لیست دروس کارشناسی علوم آزمایشگاهی از ورودی1400

نیمسال اول بر اساس کوریکولوم قدیم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **تئوری** | **عملی** | **پیش نیاز** | **نوع درس** |
| فیزیک عمومی | 175710 | 2 |  |  |  | پایه |
| آزمایشگاه فیزیک عمومی | 175711 | 1 |  |  |  | پایه |
| زیست شناسی سلولی مولکولی | 1757131 | 2 | \* |  |  | پایه |
| آناتومی نظری | 175739 | 2 |  |  |  | پایه |
| آناتومی عملی | 175740 | 1 |  |  |  | پایه |
| زیست شناسی سلولی مولکولی | 1757132 | 1 |  | \* |  | پایه |
| شیمی عمومی | 175714 | 2 |  |  |  | پایه |
| آزمایشگاه شیمی عمومی | 175715 | 1 |  |  |  | پایه |
| اندیشه 1 | 260205 | 2 |  |  |  | عمومی |
| زبان پیش دانشگاهی | 221207 | 3 |  |  |  | عمومی |
| زبان عمومی | 221301 | 3 |  |  |  | عمومی |
| جمع کل | 17 | | | | | |

**نیمسال دوم بر اساس کوریکولوم قدیم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **تئوری** | **عملی** | **پیش نیاز** | **نوع درس** |
| کامپیوتر | 175712 | 2 |  |  |  | پایه |
| تربیت بدنی 1 | 649201 | 1 |  |  |  | عمومی |
| میکروب شناسی عمومی | 175717 | 2 |  |  | زیست شناسی سلولی و ملکولی | تخصصی |
| آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی | 175718 | 1 |  |  |  | تخصصی |
| فیزیولوژی نظری | 175719 | 2 |  |  | زیست شناسی سلولی مولکولی | پایه |
| آزمایشگاه فیزیولوژی نظری | 175720 | 1 |  |  |  | پایه |
| بیوشیمی عمومی | 175722 | 3 |  |  | شیمی عمومی | پایه |
| آزمایشگاه بیوشیمی | 175723 | 1 |  |  |  | پایه |
| اندیشه 2 | 260206 | 2 |  |  |  | عمومی |
| زبان عمومی | 221301 | 3 |  |  |  | عمومی |
| آزمایشگاه بافت شناسی | 175755 | 1 |  |  |  | تخصصی |
| بافت شناسی نظری | 175754 | 1 |  |  | آناتومی نظری | تخصصی |
| جمع کل | 20 | | | | | |

**نیمسال سوم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | همزمان | نوع درس |
| اخلاق اسلامی | 261100 | 2 |  |  | - | - | عمومی |
| بیوشیمی پزشکی 1 | 1757218 | 2 | \* |  | بیوشیمی عمومی | - | تخصصی |
| آزمایشگاه بیوشیمی 1 | 1757219 | 1 |  | \* | - | بیوشیمی پزشکی 1 | تخصصی |
| فوریت های پزشکی | 1757217 | 1 | 75/0 | 25/0 | - | - | پایه |
| مقدمات آزمایشگاه | 1757203 | 1 | 5/0 | 5/0 | - | شیمی عمومی | پایه |
| آمار حیاتی و روش تحقیق | 1757216 | 2 |  |  | - | - | پایه |
| اصول و مبانی مقابله با حوادث و بلایا | 175769 | 2 |  |  | - | - | پایه ( اجباری ) |
| ادبیات | 237203 | 3 |  |  | - | - | عمومی |
| ایمنی شناسی پزشکی 1 | 1757224 | 2 | \* |  | میکروب شناسی عمومی | - | تخصصی |
| آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی 1 | 1757225 | 1 |  | \* | - | ایمنی شناسی پزشکی 1 | تخصصی |
| تربیت بدنی 2 | 649202 | 1 |  |  | تربیت بدنی 1 | - | عمومی |
| کارآموزی 1 | 1757257 | 2 |  |  | - | - | کارآموزی |
| جمع کل | 20 واحد | | | | | | |

**نیمسال چهارم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | همزمان | نوع درس |
| متون انگلیسی وترمینولوژی علوم آزمایشگاهی | 1757239 | 2 |  |  | \*زبان انگلیسی عمومی | - | تخصصی |
| خون شناسی 1 | 1757227 | 3 | \* |  | فیزیولوژی نظری | - | تخصصی |
| آزمایشگاه خون شناسی 1 | 1757228 | 2 |  | \* | - | خون شناسی 1 | تخصصی |
| ویروس شناسی پزشکی | 1757226 | 2 | 75/1 | 25/0 | میکروب شناسی عمومی | - | تخصصی |
| قارچ شناسی پزشکی | 1757244 | 2 | \* |  | میکروب شناسی عمومی | - | تخصصی |
| آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی | 1757245 | 1 |  | \* | - | قارچ شناسی پزشکی | تخصصی |
| باکتری شناسی پزشکی | 1757248 | 2 | 2 |  | میکروب شناسی عمومی و \*ایمنی شناسی پزشکی 1 | - | تخصصی |
| آزمایشگاه باکتری شناسی | 1757249 | 2 |  | 2 | آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی | باکتری شناسی پزشکی | تخصصی |
| دانش خانواده و جمعیت | 261214 | 2 |  |  | - | - | عمومی |
| جمع کل | 18 واحد | | | | | | |

**نیمسال پنجم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | همزمان | نوع درس |
| تفسیر موضوعی نهج البلاغه | 261211 | 2 |  |  | - | - | عمومی |
| فیزیک حیاتی | 1757212 | 2 |  |  | بیوشیمی عمومی | - | پایه |
| انگل شناسی1(کرمها) | 1757222 | 2 | \* |  | زیست شناسی سلولی و مولکولی | - | تخصصی |
| آزمایشگاه انگل شناسی1( کرم ها ) | 1757223 | 1 |  | \* | - | انگل شناسی 1 | تخصصی |
| بیوشیمی پزشکی 2 | 1757229 | 3 | \* |  | بیوشیمی پزشکی 1 | - | تخصصی |
| آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 2 | 1757230 | 1 |  | \* | - | بیوشیمی پزشکی 2 | تخصصی |
| بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی | 1757213 | 1 | \* |  | - | - | پایه |
| اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه | 1757252 | 1 |  |  | باکتری شناسی پزشکی و \*ویروس شناسی پزشکی | - | تخصصی |
| فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | 261212 | 2 |  |  | - | - | عمومی |
| خون شناسی 2 | 1757242 | 2 | \* |  | خون شناسی 1 | - | تخصصی |
| آزمایشگاه خون شناسی 2 | 1757243 | 1 |  | \* | - | خون شناسی 2 | تخصصی |
| کارآموزی 2 | 1757258 | 2 |  |  | 57 | - |  |
| جمع کل | 20 واحد | | | | | | |

**ترم ششم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | همزمان | نوع درس |
| اصول مدیریت وقوانین آزمایشگاه | 1757251 | 1 | \* |  | - | تضمین کیفیت در آزمایشگاه | تخصصی |
| تضمین کیفیت در آزمایشگاه | 1757250 | 2 | \* |  | خون شناسی 2 و بیوشیمی پزشکی 2 | - | تخصصی |
| انگل شناسی 2(تک یاخته و حشره ( | 1757235 | 2 | \* |  | انگل شناسی پزشکی 1 | - | تخصصی |
| آزمایشگاه انگل شناسی2 ( تک یاخته و حشره ) | 1757236 | 1 |  | \* | - | انگل شناسی 2 | تخصصی |
| اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی | 1757240 | 1 | \* |  | فیزیک حیاتی و آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی 1 | - | تخصصی |
| هورمون شناسی | 1757241 | 2 | 75/1 | 25/0 | بیوشیمی پزشکی 2 | - | تخصصی |
| روان شناسی عمومی | 1757214 | 2 |  |  | - | - | پایه |
| آسیب شناسی عمومی | 1757231 | 2 | \* |  | بافت شناسی و \*خون شناسی 1 | - | تخصصی |
| آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی | 1757232 | 1 |  | \* | - | آسیب شناسی عمومی | تخصصی |
| ایمنی شناسی پزشکی 2 | 1757237 | 1 | \* |  | ایمنی شناسی پزشکی 1 | - | تخصصی |
| آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی 2 | 1757238 | 1 |  | \* | - | ایمنی شناسی پزشکی 2 | تخصصی |
| ژنتيك پزشكي | 1757254 | 2 | \* |  | زیست سلولی و مولکولی و \*بیوشیمی پزشکی 2 | - | تخصصی |
| تاریخ امامت | 261213 | 2 |  |  |  |  | عمومی |
| جمع کل | 20 واحد | | | | | | |

**ترم هفتم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | همزمان | نوع درس |
| آشنایی با بیماریهای داخلی | 1757253 | 2 |  |  | خون شناسی 2 و \*بیوشیمی پزشکی 2 | - | تخصصی |
| داروشناسی و سم شناسی | 1757233 | 2 | \* |  | آسیب شناسی عمومی | - | تخصصی |
| آزمایشگاه داروشناسی و سم شناسی | 1757234 | 1 |  | \* | - | داروشناسی و سم شناسی | تخصصی |
| ایمونوهماتولوژی وانتقال خون | 1757246 | 2 | \* |  | خون شناسی 1 | - | تخصصی |
| آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی وانتقال خون | 1757247 | 1 |  | \* | - | ایمونوهماتولوژی و انتقال خون | تخصصی |
| تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی | 1757255 | 2 | 5/1 | 5/0 | زنتیک پزشکی | - | تخصصی |
| انقلاب اسلامی ایران | 260207 | 2 |  |  | - | - | عمومی |
| سمینار | 1757256 | 1 | \* |  | ارائه در سال آخر تحصیلی | تخصصی | سمینار |
| کارآموزی 2 | 1757258 | 2 |  |  | کارآموزی 1 | - | کارآموزی |
| جمع کل | 15واحد | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس | شماره درس | تعداد واحد | تئوری | عملی | پیش نیاز | نوع درس |
| کارآموزی در عرصه | 1757259 | 10 |  |  | کارآموزی 2 | کارآموزی |
| جمع کل 10واحد | | | | | | |

**ترم هشتم**

جمع واحد ها : 140 واحد