

**آرایش دروس تئوری دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل**  
**ورودی نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳ به بعد**

| ترم ۱                         |      |      |          |  |
|-------------------------------|------|------|----------|--|
| پیش‌نیاز یا هم‌زمان           | عملی | نظری | جمع واحد | نام درس  |
| -                             | ۰/۵  | ۱/۵  | ۲        | تشریح (۱) (تئوری - عملی)                               |
| -                             | -    | ۲    | ۲        | فیزیولوژی (۱)  |
| -                             | -    | ۱    | ۱        | بیوشیمی  |
| -                             | -    | ۲    | ۲        | آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل                     |
| -                             | -    | ۲    | ۲        | روان‌شناسی عمومی                                       |
| عدم اخذ حد نصاب لازم در آزمون | -    | ۳    | ۳        | <u>زبان پیش‌دانشگاهی ۱</u>                             |
| -                             | ۱    | ۲    | ۳        | اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار<br>(تئوری - عملی) |
| -                             | ۰/۵  | ۰/۵  | ۱        | اصول و فنون مهارت‌های بالینی<br>(تئوری - عملی)         |
| -                             | -    | ۲    | ۲        | <u>علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت</u>                 |
| -                             | -    | ۲    | ۲        | تفسیر موضوعی قرآن                                      |
|                               |      |      | ۲۰       | جمع واحد   |

## ترم ۲

| نام درس                          | جمع واحد | نظری | عملی | کارآموزی | پیش‌نیاز یا هم‌زمان  |
|----------------------------------|----------|------|------|----------|--|
| تشریح (۲) (تئوری - عملی)         | ۲        | ۱/۵  | ۰/۵  | -        | تشریح (۱)  |
| فیزیولوژی (۲)                    | ۱        | ۱    | -    | -        | فیزیولوژی (۱)  |
| باکتریولوژی و انگل‌شناسی         | ۲        | ۱/۵  | ۰/۵  | -        | -  |
| آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی          | ۲        | ۱/۵  | ۰/۵  | -        | فیزیولوژی (۲)  |
| بهداشت روان در اتاق عمل          | ۱        | ۱    | -    | -        | روان‌شناسی عمومی   |
| اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی     | ۱        | ۱    | -    | -        | -  |
| مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل    | ۱        | ۱    | -    | -        | -  |
| تغذیه در جراحی                   | ۱        | ۱    | -    | -        | بیوشیمی  |
| زبان پیش‌دانشگاهی ۲              | ۳        | ۳    | -    | -        | زبان پیش‌دانشگاهی ۱  |
| اخلاق حرفه‌ای در اتاق عمل        | ۱        | ۱    | -    | -        | -  |
| تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲        | ۲    | -    | -        | -  |
| انقلاب اسلامی ایران              | ۲        | ۲    | -    | -        | -  |
| کارآموزی مهارت‌های بالینی        | ۲        | -    | -    | ۲        | اصول و فنون مهارت‌های بالینی   |
| کارآموزی رفتار در اتاق عمل       | ۱        | -    | -    | ۱        | آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل<br>-مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل |
| جمع واحد                         | ۲۲       |      |      |          |  |

### ترم ۳

| نام درس                                      | جمع واحد | نظری     | عملی | کارآموزی | پیش‌نیاز یا هم‌زمان  |
|--|----------|----------|------|----------|--|
| داروشناسی                                    | ۲        | ۲        | -    | -        | فیزیولوژی (۱) - فیزیولوژی (۲) - باکتریولوژی و انگل‌شناسی   |
| ایمونولوژی                                   | ۱        | ۰/۵      | ۰/۵  | -        | فیزیولوژی (۲)  |
| <b>زبان انگلیسی عمومی</b>                    | <b>۲</b> | <b>۲</b> | -    | -        | <b>زبان پیش‌دانشگاهی او۲</b>   |
| اصطلاحات پزشکی                               | ۲        | ۲        | -    | -        | هم‌زمان با مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل   |
| آشنایی با بیماری‌های داخلی و مراقبت‌های آن   | ۴        | ۴        | -    | -        | تشریح (۲) - فیزیولوژی (۲)  |
| تکنولوژی اتاق عمل گوارش، غدد و مراقبت‌های آن | ۳        | ۳        | -    | -        | تشریح (۲) - فیزیولوژی (۲) آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی  |
| فناوری اطلاعات در اتاق عمل                   | ۱        | ۰/۵      | ۰/۵  | -        | -  |
| اندیشه اسلامی (۱)                            | ۲        | ۲        | -    | -        | -  |
| کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار         | ۲        | -        | -    | ۲        | اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار - آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل - کارآموزی رفتار در اتاق عمل |
| کارآموزی بخش استریل مرکزی                    | ۱        | -        | -    | ۱        | اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی   |
| جمع واحد                                     | ۲۰       |          |      |          |  |

## ترم ۴

| نام درس  | جمع واحد | نظری | عملی | کارآموزی | پیش‌نیاز یا هم‌زمان   |
|--|----------|------|------|----------|---|
| زبان تخصصی   | ۲        | ۲    | -    | -        | زبان انگلیسی عمومی - اصطلاحات پزشکی   |
| تکنولوژی اتاق عمل زنان، ارولوژی و مراقبت‌های آن      | ۲        | ۲    | -    | -        | تشریح (۲) - فیزیولوژی (۱) - آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی                           |
| تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت‌های آن | ۳        | ۳    | -    | -        | تشریح (۱) - فیزیولوژی (۱) - آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی                           |
| بیهوشی و مراقبت‌های آن                               | ۲        | ۱/۵  | ۰/۵  | -        | -   |
| روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه           | ۲        | ۱/۵  | ۰/۵  | -        | بیهوشی و مراقبت‌های آن  |
| آمار حیاتی   | ۱        | ۱    | -    | -        | -   |
| روش تحقیق در اتاق عمل                                | ۲        | ۱/۵  | ۰/۵  | -        | -   |
| اندیشه اسلامی (۲)                                    | ۲        | ۲    | -    | -        | -   |
| کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۱)                          | ۲        | -    | -    | ۲        | کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار - کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب |
| کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب               | ۲        | -    | -    | ۲        | کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار  |
| جمع واحد   | ۲۰       |      |      |          |   |

## ترم ۵

| پیش‌نیاز یا هم‌زمان   | کارآموزی | عملی | نظری | جمع واحد | نام درس   |
|---|----------|------|------|----------|---|
| تشریح (۲) - فیزیولوژی (۲) - آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی                           | -        | -    | ۲    | ۲        | تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت‌های آن   |
| تشریح (۱) - آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی   | -        | -    | ۲    | ۲        | تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت‌های آن                                       |
| تشریح (۲) - فیزیولوژی (۲) - آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی                           | -        | -    | ۱    | ۱        | تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما، بحران‌ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت‌های آن |
| -   | -        | -    | ۲    | ۲        | مدیریت در اتاق عمل  |
| -   | -        | -    | ۱    | ۱        | فوریت‌های پزشکی   |
| -   | -        | -    | ۲    | ۲        | بهداشت در اتاق عمل  |
| فیزیولوژی (۲)   | -        | -    | ۲    | ۲        | خون‌شناسی و انتقال خون  |
| -   | -        | -    | ۲    | ۲        | فیزیک پزشکی، الکتریسیته، رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل                         |
| به صورت مجازی (دانشگاه علوم پزشکی هوشمند)                                     | -        | -    | ۲    | ۲        | اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا   |
| -   | -        | ۱    | -    | ۱        | تربیت بدنی (۱)  |
| -   | -        | -    | ۲    | ۲        | آئین زندگی  |
| روش احیای قلبی-ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه                                    | ۱        | -    | -    | ۱        | کارآموزی روش احیای قلبی و ریوی  |
| کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار - کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب | ۲        | -    | -    | ۲        | کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۲)   |
|   |          |      | ۲۲   |          | جمع واحد  |

| ترم ۶   |          |      |      |          |  |
|---|----------|------|------|----------|--|
| پیش‌نیاز یا هم‌زمان   | کارآموزی | عملی | نظری | جمع واحد | نام درس  |
| تشریح (۲) - فیزیولوژی (۱) - آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی   | -        | -    | ۲    | ۲        | تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت‌های آن   |
| تشریح (۲) - فیزیولوژی (۱) - آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی   | -        | -    | ۱    | ۱        | تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت‌های آن                            |
| تشریح (۲) - فیزیولوژی (۱) - آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی   | -        | -    | ۱    | ۱        | تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن                |
| تشریح (۲) - فیزیولوژی (۲) - آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی   | -        | -    | ۲    | ۲        | تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت‌های آن |
| تشریح (۱) - تشریح (۲)   | -        | -    | ۱    | ۱        | آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل                |
| بیهوشی و مراقبت‌های آن - روش احیای قلبی-ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه   | -        | -    | ۱    | ۱        | اصول مراقبت در اتاق بهبودی                                       |
| -   | -        | -    | ۲    | ۲        | ادبیات فارسی   |
| -   | -        | ۱    | -    | ۱        | تربیت بدنی (۲)   |
| -   | -        | -    | ۲    | ۲        | تاریخ تحلیلی صدر اسلام   |
| -   | -        | -    | ۲    | ۲        | دانش خانواده و جمعیت   |
| کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۱ و ۲) - کارآموزی روش احیای قلبی و ریوی - فوریت‌های پزشکی - تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس و تروما | ۱        | -    | -    | ۱        | کارآموزی در اتاق عمل اورژانس                                     |
| اصول مراقبت در اتاق بهبودی  | ۲        | -    | -    | ۲        | کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی                              |
| مدیریت در اتاق عمل - کارآموزی در اتاق عمل اورژانس   | ۲        | -    | -    | ۲        | کارآموزی مدیریت در اتاق عمل                                      |
|   |          |      | ۲۰   |          | جمع واحد   |

| ترم ۷  |          |      |      |          |  |
|--|----------|------|------|----------|--|
| نام درس                                      | جمع واحد | نظری | عملی | کارآموزی | پیش‌نیاز یا هم‌زمان                    |
| کارورزی در عرصه جراحی ارتوپدی                | ۲        | -    | -    | ۲        | گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره |
| کارورزی در عرصه جراحی اعصاب                  | ۲        | -    | -    | ۲        | "                                      |
| کارورزی در عرصه جراحی ترمیمی و جراحی پلاستیک | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| کارورزی در عرصه جراحی ارولوژی                | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| کارورزی در عرصه جراحی زنان                   | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| کارورزی در عرصه جراحی تروما                  | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| جمع واحد                                     | ۸        |      |      |          |  |

| ترم ۸                             |          |      |      |          |  |
|-----------------------------------|----------|------|------|----------|--|
| نام درس                           | جمع واحد | نظری | عملی | کارآموزی | پیش‌نیاز یا هم‌زمان                    |
| کارورزی در عرصه جراحی گوارش و غدد | ۲        | -    | -    | ۲        | گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره |
| کارورزی در عرصه چشم               | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| کارورزی در عرصه فک و صوت          | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| کارورزی در عرصه توراکس            | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| کارورزی در عرصه ENT               | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| کارورزی در عرصه اطفال             | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| کارورزی در عرصه قلب و عروق        | ۱        | -    | -    | ۱        | "                                      |
| جمع واحد                          | ۸        |      |      |          |  |

مجموع واحد: ۱۴۰