**جدول تفکیکی ارائه واحد درسی در طول هر نیمسال تحصیلی**

**نام گروه آموزشی: اتاق عمل گروه1511**

**مقطع و نام رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل (114993)**

**نیمسال: اول ترم 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | | **کد درس** | **نام درس** | | **\* نوع درس** | | **تعداد واحد** | | | | | **جمع واحد** | **پیشنیاز با درج شماره درس** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی یا کارورزی** | **پایان نامه** | |
| **1** | | **1000101** | **اندیشه اسلامی 1** | | **عمومی** | | **2** | **-** | **-** | **-** | | **2** | **-** |
| **2** | | **1000110** | **ادبیات فارسی** | | **عمومی** | | **3** | **-** | **-** | **-** | | **3** | **-** |
| **3** | | **11499301** | **تشریح ( 1 )** | | **پایه** | | **5/1** | **5/0** | **-** | **-** | | **2** | **-** |
| **4** | | **11499303** | **فیزیولوژی ( 1 )** | | **پایه** | | **2** | **-** | **-** | **-** | | **2** | **-** |
| **5** | | **11499305** | **بیوشیمی** | | **پایه** | | **1** | **-** | **-** | **-** | | **1** | **-** |
| **6** | | **1000117** | **ایمنی و ترافیک** | | **عمومی** | | **1** | **-** | **-** | **-** | | **1** | **-** |
| **7** | | **11499321** | **اصول و فنون و عملکرد فرد سیار و اسکراب** | | **تخصصی** | | **2** | **1** | **-** | **-** | | **3** | **-** |
| **8** | | **11499324** | **آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل** | | **تخصصی** | | **2** | **-** | **-** | **-** | | **2** | **-** |
| **9** | | **11499323** | **اصول استرلیزاسیون و ضد عفونی** | | **تخصصی** | | **1** | **-** | **-** | **-** | | **1** | **-** |
| **10** | **11499325** | | **مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل** | **تخصصی** | | **1** | | **-** | **-** | | **-** | **1** | **-** |
| **11** | **1000108** | | **آشنایی با دفاع مقدس(اختیاری)** | **عمومی** | | **2** | | **-** | **-** | | **-** | **2** | **-** |
| **12** | **11499320** | | **اصول و فنون مهارتهای بالینی** | **تخصصی** | | **5/0** | | **5/0** | **-** | | **-** | **1** | **-** |
| **جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال** | | | | | | | | | | | | **21** |  |

**جدول تفکیکی ارائه واحد درسی در طول هر نیمسال تحصیلی**

**نام گروه آموزشی: اتاق عمل گروه1511**

**مقطع و نام رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل**

**نیمسال: دوم ترم2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | | **کد درس** | **نام درس** | | **\* نوع درس** | | **تعداد واحد** | | | | | **جمع واحد** | **پیشنیاز با درج شماره درس** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی یا کارورزی** | **پایان نامه** | |
| **1** | | **11499342** | **اخلاق حرفه ای در اتاق عمل** | | **تخصصی** | | **1** | **-** | **-** | **-** | | **1** | **-** |
| **2** | | **1000111** | **زبان انگلیسی عمومی** | | **عمومی** | | **3** | **-** | **-** | **-** | | **3** | **-** |
| **3** | | **11499302** | **تشریح ( 2 )** | | **پایه** | | **5/1** | **5/0** | **-** | **-** | | **2** | **11499301** |
| **4** | | **11499304** | **فیزیولوژی ( 2 )** | | **پایه** | | **1** | **-** | **-** | **-** | | **1** | **11499303** |
| **5** | | **1000103** | **اخلاق اسلامی** | | **عمومی** | | **2** | **-** | **-** | **-** | | **2** | **-** |
| **6** | | **11499316** | **اصطلاحات پزشکی** | | **تخصصی** | | **2** |  |  |  | | **2** | **همزمان11499325** |
| **7** | | **11499345** | **کارآموزی رفتار در اتاق عمل** | | **کارآموزی** | | **-** | **-** | **1** |  | | **1** | **11499324 و 11499325** |
| **8** | | **10000104** | **تربیت بدنی ( 1 )** | | **عمومی** | | **-** | **1** | **-** | **-** | | **1** | **-** |
| **9** | | **11499346** | **کارآموزی بخش استریل مرکزی** | | **کارآموزی** | | **-** | **-** | **1** |  | | **1** | **11499323** |
| **10** | **11499306** | | **باکتریولوژی و انگل شناسی** | **پایه** | | **5/1** | | **5/0** |  | |  | **2** | **-** |
| **11** | **11499337** | | **بیهوشی و مراقبت های آن** | **تخصصی** | | **5/1** | | **5/0** |  | |  | **2** | **-** |
| **12** | **11499312** | | **فناوری اطلاعات دراتاق عمل** | **پایه** | | **5/0** | | **5/0** | **-** | | **-** | **1** | **-** |
| **جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال** | | | | | | | | | | | | **19** |  |

**جدول تفکیکی ارائه واحد درسی در طول هر نیمسال تحصیلی**

**نام گروه آموزشی: اتاق عمل گروه1511**

**مقطع و نام رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل**

**نیمسال: اول ترم3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **\* نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **پیشنیاز با درج شماره درس** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی یا کارورزی** | **پایان نامه** |
| **1** | **11499314** | **روان شناسی عمومی** | **پایه** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** |
| **2** | **1000102** | **اندیشه اسلامی ( 2 )** | **عمومی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** |  |
| **3** | **11499326** | **آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبت های آن** | **تخصصی** | **4** | **-** | **-** | **-** | **4** | **11499302 و 11499304** |
| **4** | **11499338** | **روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **-** | **-** | **2** | **11499337** |
| **5** | **11499307** | **آسیب شناسی و بافت شناسی** | **پایه** | **5/1** | **5/0** | **-** | **-** | **2** | **11499304** |
| **6** | **11499315** | **داروشناسی** | **پایه** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **11499303- 11499304- 11499305-11499306** |
| **7** | **11499317** | **زبان تخصصی** | **پایه** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **11499316- 15000133** |
| **8** | **11499347** | **کارآموزی اصول و فنون و عملکرد فرد سیار** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **2** | **-** | **2** | **11499321- 11499324 – 11499325- 11499345** |
| **9** | **11499344** | **کارآموزی مهارتهای بالینی** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **2** | **-** | **2** | **11499320** |
| **جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال** | | | | | | | | **20** |  |

**جدول تفکیکی ارائه واحد درسی در طول هر نیمسال تحصیلی**

**نام گروه آموزشی: اتاق عمل گروه1511**

**مقطع و نام رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل**

**نیمسال: دوم ترم 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **\* نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **پیشنیاز با درج شماره درس** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی یا کارورزی** | **پایان نامه** |
| **1** | **11499309** | **ایمونولوژی** | **پایه** | **5/0** | **5/0** | **-** | **-** | **1** | **11499304** |
| **2** | **1000105** | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** | **عمومی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** |
| **3** | **11499330** | **تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن** | **تخصصی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **11499302- 11499304- 11499307** |
| **4** | **11499331** | **تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن** | **تخصصی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **11499301- 11499307** |
| **5** | **11499340** | **فوریت های پزشکی** | **تخصصی** | **1** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** |
| **6** | **11499313** | **فیزیک پزشکی و الکتریسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل** | **تخصصی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** |
| **7** | **11499348** | **کارآموزی اصول و فنون و عملکرد فرد اسکراب** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **2** | **-** | **2** | **11499347** |
| **8** | **11499351** | **کاراموزی روشهای احیای قلبی ریوی** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **11499338** |
| **9** | **10000110** | **تربیت بدنی ( 2 )** | **عمومی** | **-** | **1** | **-** | **-** | **1** | **10000104** |
| **10** | **11499327** | **تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن** | **تخصصی** | **3** | **-** | **-** | **-** | **3** | **11499302- 11499304- 11499307** |
| **11** | **11499328** | **تکنولوژی اتاق عمل زنان و ارولوژی(ادراری-تناسلی) و مراقبت های آن** | **تخصصی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **11499302- 11499303- 11499307** |
| **12** | **11499322** | **تغذیه در جراحی** | **تخصصی** | **1** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** |
| **جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال** | | | | | | | | | **20** |  |

**جدول تفکیکی ارائه واحد درسی در طول هر نیمسال تحصیلی**

**نام گروه آموزشی: اتاق عمل گروه1511**

**مقطع و نام رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل**

**نیمسال: اول ترم 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | | **کد درس** | **نام درس** | **\* نوع درس** | | **تعداد واحد** | | | | | | | **جمع واحد** | | **پیشنیاز با درج شماره درس** |
| **نظری** | **عملی** | | **کارآموزی یا کارورزی** | | **پایان نامه** | |
| **1** | | **11499318** | **بهداشت روان در اتاق عمل** | **تخصصی** | | **1** | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | | **11499314** |
| **2** | | **11499310** | **آمار حیاتی** | **پایه** | | **1** | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | | **-** |
| **3** | | **11499311** | **روش تحقیق در اتاق عمل** | **تخصصی** | | **5/1** | **5/0** | | **-** | | **-** | | **2** | | **-** |
| **4** | | **11499335** | **تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی،پلاستیک،پوست و سوختگی و مراقبت های آن** | **تخصصی** | | **2** | **-** | | **-** | | **-** | | **2** | | **11499302- 11499304- 11499307** |
| **5** | | **1000106** | **تفسیر موضوعی قرآن** | **عمومی** | | **2** | **-** | | **-** | | **-** | | **2** | | **-** |
| **6** | | **11499341** | **مدیریت در اتاق عمل** | **تخصصی** | | **2** | **-** | | **-** | | **-** | | **2** | | **-** |
| **7** | | **11499349** | **کاراموزی تکنیک اتاق عمل 1** | **کارآموزی** | | **-** | **-** | | **2** | | **-** | | **2** | | **11499347- 11499348** |
| **8** | | **11499339** | **اصول مراقبت در اتاق بهبودی** | **تخصصی** | | **1** | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | | **11499337- 11499338** |
| **9** | | **11499334** | **تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن** | **تخصصی** | | **1** | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | | **11499302- 11499303- 11499307** |
| **10** | **11499350** | | **کاراموزی تکنیک اتاق عمل 2** | **کارآموزی** | **-** | | | **-** | | **2** | | **-** | | **2** | **11499347- 11499348** |
| **11** | **11499333** | | **تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن** | **تخصصی** | **1** | | | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | **11499302- 11499303- 11499307** |
| **12** | **11499343** | | **آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل** | **تخصصی** | **1** | | | **-** | | **-** | | **-** | | **1** | **11499301- 11499302** |
| **13** | **1000109** | | **دانش خانواده و جمعیت** | **عمومی** | **2** | | | **-** | | **-** | | **-** | | **2** | **-** |
| **جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال** | | | | | | | | | | | | | **20** | |  |

**جدول تفکیکی ارائه واحد درسی در طول هر نیمسال تحصیلی**

**نام گروه آموزشی: اتاق عمل گروه1511**

**مقطع و نام رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل**

**نیمسال: دوم ترم6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **\* نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **پیشنیاز با درج شماره درس** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی یا کارورزی** | **پایان نامه** |
| **1** | **11499329** | **تکنولوژی اتاق عمل توراکس،قلب و عروق و مراقبت های آن** | **تخصصی** | **3** | **-** | **-** | **-** | **3** | **11499301- 11499303- 11499307** |
| **2** | **11499332** | **تکنولوژی اتاق عمل ENT،فک و صورت،دهان و دندان و مراقبت های آن** | **تخصصی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **11499301- 11499303- 11499307** |
| **3** | **11499354** | **کارآموزی مدیریت در اتاق عمل** | **کارآموزی** | **-** |  | **2** |  | **2** | **11499341- 11499353** |
| **4** | **1000104** | **انقلاب اسلامی ایران** | **عمومی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** |
| **5** | **11499319** | **بهداشت در اتاق عمل** | **پایه** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** |
| **6** | **1000107** | **تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران** | **عمومی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** |
| **7** | **11499308** | **خون شناسی و انتقال خون** | **تخصصی** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **11499304** |
| **8** | **11499336** | **تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس،تروما و بحرانها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن** | **تخصصی** | **1** | **-** | **-** | **-** | **1** | **11499302- 11499304- 11499307** |
| **9** | **11499352** | **کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **2** | **-** | **2** | **11499339** |
| **10** | **11499353** | **کارآموزی در اتاق عمل اورژانس** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **11499336- 11499340- 11499349- 11499350- 11499351** |
| **جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال** | | | | | | | | **19** |  |

**جدول تفکیکی ارائه واحد درسی در طول هر نیمسال تحصیلی**

**نام گروه آموزشی: اتاق عمل گروه1511**

**مقطع و نام رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل**

**نیمسال: اول ترم 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **\* نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **پیشنیاز با درج شماره درس** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی یا کارورزی** | **پایان نامه** |
| **1** | **11499355** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **2** | **-** | **2** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **2** | **11499356** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **2** | **-** | **2** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **3** | **11499357** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **4** | **11499359** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارولوژی (ادراری –تناسلی)** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **5** | **11499366** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **2** | **-** | **2** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال** | | | | | | | | **8** |  |

**جدول تفکیکی ارائه واحد درسی در طول هر نیمسال تحصیلی**

**نام گروه آموزشی: اتاق عمل گروه1511**

**مقطع و نام رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل**

**نیمسال: دوم 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **\* نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **پیشنیاز با درج شماره درس** |
| **نظری** | **عملی** | **کارآموزی یا کارورزی** | **پایان نامه** |
| **1** | **11499364** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **2** | **11499360** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **3** | **11499361** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **4** | **11499363** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **5** | **11499365** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **6** | **11499362** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **7** | **11499358** | **کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **8** | **11499367** | **کارآموزی در عرصه در یک حیطه انتخابی (تروما- پیوند)** | **کارآموزی** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره** |
| **جمع کل واحد های ارائه شده نیمسال** | | | | | | | | **8** |  |