

## چیدمان دانشجویان ورودی مهر ۱۴۰۱

ترم اول – مهر ۱۴۰۱

| نام درس                | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز                    |
|------------------------|-----------|------------|----------|----------------------------|
| ریاضیات                | 513000    | 2          | -        | -                          |
| شیمی عمومی نظری        | 1203001   | 3          | -        | -                          |
| شیمی عمومی عملی        | 1203002   | 1          | -        | هم زمان با شیمی عمومی نظری |
| ادبیات فارسی           | 250       | 3          | -        | -                          |
| زبان انگلیسی عمومی     | 251       | 3          | -        | -                          |
| بیولوژی مولکولی ژنتیک  | 1204823   | 2          | -        | -                          |
| فیزیک در داروسازی      | 1204015   | 2          | -        | -                          |
| تشریح نظری – عملی      | 1204036   | 1.5        | -        | -                          |
| بافت شناسی نظری – عملی | 1204037   | 1.5        | -        | -                          |
| تربیت بدنی ۱           | 105       | 1          | -        | -                          |
| جمع کل واحدها          |           | 20         |          |                            |

ترم دوم – بهمن ۱۴۰۱

| نام درس           | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز               | هم نیاز           |
|-------------------|-----------|------------|------------------------|-------------------|
| شیمی تجزیه نظری   | 1204441   | 2          | شیمی عمومی نظری        |                   |
| شیمی تجزیه عملی   | 1203003   | 1          | شیمی عمومی نظری        | شیمی تجزیه نظری   |
| شیمی آلی ۱ نظری   | 1204091   | 3          | شیمی عمومی نظری        |                   |
| شیمی آلی ۱ عملی   | 1204092   | 1          | شیمی عمومی نظری و عملی | شیمی آلی ۱ نظری   |
| فیزیولوژی ۱       | 1204061   | 4          | بیولوژی – تشریح        |                   |
| میکروب شناسی نظری | 1204897   | 3          | بیولوژی مولکولی        |                   |
| میکروب شناسی عملی | 1204896   | 1          | بیولوژی مولکولی        | میکروب شناسی نظری |
| آئین زندگی        | 2523      | 2          | -                      |                   |
| ویروس شناسی       | 1204193   | 1          |                        | میکروب شناسی نظری |
| تاریخ امامت       | 1116      | 2          | -                      |                   |
| جمع کل واحدها     |           | 20         |                        |                   |

ترم سوم – مهر ۱۴۰۲

| نام درس           | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز                      | هم نیاز           |
|-------------------|-----------|------------|-------------------------------|-------------------|
| فیزیولوژی ۲ نظری  | 1204827   | 4          | فیزیولوژی ۱ نظری              |                   |
| فیزیولوژی ۲ عملی  | 1204828   | 1          | فیزیولوژی ۱ نظری              | فیزیولوژی ۲ نظری  |
| شیمی آلی ۲ نظری   | 1204954   | 3          | شیمی آلی ۱ نظری               |                   |
| شیمی آلی ۲ عملی   | 1204955   | 1          | شیمی آلی ۱ نظری و عملی        | شیمی آلی ۲ نظری   |
| بیوشیمی پایه نظری | 1204826   | 3          | شیمی آلی ۱ نظری و بیولوژی     |                   |
| بیوشیمی پایه عملی | 1204142   | 1          | شیمی آلی ۱ نظری و عملی        | بیوشیمی پایه نظری |
| فارماسیوتیکس ۱    | 1204847   | 2          |                               |                   |
| بیوتکنولوژی       | 1204870   | 3          | بیولوژی دارویی و میکروب شناسی |                   |
| انقلاب اسلامی     | 2121      | 2          |                               |                   |
|                   |           |            |                               |                   |
| جمع کل واحدها     |           | 20         |                               |                   |

ترم چهارم - بهمن ۱۴۰۲

| نام درس             | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز                           | هم نیاز             |
|---------------------|-----------|------------|------------------------------------|---------------------|
| ایمنی شناسی نظری    | 1204832   | 3          | میکروب شناسی                       | انگل شناسی نظری     |
| ایمنی شناسی عملی    | 1204251   | 1          | میکروب شناسی                       | انگل شناسی نظری     |
| داروشناسی ۱ نظری    | 1203004   | 3          | بیوشیمی پایه -<br>فیزیولوژی ۲ نظری |                     |
| فارماسیوتیکس ۲ نظری | 1204848   | 3          | فارماسیوتیکس ۱<br>نظری             |                     |
| فارماسیوتیکس ۲ عملی | 1204849   | 1          | فارماسیوتیکس ۱<br>نظری             | فارماسیوتیکس ۲ نظری |
| انگل شناسی نظری     | 1204313   | 3          | بیولوژی مولکولی                    |                     |
| انگل شناسی عملی     | 1204314   | 1          | بیولوژی مولکولی                    | انگل شناسی نظری     |
| گیاهان داروئی نظری  | 1204420   | 2          | -                                  |                     |
| گیاهان داروئی عملی  | 1204261   | 1          | -                                  | گیاهان داروئی نظری  |
| فیزیکال فارماسی ۱   | 1204330   | 2          | ریاضیات -<br>فارماسیوتیکس ۱        |                     |
| جمع کل واحدها       |           | 20         |                                    |                     |

ترم پنجم - مهر ۱۴۰۳

| نام درس                                | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز                           | هم نیاز             |
|----------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------|---------------------|
| فارماسیوتیکس ۳ نظری                    | 1204850   | 3          | فارماسیوتیکس ۱ نظری                |                     |
| فارماسیوتیکس ۳ عملی                    | 1204851   | 1          | فارماسیوتیکس ۱ نظری                | فارماسیوتیکس ۴ نظری |
| داروشناسی ۲ نظری                       | 1203006   | 3          | داروشناسی ۱ نظری                   |                     |
| فرآورده های بیولوژیک<br>بیوشیمی بالینی | 1204861   | 2          | فارماسیوتیکس ۱ نظری                |                     |
|                                        | 1204836   | 2          | ایمنی شناسی<br>بیوشیمی پایه        |                     |
| تربیت بدنی ۲                           | 110       | 1          | تربیت بدنی ۱                       |                     |
| روشهای آنالیز نظری ۱                   | 1203007   | 3          | شیمی تجزیه نظری<br>شیمی آلی ۲ نظری |                     |
| زبان تخصصی                             | 1203005   | 3          | زبان عمومی                         |                     |
| فیزیکال فارماسی ۲                      | 1204341   | 2          | فیزیکال فارماسی ۱                  |                     |
| جمع کل واحدها                          |           | 20         |                                    |                     |

ترم ششم - بهمن ۱۴۰۳

| نام درس                   | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز                                                                                 | هم نیاز                                                                                      |
|---------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| دارو درمان بیماریها ۱     | 1204856   | 3          |                                                                                          | داروشناسی ۳ نظری                                                                             |
| فارماسیوتیکس ۴ نظری       | 1204852   | 2          | فارماسیوتیکس ۱ نظری                                                                      |                                                                                              |
| فارماسیوتیکس ۴ عملی       | 1204853   | 1          | فارماسیوتیکس ۱ نظری                                                                      | فارماسیوتیکس ۴ نظری                                                                          |
| کنترل فیزیوکوشیمیایی نظری | 1204895   | 2          | شیمی تجزیه نظری -<br>روشهای آنالیز ۱<br>نظری و عملی -<br>فارماسیوتیکس ۳-۱ نظری<br>و عملی | روشهای آنالیز ۲ نظری و<br>عملی<br>فارماسیوتیکس ۴ نظری و<br>عملی                              |
| کنترل فیزیوکوشیمیایی عملی | 1204865   | 1          | شیمی تجزیه نظری -<br>روشهای آنالیز ۱ نظری و<br>عملی - فارماسیوتیکس<br>۳-۱ نظری و عملی    | روشهای آنالیز ۲ نظری و<br>عملی<br>فارماسیوتیکس ۴ نظری و<br>عملی<br>کنترل فیزیوکوشیمیایی نظری |
| اندیشه اسلامی ۱           | 2525      | 2          |                                                                                          |                                                                                              |
| داروشناسی ۳ نظری          | 1203008   | 2          | داروشناسی ۲ نظری                                                                         |                                                                                              |
| داروشناسی ۳ عملی          | 1203009   | 1          | -                                                                                        | داروشناسی ۳ نظری                                                                             |
| روشهای آنالیز نظری ۲      | 1203010   | 2          | روشهای آنالیز نظری ۱                                                                     |                                                                                              |
| روشهای آنالیز عملی ۲      | 1203011   | 1          | شیمی تجزیه نظری و<br>عملی - شیمی آلی ۲ نظری<br>و عملی - روشهای آنالیز ۲                  |                                                                                              |
| شیمی داروئی ۱             | 1204511   | 3          | شیمی آلی ۱ و ۲ نظری -<br>داروشناسی ۱ نظری                                                |                                                                                              |
| جمع کل واحدها             |           | 20         |                                                                                          |                                                                                              |

ترم هفتم - مهر ۱۴۰۴

| نام درس                | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز                                                        | هم نیاز              |
|------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| دارو درمان بیماریها ۲  | 1204857   | 3          | دارو درمان بیماریها<br>۱                                        |                      |
| شیمی داروئی ۲          | 1204842   | 3          | شیمی داروئی ۱                                                   |                      |
| فارماسیوتیکس ۵ نظری    | 1204854   | 2          | فارماسیوتیکس ۱-۴<br>نظری                                        |                      |
| فارماسیوتیکس ۵ عملی    | 1204855   | 1          | فارماسیوتیکس ۱-۴<br>نظری -<br>فارماسیوتیکس ۲ و<br>۳ عملی        | فارماسیوتیکس ۵ نظری  |
| بیوفارماسی             | 1204640   | 3          | ریاضیات<br>فارماسیوتیکس ۱<br>داروشناسی ۱ نظری                   |                      |
| فارماکوکینوزی ۱ نظری   | 1204953   | 2          | گیاهان داروئی                                                   |                      |
| فارماکوکینوزی ۱ عملی   | 1203012   | 1          | -                                                               | فارماکوکینوزی ۱ نظری |
| کنترل میکروبی نظری     | 1204863   | 2          | میکروب شناسی<br>نظری و عملی -<br>فارماسیوتیکس<br>۱۴ نظری و عملی |                      |
| کنترل میکروبی عملی     | 1204864   | 1          | میکروب شناسی<br>نظری و عملی -<br>فارماسیوتیکس<br>۱۴ نظری و عملی | کنترل میکروبی نظری   |
| کارآموزی داروخانه شهری | 1203017   | 2          | دارو درمان بیماریها ۱                                           |                      |
| جمع کل واحدها          |           | 20         |                                                                 |                      |

ترم هشتم - بهمن ۱۴۰۴

| نام درس                          | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز                                                | هم نیاز              |
|----------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| دارو درمان بیماریها ۳            | 1204858   | 3          | دارو درمان بیماریها ۱                                   |                      |
| سم شناسی نظری                    | 1204650   | 2          | داروشناسی ۳ نظری                                        |                      |
| سم شناسی عملی                    | 1204670   | 2          | داروشناسی ۳ عملی                                        | سم شناسی نظری        |
| شیمی داروئی ۳                    | 1204843   | 3          | شیمی داروئی ۱                                           |                      |
| اندیشه اسلامی ۲                  | 2526      | 2          | اندیشه اسلامی ۱                                         |                      |
| فارماکوکینوزی ۲ نظری             | 1204838   | 3          | فارماکوکینوزی ۱ نظری                                    |                      |
| فارماکوکینوزی ۲ عملی             | 1203015   | 1          |                                                         | فارماکوکینوزی ۲ نظری |
| کشت سلولی                        | 1204862   | 1          | بیولوژی مولکولی                                         |                      |
| کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ | 1203022   | 3          | دارو درمان بیماریها ۳<br>و کارآموزی در<br>داروخانه شهری |                      |
| جمع کل واحدها                    |           | 20         |                                                         |                      |

ترم نهم – مهر ۱۴۰۵

| نام درس                          | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز                                                    | هم نیاز                          |
|----------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| دارو درمان بیماریها ۴            | 1203018   | 2          | دارو درمان بیماریها ۱                                       | -                                |
| داروسازی بیمارستانی نظری         | 1203019   | 1          | -                                                           | دارو درمان بیماریها ۴            |
| کارآموزی داروسازی بیمارستانی     | 1203020   | 1          | -                                                           | داروسازی بیمارستانی نظری         |
| اخلاق و قوانین در داروسازی       | 1203021   | 2          | -                                                           | -                                |
| ملزومات و تجهیزات پزشکی          | 1203016   | 2          | فیزیولوژی و ۲ نظری و کمک های اولیه                          |                                  |
| کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ | 1203023   | 3          | -                                                           | کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ |
| کمکهای اولیه نظری                | 1203013   | 0.5        | -                                                           |                                  |
| کمکهای اولیه عملی                | 1203014   | 0.5        |                                                             |                                  |
| اصول خدمات بهداشتی               | 1204833   | 1          | -                                                           |                                  |
| پایان نامه ۱                     | 1204820   | 2          | -                                                           |                                  |
| کنترل مسمومیت                    | 1204846   | 2          | سم شناسی نظری – داروشناسی ۳ نظری                            | کمکهای اولیه نظری و عملی         |
| رژیمهای درمانی                   | 1203024   | 1          | فیزیولوژی ۲ نظری – داروشناسی ۳ نظری – دارو درمان بیماریها ۱ |                                  |
| تفسیر قرآن                       | 2131      | 2          | -                                                           |                                  |
| جمع کل واحدها                    |           | 20         |                                                             |                                  |

ترم دهم - بهمن ۱۴۰۵

| نام درس                                    | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز                                                                                                               | هم نیاز                                    |
|--------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| فرآورده های آرایشی بهداشتی                 | 1204888   | 2          | فارماسیوتیکس ۳ و<br>۴ نظری                                                                                             |                                            |
| مواد خوراکی و مکملهای تغذیه ای<br>و داروئی | 1203026   | 2          | بیوشیمی پایه و شیمی<br>تجزیه نظری                                                                                      |                                            |
| داروسازی و طب سنتی                         | 1203027   | 2          | فارماکوکینوزی ۱ و ۲<br>نظری-فارماسیوتیکس ۱ تا ۴<br>نظری-سم شناسی نظری-<br>داروشناسی ۱ نظری-کنترل<br>مسمومیت            |                                            |
| اقتصاد در داروسازی                         | 1203028   | 2          | ریاضیات                                                                                                                |                                            |
| مدیریت در داروسازی                         | 1203029   | 2          | -                                                                                                                      | اقتصاد در داروسازی                         |
| آمار حیاتی و کار با بسته های<br>آماري نظری | 1203030   | 1.5        | ریاضیات                                                                                                                |                                            |
| آمار حیاتی و کار با بسته های<br>آماري عملی | 1203031   | 0.5        | -                                                                                                                      | آمار حیاتی و کار با بسته<br>های آماری نظری |
| مبانی کنترل و تضمین کیفیت در<br>داروسازی   | 1203032   | 2          | فارماسیوتیکس ۱ تا ۵<br>نظری-کنترل<br>فیزیکوشیمیایی داروها                                                              |                                            |
| کارآموزی مقدماتی صنعت                      | 1204873   | 2          | فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری<br>و عملی-کنترل<br>فیزیکوشیمیایی داروها<br>نظری و عملی-کنترل<br>میکروبی داروها نظری و<br>عملی |                                            |
| دانش خانواده                               | 407       | 2          | -                                                                                                                      |                                            |
| فرهنگ و تمدن اسلام و ایران                 | 2530      | 2          | -                                                                                                                      |                                            |
| جمع کل واحدها                              |           | 20         |                                                                                                                        |                                            |

ترم یازدهم - مهر ۱۴۰۶

| نام درس                                | شماره درس | تعداد واحد | پیش نیاز                                             | هم نیاز |
|----------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------|---------|
| مبانی روان شناسی (اختیاری)             | 1203033   | 2          |                                                      |         |
| داروسازی هسته ای (اختیاری)             | 1203034   |            | شیمی داروئی ۳-<br>داروشناسی ۳ نظری                   |         |
| اطلاع رسانی داروها و<br>سموم (اختیاری) | 1203035   |            | داروشناسی ۳ نظری-<br>کنترل مسمومیت-<br>سم شناسی نظری |         |
| داروشناسی بالینی (اختیاری)             | 1204890   |            | داروشناسی ۳ نظری                                     |         |
| جامعه شناسی پزشکی (اختیاری)            | 1203036   |            | -                                                    |         |
| کار آفرینی و کسب و کار (اختیاری)       | 1203037   |            | -                                                    |         |
| کارآموزی داروسازی بالینی               | 1203038   | 2          | کارآموزی داروسازی<br>بیمارستانی                      |         |
| یا کارآموزی در عرصه داروخانه<br>شهری ۳ | 1203039   |            | کارآموزی داروخانه<br>شهری ۲                          |         |
| یا کارآموزی در عرصه صنایع<br>داروئی    | 1203040   |            | کارآموزی مقدماتی صنعت                                |         |
| پایان نامه ۲                           | 1204876   | 2          | پایان نامه ۱                                         |         |
| پایان نامه ۳                           | 1204877   | 4          | پایان نامه ۱                                         |         |
| حوادث و بلایا                          | 511187    | 2          |                                                      |         |
| جمع کل واحدها                          |           | 12         |                                                      |         |

دانشجویان ملزم به گذراندن ۴ واحد از مجموع ۱۲ واحد اختیاری می باشند.