**دروس ارائه شده نیمسال 021**

**کارشناسی علوم آزمایشگاهی 1402**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **تئوری** | **عملی** | **پیش نیاز** | **همزمان** | **نوع درس** |
| **فوریت های پزشکی** | **1757217** | **1** | **75/0** | **25/0** | **-** | **-** | **پایه** |
| **تربیت بدنی 1 گروه سه مرد****گروه چهار زن** | **649201** | **1** |  |  | **-** | **-** | **عمومی** |
| **بافت شناسی** | **1757205** | **1** | **\*** |  | **-** | **آناتومی** | **پایه** |
| **آزمایشگاه بافت شناسی** | **1757206** | **1** |  | **\*** | **-** | **بافت شناسی** | **پایه** |
| **آناتومی** | **1757204** | **2** | **5/1** | **5/0** | **-** | **-** | **پایه** |
| **مقدمات آزمایشگاه** | **1757203** | **1** | **5/0** | **5/0** | **-** | **شیمی عمومی** | **پایه** |
| **شیمی عمومی** | **1757201** | **2** | **\*** |  | **-** | **-** | **پایه** |
| **آزمایشگاه شیمی عمومی** | **1757202** | **1** |  | **\*** | **-** | **شیمی عمومی** | **پایه** |
| **بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی** | **1757213** | **1** | **\*** |  | **-** | **-** | **پایه** |
| **اندیشه 1 گروه یک مرد گروه دو زن** | **260205** | **2** |  |  | **-** | **-** | **عمومی** |
| **زبان پیش دانشگاهی گروه یک** | **221207** | **3** |  |  | **-** | **-** | **عمومی** |
| **زبان عمومی گروه یک** | **221301** | **3** |  |  | **-** | **-** | **عمومی** |
| **زیست شناسی سلولی و مولکولی** | **1757209** | **2** | **\*** |  | **-** | **بیوشیمی عمومی** | **پایه** |
| **جمع کل** | **18 واحد** |

 **دروس ارائه شده نیمسال 021**

**کارشناسی علوم آزمایشگاهی 1401**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **تئوری** | **عملی** | **پیش نیاز** | **همزمان** | **نوع درس** |
| **اخلاق اسلامی گروه یک مرد گروه دو زن** | **261100** | **2** |  |  | **-** | **-** | **عمومی** |
| **فیزیک حیاتی** | **1757212** | **2** |  |  | **بیوشیمی عمومی** | **-** | **پایه** |
| **بیوشیمی پزشکی 1** | **1757218** | **2** | **\*** |  | **بیوشیمی عمومی** | **-** | **تخصصی** |
| **آزمایشگاه بیوشیمی 1** | **1757219** | **1** |  | **\*** | **-** | **بیوشیمی پزشکی 1** | **تخصصی** |
| **انگل شناسی1(کرمها)** | **1757222** | **2** | **\*** |  | **زیست شناسی سلولی و مولکولی** | **-** | **تخصصی** |
| **آزمایشگاه انگل شناسی1( کرم ها )** | **1757223** | **1** |  | **\*** | **-** | **انگل شناسی 1** | **تخصصی** |
| **ویروس شناسی پزشکی** | **1757226** | **2** | **75/1** | **25/0** | **میکروب شناسی عمومی** | **-** | **تخصصی** |
| **آمار حیاتی و روش تحقیق** | **1757216** | **2** |  |  | **-** | **-** | **پایه** |
| **اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا** | **175769** | **2** |  |  | **-** | **-** | **پایه ( اجباری )** |
| **ادبیات گروه دو**  | **237203** | **3** |  |  | **-** | **-** | **عمومی** |
| **تربیت بدنی 2 گروه دو پسر گروه یک دختر**  | **649202** | **1** |  |  | **تربیت بدنی 1** | **-** | **عمومی** |
| **کارآموزی 1** | **1757257** | **2** |  |  | **-** | **-** | **کارآموزی** |
| **جمع کل** | **22 واحد** |

**دروس ارائه شده نیمسال 021**

**کارشناسی علوم آزمایشگاهی 1400**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **تئوری** | **عملی** | **پیش نیاز** | **همزمان** | **نوع درس** |
| **آسیب شناسی عمومی** | **1757231** | **2** | **\*** |  | **بافت شناسی و \*خون شناسی 1** | **-** | **تخصصی** |
| **آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی** | **1757232** | **1** |  | **\*** | **-** | **آسیب شناسی عمومی** | **تخصصی** |
| **انگل شناسی1(کرمها)** | **1757222** | **2** | **\*** |  | **زیست شناسی سلولی و مولکولی** | **-** | **تخصصی** |
| **آزمایشگاه انگل شناسی1( کرم ها )** | **1757223** | **1** |  | **\*** | **-** | **انگل شناسی 1** | **تخصصی** |
| **باکتری شناسی پزشکی**  | **1757248** | **2** | **2** |  |  **میکروب شناسی عمومی و \*ایمنی شناسی پزشکی 1** | **-** | **تخصصی** |
| **آزمایشگاه باکتری شناسی** | **1757249** | **2** |  | **2** | **آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی** | **باکتری شناسی پزشکی** | **تخصصی** |
| **ژنتيك پزشكي** | **1757254** | **2** | **\*** |  | **زیست سلولی و مولکولی و \*بیوشیمی پزشکی 2** | **-** | **تخصصی** |
| **فرهنگ و تمدن اسلام و ایران گروه یک زن گروه سه مرد** | **261212** | **2** |  |  | **-** | **-** | **عمومی** |
| **خون شناسی 2** | **1757242** | **2** | **\*** |  | **خون شناسی 1** | **-** | **تخصصی** |
| **آزمایشگاه خون شناسی 2** | **1757243** | **1** |  | **\*** | **-** | **خون شناسی 2** | **تخصصی** |
| **بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی** | **1757213** | **1** | **\*** |  | **-** |  | **پایه** |
| **کارآموزی 1-2** | **1757258** | **2** |  |  |  **کارآموزی1** | **-** |  |
| **جمع کل** | **20 واحد**  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **تئوری** | **عملی** | **پیش نیاز** | **نوع درس** |
| **آشنایی با بیماریهای داخلی** | **175757** | **2** |  |  | **بیوشیمی پزشکی 1- خون شناسی 2** | **تخصصی** |
| **آسیب شناسی عمومی** | **175758** | **2** |  |  | **بافت شناسی نظری** | **تخصصی** |
| **آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی** | **175759** | **1** |  |  |  | **تخصصی** |
| **سم شناسی** | **175760** | **1** |  |  | **فارماکولوژی** | **تخصصی** |
| **آزمایشگاه سم شناسی** | **175761** | **1** |  |  |  | **تخصصی** |
| **ایمونوهماتولوژی**  | **175762** | **2** |  |  | **ایمنی شناسی پزشکی** | **تخصصی** |
| **آزمایشگاه ایمونوهماتولوژی**  | **175763** | **1** |  |  |  | **تخصصی** |
| **انقلاب اسلامی ایران گروه دو زن گروه سه مرد**  | **260207** | **2** |  |  |  | **عمومی** |
| **قارچ شناسی پزشکی** | **175724** | **2** |  |  | **میکروب شناسی عمومی** | **تخصصی** |
| **سمینار** | **175764** | **1** |  |  | **خون شناسی2، بیوشیمی پزشکی 2** | **تخصصی** |
| **اندیشه دو گروه دو زن گروه سه مرد** | **260206** | **2** |  |  |  | **عمومی** |
| **جمع کل 15واحد** |

**دروس ارائه شده نیمسال 021**

**کارشناسی علوم آزمایشگاهی 1399**

**دروس ارائه شده نیمسال 021**

**کارشناسی هوشبری 1401**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **هم ­نیاز** | **پیش نیاز** | **عملی** | **نظری** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **عنوان درس** |
|  | **آناتومی (1)** | **5/0** | **5/1** | **2** | **174815** | **آناتومی (2)** |
|  | **فیزیولوژی (1)** |  | **2** | **2** | **174816** | **فیزیولوژی (2)** |
|  | **مهارت­های پرستاری و کار در اتاق عمل** | **2** | **\*** | **2** | **174817** | **کارآموزی پرستاری** |
| **فیزیولوژی (2)** |  |  | **2** | **2** | **174855** | **اصول پایه داروشناسی** |
| **بیهوشی (1)** | **فیزیک پزشکی**  | **5/0** | **5/1** | **2** | **174856** | **تجهیزات بیهوشی** |
|  | **مهارت های پرستاری وکار در اتاق عمل**  |  | **3** | **3** | **174857** | **بیهوشی (1)** |
|  |  | **1** | **\*** | **1** | **174858** | **بیهوشی (1)** |
|  |  |  | **3** | **3** | **221301** | **زبان عمومی گروه سه**  |
|  |  |  | **2** | **2** | **260205** | **اندیشه اسلامی (1) گروه دو زن گروه یک مرد** |
|  |  |  | **1** | **1** | **649201** | **تربیت بدنی (1)گروه سه مرد گروه چهار زن** |
| **جمع کل 20 واحد**  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **هم ­نیاز** | **پیش نیاز** | **عملی** | **نظری** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **عنوان درس** |
| **نشانه شناسی ومعاینات بالینی**  | **اصول پایه دارو شناسی**  |  | **3** | **3** | **174864** | **بیماری­های داخلی جراحی (1)** |
|  | **فیزیولوژی (2) و آناتومی (2)** | **5/0** | **5/1** | **2** | **174865** | **فوریت پزشکی (1)** |
|  | **بیهوشی (1)** |  | **2** | **2** | **174866** | **مراقبت های پس از بیهوشی** |
|  | **بیهوشی (2)** |  | **3** | **3** | **174867** | **بیهوشی (3)** |
|  | **کارآموزی (1)** | **4** |  | **4** | **174868** | **کارآموزی (2)** |
|  |  |  | **1** | **1** | **174819** | **ایمونولوژی** |
|  |  |  | **2** | **2** | **174869** | **بهداشت روان**  |
|  |  |  | **2** | **2** | **174870** | **روش تحقیق در علوم پزشکی** |
|  | **سیستم­های اطلاع­رسانی پزشکی** |  | **1** | **1** | **174871** | **آمار زیستی** |
| **جمع کل 20 واحد** |

**دروس ارائه شده نیمسال021**

**کارشناسی هوشبری1400**

**دروس ارائه شده نیمسال021**

**کارشناسی هوشبری1399**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **هم ­نیاز** | **پیش نیاز** | **عملی** | **نظری** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **عنوان درس** |
|  | **بیهوشی (4)** |  | **2** | **2** | **174877** | **مدیریت درد** |
|  | **اصول پایه داروشناسی و بیماری های داخلی جراحی (2)** |  | **3** | **3** | **174878** | **اصول مراقبت های ویژه**  |
|  | **بیهوشی (4)** |  | **1** | **1** | **174879** | **معرفی بیمار** |
|  | **کارآموزی (3)** | **4** |  | **4** | **174844** | **کارآموزی (4)** |
|  |  |  | **2** | **2** | **261214** | **دانش خانواده و جمعیت گروه دو زن** |
|  |  |  | **2** | **2** | **261213** | **تاریخ امامت گروه دو زن گروه یک مرد**  |
|  |  |  | **2** | **2** | **261100** | **اخلاق اسلامی گروه یک مرد گروه دو زن** |
|  | **فوریت پزشکی (1) بیماری های داخلی جراحی (2)** | **5/0** | **5/1** | **2** | **174875** | **فوریت پزشکی (2)** |
| **جمع کل 5/17واحد** |

**دروس ارائه شده نیمسال 021**

 **کارشناسی هوشبری1398**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **هم ­نیاز** | **پیش نیاز** | **عملی** | **نظری** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **عنوان درس** |
|  | **کارآموزی در عرصه بیهوشی (1)** | **4** |  | **4** | **174884** | **کارآموزی در عرصه بیهوشی (2)** |
|  |  | **3** |  | **3** | **174885** | **کاراموزی در عرصه مراقبت­های ویژه ICU** |
|  |  | **1** |  | **1** | **174886** | **کارآموزی در عرصه درد** |
| **جمع کل 8 واحد**  |

**دروس ارائه شده نیمسال 021**

 **کارشناسی اتاق عمل1401**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| **تشریح 2** | **174715** | **2** | **1.5** | **5.** | **تشریح 1** |
| **فیزیولوژی 2** | **174716** | **1** | **\*** |  | **فیزیولوژی 1** |
| **اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب** | **174773** | **2** | **2** |  |  |
| **کارآموزی رفتار در اتاق عمل** | **174725** | **1** |  | **\*** | **پیش نیاز یا همزمان با مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل**  |
| **کارآموزی مهارتهای بالینی** | **174774** | **2** |  | **\*** | **اصول و فنون مهارتهای بالینی** |
| **آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل**  | **174724** | **2** | **\*** |  |  |
| **مقدمه ای بر تکنولوزی اتاق عمل** | **174775** | **1** | **\*** |  |  |
| **اندیشه اسلامی دو گروه دو زن گروه سه مرد** | **260206** | **2** | **\*** |  |  |
| **باکتریولوژی و انگل شناسی** | **174777** | **2** | **1.5** | **5.** |  |
| **زبان انگلیسی عمومی گروه سه** | **221301** | **3** | **\*** |  |  |
| **کارآموزی بخش استریل مرکزی** | **174722** | **1** |  | **\*** | **اصول استرایلیزاسیون و ضد عفونی** |
| **اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب** | **174776** | **1** |  | **\*** |  |
| **جمع کل 20**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| **ایمونولوژی**  | **1747112** | **1** | **5.** | **5.** | **فیزیولوژی 2** |
| **تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی(ادراری.تناسلی)و مراقبت های آن** | **174783** | **2** | **\*** |  | **تشریح 2 وفیزیولوژی 1 وآسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن**  | **174784** | **3** | **\*** |  | **تشریح 2 وفیزیولوژی 2 وآسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرداسکراب** | **174785** | **2** |  | **\*** | **کارآموزی اصول و فنون عملکرد سیار** |
| **آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبت های آن**  | **174786** | **4** | **\*** |  | **تشریح 2 و فیزیولوژی 2**  |
| **زبان تخصصی** | **174730** | **2** |  |  | **زبان انگلیسی عمومی ، اصطلاحات پزشکی**  |
| **اخلاق اسلامی گروه یک مرد گروه دو زن**  | **261100** | **2** | **\*** |  |  |
| **روش احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه**  | **1747111** | **2** | **1.5** | **5.** | **بیهوشی و مراقبت های آن**  |
| **تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن**  | **174787** | **1** | **\*** |  | **تشریح 2 و فیزیولوژی 1 وآسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس ، تروما و بحرانها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن**  | **1747109** | **1** | **\*** |  | **تشریح 2 و فیزیولوژی 2 وآسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **جمع کل 20 واحد** |

**دروس ارائه شده نیمسال 021**

**کارشناسی اتاق عمل1400**

**دروس ارائه شده نیمسال 021**

**کارشناسی اتاق عمل1399**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| **خون شناسی وانتقال خون** | **174729** | **2** | **\*** |  | **فیزیولوژی 2** |
| **کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی** | **174752** | **2** |  | **\*** | **اصول مراقبت در اتاق بهبودی** |
| **فناوری اطلاعات در اتاق عمل** | **174753** | **1** | **5.** | **5.** |  |
| **تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی ، پلاستیک ، پوست و سوختگی و مراقبت های آن** | **17471012** | **2** | **\*** |  | **تشریح 2 و فیزیولوژی 2 آسیب شناسی و بافت شناسی** |
| **کارآموزی در اتاق عمل اورژانس** | **174755** | **1** |  | **\*** | **فوریتهای پزشکی، تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس،کارآموزی تکنیک اتاق عمل 1و 2 –کارآموزی روشهای احیای قلبی ریوی** |
| **کارآموزی تکنیک اتاق عمل 2** | **174794** | **2** |  | **\*** | **کارآموزی اصول وفنون عملکرد فرد سیار ، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب** |
| **انقلاب اسلامی ایران گروه دو زن گروه سه مرد**  | **260207** | **2** | **\*** |  |  |
| **کارآموزی مدیریت در اتاق عمل**  | **174795** | **2** |  | **\*** | **مدیریت در اتاق عمل ،** **کارآموزی در اتاق عمل اورژانس** |
| **فوریت های پزشکی**  | **174796** | **1** | **\*** |  |  |
| **فرهنگ و تمدن اسلام و ایران گروه یک زن گروه سه مرد** | **261212** | **2** |  |  |  |
| **آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل** | **1747113** | **1** |  |  | **تشریح 1 ، تشریح 2** |
| **بهداشت روان در اتاق عمل**  | **17471013** | **1** | **\*** |  | **روانشناسی عمومی** |
| **جمع کل 19 واحد** |

**دروس ارائه شده نیمسال 021**

**کارشناسی اتاق عمل1398**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **نظری** | **عملی** | **پیش نیاز** |
| **کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق**  | **1747102** | **1** |  | **\*** | **"** |
| **کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس** | **1747103** | **1** |  | **\*** | **"** |
| **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک** | **1747104** | **1** |  | **\*** | **"** |
| **کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال**  | **174763** | **1** |  | **\*** | **"** |
| **کارآموزی در عرصه یک حیطه جراحی(انتخابی )** | **174766** | **1** |  | **\*** | **"** |
| **کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم**  | **1747105** | **1** |  | **\*** | **"** |
| **کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT** | **1747106** | **1** |  | **\*** | **"** |
| **کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت**  | **1747107** | **1** |  | **\*** | **"** |
| **جمع کل 8 واحد** |