

## برنامه زمان بندی دروس نظري – کارآموزي کارشناسي پيوسته اتاق عمل (ويرايش جديد)

براساس سرفصل جديد اتاق عمل (اجرا از نيمسال دوم 1403-1404)

### ترم اول

| گروه درس | شماره درس | نام درس                            | واحد | پيشنيازدرس | نظري  | عملي  | کارآموزي | نوع درس |
|----------|-----------|------------------------------------|------|------------|-------|-------|----------|---------|
| 67       | 1304527   | تشریح 1                            | 2    | -----      | 1/5   | 0/5   | -        | پایه    |
| 67       | 1304529   | فيزيولوژی 1                        | 2    | -----      | 2     | -     | -        | پایه    |
| 67       | 1304531   | بيوشيمي                            | 1    | -----      | 1     | -     | -        | پایه    |
| 67       | 1304551   | مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل      | 1    | -----      | 1     | -     | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304546   | اصول و فنون مهارت‌هاي باليني       | 1    | -----      | 0/5   | 0/5   | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304550   | آشنايي با وسايل و تجهيزات اتاق عمل | 2    | -----      | 2     | -     | -        | تخصصي   |
|          | 251       | زبان خارجه / زبان پيش دانشگاهي     | 3    | -----      | 3     | -     | -        | عمومي   |
|          | 105       | تربيت بدني 1                       | 1    | -----      | -     | 1     | -        | عمومي   |
| 67       | 1304540   | روان شناسي عمومي                   | 2    | -----      | 2     | -     | -        | پایه    |
|          | 2525      | اندیشه اسلامي 1                    | 2    | -----      | 2     | -     | -        | عمومي   |
| 67       | 1304538   | فناوري اطلاعات در اتاق عمل         | 1    | -----      | 0/5   | 0/5   | -        | عمومي   |
| 67       | 1304545   | بهداشت در اتاق عمل                 | 2    | -----      | ----- | ----- | -        | تخصصي   |
|          |           | جمع واحدها                         | 20   |            |       |       |          |         |

### ترم دوم

| گروه در س | شماره درس | نام درس                                  | واحد | پيشنيازدرس                              | نظري | عملي | کارآموزي | نوع درس |
|-----------|-----------|------------------------------------------|------|-----------------------------------------|------|------|----------|---------|
| 67        | 1304528   | تشریح 2                                  | 2    | تشریح 1                                 | 1/5  | 0/5  | -        | پایه    |
| 67        | 1304530   | فيزيولوژی 2                              | 1    | فيزيولوژی 1                             | 1    | -    | -        | پایه    |
| 67        | 1304542   | اصطلاحات پزشکی                           | 2    | همزمان با مقدمه اي بر تکنولوژی اتاق عمل | 2    | -    | -        | تخصصي   |
| 67        | 1304544   | بهداشت روان در اتاق عمل                  | 1    | روان شناسي عمومي                        | 1    | -    | -        | تخصصي   |
| 67        | 1304536   | آمار حياتي                               | 1    | -----                                   | 1    | -    | -        | پایه    |
| 67        | 1304547   | اصول و فنون عملکرد فردسيار و اسکراب      | 3    | -----                                   | 2    | 1    | -        | تخصصي   |
| 67        | 1304549   | اصول استريليزاسيون و ضد عفوني            | 1    | -----                                   | 1    | -    | -        | تخصصي   |
| 67        | 215012    | انگل شناسی و قارچ شناسی (انگل شناسی)     | 1    | -----                                   | 0/75 | 0/25 | -        | پایه    |
| 67        | 215013    | باکتریولوژی و ویروس شناسی (میکروبيشناسی) | 1    | -----                                   | 0/75 | 0/25 | -        | پایه    |
| 67        | 1304548   | تغذیه در جراحی                           | 1    | بيوشيمي                                 | 1    | -    | -        | پایه    |
|           | 110       | تربيت بدني 2                             | 1    | تربيت بدني 1                            | -    | 1    | -        | عمومي   |
|           | 2526      | اندیشه اسلامي 2                          | 2    | اندیشه اسلامي 1                         | 2    | -    | -        | عمومي   |

|    |         |                             |           |                                 |          |          |          |       |
|----|---------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| 67 | 1304570 | کارآموزي مهارت‌هاي باليني   | 2         | اصول و فنون<br>مهارت‌هاي باليني | -        | -        | 2        | تخصصي |
| 67 | 1304568 | اخلاق حرفه اي در اتاق عمل   | 1         | -----                           | 1        | -        | -        | تخصصي |
|    | 215014  | آشنایی با دفاع مقدس ومقاومت | 2         |                                 |          |          |          | عمومي |
|    |         | <b>جمع واحدها</b>           | <b>22</b> | <b>-----</b>                    | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |       |

### ترم سوم

| گروه درس | شماره درس | نام درس                                           | واحد      | پیشنیازدرس                                                                                                                  | نظري | عملي | کارآموزي | نوع درس |
|----------|-----------|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|
| 67       | 1304552   | آشنايي با بيماري‌هاي داخلي و مراقبت‌هاي آن        | 4         | تشریح-2-فيزيولوژی2                                                                                                          | 4    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304553   | تکنولوژي اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت هاي آن     | 3         | تشریح-2-فيزيولوژی2-آسيب شناسی و بافت شناسی                                                                                  | 3    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304543   | زبان تخصصي                                        | 2         | زبان عمومي-اصطلاحات پزشکی                                                                                                   | 2    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304533   | آسيب شناسي و بافت شناسي                           | 2         | فيزيولوژی2                                                                                                                  | 1/5  | 0/5  | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304563   | بي‌هوشي و مراقبت هاي آن                           | 2         | -----                                                                                                                       | 2    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304572   | کارآموزي بخش استريل مرکزي                         | 1         | اصول استريليزاسيون و ضد عفوني                                                                                               | -    | -    | 1        | تخصصي   |
| 67       | 1304571   | کارآموزي رفتار در اتاق عمل                        | 1         | آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل-مقدمه برتکنولوژی اتاق عمل                                                                | -    | -    | 1        | تخصصي   |
| 67       | 1304573   | کارآموزي اصول وفنون عملکرد فرد سيار               | 2         | اصول و فنون عملکرد فردسيار و اسکراب-آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل-مقدمه برتکنولوژی اتاق عمل-کارآموزی رفتار در اتاق عمل | -    | -    | 2        | تخصصي   |
|          | 2121      | انقلاب اسلامي                                     | 2         | -----                                                                                                                       | 2    | -    | -        | عمومي   |
| 67       | 1304569   | آشنايي با کليات تصاویر راديولوژي رايج در اتاق عمل | 1         | تشریح-1-تشریح2                                                                                                              | 1    | -    | -        | تخصصي   |
|          |           | <b>جمع واحدها</b>                                 | <b>20</b> |                                                                                                                             |      |      |          |         |

### ترم چهارم

| گروه درس | شماره درس | نام درس                                   | واحد | پیشنیازدرس                                             | نظري | عملي | کارآموزي | نوع درس |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|
| 67       | 1304556   | تکنولوژي اتاق عمل اعصاب و مراقبت‌هاي آن   | 2    | تشریح-2-فيزيولوژی2-آسيب شناسی و بافت شناسی             | 2    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304541   | داروشناسي                                 | 2    | فيزيولوژی1-فيزيولوژی2-بيوشيمي-باکتریولوژی و انگل شناسی | 2    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304557   | تکنولوژي اتاق عمل ارتوپدي و مراقبت هاي آن | 2    | تشریح-1-آسيب شناسی و بافت شناسی                        | 2    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304564   | روش احياي قلبي و ريوي و                   | 2    | بي‌هوشي و مراقبت هاي                                   | 1/5  | 0/5  | -        | تخصصي   |

|       |   |     |     |                                                                        |    |                                                         |         |    |
|-------|---|-----|-----|------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|---------|----|
|       |   |     |     | آن                                                                     |    | اصول مراقبت های ویژه                                    |         |    |
| تخصصی | - | -   | 1   | تشریح 2- فیزیولوژی 1- آسیب شناسی و بافت شناسی                          | 1  | تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن       | 1304560 | 67 |
| پایه  | - | 0/5 | 1/5 | -----                                                                  | 2  | روش تحقیق در اتاق عمل                                   | 1304537 | 67 |
| تخصصی | 2 | -   | -   | کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار                                   | 2  | کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب                  | 1304574 | 67 |
| تخصصی | 2 | -   | -   | کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار - کارآموزی اصول و فنون فرد اسکراب | 2  | کارآموزی تکنیک اتاق عمل 1                               | 1304575 | 67 |
| تخصصی | - | -   | 2   | -----                                                                  | 2  | فیزیک پزشکی و الکتروسیته و رباتیک کاربرد آن در اتاق عمل | 1304539 | 67 |
| عمومی | - | -   | 2   | -----                                                                  | 2  | اخلاق اسلامی                                            | 2522    |    |
| پایه  | - | -   | 1   | -----                                                                  | 1  | فوریت های پزشکی                                         | 1304566 | 67 |
|       |   |     |     |                                                                        | 20 | جمع واحدها                                              |         |    |

### ترم پنجم

| گروه درس | شماره درس | نام درس                                                                         | واحد | پیش نیاز درس                                                       | نظری | عملی | کارآموزی | نوع درس |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|
| 67       | 1304554   | تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (اداری-تناسلی) و مراقبت های آن                | 2    | تشریح 2- فیزیولوژی 1- آسیب شناسی و بافت شناسی                      | 2    | -    | -        | تخصصی   |
| 67       | 1304555   | تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن                            | 3    | تشریح 1- فیزیولوژی 1- آسیب شناسی و بافت شناسی                      | 3    | -    | -        | تخصصی   |
| 67       | 1304562   | تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحرانی و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن | 1    | تشریح 2- فیزیولوژی 2- آسیب شناسی و بافت شناسی                      | 1    | -    | -        | تخصصی   |
| 67       | 1304565   | اصول مراقبت در اتاق بهبودی                                                      | 1    | بیهوشی و مراقبت های آن- روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه | 1    | -    | -        | تخصصی   |
| 67       | 1304534   | خون شناسی و انتقال خون                                                          | 2    | فیزیولوژی 2                                                        | 2    | -    | -        | پایه    |
| 67       | 1304535   | ایمونولوژی                                                                      | 1    | فیزیولوژی 2                                                        | 0/5  | 0/5  | -        | پایه    |
|          | 2530      | فرهنگ تمدن اسلام و ایران                                                        | 2    | -----                                                              | 2    | --   | -        | عمومی   |
| 67       | 1304567   | مدیریت در اتاق عمل                                                              | 2    | -----                                                              | 2    | -    | -        | تخصصی   |
| 67       | 1751622   | دانش خانواده و جمعیت                                                            | 2    | -----                                                              | 2    | -    | -        | عمومی   |
| 67       | 1304576   | کارآموزی تکنیک اتاق عمل 2                                                       | 2    | کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب- کارآموزی اصول و فنون فرد   | -    | -    | 2        | تخصصی   |

|    |         |                                    |    |                                              |   |   |   |       |
|----|---------|------------------------------------|----|----------------------------------------------|---|---|---|-------|
|    |         |                                    |    | سیار                                         |   |   |   |       |
| 67 | 1304577 | کارآموزي روش هاي احياي قلبي و ريوي | 2  | روش احياي قلبي و ريوي و اصول مراقبت هاي ويژه | - | - | 1 | تخصصي |
|    |         | جمع واحدها                         | 19 |                                              |   |   |   |       |

### ترم ششم

| گروه درس | شماره درس | نام درس                                                          | واحد | پیشنیاز درس                                                                                                                                     | نظري | عملي | کارآموزي | نوع درس |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|
| 67       | 1304558   | تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت هاي آن   | 2    | تشریح 1- فیزیولوژی 1- آسیب شناسی و بافت شناسی                                                                                                   | 2    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304559   | تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت هاي آن                            | 1    | تشریح 2- فیزیولوژی 1- آسیب شناسی و بافت شناسی                                                                                                   | 1    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 1304561   | تکنولوژی اتاق عمل ترميمي، پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت هاي آن | 2    | تشریح 2- فیزیولوژی 2- آسیب شناسی و بافت شناسی                                                                                                   | 2    | -    | -        | تخصصي   |
| 67       | 250       | فارسي                                                            | 3    | -----                                                                                                                                           | 3    | -    | -        | عمومي   |
| 67       | 1304578   | کارآموزي اصول مراقبت در اتاق بهبودي                              | 2    | اصول مراقبت در اتاق بهبودي                                                                                                                      | -    | -    | 2        | تخصصي   |
| 67       | 1304579   | کارآموزي در اتاق عمل اورژانس                                     | 1    | تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما – فوریت های پزشکی- کارآموزی تکنیک اتاق عمل 1- کارآموزی تکنیک اتاق عمل 2- کارآموزی روش های احیای قلبی و ریوی | -    | -    | 1        | تخصصي   |
| 67       | 1304580   | کارآموزي مدیریت در اتاق عمل                                      | 2    | مدیریت در اتاق عمل- کارآموزی در اتاق عمل اورژانس                                                                                                | -    | -    | 2        | تخصصي   |
|          | 1116/1115 | تاریخ تحلیلي یا امامت                                            | 2    | -----                                                                                                                                           | 2    | -    | -        | عمومي   |
|          | 2131      | تفسیر موضوعي قرآن                                                | 2    | -----                                                                                                                                           | 2    | -    | -        | عمومي   |
|          | 140000    | اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا                            | 2    | -----                                                                                                                                           | 2    | -    | -        | عمومي   |
|          |           | جمع واحدها                                                       | 19   |                                                                                                                                                 |      |      |          |         |

### ترم هفتم

| گروه درس | شماره درس | نام درس                               | واحد | پیشنیاز یا همزمان         | نظري | عملي | کارآموزي | نوع درس |
|----------|-----------|---------------------------------------|------|---------------------------|------|------|----------|---------|
| 67       | 1304591   | کارآموزي در عرصه اتاق عمل اطفال       | 1    | کلیه دروس نظری و کارآموزی | -    | -    | 1        | تخصصي   |
| 67       | 1304592   | کارآموزي در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد | 2    | کلیه دروس نظری و کارآموزی | -    | -    | 2        | تخصصي   |
| 67       | 1304585   | کارآموزي در عرصه اتاق عمل اورولوژی    | 1    | کلیه دروس نظری و کارآموزی | -    | -    | 1        | تخصصي   |
| 67       | 1304584   | کارآموزي در عرصه اتاق عمل زنان        | 1    | کلیه دروس نظری و کارآموزی | --   | -    | 1        | تخصصي   |

|    |         |                                         |          |                              |   |   |   |       |
|----|---------|-----------------------------------------|----------|------------------------------|---|---|---|-------|
| 67 | 1304589 | کارآموزي در عرصه اتاق عمل<br>توراکس     | 1        | کلیه دروس نظری و<br>کارآموزی | - | - | 1 | تخصصي |
| 67 | 1304590 | کارآموزي در عرصه اتاق عمل<br>ENT        | 1        | کلیه دروس نظری و<br>کارآموزی | - | - | 1 | تخصصي |
| 67 | 1304586 | کارآموزي در عرصه اتاق عمل<br>قلب و عروق | 1        | کلیه دروس نظری و<br>کارآموزی | - | - | 1 | تخصصي |
|    |         | <b>جمع واحدها</b>                       | <b>8</b> |                              |   |   |   |       |

### ترم هشتم

| گروه<br>درس | شماره<br>درس                    | نام درس                                                                                      | واحد     | پیشنیاز یا<br>همزمان         | نظري | عملي | کارآموزي | نوع درس |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|------|------|----------|---------|
| 67          | 1304582                         | کارآموزي در عرصه اتاق<br>عمل اعصاب                                                           | 2        | کلیه دروس نظری و<br>کارآموزی | -    | -    | 2        | تخصصي   |
| 67          | 1304588                         | کارآموزي در عرصه اتاق<br>عمل فك و صورت                                                       | 1        | کلیه دروس نظری و<br>کارآموزی | -    | -    | 1        | تخصصي   |
| 67          | 1304587                         | کارآموزي در عرصه اتاق<br>عمل چشم                                                             | 1        | کلیه دروس نظری و<br>کارآموزی | -    | -    | 1        | تخصصي   |
| 67          | 1304581                         | کارآموزي در عرصه اتاق<br>عمل اورتوپدي                                                        | 2        | کلیه دروس نظری و<br>کارآموزی | -    | -    | 2        | تخصصي   |
| 67          | 1304593 تروما/<br>1304594 پیوند | کارآموزي در عرصه در يك<br>حیطه انتخابي: کارآموزي در<br>عرصه تروما_ کارآموزي در<br>عرصه پیوند | 1        | کلیه دروس نظری و<br>کارآموزی | -    | -    | 1        | تخصصي   |
| 67          | 1304583                         | کارآموزي در عرصه اتاق<br>عمل ترميمي و جراحي<br>پلاستیک                                       | 1        | کلیه دروس نظری و<br>کارآموزی | -    | -    | 1        | تخصصي   |
|             |                                 | <b>جمع واحدها</b>                                                                            | <b>8</b> |                              |      |      |          |         |