باسمه تعالی

آرایش دروس رشته "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها" مقطع کارشناسی پیوسته

نیمسال اول مهر

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | پیش نیاز | تعداد واحد | نام درس | کد درس | ردیف |
| کارآموزی | عملی | نظری | کل |
|  |  | - | - | 2 | 2 | زیست شناسی عمومی | 5 | 1 |
|  |  | - | 1 | 2 | 3 | شیمی عمومی | 1 | 2 |
|  |  | - | - | 2 | 2 | زبان انگلیسی (پیش نیاز) |  | 3 |
|  |  | - | - | 3 | 3 | ادبیات فارسی | 6 | 4 |
| یکی از چهار درس مربوطه |  | - | - | 2 | 2 | مبانی نظری | 1 | 5 |
| دکتر عیوضی |  | - | 1 | - | 1 | آشنایی با دستگاه ها و لوازم آزمایشگاه | 11 | 6 |
|  |  | - | 1 | 1 | 2 | کامپیوتر | 10 | 7 |
|  |  | - | - | 2 | 2 | اصول مدیریت در خدمات بهداشتی | 15 | 8 |
|  |  | - | 1 | - | 1 | تربیت بدنی 1 | 8 | 9 |
| دکتر علی جلیلیان |  | - | - | 2 | 2 | جانورشناسی مهره داران | 7 | 10 |
|  |  | - | 4 | 16 | 20 | جمع کل |

باسمه تعالی

آرایش دروس رشته "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها" مقطع کارشناسی پیوسته

نیمسال دوم بهمن

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | پیش نیاز | تعداد واحد | نام درس | کد درس | ردیف |
| کارآموزی | عملی | نظری | کل |
|  |  | - | 1 | 2 | 3 | شیمی آلی | 2 | 1 |
| دکتر علی جلیلیان |  | - | - | 2 | 2 | جانورشناسی بی مهرگان | 8 | 2 |
| مهندس جلالی |  | - | - | 2 | 2 | اکولوژی | 12 | 3 |
|  |  | - | - | 3 | 3 | روش های آماری | 9 | 4 |
| دکتر عیوضی | 10 | - | 0.5 | 0.5 | 1 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی | 20 | 5 |
|  |  | - | 1 | 1 | 2 | کمک های اولیه | 21 | 6 |
|  |  | - | - | 2 | 2 | دانش خانواده و جمعیت | 10 | 7 |
| یکی از چهار درس مربوطه |  | - | - | 2 | 2 | مبانی نظری اسلام 2 | 1 | 8 |
|  |  | - |  | 3 | 3 | زبان انگلیسی عمومی | 7 | 9 |
|  |  | - | 2.5 | 17.5 | 20 | جمع واحد |

بسمه تعالی

آرایش دروس رشته "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها" مقطع کارشناسی پیوسته

نیمسال سوم مهر

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | پیش نیاز | تعداد واحد | نام درس | کد درس | ردیف |
| کارآموزی | عملی | نظری | کل |
|  | 2 | - | 1 | 2 | 3 | بیوشیمی | 3 | 1 |
|  |  | - | 1 | 1 | 2 | شیمی تجزیه | 4 | 2 |
|  |  | - | - | 2 | 2 | سلامت در بلایا | 2 | 3 |
|  |  | - | - | 2 | 2 | ژنتیک پایه | 6 | 4 |
|  |  | - | - | 2 | 2 | اصول اپیدمیولوژی | 13 | 5 |
| مهندس جلالی |  | - | 1 | 1 | 2 | اصول جمع آوری و نگهداری حشرات | 37 | 6 |
|  |  | - | 1 | 2 | 3 | پاتوبیولوژی | 14 | 7 |
|  |  | - | - | 2 | 2 | آموزش بهداشت و ارتباطات | 22 | 8 |
| یکی از چهار درس مربوطه |  | - | - | 2 | 2 | انقلاب اسلامی 1 | 3 | 9 |
|  |  | - | 3 | 17 | 20 | جمع کل |

باسمه تعالی

آرایش دروس رشته "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها" مقطع کارشناسی پیوسته

نیمسال چهارم بهمن

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | پیش نیاز | تعداد واحد | نام درس | کد درس | ردیف |
| کارآموزی | عملی | نظری | کل |
| مهندس جلالی | 14 | - | - | 1 | 1 | پاتوبیولوژی جغرافیایی ایران | 18 | 1 |
| دکتر اکبری |  | - | 1 | 2 | 3 | آفت کش ها | 43 | 2 |
| دکتر عیوضی | 13 | - | - | 1 | 1 | نوپدیدی و بازپدیدی بیماری ها | 17 | 3 |
| دکتر عیوضی |  | - | - | 2 | 2 | روش تحقیق | 16 | 4 |
|  | تربیت بدنی 1 | - | 1 | - | 1 | تربیت بدنی 2 | 9 | 5 |
|  |  | - | - | 2 | 2 | تاریخ و تمدن اسلامی | 4 | 6 |
| دکتر اکبری |  | - | - | 2 | 2 | مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات | 24 | 7 |
| دکتر اکبری | 24 | - | 1 | - | 1 | آزمایشگاه مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات | 25 | 8 |
| مهندس جلالی |  | - | - | 3 | 3 | طبقه بندی حشرات و نقش آن ها | 26 | 9 |
| مهندس جلالی | 26 | - | 1 | - | 1 | آزمایشگاه طبقه بندی حشرات و نقش آن ها | 27 | 10 |
| یکی از دروس مربوطه |  | - | - | 2 | 2 | اخلاق اسلامی | 2 | 11 |
|  |  | - | 4 | 15 | 19 | جمع کل |

باسمه تعالی

آرایش دروس رشته "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها" مقطع کارشناسی پیوسته

نیمسال پنجم مهر

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | پیش نیاز | تعداد واحد | نام درس | کد درس | ردیف |
| کارآموزی | عملی | نظری | کل |
| دکتر عیوضی | 7عمومی | - | - | 2 | 2 | زبان تخصصی | 23 | 1 |
| دکتر اکبری و مهندس جلالی | 24 | - | - | 3 | 3 | کلیات حشره شناسی پزشکی | 28 | 2 |
| مهندس جلالی | 25 و 28 | - | 1 |  | 1 | آزمایشگاه کلیات حشره شناسی پزشکی | 29 | 3 |
| مهندس جلالی |  | - | 1 | 2 | 3 | جوندگان | 34 | 4 |
| دکتر اکبری | 7 | - | - | 1 | 1 | حلزون های ناقل بیماری و روش های مبارزه با آن ها | 42 | 5 |
|  |  | - | - | 3 | 3 | اصول بهداشت محیط | 46 | 6 |
| دکتر اکبری |  | - | - | 1 | 1 | حشرات مفید | 40 | 7 |
|  |  | - | - | 2 | 2 | فرهنگ و تمدن ایران و اسلام | 11 | 8 |
|  |  | - | - | 1 | 1 | اصول برنامه ریزی عملیاتی مبارزه با بیماری ها | 41 | 9 |
|  |  | - | - | 1 | 1 | کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی | 19 | 10 |
|  |  | - | 2 | 16 | 18 | جمع واحد |

باسمه تعالی

آرایش دروس رشته "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها" مقطع کارشناسی پیوسته

نیمسال ششم بهمن

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | پیش نیاز | تعداد واحد | نام درس | کد درس | ردیف |
| کارآموزی | عملی | نظری | کل |
|  |  | - | - | 1 | 1 | آفات شهری | 39 | 1 |
|  | 28 | - | - | 2 | 2 | مالاریا شناسی | 30 | 2 |
|  | 28 و 30 | - | 1 | - | 1 | آزمایشگاه مالاریا شناسی | 31 | 3 |
|  | 28 | - | - | 1 | 1 | کلیات لیشمانیوز | 32 | 4 |
|  | 28 و 32 | - | 1 | - | 1 | آزمایشگاه کلیات لیشمانیوز | 33 | 5 |
|  |  | - | 1 | 2 | 3 | کنه شناسی | 35 | 6 |
|  | 8 | - | - | 1 | 1 | شناسایی و مبارزه با جانوران مهره دار سمی و زهرآگین | 38 | 7 |
|  |  | - | - | 1 | 1 | قوانین و مقررات محیط زیست | 47 | 8 |
|  | 1 و 2 | - | - | 2 | 2 | سم شناسی عمومی | 45 | 9 |
| یکی از دروس مربوطه |  | - | - | 2 | 2 | منابع اسلامی | 5 | 10 |
| دکتر عیوضی | 24 | - | - | 2 | 2 | رفتارشناسی بندپایان | 36 | 11 |
| دکتر عیوضی | 28 | - | - | 2 | 2 | اصول مبارزه با بندپایان | 44 | 12 |
|  |  | - | 3 | 16 | 19 | جمع کل |

باسمه تعالی

آرایش دروس رشته "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها" مقطع کارشناسی پیوسته

نیمسال هفتم مهر

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | پیش نیاز | تعداد واحد | نام درس | کد درس | ردیف |
| کارآموزی | عملی | نظری | کل |
|  | 43 و 44 | - | - | 1 | 1 | مدیریت محیط در مبارزه با بندپایان | 49 | 1 |
|  | 45 | - | - | 1 | 1 | ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم  | 48 | 2 |
|  |  | - | 1 | - | 1 | پروژه | 50 | 3 |
|  |  | 8 | - | - | 8 | کارآموزی در عرصه1 | 52 | 4 |
|  |  | 8 | 1 | 2 | 11 | جمع کل |

باسمه تعالی

آرایش دروس رشته "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها" مقطع کارشناسی پیوسته

نیمسال هشتم بهمن

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | پیش نیاز | تعداد واحد | نام درس  | کد درس | ردیف |
|  کارآموزی | عملی | نظری | کل |
|  |  | 8 | - | - | 8 | کارآموزی در عرصه 2 | 53 | 1 |
|  |  | 1 |  | - | 1 | سمینار | 51 | 2 |
|  |  | 9 |  | - | 9 | جمع واحد |