**جدول ترم بندی دروس مقطع کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی پرتوشناسی - دوره روزانه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | | نوع درس |  | **جمع واحدهای دوره** |
| ن | ع |
| ***اول***  ***21 واحد*** | 1 | 14020211 | اندیشه اسلامی 1 | 2 |  | عمومی |  | **دروس عمومی**  **26 واحد**  **دروس پایه**  **16 واحد**  **دروس اختصاصی**  **92 واحد**  **جمع واحدها**  **134 واحد** |
| 2 | 14020133 | زبان عمومی | 3 |  | عمومی |  |
| 3 | 14020245 | دفاع مقدس | 2 |  | عمومی |
| 4 | 14185278 | فیزیک عمومی | 2 | 1 | پایه |  |
| 5 | 14185279 | آناتومی1 (اندام فوقانی، تحتانی، ستون فقرات) | 5/1 | 5/0 | اختصاصی |  |
| 6 | 14185280 | فیزیولوژی | 5/1 | 5/0 | پایه |  |
| 7 | 14185281 | زیست شناسی سلولی | 2 |  | پایه |  |
| 8 | 14185282 | ریاضیات عمومی | 2 |  | پایه |  |
| 9 | 14185283 | بهداشت عمومی | 1 |  | پایه |  |
| 10 | 14185336 | آشنائی با فناوری نوین اطلاعات | 1 | 1 | پایه |  |
|  |  | جمع | 18 | 3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***دوم***  ***20 واحد*** | 1 | 10000104 | تربیت بدنی 1 |  | 1 | عمومی |  |
| 2 | 14020212 | اندیشه اسلامی 2 | 2 |  | عمومی | 14020211 (اندیشه 1) |
| 3 | 14020132 | ادبیات فارسی | 3 |  | عمومی |  |
| 4 | 14185241 | آسیب شناسی عمومی | 2 |  | اختصاصی | 14185280 (فیزیولوژی) |
| 5 | 14185242 | فیزیک پرتوها | 3 |  | اختصاصی |  |
| 6 | 14185244 | زبان تخصصی | 2 |  | اختصاصی | 14020133 ( زبان عمومی) |
| 7 | 14185284 | آناتومی 2 | 5/1 | 5/0 | اختصاصی |  |
| 8 | 14185285 | روش های پرتونگاری 1 | 3 |  | اختصاصی | 14185279 ( آناتومی 1) |
| 9 | 14185293 | ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی | 2 |  | اختصاصی |  |
|  |  | جمع | 5/18 | 5/1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***سوم***  ***20 واحد*** | 1 | 14020222 | اخلاق اسلامی | 2 |  | عمومی |  |
| 2 | 14185286 | آناتومی 3 | 5/1 | 5/ | اختصاصی |  |
| 3 | 14185243 | آمار | 1 |  | پایه |  |
| 4 | 14185288 | اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی | 1 |  | اختصاصی |  |
| 5 | 14185310 | فیزیک پرتو شناسی تشخیصی | 3 |  | اختصاصی | 14185242 (فیزیک پرتوها) |
| 6 | 14185289 | روشهای پرتونگاری 2 | 3 |  | اختصاصی | 14185284 ( آناتومی 2) |
| 7 | 14185290 | مراقبت ازبیمار دربخش تصویربرداری پزشکی | 1 | 1 | اختصاصی | 14185280 (فیزیولوژی) |
| 8 | 14185228 | رادیوبیولوژی | 2 |  | اختصاصی | 14185281 ( زیست شناسی سلولی)  14185242 (فیزیک پرتوها) |
| 9 | 14185291 | دزیمتری پرتوهای یونیزان | 5/1 | 5/0 | اختصاصی | 14185242 (فیزیک پرتوها) |
| **10** | 14185292 | کارآموزی 1 |  | 2 | اختصاصی |  |
|  |  | جمع | 16 | 4 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***چهارم***  ***20 واحد*** | 1 | 14020251 | تفسیر موضوعی قران | 2 |  | عمومی |  |
| 2 | 14020244 | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | 2 |  | عمومی |  |
| 3 | 10000110 | تربیت بدنی 2 | 1 |  | عمومی |  |
| 4 | 14185287 | اخلاق حرفه ای | 1 |  | پایه |  |
| 5 | 14185294 | روشهای پرتونگاری 3 | 2 |  | اختصاصی | 14185286 ( آناتومی 3) |
| 6 | 14185309 | بیماری شناسی | 2 |  | اختصاصی | 14185241 ( آسیب شناسی عمومی) |
| 7 | 14185349 | تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی | 3 |  | اختصاصی |  |
| 8 | 14185240 | آناتومی مقطعی | 3 |  | اختصاصی | 14185279 ( آناتومی 1)- 14185284 ( آناتومی 2)- 14185286 ( آناتومی 3) |
| 9 | 14185295 | اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن) | 2 |  | اختصاصی | 14185310 ( فیزیک پرتوشناسی تشخیصی) |
|  | 14185296 | کارآموزی2 |  | 2 | اختصاصی |  |
|  |  | جمع | 18 | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***پنجم***  ***19 واحد*** | 1 | 14020242 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 |  | عمومی |  |
| 2 | 14185345 | کاربرد رایانه درتصویربرداری | 1 | 1 | اختصاصی | 14185336 ( آشنایی با فناوری اطلاعات ) |
| 3 | 14185338 | مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی | 2 |  | پایه |  |
| 4 | 14185301 | آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد مواد کنتراست زا در تصویربرداری پزشکی | 2 |  | اختصاصی |  |
| 5 | 14185346 | ارزیابی تصاویر پزشکی 1 | 2 |  | اختصاصی | 14185309 ( بیماری شناسی) |
| 6 | 14185297 | تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن) | 2 |  | اختصاصی | 14185240 ( آناتومی مقطعی)  14185295( اصول فیزیکی سی تی اسکن) |
| 7 | 14185298 | اصول فیزیکی سیستم های تصویربرداری MRI | 2 |  | اختصاصی |  |
| 8 | 14185372 | تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی | 5/1 | 5/0 | اختصاصی | 14185310 ( فیزیک پرتوشناسی تشخیصی) |
| 9 | 14185373 | سمینار1 |  | 1 | اختصاصی |  |
| 10 | 14185299 | کارآموزی 3 |  | 2 | اختصاصی |  |
|  |  | جمع | 5/14 | 5/4 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***ششم***  ***18 واحد*** | 1 | 14020231 | انقلاب اسلامی ایران | 2 |  | عمومی |  |
| 2 | 14020246 | جمعیت و تنظیم خانواده | 2 |  | عمومی |  |
| 3 | 14185347 | ارزیابی تصاویر پزشکی 2 | 2 |  | اختصاصی | 14185346 ( ارزیابی تصاویرپزشکی 1)  14185240 ( آناتومی مقطعی) |
| 4 | 14185371 | تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی | 2 | 1 | اختصاصی | 14185237 ( فیزیک پرتوشناسی تشخیصی)  14185349 ( تصویربرداری فراصوتی)  14185295( اصول فیزیکی سی تی اسکن)  14185298 ( اصول MRI) |
| 5 | 14185300 | سمینار 2 |  | 1 | اختصاصی |  |
| 6 | 14185348 | روشهای پرتونگاری اختصاصی | 2 |  | اختصاصی |  |
| 7 | 14185302 | تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI | 2 |  | اختصاصی | 14185240 ( آناتومی مقطعی)  14185298 ( اصول MRI) |
| 8 | 14185303 | حفاظت دربرابرپرتوهای یونیزان در بخشهای پرتوشناسی تشخیصی | 2 |  | اختصاصی | 14185291 ( دوزیمتری پرتوهای یونیزان) |
| 9 | 14185304 | کارآموزی 4 |  | 2 | اختصاصی |  |
|  |  | جمع | 14 | 4 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |
| ***هفتم***  ***8 واحد*** | 1 | 14185305 | کارآموزی درعرصه 1 (سی تی اسکن) |  | 4 | اختصاصی |  |
| 2 | 14185307 | کارآموزی درعرصه 3 (روشهای پرتونگاری اختصاصی) |  | 4 | اختصاصی |  |
|  |  | جمع |  | 8 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نیمسال | ردیف | کد | نام درس | واحد | | نوع درس | پیشنیاز |
| ن | ع |  |
| ***هشتم***  ***8 واحد*** | 1 | 14185306 | کارآموزی درعرصه 2 MRI |  | 4 | اختصاصی |  |
| 2 | 14185308 | کارآموزی درعرصه 4 (سونوگرافی پزشکی) |  | 4 | اختصاصی |  |
|  |  | جمع |  | 8 |  |  |