

**چارت هشت ترمه رشته کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل**

| <b>نیمسال دوم</b>                    |         |                                    |            |      |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------|------------|------|
| نام درس                              | نوع درس | دروس پیش نیاز                      | تعداد واحد |      |
|                                      |         |                                    | نظری       | عملی |
| اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار | تخصصی   |                                    | ۲          | ۱    |
| اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی         | پایه    |                                    | ۱          | ۰    |
| آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل   | پایه    |                                    | ۲          | ۰    |
| باکتریولوژی و انگل شناسی             | پایه    |                                    | ۱.۵        | ۰.۵  |
| تشریح (۲)                            | پایه    | تشریح (۱)                          | ۱.۵        | ۰.۵  |
| فناوری اطلاعات در اتاق عمل           | تخصصی   |                                    | ۰.۵        | ۰.۵  |
| فیزیولوژی (۲)                        | پایه    | فیزیولوژی (۱)                      | ۱          | ۰    |
| داروشناسی                            | پایه    | فیزیولوژی (۱) فیزیولوژی            | ۲          | ۰    |
| کارآموزی رفتار در اتاق عمل           | تخصصی   | آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل | ۰          | ۱    |
| کارآموزی مهارتهای بالینی             | تخصصی   | اصول و فنون مهارتهای بالینی        | ۰          | ۲    |
| آشنایی با قرانت و روخوانی قرآن کریم  | عمومی   |                                    | ۱          | ۰    |
| انقلاب اسلامی ایران                  | عمومی   |                                    | ۲          | ۰    |
| <b>جمع واحد</b>                      |         |                                    | <b>۲۰</b>  |      |

| <b>نیمسال اول</b>             |         |               |            |      |
|-------------------------------|---------|---------------|------------|------|
| نام درس                       | نوع درس | دروس پیش نیاز | تعداد واحد |      |
|                               |         |               | نظری       | عملی |
| اصول و فنون مهارتهای بالینی   | پایه    |               | ۰.۵        | ۰.۵  |
| بهداشت در اتاق عمل            | تخصصی   |               | ۲          | ۰    |
| بیوشیمی                       | پایه    |               | ۱          | ۰    |
| تشریح (۱)                     | پایه    |               | ۱.۵        | ۰.۵  |
| فیزیولوژی (۱)                 | پایه    |               | ۲          | ۰    |
| روانشناسی عمومی               | پایه    |               | ۲          | ۰    |
| مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل | تخصصی   |               | ۱          | ۰    |
| آئین زندگی (اخلاق کاربردی)    | عمومی   |               | ۲          | ۰    |
| تاریخ تحلیل صدر اسلام         | عمومی   |               | ۲          | ۰    |
| فارسی                         | عمومی   |               | ۳          | ۰    |
| زبان پیش دانشگاهی             | پیش     |               | ۲          | ۰    |
| <b>جمع واحد</b>               |         |               | <b>۲۰</b>  |      |

| <b>نیمسال چهارم</b>                               |         |   |            |      |
|---|---------|---|------------|------|
| نام درس   | نوع درس | دروس پیش نیاز                           | تعداد واحد |      |
|   |         |   | نظری       | عملی |
| آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل | تخصصی   | تشریح (۱)<br>تشریح (۲)                  | ۱          | ۰    |
| آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبت های آن         | تخصصی   | تشریح (۲)<br>فیزیولوژی (۲)              | ۴          | ۰    |
| اخلاق حرفه ای در اتاق عمل                         | تخصصی   |   | ۱          | ۰    |
| خون شناسی و انتقال خون                            | تخصصی   | فیزیولوژی (۲)                           | ۲          | ۰    |
| زبان تخصصی  | تخصصی   | زبان خارجی<br>اصطلاحات پزشکی            | ۲          | ۰    |
| بهداشت روان در اتاق عمل                           | تخصصی   | روانشناسی عمومی                         | ۱          | ۰    |
| روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبت های ویژه      | تخصصی   | بیوشیمی و مراقبت های آن                 | ۱.۵        | ۰.۵  |
| کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب            | تخصصی   | کارآموزی اصول و فنون<br>عملکرد فرد سیار | ۰          | ۲    |
| اندیشه اسلامی (۲)                                 | عمومی   |   | ۲          | ۰    |
| دانش خانواده و جمعیت                              | عمومی   |   | ۲          | ۰    |
| تربیت بدنی  | عمومی   |   | ۰          | ۱    |
| وصایای امام (ره)                                  | عمومی   |   | ۱          | ۰    |
| <b>جمع واحد</b>                                   |         |   | <b>۲۱</b>  |      |

| <b>نیمسال سوم</b>                    |         |  |            |      |
|--------------------------------------|---------|--|------------|------|
| نام درس                              | نوع درس | دروس پیش نیاز  | تعداد واحد |      |
|                                      |         |  | نظری       | عملی |
| آمار حیاتی                           | پایه    |  | ۱          | ۰    |
| آسیب شناسی و بافت شناسی              | پایه    | فیزیولوژی (۲)  | ۱.۵        | ۰.۵  |
| ایمونولوژی                           | پایه    | فیزیولوژی (۲)  | ۰.۵        | ۰.۵  |
| اصطلاحات پزشکی                       | تخصصی   |  | ۲          | ۰    |
| بیوشیمی و مراقبت های آن              | تخصصی   |  | ۱.۵        | ۰.۵  |
| تغذیه در جراحی                       | تخصصی   | بیوشیمی  | ۱          | ۰    |
| روش تحقیق در اتاق عمل                | تخصصی   |  | ۱.۵        | ۰.۵  |
| فوریتهای پزشکی                       | تخصصی   |  | ۱          | ۰    |
| کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار | تخصصی   | اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار -<br>آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - | ۰          | ۲    |
| کارآموزی بخش استریل مرکزی            | تخصصی   | اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی   | ۰          | ۱    |
| زبان خارجی                           | عمومی   |  | ۳          | ۰    |
| اندیشه اسلامی (۱)                    | عمومی   |  | ۲          | ۰    |
| <b>جمع واحد</b>                      |         |  | <b>۲۰</b>  |      |

| نیمسال ششم   |            |         |   |              |            |      |
|--|------------|---------|---|--------------|------------|------|
| نام درس  | تعداد واحد | نوع درس | دروس پیش نیاز                                     | دروس هم نیاز | تعداد واحد |      |
|  |            |         |   |              | نظری       | عملی |
| تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت های آن       | ۰          | ۲       | تشریح(۲)- فیزیولوژی(۲)<br>آسیب شناسی و بافت شناسی | تخصصی        |            |      |
| تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن                   | ۰          | ۳       | تشریح(۱)- فیزیولوژی(۱)<br>آسیب شناسی و بافت شناسی | تخصصی        |            |      |
| تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های پس از آن                | ۱          | ۰       | تشریح(۲)- فیزیولوژی(۱)<br>آسیب شناسی و بافت شناسی | تخصصی        |            |      |
| تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن                                | ۰          | ۲       | تشریح(۲)- فیزیولوژی(۲)<br>آسیب شناسی و بافت شناسی | تخصصی        |            |      |
| تکنولوژی اتاق عمل زنان و ارولوژی (ادارای-تناسلی) و مراقبت های پس از آن | ۲          | ۰       | تشریح(۲)- فیزیولوژی(۱)<br>آسیب شناسی و بافت شناسی | تخصصی        |            |      |
| کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی                                    | ۰          | ۲       | اصول مراقبت در اتاق بهبودی                        | تخصصی        |            |      |
| کارآموزی در اتاق عمل اورژانس   | ۰          | ۱       | تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس-<br>فوریتهای پزشکی   | تخصصی        |            |      |
| کارآموزی مدیریت در اتاق عمل  | ۰          | ۲       | مدیریت در اتاق عمل                                | تخصصی        |            |      |
| تفسیر موضوعی قرآن  | ۲          | ۰       | عمومی   |              |            |      |
| تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران                                     | ۲          | ۰       | عمومی   |              |            |      |
|  |            |         |   |              |            |      |
|  |            |         |   |              |            |      |
| <b>جمع واحد</b>  |            |         |   |              | <b>۱۹</b>  |      |

| نیمسال هشتم   |            |         |                          |              |            |      |
|---|------------|---------|--------------------------|--------------|------------|------|
| نام درس   | تعداد واحد | نوع درس | دروس پیش نیاز            | دروس هم نیاز | تعداد واحد |      |
|   |            |         |                          |              | نظری       | عملی |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد                     | ۰          | ۲       | گذراندن کلیه دروس نظری و |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق                      | ۰          | ۱       |                          |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل در یک حیطة انتخابی: تروما و پپی | ۰          | ۱       |                          |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم                             | ۰          | ۱       |                          |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت                       | ۰          | ۱       |                          |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT                             | ۰          | ۱       | گذراندن کلیه دروس نظری و |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال                           | ۰          | ۱       |                          |              |            |      |
| <b>جمع واحد</b>   |            |         |                          |              | <b>۸</b>   |      |

| نیمسال پنجم   |            |         |  |              |            |      |
|---|------------|---------|--|--------------|------------|------|
| نام درس   | تعداد واحد | نوع درس | دروس پیش نیاز  | دروس هم نیاز | تعداد واحد |      |
|   |            |         |  |              | نظری       | عملی |
| اصول مراقبت در اتاق بهبودی  | ۱          | ۰       | بیهوشی و مراقبت های آن<br>روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبت های              | تخصصی        |            |      |
| تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن                                       | ۰          | ۲       | تشریح(۱)- آسیب شناسی و بافت شناسی  | تخصصی        |            |      |
| تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحرانها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن | ۱          | ۰       | تشریح(۲)- فیزیولوژی(۲)<br>آسیب شناسی و بافت شناسی                              | تخصصی        |            |      |
| تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های پس از آن            | ۲          | ۰       | تشریح(۱)- فیزیولوژی(۱)<br>آسیب شناسی و بافت شناسی                              | تخصصی        |            |      |
| تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن                                   | ۳          | ۰       | تشریح(۲)- فیزیولوژی(۲)<br>آسیب شناسی و بافت شناسی                              | تخصصی        |            |      |
| تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن   | ۱          | ۰       | تشریح(۲)- فیزیولوژی(۱)<br>آسیب شناسی و بافت شناسی                              | تخصصی        |            |      |
| فیزیک پزشکی و الکتریسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل                       | ۲          | ۰       | پایه   |              |            |      |
| مدیریت در اتاق عمل  | ۲          | ۰       | تخصصی  |              |            |      |
| کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۱)   | ۰          | ۲       | کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار<br>کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب | تخصصی        |            |      |
| کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۲)   | ۰          | ۲       | کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار<br>کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب | تخصصی        |            |      |
| کارآموزی روشهای احیاء قلبی ریوی   | ۰          | ۱       | روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبت های ویژه                                   | تخصصی        |            |      |
| ورزش  | ۰          | ۱       | تربیت بدنی   | عمومی        |            |      |
| <b>جمع واحد</b>   |            |         |  |              | <b>۲۰</b>  |      |

| نیمسال هفتم  |            |         |  |              |            |      |
|--|------------|---------|--|--------------|------------|------|
| نام درس  | تعداد واحد | نوع درس | دروس پیش نیاز                          | دروس هم نیاز | تعداد واحد |      |
|  |            |         |  |              | نظری       | عملی |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی                  | ۰          | ۲       |  |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب                    | ۰          | ۲       |  |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان                     | ۰          | ۱       | گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک   | ۰          | ۱       |  |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس                   | ۰          | ۱       |  |              |            |      |
| کارآموزی در عرصه اتاق علم اورولوژی (ادارای-تناسلی) | ۰          | ۱       |  |              |            |      |
|  |            |         |  |              |            |      |
| <b>جمع واحد</b>                                    |            |         |  |              | <b>۸</b>   |      |