ترم بندی دوره کارشناسی ارشد رشته بهداشت محیط- بهداشت پرتوها (مرداد01)

**نیمسال اول:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | ساعت | | | پیش نیاز | نوع درس |
| جمع | نظری | عملی |
| 1 | 21 | زبان تخصصی | 2 | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 2 | 10 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی | 1 | 5/0 | 5/0 | - | کمبود (جبرانی) |
| 3 | 24 | رادیوشیمی محیط | 2 | 1 | 1 | - | اختصاصی (اختیاری) |
| 4 | 28 | فیزیک پرتوها | 2 | 2 | - | - | اختصاصی (اختیاری) |
| 5 | 11 | زباله های صنعتی و خطرناک | 1 | 1 | - | - | کمبود (جبرانی) |
| 6 | 12 | کاربرد منابع پرتوزا در پزشکی، صنایع و تحقیقات | 2 | 1 | 1-ک | - | اختصاصی (اجباری) |
| 7 | 17 | ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست (با تکیه بر تأسیسات و صنایع پرتوزا) | 2 | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 8 | - | روش تحقیق | 2 | 2 | - | - | کمبود ( جبرانی) |
| 9 | 04 | مدیریت کیفیت آب**\*** | 2 | 2 | - | - | کمبود (جبرانی) |
| **مجموع واحدهای نیمسال** | | | **16** | **5/13** | **5/2** | **-** | **-** |

**نیمسال دوم:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | ساعت | | | پیش نیاز | نوع درس |
| جمع | نظری | عملی |
| 1 | - | مقاله نویسی فارسی | 1 | 1 | - | - | کمبود (جبرانی) |
| 2 | 16 | مدیریت مواد زائد پرتوزا | 2 | 2 | - | 11 | اختصاصی (اجباری) |
| 3 | 30 | اثرات پرتوها بر سلامتی انسان | 1 | 1 | - | - | اختصاصی (اختیاری) |
| 4 | 13 | مدیریت حفاظت در مقابل پرتوها | 2 | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 5 | 20 | مدیریت مواجهه با شرایط اضطراری در تأسیسات هسته ای | 2 | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 6 | 18 | ارزیابی اثرات بهداشتی | 2 | 2 | - | 17 | اختصاصی (اجباری) |
| 7 | 19 | پروژه | 2 | - | 2 | - | اختصاصی (اجباری) |
| 8 | 07 | کاربرد روش های آماری در بهداشت محیط | 2 | 1 | 1 | - | کمبود (جبرانی) |
| 9 | 09 | تصفیه فاضلاب های صنعتی**\*** | 2 | 2 | - |  | کمبود (جبرانی) |
| **مجموع واحدهای نیمسال** | | | **16** | **13** | **3** | **-** | **-** |

**نیمسال سوم:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | ساعت | | | پیش نیاز | نوع درس |
| جمع | نظری | عملی |
| 1 | 05 | آلودگی هوا**\*** | 3 | 2 | 1 | - | کمبود (جبرانی) |
| 2 | - | اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا | 2 | 2 | - | - | کمبود (جبرانی) |
| 3 | 25 | قوانین و مقررات پرتوها | 1 | 1 | - | - | اختصاصی (اختیاری) |
| 4 | 15 | دوزیمتری محیطی | 2 | 1 | 1 | 13 | اختصاصی (اجباری) |
| 5 | - | مبانی کارآفرینی | 5/1 | 1 | 5/0 | - | کمبود (جبرانی) |
| 6 | 14 | رفتار رادیونوکلوئیدها در محیط زیست | 2 | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 7 | 22 | کارآموزی | 2 | - | 2 | - | اختصاصی (اجباری) |
| **مجموع واحدهای نیمسال** | | | **5/13** | **9** | **5/4** | **-** | **-** |

**نیمسال چهارم:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | نام درس | ساعت | | | پیش نیاز | نوع درس |
| جمع | نظری | عملی |
| 1 | - | پایان نامه | 6 | - | 6 | - | - |
| **مجموع واحدهای نیمسال** | | | **6** | **-** | **6** | **-** | **-** |

**\* دانشجویانی که مدرک فارغ التحصیلی دوره کارشناسی آن ها غیر از رشته مهندسی بهداشت محیط است، علاوه بر واحدهای فوق موظف به گذراندن این درس می باشند.**