**برنامه ترم بندی شده کارشناسی پیوسته اتاق عمل (ورودی 1402)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم** | **کد درس** | **نام درس** | **ن** | **ع** | **ک** | **درس پیش نیاز** |
| **ترم اول** | **1592003** | **فیزیولوژی(1)** | **2** |  |  |  |
| **15929201** | **بیوشیمی** | **1** |  |  |  |
| **1592023** | **آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل** | **2** |  |  |  |
| **15929203** | **باکتریولوژی و انگل شناسی** | **1.5** | **0.5** |  |  |
| **15929206** | **مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل** | **1** |  |  |  |
| **0101019** | **زبان پیش دانشگاهی** | **4** |  |  |  |
| **0101011** | **معارف ( 1 )** | **2** |  |  |  |
| **15929207** | **اصول و فنون مهارتهای بالینی** | **5/0** | **5/0** |  |  |
| **1592001** | **تشریح(1)** | **5/1** | **5/0** |  |  |
| **159292014** | **روانشناسی عمومی** | **2** |  |  |  |
| **0101081** | **تربیت بدنی ( 1 )** |  | **1** |  |  |
| **جمع** | **20** |

 **تذکر: دروس پیشنیازی که با علامت \* مشخص شده اند می توانند به صورت همزمان نیز ارائه شوند.**

**برنامه ترم بندی شده کارشناسی پیوسته اتاق عمل**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم** | **کد درس** | **نام درس** | **ن** | **ع** | **ک** | **درس پیش نیاز** |
| **دوم** | **15929213** | **فارماکولوژی** | **2** |  |  | **باکتریولوژی و انگل شناسی، بیوشیمی، فیزیولوژی(1) و (2)** |
| **1592004** | **فیزیولوژی(2)** | **1** |  |  | **فیزیولوژی(1)** |
| **0101017** | **انگلیسی عمومی** | **3** |  |  |  |
| **15929220** | **بهداشت روان در اتاق عمل** | **1** |  |  | **روانشناسی عمومی** |
| **1592019** | **بهداشت در اتاق عمل** | **2** |  |  |  |
| **15929202** | **اصول و فنون عملکرد فرد سیار-اسکراب** | **2** | **1** |  |  |
| **1592002** | **تشریح(2)** | **5/1** | **5/0** |  | **تشریح(1)** |
| **1592022** | **اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی** | **1** |  |  |  |
| **15929209** | **اصطلاحات پزشکی** | **2** |  |  | **مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل** |
| **1592040** | **کارآموزی رفتار در اتاق عمل** |  |  | **1** | **آشنایی با وسائل و تجهیزات اتاق عمل، مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل** |
| **15929205** | **کارآموزی مهارتهای بالینی** |  |  | **2** | **اصول و فنون مهارتهای بالینی** |
| **جمع** | **20** |

 **تذکر: دروس پیشنیازی که با علامت \* مشخص شده اند می توانند به صورت همزمان نیز ارائه شوند.**

**برنامه ترم بندی شده کارشناسی پیوسته اتاق عمل**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم** | **کد درس** | **نام درس** | **ن** | **ع** | **ک** | **درس پیش نیاز** |
| **سوم** | **159292120** | **آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبتهای آن 1**(تنفس،قلب و گردش خون، گوارش، غدد، ارتوپدی) | **2** |  |  | **تشریح و فیزیولوژی(2)** |
| **15929204** | **بیهوشی و مراقبت های آن** | **1.5** | **0.5** |  |  |
| **0101012** | **معارف (2)** | **2** |  |  |  |
| **0101016** | **ادبیات فارسی** | **3** |  |  |  |
| **1592013** | **فیزیک پزشکی و الکتریسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل** | **2** |  |  |  |
| **15929211** | **آسیب شناسی و بافت شناسی** | **5/1** | **5/0** |  | **فیزیولوژی(2)** |
| **15929215** | **ایمونولوژی** | **5/0** | **5/0** |  | **فیزیولوژی(2)** |
| **1592012** | **فن آوری اطلاعات در اتاق عمل** | **0.5** | **0.5** |  |  |
| **0101082** | **تربیت بدنی 2** |  | **1** |  |  |
| **1592038** | **اخلاق حرفه ای در اتاق عمل** | **1** |  |  |  |
| **1592041** | **کارآموزی بخش استریل مرکزی** |  |  | **1** | **اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی** |
| **15929208** | **کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار** |  |  | **2** | **اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب ، آشنایی با وسائل و تجهیزات اتاق عمل، مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل** |
|  | **اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا** | **2** |  |  |  |
| **جمع** | **22** |

**برنامه ترم بندی شده کارشناسی پیوسته اتاق عمل**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم** | **کد درس** | **نام درس** | **ن** | **ع** | **ک** | **درس پیش نیاز** |
| **ترم چهارم** | **10000** | **دفاع مقدس** | **2**  |  |  | **انتخاب واحد اجباری است**  |
| **1592017** | **زبان تخصصی** | **2** |  |  | **زبان عمومی و اصطلاحات پزشکی** |
| **15929217** | **اصول مراقبت در اتاق بهبودی** | **1** |  |  | **روشهای احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه، بیهوشی و مراقبتهای آن** |
| **1592027** | **تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی و مراقبتهای آن** | **2** |  |  | **تشریح(2) و فیزیولوژی(1)****\* آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **15929218** | **روش تحقیق در اتاق عمل** | **1.5** | **0.5** |  |  |
| **1592026** | **تکنولوژی اتاق عمل گوارش، غدد و مراقبتهای آن** | **3** |  |  | **تشریح و فیزیولوژی(2)****\*آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **01010440** | **فرهنگ و تمدن اسلام** | **2** |  |  |  |
| **15929210** | **روش های احیای قلبی ریوی و مراقبت های آن** | **5/1** | **5/0** |  | **\*بیهوشی و مراقبت های آن** |
| **کدجدید بعد از ثبت توسط آموزش اضافه گردد** | **آشنایی با بیماری های داخلی 2****(اعصاب، پوست و پستان، تناسلی ادراری، چشم و گوش و بینی و حلق)** | **2** |  |  | **تشریح و فیزیولوژی(2)** |
| **1592045** | **کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی** |  |  | **2** | **اصول مراقبت در اتاق بهبودی** |
| **15929214** | **کارآموزی فرد اسکراب** |  |  | **2** | **کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار** |
| **جمع** | **22** |

 **تذکر: دروس پیشنیازی که با علامت \* مشخص شده اند می توانند به صورت همزمان نیز ارائه شوند.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم** | **کد درس** | **نام درس** | **ن** | **ع** | **ک** | **درس پیش نیاز** |
| **ترم پنجم** | **1592036** | **فوریت های پزشکی** | **1** |  |  |  |
| **15929225** | **تغذیه در جراحی** | **1** |  |  | **بیوشیمی** |
| **15929216** | **آشنایی با کلیات تصویربرداری** | **1** |  |  | **تشریح1 و تشریح2** |
| **15929230** | **تکنولوژی اتاق عمل در اطفال و نوزادان و مراقبتهای آن** | **1** |  |  | **تشریح(2) و فیزیولوژی(1)****\*آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **1592010** | **آمار حیاتی** | **1** |  |  |  |
| **8888887** | **دانش خانواده و جمعیت** | **2** |  |  |  |
| **0101015** | **تاریخ اسلام** | **2** |  |  |  |
| **0101013** | **اخلاق اسلامی** | **2** |  |  |  |
| **15929226** | **تکنولوژی اتاق عمل ENT فک، صورت و دهان و دندان و مراقبتهای آن** | **2** |  |  | **تشریح و فیزیولوژی(1)****\* آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **15929221** | **تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبتهای آن** | **2** |  |  | **تشریح (1)، آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **15929224** | **تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبتهای آن** | **2** |  |  | **تشریح و فیزیولوژی(2)****\* آسیب شناسی و بافت شناس** |
| **15929228** | **کارآموزی تکنیک اتاق عمل (1)** |  |  | **2** | **کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب** |
| **1592044** | **کارآموزی روش های احیای قلبی-ریوی** |  |  | **1** | **روش احیا قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه** |
| **جمع** | **20** |

**برنامه ترم بندی شده کارشناسی پیوسته اتاق عمل**

**برنامه ترم بندی شده کارشناسی پیوسته اتاق عمل**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم** | **کد درس** | **نام درس** | **ن** | **ع** | **ک** | **درس پیش نیاز** |
| **ترم ششم** | **0101014** | **انقلاب اسلامی** | **2** |  |  |  |
| **0101010** | **متون اسلامی** | **2** |  |  |  |
| **1592008** | **خون شناسی وانتقال خون** | **2** |  |  | **فیزیولوژی(2)** |
| **15929223** | **تکنولوژی قلب و عروق و توراکس** | **3** |  |  | **تشریح(2) و فیزیولوژی(1)****آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **15929222** | **تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبتهای آن** | **1** |  |  | **تشریح(2) و فیزیولوژی(1)****آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **1592037** | **مدیریت در اتاق عمل** | **2** |  |  |  |
| **15929231** | **تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبتهای آن** | **2** |  |  | **تشریح(2) و فیزیولوژی(2)****\*آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **15929219** | **تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما، بحرانها و حوادث غیرمترقبه و مراقبتهای آن** | **1** |  |  | **تشریح(2) و فیزیولوژی(2)****\*آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **1592047** | **کارآموزی در اتاق عمل اورژانس** |  |  | **1** | **تکنولوژی اتاق عمل اورژانس، تروما و بحران، فوریتهای پزشکی و کارآموزی تکنیک اتاق عمل (1) و (2)** |
| **15929229** | **کارآموزی تکنیک 2** |  |  | **2** | **کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب** |
| **جمع** | **18** |

 **تذکر: دروس پیشنهادی که با علامت \* مشخص شده اند می توانند به صورت همزمان نیز ارائه شوند**

**برنامه ترم بندی شده کارشناسی پیوسته اتاق عمل**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم** | **کد درس** | **نام درس** | **ن** | **ع** | **ک** | **درس پیش نیاز** |
| **ترم هفتم** | **15929227** | **کارآموزی مدیریت در اتاق عمل** |  |  | **2** | **کارآموزی اتاق عمل اورژانس و مدیریت اتاق عمل** |
| **1592048** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی** |  |  | **2** |  |
| **1592049** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب** |  |  | **2** |  |
| **15929233** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان** |  |  | **1** |  |
| **15929234** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارولوژی** |  |  | **1** |  |
| **1592059** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد** |  |  | **2** |  |
| **جمع** | **10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم** | **کد درس** | **نام درس** | **ن** | **ع** | **ک** | **درس پیش نیاز** |
| **ترم هشتم** | **15929232** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک** |  |  | **1** |  |
| **15929236** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم** |  |  | **1** |  |
| **15929237** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت** |  |  | **1** |  |
| **15929238** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس** |  |  | **1** |  |
| **15929239** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT** |  |  | **1** |  |
| **1592058** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال** |  |  | **1** |  |
| **15929235** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق** |  |  | **1** |  |
| **1592060** | **کارآموزی در عرصه در یک حیطه انتخابی (تروما یا پیوند)** |  |  | **1** |  |
| **جمع** | **8** |

**توضیحات:**

**\* دانشگاههایی که امکانات کافی جهت ارائه دروس به صورت کارآموزی در عرصه را ندارند واحد معادل این کارآموزی ها را به کارآموزی های در عرصه ارتوپدی ، زنان، گوارش ، غدد و اعصاب اضافه نمایند.**

**\*\* کارآموزی در عرصه منحصراً در بخشهای آموزشی و با حضور مربی صورت می گیرد**