران ۱	ع۱	آزمایشگاه فیزیولوژی مقایسه ای انسان و جانوران ۲	ع۱	بافت شناسی	ان+ع۱	بوم شناسی	۲ن

آزمایشگاه شیمی عمومی	ع۱	آزمایشگاه جانورشناسی۱	ع۱	جانورشناسی۲	ن۲	میکروبیولوژی	ان۱ + ع۱	ژنتیک	ن۲ + ع۱	فیزیولوژی گیاهی	ن۳	زبان تخصصی	ن۲	زیست و متافیزیک	ن۳
اصول رده بندی جانداران و ویژگی های کلی آنها	ن۲	فیزیک	ن۲	آزمایشگاه جانورشناسی۲	ع۱	-	-	-	-	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی	ع۱	سیستماتیک گیاهی۲	ان۱ + ع۱	-	-
-		ریخت شناسی و تشریح گیاهی	ان۱ + ع۱	-		-	-	-		سیستماتیک گیاهی۱	ان۱ + ع۱	زیست فناوری (مبانی بیوتکنولوژی)	ن۲	-	-
-		-		-		-	-	-		آشنایی با مشاهیر زیست شناسی	ن۲	-		-	-
جمع واحد	۱۹	۱۸	۲۰	۱۹	۲۰	۲۰	۱۸	۱۷							
نظری	۱۵	۱۱	۱۵	۱۲	۱۳	۱۳	۱۰	۱۴	۱۳						
عملی	۴	۶	۵	۴	۴	۵	۲	-							
کارگاهی	-	۱	۱	۳	۱	۱	۱	-							
کارورزی	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲							
پروژه	-	-	-	-	-	-	-	-							