**جدول ترم بندی دروس مقطع کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی- دوره روزانه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | نوع درس |  | **جمع واحدهای دوره** |
| ن | ع |
| ***اول******22 واحد*** | 1 | 14000211 | اندیشه اسلامی 1 | 2 |  | عمومی |  | **دروس عمومی****26 واحد****دروس اصلی****92 واحد****کارآموزی در عرصه** **16 واحد****جمع واحدها** **134 واحد** |
| 2 | 14000133 | زبان عمومی | 3 |  | عمومی |  |
| 3 | 14000132 | ادبیات فارسی | 3 |  | عمومی |  |
| 4 | 140000245 | دفاع مقدس | 2 |  | عمومی  |
| 4 | 14164222 | زیست شناسی سلولی و مولکولی | 2 | 1 | پایه  |  |
| 5 | 14164241 | آناتومی نظری | 2 |  | پایه  |  |
| 6 | 14164242 | آناتومی عملی |  | 1 | پایه  |  |
| 7 | 14164243 | فیزیک عمومی | 2 |  | پایه  |  |
| 8 | 14164244 | آز. فیزیک عمومی |  | 1 | پایه  |  |
| 9 | 14164276 | شیمی عمومی | 2 |  | پایه  |  |
| 10 | 14164277 | آز. شیمی عمومی |  | 1 | پایه |  |
|  |  | جمع | 18 | 4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***دوم*** ***20 واحد*** | 1 | 10000104 | تربیت بدنی 1 |  | 1 | عمومی |  |
| 2 | 14000212 | اندیشه اسلامی 2 | 2 |  | عمومی | 14000211 (اندیشه اسلامی 1 ) |
| 3 | 14000222 | اخلاق اسلامی | 2 |  | عمومی |  |
| 4 | 14164201 | فیزیک حیاتی | 2 |  | پایه  | 14164243 (فیزیک عمومی) |
| 5 | 14164284 | میکروب شناسی عمومی | 2 |  | اختصاصی | 14164222 (زیست شناسی سلولی و مولکولی) |
| 6 | 14164285 | آز. میکروب شناسی عمومی |  | 1 | اختصاصی |  |
| 7 | 14164259 | بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی | 2 |  | پایه  |  |
| 8 | 14164278 | بیوشیمی عمومی | 3 |  | پایه  | 14164276 (شیمی عمومی) |
| 9 | 14164279 | آز. بیوشیمی عمومی  |  | 1 | پایه  |  |
| 10 | 14164280 | فیزیولوژی نظری | 2 |  | پایه  |  |
| 11 | 14164281 | آز. فیزیولوژی  |  | 1 | پایه  |  |
| 12 | 14164207 | اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه | 1 |  | اختصاصی |  |
|  |  | جمع | 16 | 4 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***سوم******20 واحد***  | 1 | 10000110 | تربیت بدنی 2 |  | 1 | عمومی | 10000104 (تربیت بدنی 1) |
| 2 | 14000251 | تفسیر موضوعی قران | 2 |  | عمومی |  |
| 3 | 14164282 | بیوشیمی پزشکی 1 | 3 |  | اختصاصی | 14164278 (بیوشیمی عمومی) |
| 4 | 14164283 | آز. بیوشیمی پزشکی 1 |  | 1 | اختصاصی |  |
| 5 | 14164231 | روانشناسی عمومی | 2 |  | پایه  |  |
| 6 | 14164245 | کامپیوتر | 2 |  | پایه  |  |
| 7 | 14164286 | انگل شناسی 1 (کرمها) | 2 |  | اختصاصی | 14164222 (زیست شناسی سلولی و مولکولی) |
| 8 | 14164287 | آز. انگل شناسی 1 (کرمها) |  | 1 | اختصاصی |  |
| 9 | 14164292 | ویروس شناسی پزشکی | 2 |  | اختصاصی | 14164285 (میکروب شناسی عمومی) |
| 10 | 14164293 | آز. ویروس شناسی پزشکی |  | 1 | اختصاصی |  |
| 11 | 14164290 | بافت شناسی نظری | 1 |  | پایه  | 14164241 (آناتومی نظری) |
| 12 | 14164291 | آز. بافت شناسی |  | 1 | پایه  |  |
| 13 | 14164202 | اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی | 1 |  | اختصاصی | 14164201 (فیزیک حیاتی)14164257( بیوشیمی پزشکی 2) |
|  |  | جمع | 15 | 5 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
|  ***چهارم******20 واحد*** | 1 | 14000246 |  دانش خانواده و جمعیت  | 2 |  | عمومی |  |
| 2 | 14164288 | ایمنی شناسی پزشکی | 3 |  | اختصاصی  | 14164280 (فیزیولوژی نظری) |
| 3 | 14164289 | آز. ایمنی شناسی پزشکی |  | 2 | اختصاصی  |  |
| 4 | 14164294 | انگل شناسی 2 (تک یاخته و حشره) | 2 |  | اختصاصی  | 14164286 (انگل شناسی 1 (کرمها)) |
| 5 | 14164295 | آز. انگل شناسی 2 (تک یاخته و حشره) |  | 1 | اختصاصی  |  |
| 6 | 14164296 | آسیب شناسی عمومی | 2 |  | اختصاصی  | 14164290 (بافت شناسی نظری) |
| 7 | 14164297 | آز. آسیب شناسی عمومی |  | 1 | اختصاصی  |  |
| 8 | 14164298 | خون شناسی 1 | 3 |  | اختصاصی  | 14164280 (فیزیولوژی نظری) |
| 9 | 14164299 | آز. خون شناسی 1 |  | 2 | اختصاصی  |  |
| 10 | 14164271 | متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی  | 2 |  | اختصاصی  |  |
|  |  | جمع | 14 | 6 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***پنجم******18 واحد*** | 1 | 14000242 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 |  | عمومی |  |
| 2 | 14000231 | انقلاب اسلامی ایران | 2 |  | عمومی |  |
| 3 | 14164209 | آمار حیاتی | 2 |  | پایه  |  |
| 4 | 14164309 | قارچ شناسی پزشکی | 2 |  | اختصاصی  | 14164285 (میکروب شناسی عمومی) |
| 5 | 14164310 | آز. قارچ شناسی پزشکی |  | 1 | اختصاصی  |  |
| 6 | 14164257 | بیوشیمی پزشکی 2 | 2 |  | اختصاصی  | 14164282 (بیوشیمی پزشکی 1) |
| 7 | 14164301 | آز . بیوشیمی پزشکی 2 |  | 1 | اختصاصی  |  |
| 8 | 14164262 | ژنتیک پزشکی | 1 |  | اختصاصی  | 14164222 (زیست شناسی سلولی و مولکولی) |
| 9 | 14164302 | فارماکولوژی | 2 |  | اختصاصی  | 14164280 (فیزیولوژی نظری)  14164282 (بیوشیمی پزشکی 1) |
| 10 | 14164305 | خون شناسی 2 | 2 |  | اختصاصی  | 14164298 (خون شناسی 1) |
| 11 | 14164306 | آز. خون شناسی 2 |  | 1 | اختصاصی  |  |
|  |  | جمع | 15 | 3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***ششم******18 واحد*** | 1 | 14000244 | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | 2 |  | عمومی |  |
| 2 | 14164303 | سم شناسی  | 1 |  | اختصاصی  | 14164302( فارماکولوژی) |
| 3 | 14164304 | آز. سم شناسی |  | 1 | اختصاصی  |  |
| 4 | 14164263 | سمینار | 1 |  | اختصاصی  | 14164257 (بیوشیمی پزشکی2) 14164305 (خون شناسی 2) |
| 5 | 14164270 | روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاههای بالینی | 1 |  | اختصاصی  | 14164257 (بیوشیمی پزشکی2) 14164305 (خون شناسی 2) |
| 6 | 14164307 | ایمونوهماتولوژی | 2 |  | اختصاصی  | 14164288 (ایمنی شناسی پزشکی) |
| 7 | 14164308 | آز. ایمونوهماتولوژی |  | 1 | اختصاصی  |  |
| 8 | 14164239 | هورمون شناسی | 1 |  | اختصاصی  | 14164257 (بیوشیمی پزشکی2) |
| 9 | 14164240 | آز. هورمون شناسی  |  | 1 | اختصاصی  |  |
| 10 | 14164311 | باکتری شناسی پزشکی | 3 |  | اختصاصی  | 14164285 (میکروب شناسی عمومی) |
| 11 | 14164312 | آز. باکتری شناسی پزشکی |  | 1 | اختصاصی  |  |
| 12 | 14164300 | آشنایی با بیماریهای داخلی | 2 |  | اختصاصی  | 14164282 (بیوشیمی پزشکی 1) 14164305 (خون شناسی 2) |
| 13 | 14164260 | اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه | 1 |  | اختصاصی  | 14164207 (اصول ایمنی و حفاظت) |
|  |  | جمع | 14 | 4 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***هفتم******8 واحد*** | 1 | 14164313 | کارآموزی درعرصه 1  |  | 8 | اختصاصی |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |  |
| ***هشتم*** ***8 واحد*** | 1 | 14164314 | کارآموزی درعرصه 2  |  | 8 | اختصاصی |  |