**برنامه زمانبندی دروس دانشجویان کارشناسی رادیولوژی**

**دانشکده پیراپزشکی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال اول** | | | |
| **شماره درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **1000159** | **اخلاق اسلامی** | **2** | **-** |
| **1000187** | **ادبیات فارسی** | **2** | **-** |
| **1419100** | **فیزیک عمومی نظری** | **2** | **-** |
| **1419101** | **آزمایشگاه فیزیک عمومی** | **1** | **-** |
| **1419102** | **آناتومی(1 ) نظری** | **5/1** | **-** |
| **1419103** | **آناتومی(1 ) عملی** | **5/0** | **-** |
| **1419108** | **فیزیولوژی نظری** | **5/1** | **-** |
| **1419109** | **فیزیولوژی عملی** | **5/0** | **-** |
| **1419123** | **بهداشت عمومی** | **1** | **-** |
| **1000189** | **زبان انگلیسی پیش 1** | **3** | **-** |
| **1419122** | **ریاضیات عمومی** | **2** | **-** |
| **1419126** | **زیست شناسی سلولی** | **2** | **-** |
| **1000178** | **مهارتهای زندگی** | **5/0** | **-** |
| **1000183** | **مقررات آموزشی** | **-** | **-** |
| **1000186** | **آشنایی با دفاع مقدس) شناور)** | **2** | **-** |
| **چمع واحد** | | **5/21** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال دوم** | | | |
| **شماره درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **1419104** | **آناتومی (2) نظری** | **5/1** | **-** |
| **1419105** | **آناتومی (2) عملی** | **5/0** | **-** |
| **1419134** | **روش های پرتونگاری 1** | **3** | **آناتومی(1 )** |
| **1419132** | **فیزیک پرتوها** | **3** | **-** |
| **1419127** | **آسیب شناسی عمومی** | **2** | **فیزیولوژی** |
| **1419110** | **آشنایی با فناوری نوین اطلاعات (نظری)** | **1** | **-** |
| **1419111** | **آشنایی با فناوری نوین اطلاعات ( عملی)** | **1** | **-** |
| **1000154** | **اندیشه اسلامی (1(** | **2** | **-** |
| **1000190** | **زبان انگلیسی پیش 2** | **3** | **-** |
| **1000166** | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** | **2** | **-** |
| **1419130** | **اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی** | **1** | **-** |
| **1000185** | **اصول و مبانی مدیریت خطر در حوادث و بلایا( شناور)** | **2** | **-** |
| **چمع واحد** | | **22** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال سوم** | | | |
| **شماره درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **1419152** | **کارآموزی 1** | **2** | **-** |
| **1419106** | **آناتومی( 3) نظری** | **5/1** | **-** |
| **1419107** | **آناتومی( 3) عملی** | **5/0** | **-** |
| **1419131** | **ثبت و نمایش تصاویر پزشکی** | **2** | **-** |
| **1419135** | **روش های پرتونگاری 2** | **3** | **آناتومی (2)** |
| **1419133** | **فیزیک پرتوشناسی تشخیصی** | **3** | **فیزیک پرتوها** |
| **1419139** | **آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد کنتراست زا در تصویربرداری پزشکی** | **2** | **-** |
| **1419125** | **زبان تخصصی** | **2** | **زبان انگلیسی عمومی** |
| **1419137** | **بیماری شناسی** | **2** | **آسیب شناسی عمومی** |
| **1000165** | **تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی(شناور)** | **2** | **-** |
|  | **زبان عمومی** | **2** | **-** |
| **چمع واحد** | | **22** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال چهارم** | | | |
| **شماره درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **1419153** | **کارآموزی( 2)** | **2** | **-** |
| **1419136** | **روش های پرتونگاری(3)** | **2** | **آناتومی( 3)** |
| **1419114** | **مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی(نظری)** | **1** | **فیزیولوژی** |
| **1419115** | **مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی (عملی)** | **1** | **فیزیولوژی** |
| **1419138** | **رادیوبیولوژی** | **2** | **زیست شناسی و فیزیک پرتو** |
| **1419145** | **اصول فیزیکی سیتم های توموگرافی کامپیوتریct scan** | **2** | **فیزیک پرتوشناسی تشخیصی** |
| **1419128** | **اخلاق حرفه ای** | **1** | **-** |
| **1419144** | **آناتومی مقطعی** | **3** | **آناتومی (1)،(2)و(3)** |
| **1000104** | **تربیت بدنی(1)** | **1** | **-** |
| **1000162** | **انقلاب اسلامی ایران** | **2** | **-** |
| **1419116**  **1419117** | **دوزیمتری پرتوهای یونیزان(نظری)**  **دوزیمتری پرتوهای یونیزان(عملی)** | **5/1**  **5/0** | **فیزیک پرتوها** |
| **1419124** | **آمار** | **1** | **-** |
| **جمع واحد** | | **20** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال پنجم** | | | |
| **شماره درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **1419154** | **کارآموزی (3)** | **2** | **-** |
| **1419150** | **سمینار (1)** | **1** | **-** |
| **1419140** | **روش های پرتونگاری اختصاصی** | **2** | **-** |
| **1419141** | **ارزیابی تصاویرپزشکی (1)** | **2** | **بیماری شناسی** |
| **1419147** | **اصول فیزیکی سیستم های تصویر برداری MRI** | **2** | **-** |
| **1419143** | **تصویر برداری با امواج فراصوتی در پزشکی** | **3** | **-** |
| **1419120** | **تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی(نظری)** | **5/1** | **فیزیک پرتوشناسی تشخیصی** |
| **1419121** | **تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی(عملی)** | **5/0** | **فیزیک پرتوشناسی تشخیصی** |
| **1419149** | **حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان** | **2** | **دوزیمتری پرتوهای یونیزان** |
| **1000168** | **تفسیر موضوعی قرآن** | **2** | **-** |
| **1419112** | **کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی(نظری)** | **1** | **آشنایی با فناوری نوین اطلاعات** |
| **1419113** | **کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی(عملی)** | **1** | **آشنایی با فناوری نوین اطلاعات** |
| **جمع واحد** | | **20** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال ششم** | | | |
| **شماره درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **1419155** | **کارآموزی(4)** | **2** | **-** |
| **1419151** | **سمینار (2)** | **1** | **-** |
| **1419129** | **مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی** | **2** | **-** |
| **1419142** | **ارزیابی تصاویر پزشکی( 2)** | **2** | **ارزیابی تصاویرپزشکی(1)**  **آناتومی مقطعی** |
| **1419148** | **تکنیک ها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI** | **2** | **آناتومی مقطعی**  **اصول فیزیکی سیستم های تصویر برداری MRI** |
| **1419118** | **تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی(نظری)** | **2** | **فیزیک پرتوشناسی تشخیصی**  **تصویر برداری با امواج فراصوتی در پزشکی**  **اصول فیزیکی سیتم های توموگرافی کامپیوتریct scan**  **اصول فیزیکی سیستم های تصویر برداری MRI** |
| **1419119** | **تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی(عملی)** | **1** | **فیزیک پرتوشناسی تشخیصی**  **تصویر برداری با امواج فراصوتی در پزشکی**  **اصول فیزیکی سیتم های توموگرافی کامپیوتریct scan**  **اصول فیزیکی سیستم های تصویر برداری MRI** |
| **1000176** | **دانش خانواده و جمعیت ( *شناور)*** | **2** | **-** |
| **1000109** | **تربیت بدنی(2)** | **1** | **تربیت بدنی (1)** |
| **1000155** | **اندیشه اسلامی 2** | **2** | **-** |
| **1419146** | **تکنیک ها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتریCT SCAN** | **2** | **آناتومی مقطعی**  **اصول فیزیکی سیتم های توموگرافی کامپیوتریct scan** |
| **جمع واحد** | | **19** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال هفتم** | | | |
| **شماره درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **1419157** | **کارآموزی در عرصه(2)** | **4** | **-** |
| **1419159** | **کارآموزی در عرصه(4)** | **4** | **-** |
| **جمع واحد** | | **8** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال هشتم** | | | |
| **شماره درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** |
| **1419156** | **کارآموزی در عرصه(1)** | **4** | **-** |
| **1419158** | **کارآموزی در عرصه(3)** | **4** | **-** |
| **جمع واحد** | | **8** | |

**جمع واحدها= 5/140**