**برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته آزمایشگاهی (ورودی 1401 به بعد )**

**ترم دوم**

**ترم اول**

**برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | پیش نیاز | تعداد واحد | | جمع |
| نظری | عملی |
| 1 | **25159** | **مقدمات ازمایشگاه** | **همزمان با 3** | **5/0** | **5/0** | **1** |
| 2 | **25186** | **بهداشت عمومی** | **-** | **1** | **-** | **1** |
| 3 | **25102** | **شیمی عمومی** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| 4 | **25103** | **آزمایشگاه شیمی عمومی** | **همزمان با 3** | **-** | **1** | **1** |
| 5 | **25161** | **زیست شناسی سلولی ومولکولی** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| 6 | **25162** | **آناتومی** | **-** | **5/1** | **5/0** | **2** |
| 7 | **99133** | **اندیشه اسلامی(1)** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| 8 | **99123** | **زبان خارجه** | **-** | **3** | **-** | **3** |
| 9 | **99108** | **تربیت بدنی1** | **-** | **-** | **1** | **1** |
| 10 | **99122** | **ادبیات فارسی** | **-** | **3** |  | **3** |
| 11 | **25146** | **روان شناسی عمومی** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| جمع واحد | | | | | | **20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | پیش نیاز | تعداد واحد | | جمع |
| نظری | عملی |
| 12 | **25107** | **بیوشیمی عمومی** | **3** | **3** | **-** | **3** |
| 13 | **25108** | **آزمایشگاه بیوشیمی عمومی** | **همزمان با 12** | **-** | **1** | **1** |
| 14 | **25109** | **فیزیولوژی نظری** | **6** | **2** | **-** | **2** |
| 15 | **25110** | **فیزیولوژی عملی** | **همزم ان با 14** | **-** | **1** | **1** |
| 16 | **25112** | **بافت شناسی نظری** | **-** | **1** | **-** | **1** |
| 17 | **25113** | **آزمایشگاه بافت شناسی** | **همزمان با 16** | **-** | **1** | **1** |
| 18 | **25125** | **متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی** | **8** | **2** | **-** | **2** |
| 19 | **25119** | **میکروب شناسی عمومی** | **5** | **2** | **-** | **2** |
| 20 | **25120** | **آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی** | **همزمان با 19** | **-** | **1** | **1** |
| 21 | **99134** | **اندیشه اسلامی 2** | **7** | **2** | **-** | **2** |
| 22 | **99139** | **فرهنگ و تمدن ایران و اسلام** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| جمع واحد | | | | | | **18** |

**ترم چهارم**

**ترم سوم**

**ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | پیش نیاز | تعداد واحد | | جمع |
| نظری | عملی |
| 35 | **25123** | **آسیب شناسی عمومی** | **16 وهمزمان با 41** | **2** | **-** | **2** |
| 36 | **25124** | **آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی** | **همزمان با35** | **-** | **1** | **1** |
| 37 | **25168** | **بیوشیمی پزشکی(2)** | **24** | **3** | **-** | **3** |
| 38 | **25169** | **آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی(2)** | **همزمان با 37** | **-** | **1** | **1** |
| 39 | **25121** | **انگل شناسی کرمها(1)** | **5** | **2** | **-** | **2** |
| 40 | **25122** | **آزمایشگاه انگل شناسی کرمها(1)** | **همزمان با 39** | **-** | **1** | **1** |
| 41 | **25133** | **خون شناسی 1** |  | **3** | **-** | **3** |
| 42 | **25134** | **ازمایشگاه خون شناسی 1** | **همزمان با 41** | **-** | **2** | **2** |
| 43 | **25170** | **ایمنی شناسی 2** | **26** | **1** | **-** | **1** |
| 44 | **25171** | **ازمایشگاه ایمنی شناسی 2** | **همزمان با 43** |  | **1** | **1** |
| 45 | **25141** | **اصول فنی و تجهیزات در ازمایشگاه** | **32 و 25** | **1** |  | **1** |
| 46 | **99115** | **تربیت بدنی (2)** | **9** | **-** | **1** | **1** |
| جمع واحد | | | | | | **19** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | پیش نیاز | تعداد واحد | | جمع |
| نظری | عملی |
| 23 | **25116** | **آمار حیاتی و روش تحقیق** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| 24 | **25163** | **بیوشیمی پزشکی (1)** | **12** | **2** | **-** | **2** |
| 25 | **25164** | **آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی (1)** | **همزمان با24** | **-** | **1** | **1** |
| 26 | **25165** | **ایمنی شناسی پزشکی 1** | **19** | **2** | **-** | **2** |
| 27 | **25166** | **آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی** | **همزمان با 26** | **-** | **1** | **1** |
| 28 | **25142** | **قارچ شناسی پزشکی** | **19** | **2** | **-** | **2** |
| 29 | **25143** | **آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی** | **همزمان با28** | **-** | **1** | **1** |
| 30 | **25115** | **کامپیوتر** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| 31 | **25160** | **فوریتهای پزشکی** | **-** | **75/0** | **25/0** | **1** |
| 32 | **25111** | **فیزیک حیاتی** | **12** | **2** | **-** | **2** |
| 33 | **99116** | **تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| 34 | **25189** | **کارآموزی 1** | **-** | **-** | **2** | **2** |
| جمع واحد |  |  |  |  |  | **20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | پیش نیاز | تعداد واحد | | جمع |
| نظری | عملی |
| 58 | **25149** | **ایمونوهماتولوژیو انتقال خون** | **41** | **2** | **-** | **2** |
| 59 | **25150** | **آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی و انتقال خون** | **همزمان با 59** | **-** | **1** | **1** |
| 60 | **25180** | **هورمون شناسی** | **37** | **75/1** | **25/0** | **2** |
| 61 | **25181** | **تضمین کیفیت در ازمایشگاه** | **37و 48** | **2** | **-** | **2** |
| 62 | **25182** | **تکنیکهای ملکولی و پیشرفته ازمایشگاهی** | **55** | **5/1** | **5/0** | **2** |
| 63 | **25155** | **آشنایی با بیماریهای داخلی** | **37و48** | **2** | **-** | **2** |
| 64 | **25131** | **انگل شناسی 2(تک یاخته وحشره)** | **39** | **2** | **-** | **2** |
| 65 | **25132** | **آزمایشگاه انگل شناسی 2(تک یاخته وحشره)** | **همزمان با 65** | **-** | **1** | **1** |
| 66 | **99129** | **دانش خانواده** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| 67 | **25151** | **اصول مدیریت و قوانین در ازمایشگاه** | **61** | **1** | **-** | **1** |
| 68 | **25190** | **کارآموزی 2** | **-** | **-** | **2** | **2** |
| جمع واحد | | | | | | **19** |

**ترم پنجم**

**ترم ششم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | پیش نیاز | تعداد واحد | | جمع |
| نظری | عملی |
| 47 | **25139** | **خون شناسی (2)** | **41** | **2** | **-** | **2** |
| 48 | **25140** | **آزمایشگاه خون شناسی (2)** | **همزمان با 48** | **-** | **1** | **1** |
| 49 | **25173** | **داروشناسی و سم شناسی** | **35** | **2** | **-** | **2** |
| 50 | **25174** | **آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی** | **همزمان با 50** | **-** | **1** | **1** |
| 51 | **25175** | **باکتری شناسی پزشکی** | **19و 26** | **2** | **-** | **2** |
| 52 | **25176** | **آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی** | **همزمان با 52** | **-** | **2** | **2** |
| 53 | **25177** | **ویروس شناسی** | **19** | **75/1** | **25/0** | **2** |
| 54 | **25178** | **ژنتیک پزشکی** | **5و 37** | **2** | **-** | **2** |
| 55 | **99118** | **ریشه های انقلاب اسلامی** |  | **2** | **-** | **2** |
| 56 | **99135** | **تفسیر موضوعی قران** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| 57 | **25138** | **اصول ایمنی و حفاظت در ازمایشگاه** | **همزمان با 51 و 53** | **1** |  | **1** |
| جمع واحد | | | | | | **19** |

**ترم هشتم**

**ترم هفتم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | پیش نیاز | تعداد واحد | | جمع |
| نظری | عملی |
| 69 | **25156** | **سمینار** | **-** | **1** |  | **1** |
| 70 | **25157** | **کارآموزی در عرصه (1)** | **-** | **-** | **8** | **8** |
| جمع واحد | | | | | | **9** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | پیش نیاز | تعداد واحد | | جمع |
| نظری | عملی |
| 71 | **99111** | **اخلاق و تربیت اسلامی** |  | **2** | **-** | **2** |
| 72 | **25191** | **کارآموزی در عرصه (2)** | **-** | **-** | **4** | **4** |
| 73 | **99144** | **اصول و مبانی خطر و حوادث و بلایا** | **-** | **2** | **-** | **2** |
| جمع واحد | | | | | | **8** |

**ترم**

**هشتم**

**ترم هشتم**