واحدهای ارائه شده دانشجویان داروسازی نیمسال اول 1404-1403

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم یازدهم – ورودی98 مهر1403 | | | | | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | اختیاری اجباری | نوع درس | پیش نیاز | شماره ترم |
| نظری | عملی | مجموع |
| **1** | **23117087** | **پایان نامه 3** | **-** | **4** |  | **اجباری** | **تخصصی** | **پایان نامه 1** | **یازدهم** |
| **2** | **23117116** | **کارآموزی داروسازی بالینی یا کارآموزی در عرصه داروخانه شهری3یا کار آموزی در عرصه صنایع غذایی** | **-** | **2** |  | **اجباری** | **تخصصی** | **کارآموزی داروسازی بیمارستان،کارآموزی در عرصه داروخانه شهری2،همزمان با کارآموزی مقدماتی صنعت** | **یازدهم** |
| **3** | **23117110** | **داروسازی و طب سنتی** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **تخصصی** | **فارماکوگنوز ی1و2 نظری،فارماسیوتیکس1تا4 نظری،سم شناسی،داروشناسی،کنترل مسمومیت** | **یازدهم** |
| **4** | **23117132** | **کارآفرینی و کسب وکار** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **اختیاری** |  |  |
| **5** | **23117109** | **مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و داروئی** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **تخصصی** | **بیوشیمی پایه نظری،شیمی تجزیه نظری** | **یازدهم** |
|  | | | **6** | **6** | **12** |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم نهم– ورودی99 مهر1403 | | | | | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | اختیاری اجباری | نوع درس | پیش نیاز | شماره ترم |
| نظری | عملی | مجموع |
| **1** | **23117079** | **بیوفارماسی و فارماکوکینتیک** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **ریاضیات؛فارماسیوتیکس1؛داروشناسی1** | **ترم نهم** |
| **2** | **23117102** | **دارودرمان بیماریها 4** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **دارودرمان بیماریها1** | **ترم نهم** |
| **3** | **23117105** | **داروسازی بیمارستان نظری** | **1** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **همزمان با دارودرمان بیماریها 4** | **ترم نهم** |
| **4** | **23117106** | **کارآموزی داروسازی بیمارستان** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **همزمان با داروسازی بیمارستان نظری** | **ترم نهم** |
| **5** | **23117108** | **کارآموزی در عرصه داروخانه شهری2** | **-** | **3** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **کارآموزی در عرصه داروخانه شهری 1 یا همزمان با آن** | **ترم نهم** |
| **6** | **23117081** | **کنترل میکروبی نظری** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **میکروبشناسی،فارماسیوتیکس 1تا 4 نظری** | **ترم نهم** |
| **7** | **23117082** | **کنترل میکروبی عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **میکروبشناسی،فارماسیوتیکس 1تا 4 نظری** | **ترم نهم** |
| **8** | **23117060** | **فارماکوگنوزی 2 نظری** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فارماکوگنوزی 1 نظری** | **ترم نهم** |
| **9** | **23117097** | **فارماکوگنوزی 2 عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فارماکوگنوزی2 نظری یا همزمان با آن** | **ترم نهم** |
| **10** | **23117103** | **رژیم های درمانی** | **1** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فیزیولوژی2،داروشناسی3،دارو درمان 1** | **ترم نهم** |
| **11** | **23117054** | **فراورده های بیولوژیک** | **2** |  |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فارماسیوتیکس 1، ایمنی شناسی نظری** | **ترم نهم** |
|  | | | **14** | **6** | **20** |  | | | |

واحدهای ارائه شده دانشجویان داروسازی نیمسال اول 1404-1403

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم هفتم- ورودی400 مهر1403 | | | | | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | اختیاری اجباری | نوع درس | پیش نیاز | شماره ترم |
| نظری | عملی | مجموع |
| **1** | **23117073** | **سم شناسی نظری** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **داروشناسی3 نظری** | **ترم هفتم** |
| **2** | **23117074** | **سم شناسی عملی** | **-** | **2** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **داروشناسی3عملی -همزمان با سم شناسی نظری** | **ترم هفتم** |
| **3** | **23117062** | **فارماسیوتیکس 4 نظری** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فارماسیوتیکس1 نظری** | **ترم هفتم** |
| **4** | **23117063** | **فارماسیوتیکس4 عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فارماسیوتیکس1نظری، همزمان با فارماسیوتیکس 4 ن** | **ترم هفتم** |
| **5** | **23117076** | **فیزیکال فارماسی 2** | **2** |  |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فیزیکال فارماسی 1** | **ترم هفتم** |
| **6** | **23117058** | **دارو درمان بیماریها 2** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **دارو درمان بیماریها 1 یا همزمان با آن** | **ترم هفتم** |
| **7** | **23117064** | **کارآموزی داروخانه شهری** | **-** | **2** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **دارو درمان بیماریها 1** | **ترم هفتم** |
| **8** | **23117049** | **فارماکوگنوزی 1 نظری** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **گیاهان دارویی نظری** | **ترم هفتم** |
| **9** | **23117096** | **فارماکوگنوزی 1 عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **همزمان با فارماکنوگوزی 1 نظری** | **ترم هفتم** |
| **10** | **23117059** | **شیمی دارویی 2** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **شیمی داروئی 1** | **ترم هفتم** |
|  | | | **14** | **6** | **20** |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم پنجم- ورودی 401 مهر 1403 | | | | | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | اختیاری اجباری | نوع درس | پیش نیاز | شماره ترم |
| نظری | عملی | مجموع |
| **1** | **231170118** | **روشهای آنالیز دستگاهی 2 نظری** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **روشهای آنالیز دستگاهی1** | **ترم پنجم** |
| **2** | **23117119** | **روشهای آنالیز دستگاهی 2 عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **شیمی تجزیه نظری و عملی،شیمی آلی نظری وعملی ،همزمان با آنالیز 2ن** | **ترم پنجم** |
| **3** | **23117099** | **داروشناسی 2 نظری** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **داروشناسی 1 نظری** | **ترم پنجم** |
| **4** | **23117045** | **فارماسیوتیکس 2نظری** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فارماسیوتیکس1 نظری** | **ترم پنجم** |
| **5** | **23117046** | **فارماسیوتیکس 2 عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فارماسیوتیکس1نظری یا همزمان با آن** | **ترم پنجم** |
| **6** | **23117047** | **شیمی دارویی1** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **شیمی آلی1و2 نظری،داروشناسی1 نظری** | **ترم پنجم** |
| **7** | **23117904** | **تربیت بدنی 2** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **تربیت بدنی 1** | **ترم پنجم** |
| **8** | **23117095** | **اخلاق و قوانین داروسازی** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **-** | **ترم پنجم** |
| **9** | **23117910** | **انقلاب اسلامی ایران** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **عمومی** | **-** | **ترم پنجم** |
| **10** | **23117104** | **ملزومات وتجهیزات پزشکی** | **2** |  |  | **اجباری** | **اختصاصی** | **فیزیولوژی 1و2 ، کمکهای اولیه** | **ترم پنجم** |
|  | | | **17** | **3** | **20** |  | | | |

واحدهای ارائه شده دانشجویان داروسازی نیمسال اول 1404-1403

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم سوم- ورودی1402 مهر 1403 | | | | | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | اختیاری -اجباری | نوع درس | پیش نیاز | شماره ترم |
| نظری | عملی | مجموع |
| **1** | **23117015** | **شیمی آلی 2 نظری** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **پایه** | **شیمی آلی 1 نظری** | **ترم سوم** |
| **2** | **23117016** | **شیمی آلی 2 عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **پایه** | **شیمی آلی 1 نظری وعملی همزمان با آلی2** | **ترم سوم** |
| **3** | **23117017** | **بیوشیمی پایه نظری** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **پایه** | **شیمی آلی 1 نظری–بیولوژی مولکولی وژنتیک** | **ترم سوم** |
| **4** | **23117018** | **بیوشیمی پایه عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **پایه** | **شیمی آلی 1 نظری وعملی-بیولوژی مولکولی وژنتیک-همزمان با بیوشیمی پایه نظری** | **ترم سوم** |
| **5** | **23117029** | **ایمنی شناسی نظری** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **پایه** | **میکروب شناسی همزمان با انگل شناسی** | **ترم سوم** |
| **6** | **23117030** | **ایمنی شناسی عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **پایه** | **میکروب شناسی همزمان با ایمنی شناسی نظری** | **ترم سوم** |
| **7** | **23117020** | **فیزیولوژی 2 نظری** | **4** | **-** |  | **اجباری** | **پایه** | **فیزیولوژی 1 نظری** | **ترم سوم** |
| **8** | **23117021** | **فیزیولوژی 2 عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **پایه** | **فیزیولوژی 1-همزمان با فیزیولوژی2 نظری** | **ترم سوم** |
| **9** | **23117914** | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **عمومی** | **-** | **ترم سوم** |
| **10** | **23117031** | **اصول و کلیات خدمات بهداشتی** | **1** |  |  | **اجباری** | **پایه** | **-** | **ترم سوم** |
|  | | | 16 | 4 | 20 |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ترم اول- وردی1403 مهر 1403 | | | | | | | | | |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | اختیاری اجباری | نوع درس | پیش نیاز | شماره ترم |
| نظری | عملی | مجموع |
| **1** | **23117090** | **شیمی عمومی نظری** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **پایه** | **-** | **ترم اول** |
| **2** | **23117091** | **شیمی عمومی عملی** | **-** | **1** |  | **اجباری** | **پایه** | **همزمان با شیمی عمومی نظری** | **ترم اول** |
| **3** | **23117089** | **ریاضیات ومحاسبات در داروسازی** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **پایه** | **-** | **ترم اول** |
| **4** | **23117128** | **تشریح نظری-عملی** | **1** | **5/0** |  | **اجباری** | **پایه** | **-** | **ترم اول** |
| **5** | **23117129** | **بافت شناسی نظری-عملی** | **1** | **5/0** |  | **اجباری** | **پایه** | **-** | **ترم اول** |
| **6** | **23117909** | **آیین زندگی** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **عمومی** | **-** | **ترم اول** |
| **7** | **23117902** | **زبان عمومی** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **عمومی** | **-** | **ترم اول** |
| **8** | **23117900** | **ادبیات** | **3** | **-** |  | **اجباری** | **عمومی** | **-** | **ترم اول** |
| **9** | **23117006** | **بیولوژی مولکولی و ژنتیک** | **2** | **-** |  | **اجباری** | **پایه** | **-** | **ترم اول** |
| **10** | **23117092** | **کمکهای اولیه** | **5/0** | **5/0** |  | **اجباری** | **پایه** | **-** | **ترم اول** |
|  | | | **5/17** | **5/2** | **20** |  |  |  |  |