

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 | ۲ | - | | | | | | |
| کارگاهی | - | ۱ | ۱ | ۳ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | - | | | | | | |
| کارورزی | - | - | - | - | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | | | | | | |
| پروژه | - | - | - | - | - | - | - | - | ۲ | | | | | | |