دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس مدون کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی ورودی 91 به بعد

**ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64503 | بیوشیمی پزشکی (2) | 2 | - | - |  |
| 640504 | آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی (2) | - | 2 | - |  |
| 64505 | زیست شناسی مولکولی سلول | 2 | - | - |  |
| 64501 | تکنیک های آسیب شناسی | - | 1 | - |  |
| 64502 | فیزیک حیاتی | 2 | - | - |  |
| 64506 | اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه | 1 | - | - |  |
| 65508 | ویروس شناسی پزشکی | 1 | - | - |  |
| 64509 | آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی | - | 5/0 | - |  |
| 64510 | آمار حیاتی | 2 | - | - |  |
| 65006 | تفسیر موضوعی قرآن | 2 | - | - |  |
| 65005 | اندیشه اسلامی (2) | 2 | - | - |  |
| 65002 | تربیت بدنی (2) | - | 1 | - |  |
| **جمع واحد** | | 14 | 5/4 | - |  |

**\*توضیح: دانشجویانی که دوره کاردانی درس جمعیت و تنظیم خانواده را نگذرانده باشند، ملزم به اخذ آن می­باشند.**

**ترم دوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64512 | خون شناسی (2) | 3 | - | - |  |
| 64513 | آزمایشگاه خون شناسی (2) | - | 5/1 | - |  |
| 64516 | باکتری شناسی پزشکی (2) | 2 | - | - |  |
| 64517 | آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی (2) | - | 2 | - |  |
| 64520 | انگل شناسی و حشره شناسی(2) | 2 | - | - |  |
| 64521 | آزمایشگاه انگل شناسی و حشره شناسی(2) | - | 1 | - |  |
| 64518 | فارماکولوژی و سم شناسی | 1 | - | - |  |
| 64519 | آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی | - | 1 | - |  |
| 64514 | ژنتیک پزشکی | 1 | - | - |  |
| 66515 | اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاه | 1 | - | - |  |
| 65003 | انقلاب اسلامی ایران | 1 | - | - |  |
| 65011 | تاریخ امامت | 2 | - | - |  |
| **جمع واحد** | | 14 | 5/5 | - |  |

**ترم سوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64524 | ایمونولوژی (2) | 2 | - | - |  |
| 64525 | آزمایشگاه ایمونولوژی (2) | - | 1 | - |  |
| 64522 | قارچ شناسی پزشکی(2) | 1 | - | - |  |
| 64523 | آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی(2) | - | 1 | - |  |
| 64526 | انتقال خون (2) | 1 | - | - |  |
| 64527 | آزمایشگاه انتقال خون (2) | - | 1 | - |  |
| 64528 | هورمون شناسی | 1 | - | - |  |
| 64529 | آزمایگشاه هورمون شناسی | - | 1 | - |  |
| 64530 | روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه | 1 | - | - |  |
| 64531 | سمینار | 1 | - | - |  |
| 64507 | متون انگلیسی پزشکی | 2 | - | - |  |
| 64056 | جمعیت و تنظیم خانواده | 2 | - | - |  |
| 64511 | بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی | 2 | - | - |  |
| 65017 | فرهنگ و تمدن اسلامی | 2 | - | - |  |
| **جمع واحد** | | 15 | 4 | - |  |

**ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64532 | کارآموزی در عرصه (2) | - | - | 12 |  |
|  | کاربرد رایانه | 1 | 1 | - |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **جمع واحد** | | 1 | 1 | 12 |  |

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس مدون کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ورودی 92 به بعد

**ترم سوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64009 | بیوشیمی پزشکی (1) | 3 | - | - | 64017 |
| 64010 | آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی (1) | - | 1 | - |  |
| 64011 | انگل شناسی (1) | 2 | - | - | 64001 |
| 64012 | آزمایشگاه انگل شناسی (1) | - | 1 | - |  |
| 64013 | قارچ شناسی | 2 | - | - | 64019 |
| 64014 | آزمایشگاه قارچ شناسی | - | 1 | - |  |
| 64015 | آسیب شناسی عمومی | 2 | - | - | 64021 |
| 64016 | آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی | - | 1 | - |  |
| 64026 | روانشناسی | 2 | - | - |  |
| 65009 | زبان انگلیسی عمومی | 3 | - | - |  |
| 65005 | اندیشه اسلامی (2) | 2 | - | - | 65007 |
| **جمع واحد** | | 16 | 4 | - |  |

**ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64027 | ایمنی شناسی پزشکی | 3 | - | - | 64023 |
| 64028 | آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی | - | 3 | - |  |
| 64029 | خون شناسی (1) | 3 | - | - | 64023 |
| 64030 | آزمایشگاه خون شناسی (1) | - | 2 | - |  |
| 64031 | انگل شناسی (2) | 2 | - | - | 64011 |
| 64032 | آزمایشگاه انگل شناسی (2) | - | 1 | - |  |
| 64033 | اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه | 1 | - | - | 64027 |
| 65014 | کامپیوتر | 2 | - | - |  |
| 65006 | تفسیر موضوعی قرآن | 2 | - | - |  |
| 64053 | متون و ترمینولوژی پزشکی | 2 | - | - |  |
| **جمع واحد** | | 15 | 5 | - |  |

طرح درس مدون کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ورودی 92 به بعد

**ترم پنجم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64035 | بیوشیمی پزشکی (2) | 2 | - | - | 64009 |
| 64036 | آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی (2) | - | 1 | - |  |
| 64037 | خون شناسی (2) | 2 | - | - | 64029 |
| 64038 | آزمایشگاه خون شناسی (2) | - | 1 | - |  |
| 64039 | ویروس شناسی پزشکی | 2 | - | - | 64019 |
| 64040 | آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی | - | 1 | - |  |
| 64041 | فارماکولوژی | 2 | - | - | 64009- 64023 |
| 64042 | ژنتیک پزشکی | 1 | - | - | 64001 |
| 64043 | اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه | 1 | - | - | 64033 |
| 64044 | اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاه | 1 | - | - | 64034 |
| 65003 | انقلاب اسلامی ایران | 2 | - | - |  |
| 65011 | تاریخ امامت | 2 | - | - |  |
| 65002 | تربیت بدنی (2) | - | 1 | - |  |
| **جمع واحد** | | 15 | 4 | - |  |

**ترم ششم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64045 | باکتری شناسی پزشکی | 3 | - | - | 64019 |
| 64046 | آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی | - | 1 | - |  |
| 64047 | ایمونوهماتولوژی | 2 | - | - | 64027 |
| 64048 | آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی | - | 1 | - |  |
| 64049 | هورمون شناسی | 1 | - | - | 64035 |
| 64050 | آزمایشگاه هورمون شناسی | - | 1 | - |  |
| 64051 | سم شناسی | 1 | - | - | 64041 |
| 64052 | آزمایشگاه سم شناسی | - | 1 | - |  |
| 65001 | جمعیت و تنظیم خانواده | 2 | - | - |  |
| 64054 | آشنایی با بیماریهای داخلی | 2 | - | - | 64009- 64037 |
| 64055 | روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه | 1 | - | - | 64025- 64037 |
| 64056 | سمینار | 1 | - | - |  |
| 65017 | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | 2 | - | - |  |
| **جمع واحد** | | 15 | 4 | - |  |

**ترم هفتم ترم هشتم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** |  | **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** |
| 64057 | کارآموزی در عرصه | 8 | 64058 | کارآموزی در عرصه | 8 |
| **جمع واحد** | | 8 | **جمع واحد** | | 8 |

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس مدون کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ورودی 92 به بعد

**ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64001 | زیست شناسی سلولی و مولکولی | 2 | 1 | - |  |
| 64002 | فیزیک عمومی | 2 | - | - |  |
| 64003 | آزمایشگاه فیزیک عمومی | - | 1 | - |  |
| 64004 | شیمی عمومی | 2 | - | - |  |
| 64005 | آزمایشگاه شیمی عمومی | - | 1 | - |  |
| 64060 | آناتومی | 2 | 1 | - |  |
| 65012 | ادبیات | 3 | - | - |  |
| 65007 | اندیشه اسلامی (1) | 2 | - | - |  |
| 65010 | تربیت بدنی (1) | - | 1 | - |  |
| 65008 | زبان پیش دانشگاهی | 2 | - | - |  |
| **جمع واحد** | | 15 | 5 | - |  |

**ترم دوم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | | | **کد درس پیش­نیاز یا هم­زمان** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی** |
| 64017 | بیوشیمی عمومی | 3 | - | - | 64004 |
| 64018 | آزمایشگاه بیوشیمی عمومی | - | 1 | - |  |
| 64019 | میکروب شناسی عمومی | 2 | - | - | 64001 |
| 64020 | آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی | - | 1 | - |  |
| 64021 | بافت شناسی نظری | 1 | - | - | 64060 |
| 64022 | آزمایشگاه بافت شناسی | - | 1 | - |  |
| 64023 | فیزیولوژی | 2 | - | - | 64001 |
| 64024 | آزمایشگاه فیزیولوژی | - | 1 | - |  |
| 64025 | بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی | 2 | - | - |  |
| 64034 | فیزیک حیاتی | 2 | - | - | 64002 |
| 64008 | آمار حیاتی | 2 | - | - |  |
| 65013 | آئین زندگی | 2 | - | - |  |
| **جمع واحد** | | 16 | 4 | - |  |