

**برنامه مدون کارشناسی هوشبری**

| تعداد واحد | نام درس ترم ۱                  | نظری | عملی | پیشنیاز |
|------------|--------------------------------|------|------|---------|
| ۲          | آناتومی (۱)                    | ۱/۵  | ۰/۵  | -       |
| ۲          | فیزیولوژی (۱)                  | ۲    | -    | -       |
| ۲          | میکروبیشناسی و استریلیزاسیون   | ۱/۵  | ۰/۵  | -       |
| ۲          | روانشناسی                      | ۲    | -    | -       |
| ۲          | اصول پرستاری و کار در اتاق عمل | ۱/۵  | ۰/۵  | -       |
| ۲          | اخلاق اسلامی                   | ۲    | -    | -       |
| ۲          | زبان پیش                       | ۲    | -    | -       |
| ۳          | ادبیات                         | ۳    | -    | -       |
| ۲          | فیزیک هوشبری                   | ۲    | -    | -       |
| ۱          | تربیت بدنی ۱                   | -    | ۱    | -       |

**جمع واحد ۲۰**

| تعداد واحد | نام درس ترم ۲           | نظری | عملی | پیشنیاز                             |
|------------|-------------------------|------|------|-------------------------------------|
| ۲          | آناتومی (۲)             | ۱/۵  | ۰/۵  | آناتومی ۱                           |
| ۲          | فیزیولوژی (۲)           | ۲    | -    | فیزیولوژی ۱                         |
| ۲          | واژه شناسی پزشکی        | ۲    | -    | -                                   |
| ۳          | اصول پایه داروشناسی     | ۳    | -    | فیزیولوژی ۱                         |
| ۲          | اندیشه اسلامی (۱)       | ۲    | -    | -                                   |
| ۳          | زبان انگلیسی عمومی      | ۳    | -    | -                                   |
| ۳          | اصول بیهوشی             | ۳    | -    | آناتومی فیزیولوژی فیزیک فن اتاق عمل |
| ۱          | اخلاق حرفه ای در هوشبری | ۱    | -    | -                                   |
| ۲          | کارآموزی پرستاری        | -    | ۲    | میکروبیشناسی و فن اتاق عمل          |

**جمع واحد ۲۰**

| تعداد واحد | نام درس ترم ۳                | نظری | عملی | پیشنیاز                |
|------------|------------------------------|------|------|------------------------|
| ۲          | نشانه شناسی و معاینات بالینی | ۱/۵  | ۰/۵  | آناتومی فیزیولوژی ۱، ۲ |
| ۲          | اصول کمکهای اولیه            | ۱/۵  | ۰/۵  | آناتومی فیزیولوژی ۱، ۲ |
| ۲          | خون شناسی و انتقال خون       | ۲    | -    | آناتومی                |
| ۲          | اندیشه اسلامی (۲)            | ۲    | -    | اندیشه ۱               |
| ۴          | کارآموزی ۱                   | -    | ۴    | اصول بیهوشی            |
| ۲          | اصول و روشهای اداره درد      | ۲    | -    | اصول بیهوشی            |
| ۳          | داروشناسی اختصاصی            | ۳    | -    | داروشناسی پایه         |
| ۱          | ایمنولوژی                    | ۱    | -    | -                      |
| ۱          | بیوشیمی                      | ۱    | -    | -                      |

**جمع واحد ۱۹**

| تعداد واحد | نام درس ترم ۴     | نظری | عملی | پیشنیاز   |
|------------|-------------------|------|------|---|
| ۲          | کاربرد رایانه     | ۲    | ۱    | -   |
| ۴          | فیزیوپاتولوژی     | ۴    | -    | آناتومی فیزیولوژی ۱ و ۲، نشانه شناسی داروشناسی پایه |
| ۲          | تفسیر موضوعی قرآن | ۲    | -    | -   |
| ۴          | کارآموزی ۲        | -    | ۴    | کارآموزی او همزمان با بیهوشی ۱                      |
| ۴          | روش بیهوشی ۱      | ۴    | -    | اصول بیهوشی همزمان با کارآموزی ۲                    |
| ۳          | زبان تخصصی        | ۳    | -    | زبان عمومی و واژه شناسی                             |

**جمع واحد ۲۰**

**برنامه مدون کارشناسی هوشبری**

| پیشنیاز  | عملی | نظری | نام درس ترم ۵          | تعداد واحد |
|--|------|------|------------------------|------------|
| -  | -    | ۲    | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۱۳۱۱۰۲۹    |
| -  | ۰/۵  | ۲/۵  | آمار زیستی و روش تحقیق | ۱۳۴۸۰۱۲    |
| -  | ۰/۵  | ۱/۵  | فوریت‌های پزشکی        | ۱۳۴۸۰۱۹    |
| کمک‌های اولیه و فیزیوپاتولوژی                    | -    | ۴    | روش بیهوشی ۲           | ۱۳۴۸۰۲۴    |
| روش بیهوشی ۱                                     | ۴    | -    | کارآموزی ۳             | ۱۳۴۸۰۳۵    |
| کارآموزی ۲ همزمان روش بیهوشی ۲-<br>فیزیوپاتولوژی | -    | ۳    | اصول مراقبت‌های ویژه   | ۱۳۴۸۰۲۷    |

**جمع واحد ۱۸**

| پیشنیاز                       | عملی | نظری | نام درس ترم ۶  | تعداد واحد |
|-------------------------------|------|------|--|------------|
| -                             | -    | ۲    | انقلاب اسلامی  | ۱۳۱۱۰۲۶    |
| روش بیهوشی ۲                  | -    | ۴    | روش بیهوشی ۳   | ۱۳۴۸۰۲۵    |
| کارآموزی ۳ همزمان با بیهوشی ۳ | ۴    | -    | کارآموزی ۴   | ۱۳۴۸۰۳۶    |
| فیزیولوژی ۱ و ۲               | -    | ۲    | جمعیت و تنظیم خانواده  | ۱۳۱۱۱۱۱    |
| فیزیوپاتولوژی                 | -    | ۳    | آشنایی با بیماری‌های داخلی جراحی   | ۱۳۴۸۰۲۹    |
| -                             | -    | ۱    | مدیریت در بیهوشی   | ۱۳۴۸۰۲۱    |
| تربیت بدنی ۱                  | ۱    | -    | تربیت بدنی ۲   | ۱۳۱۱۰۱۰    |
| روش بیهوشی ۳                  | -    | ۲    | مراقبت‌های پس از بیهوشی<br>پس از طرح در شورابه علت ارائه همزمان با<br>پیش‌نیاز | ۱۳۴۸۰۲۶    |

**جمع واحد ۱۹**

| پیشنیاز | عملی | نظری | نام درس ترم ۷           | تعداد واحد |
|---------|------|------|-------------------------|------------|
|         | ۴    | -    | کارآموزی در عرصه بیهوشی |            |
|         | ۲    | -    | کارآموزی در عرصه PACU   | ۱۳۴۸۰۳۷    |
|         | ۲    | -    | کارآموزی در عرصه ICU    |            |

**جمع واحد ۸**

| پیشنیاز | عملی | نظری | نام درس ترم ۸              | تعداد واحد |
|---------|------|------|----------------------------|------------|
|         | ۴    | -    | کارآموزی در عرصه بیهوشی    |            |
|         | ۲    | -    | کارآموزی در عرصه اورژانس   | ۱۳۴۸۰۳۸    |
|         | ۲    | -    | کارآموزی در عرصه سرویس درد |            |
|         | -    | ۲    | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۱۳۱۱۰۳۸    |

**جمع واحد ۱۰**

### مدون کارشناسی هوشبری

| تعداد واحد         | نام درس ترم ۱                  | نظری | عملی | پیشنیاز                                       |
|--------------------|--------------------------------|------|------|---|
| ۲                  | آناتومی (۱)                    | ۱/۵  | ۰/۵  | -   |
| ۲                  | فیزیولوژی (۱)                  | ۲    | -    | -   |
| ۲                  | میکروبیشناسی و استریلیزاسیون   | ۱/۵  | ۰/۵  | -   |
| ۲                  | روانشناسی                      | ۲    | -    | -   |
| ۲                  | اصول پرستاری و کار در اتاق عمل | ۱/۵  | ۰/۵  | -   |
| ۲                  | اخلاق اسلامی                   | ۲    | -    | -   |
| ۲                  | زبان پیش                       | ۲    | -    | -   |
| ۳                  | ادبیات                         | ۳    | -    | -   |
| ۲                  | فیزیک هوشبری                   | ۲    | -    | -   |
| ۱                  | تربیت بدنی ۱                   | -    | ۱    | -   |
| <b>جمع واحد ۲۰</b> |                                |      |      |   |
| تعداد واحد         | نام درس ترم ۳                  | نظری | عملی | پیشنیاز                                       |
| ۲                  | نشانه شناسی و معاینات بالینی   | ۱/۵  | ۰/۵  | آناتومی فیزیولوژی ۲،۱                         |
| ۲                  | اصول کمکهای اولیه              | ۱/۵  | ۰/۵  | آناتومی فیزیولوژی ۲،۱                         |
| ۲                  | خون شناسی و انتقال خون         | ۲    | -    | آناتومی                                       |
| ۲                  | اندیشه اسلامی (۲)              | ۲    | -    | فیزیولوژی ۲،۱                                 |
| ۴                  | کارآموزی ۱                     | -    | ۴    | اصول بیهوشی                                   |
| ۲                  | اصول و روشهای اداره درد        | ۲    | -    | اصول بیهوشی                                   |
| ۳                  | داروشناسی اختصاصی              | ۳    | -    | داروشناسی پایه                                |
| ۱                  | ایمنولوژی                      | ۱    | -    | -   |
| ۱                  | بیوشیمی                        | ۱    | -    | -   |
| <b>جمع واحد ۱۹</b> |                                |      |      |   |
| تعداد واحد         | نام درس ترم ۵                  | نظری | عملی | پیشنیاز                                       |
| ۲                  | تاریخ تحلیلی صدر اسلام         | ۲    | -    | -   |
| ۳                  | آمار زیستی و روش تحقیق         | ۲/۵  | ۰/۵  | -   |
| ۲                  | فوریتهای پزشکی                 | ۱/۵  | ۰/۵  | -   |
| ۴                  | روش بیهوشی ۲                   | ۴    | -    | کمکهای اولیه و فیزیوپاتولوژی                  |
| ۴                  | کارآموزی ۳                     | -    | ۴    | روش بیهوشی ۱                                  |
| ۳                  | اصول مراقبت های ویژه           | ۳    | -    | کارآموزی ۲ همزمان روش بیهوشی ۲- فیزیوپاتولوژی |
| <b>جمع واحد ۱۸</b> |                                |      |      |   |
| تعداد واحد         | نام درس ترم ۷                  | نظری | عملی | پیشنیاز                                       |
| ۴                  | کارآموزی در عرصه بیهوشی        | -    | ۴    |   |
| ۲                  | کارآموزی در عرصه PACU          | -    | ۲    |   |
| ۲                  | کارآموزی در عرصه ICU           | -    | ۲    |   |
| <b>جمع واحد ۸</b>  |                                |      |      |   |

| پیشنیاز                             | عملی | نظری | نام درس ترم ۲           | تعداد واحد |
|-------------------------------------|------|------|-------------------------|------------|
| آناتومی ۱                           | ۰/۵  | ۱/۵  | آناتومی (۲)             | ۲          |
| فیزیولوژی ۱                         | -    | ۲    | فیزیولوژی (۲)           | ۲          |
| -                                   | -    | ۲    | واژه شناسی پزشکی        | ۲          |
| فیزیولوژی ۱                         | -    | ۳    | اصول پایه داروشناسی     | ۳          |
| -                                   | -    | ۲    | اندیشه اسلامی (۱)       | ۲          |
| -                                   | -    | ۳    | زبان انگلیسی عمومی      | ۳          |
| آناتومی فیزیولوژی فیزیک فن اتاق عمل | -    | ۳    | اصول بیهوشی             | ۳          |
| -                                   | -    | ۱    | اخلاق حرفه ای در هوشبری | ۱          |
| میکروبیشناسی و فن اتاق عمل          | ۲    | -    | کارآموزی پرستاری        | ۲          |

جمع واحد ۲۰

| پیشنیاز  | عملی | نظری | نام درس ترم ۴     | تعداد واحد |
|--|------|------|-------------------|------------|
| -  | ۱    | ۲    | کاربرد رایانه     | ۲          |
| آناتومی فیزیولوژی و ۲ نشانه شناسی داروشناسی پایه | -    | ۴    | فیزیوپاتولوژی     | ۴          |
| -  | -    | ۲    | تفسیر موضوعی قرآن | ۲          |
| کارآموزی او همزمان با بیهوشی ۱                   | ۴    | -    | کارآموزی ۲        | ۴          |
| اصول بیهوشی همزمان با کارآموزی ۲                 | -    | ۴    | روش بیهوشی ۱      | ۴          |
| زبان عمومی و واژه شناسی                          | -    | ۳    | زبان تخصصی        | ۳          |

جمع واحد ۲۰

| پیشنیاز                       | عملی | نظری | نام درس ترم ۶                                    | تعداد واحد |
|-------------------------------|------|------|--|------------|
| -                             | -    | ۲    | انقلاب اسلامی                                    | ۲          |
| روش بیهوشی ۲                  | -    | ۴    | روش بیهوشی ۳                                     | ۴          |
| کارآموزی ۳ همزمان با بیهوشی ۳ | ۴    | -    | کارآموزی ۴                                       | ۴          |
| فیزیولوژی ۱ و ۲               | -    | ۲    | جمعیت و تنظیم خانواده                            | ۲          |
| فیزیوپاتولوژی                 | -    | ۳    | آشنایی با بیماریهای داخلی جراحی                  | ۳          |
| -                             | -    | ۱    | مدیریت در بیهوشی                                 | ۱          |
| تربیت بدنی ۱                  | ۱    | -    | تربیت بدنی ۲                                     | ۱          |
| روش بیهوشی ۳                  | -    | ۲    | مراقبت های پس از بیهوشی                          | ۲          |
|                               |      |      | پس از طرح در شورابه علت ارائه همزمان با پیش نیاز |            |

جمع واحد ۱۹

| پیشنیاز | عملی | نظری | نام درس ترم ۸              | تعداد واحد |
|---------|------|------|----------------------------|------------|
|         | ۴    | -    | کارآموزی در عرصه بیهوشی    | ۴          |
|         | ۲    | -    | کارآموزی در عرصه اورژانس   | ۲          |
|         | ۲    | -    | کارآموزی در عرصه سرویس درد | ۲          |
|         | -    | ۲    | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲          |

جمع واحد ۱۰