**"برنامه زمان بندی کارشناسی پیوسته رادیولوژی" جمع واحدها:5/140**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم اول** | | | **ترم دوم** | | | **ترم سوم** | | | **ترم چهارم** | | |
| اخلا ق اسلامی | 2 | 1000159 | آناتومی( 2 ) نظری | 5/1 | 1419104 | کارآموزی (1) | 2 | 1419152 | کارآموزی (2) | 2 | 1419153 |
| ادبیات فارسی | 2 | 1000187 | آناتومی( 2 ) عملی | 5/0 | 1419105 | آناتومی 3 نظری | 5/1 | 1419106 | روشهای پرتونگاری 3 | 2 | 1419136 |
| فیزیک عمومی نظری | 2 | 1419100 | روشهای پرتونگاری 1 | 3 | 1419134 | آناتومی 3 عملی | 5/0 | 1419107 | مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی نظری | 1 | 1419114 |
| آزمایشگاه فیزیک عمومی | 1 | 1419101 | فیزیک پرتوها | 3 | 1419132 | ثبت و نمایش تصاویر پزشکی | 2 | 1419131 | مراقبت از بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی عملی | 1 | 1419115 |
| آناتومی 1 نظری | 5/1 | 1419102 | آسیب شناسی عمومی | 2 | 1419127 | روشهای پرتونگاری 2 | 3 | 1419135 | رادیوبیولوژی | 2 | 1419138 |
| آناتومی 1 عملی | 5/0 | 1419103 | آشنایی با فناوری نوین اطلاعات نظری | 1 | 1419110 | فیزیک پرتوشناسی تشخیصی | 3 | 1419133 | اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی کامپیوتری | 2 | 1419145 |
| فیزیولوژی نظری | 5/1 | 1419108 | آشنایی با فناوری نوین اطلاعات عملی | 1 | 1419111 | آشنایی با ساختمان و ویژگی های مواد کنتراست زا در تصویربرداری پزشکی | 2 | 1419139 | اخلاق حرفه ای | 1 | 1419128 |
| فیزیولوژی عملی | 5/0 | 1419109 | اندیشه اسلامی 1 | 2 | 1000154 | زبان تخصصی | 2 | 1419125 | آناتومی مقطعی | 3 | 1419144 |
| بهداشت عمومی | 1 | 1419123 | زبان انگلیسی پیش 2 | 3 | 1000190 | بیماری شناسی | 2 | 1419137 | تربیت بدنی (1) | 1 | 1000104 |
| زبان انگلیسی پیش 1 | 3 | 1000189 | اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی | 1 | 1419130 | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | 2 | 1000165 **شناور** | انقلاب اسلامی ایران | 2 | 1000162 |
| ریاضیات عمومی | 2 | 1419122 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 | 1000166 | زبان عمومی | 2 |  | دزیمتری پرتوهای یونیزان نظری | 5/1 | 1419116 |
| زیست شناسی سلولی | 2 | 1419126 | اصول و مبانی مدیریت خطر در حوادث و بلایا | 2 | 1000185  **شناور** |  |  |  | دزیمتری پرتوهای یونیزان  عملی | 5/0 | 1419117 |
| مهارت های زندگی | 5/0 | 1000178 |  |  |  |  |  |  | آمار | 1 | 1419124 |
| آشنایی با مقررات و قوانین آموزشی | - | 1000183 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| دفاع مقدس (**شناور)** | 2 | 1000186 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع واحد:5/21 | | | جمع واحد:22 | | | جمع واحد:22 | | | جمع واحد:20 | | |
| **ترم پنجم** | | | **ترم ششم** | | | **ترم هفتم** | | | **ترم هشتم** | | |
| کارآموزی(3) | 2 | 1419154 | کاراموزی( 4) | 2 | 1419155 | کاراموزی در عرصه (2) MRI | 4 | 1419157 | کاراموزی در عرصه (1) CT Scan | 4 | 1419156 |
| سمینار 1 | 1 | 1419150 | سمینار 2 | 1 | 1419151 | کاراموزی در عرصه (4) سونوگرافی پزشکی | 4 | 1419159 | کاراموزی در عرصه (3) روشهای پرتونگاری اختصاصی | 4 | 1419158 |
| روشهای پرتونگاری اختصاصی | 2 | 1419140 | مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی | 2 | 1419129 |  |  |  |  |  |  |
| ارزیابی تصاویر پزشکی 1 | 2 | 1419141 | ارزیابی تصاویر پزشکی 2 | 2 | 1419142 |  |  |  |  |  |  |
| اصول فیزیکی سیستم های تصویربرداری MRI | 2 | 1419147 | تکنیک ها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI | 2 | 1419148 |  |  |  |  |  |  |
| تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی | 3 | 1419143 | تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی نظری | 2 | 1419118 |  |  |  |  |  |  |
| تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی نظری | 5/1 | 1419120 | تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی عملی | 1 | 1419119 |  |  |  |  |  |  |
| تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی عملی | 5/0 | 1419121 | دانش خانواده و جمعیت | 2 | 1000176  **شناور** |  |  |  |  |  |  |
| حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان | 2 | 1419149 | تربیت بدنی 2 | 1 | 1000109 |  |  |  |  |  |  |
| تفسیر موضوعی قرآن | 2 | 1000168 | اندیشه اسلامی 2 | 2 | 1000155 |  |  |  |  |  |  |
| کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی نظری | 1 | 1419112 | تکنیک ها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری | 2 | 1419146 |  |  |  |  |  |  |
| کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی عملی | 1 | 1419113 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع واحد:20 | | | جمع واحد:19 | | | جمع واحد:8 | | | جمع واحد:8 | | |