

## جدول پیش نیاز دروس علوم پایه داروسازی

| پیش نیاز                    | تعداد واحد |      | نام درس                |
|-----------------------------|------------|------|------------------------|
|                             | عملی       | نظری |                        |
| -                           |            | ۳    | ریاضیات                |
| -                           |            | ۲    | فیزیک در داروسازی نظری |
| -                           | ۱          |      | فیزیک در داروسازی عملی |
| -                           |            | ۴    | شیمی عمومی نظری        |
| -                           | ۲          |      | شیمی عمومی عملی        |
| -                           |            | ۳    | بیولوژی مولکولی        |
| -                           |            | ۱.۵  | تشریح نظری - عملی      |
| -                           |            | ۱.۵  | بافت شناسی نظری - عملی |
| -                           |            | ۲    | شیمی تجزیه نظری        |
| -                           | ۲          |      | شیمی تجزیه عملی        |
| شیمی عمومی                  |            | ۳    | شیمی الی ۱ نظری        |
| شیمی عمومی                  | ۱          |      | شیمی الی ۱ عملی        |
| شیمی الی ۱                  |            | ۳    | شیمی الی ۲ نظری        |
| شیمی الی ۱                  | ۱          |      | شیمی الی ۲ عملی        |
| -                           |            | ۳    | بیوشیمی پایه نظری      |
| -                           | ۱          |      | بیوشیمی پایه عملی      |
| تشریح                       |            | ۴    | فیزیولوژی نظری ۱       |
| فیزیولوژی نظری ۱            |            | ۴    | فیزیولوژی نظری ۲ نظری  |
| فیزیولوژی نظری ۱            | ۱          |      | فیزیولوژی نظری ۲ عملی  |
| -                           |            | ۱    | کمکهای اولیه نظری      |
| -                           | ۱          |      | کمکهای اولیه عملی      |
| بیولوژی مولکولی             |            | ۳    | میکروب شناسی نظری      |
| بیولوژی مولکولی             | ۱          |      | میکروب شناسی عملی      |
| همزمان با میکروب شناسی نظری |            | ۱    | ویروس شناسی            |
| بیولوژی مولکولی             |            | ۳    | انگل شناسی نظری        |
| بیولوژی مولکولی             | ۱          |      | انگل شناسی عملی        |
| میکروب شناسی انگل شناسی     |            | ۳    | ایمنی شناسی نظری       |
| میکروب شناسی انگل شناسی     | ۱          |      | ایمنی شناسی عملی       |
| -                           |            | ۱    | اصول خدمات بهداشتی     |