دانشگاه علوم پزشکی لرستان

دانشکده بهداشت و تغذیه

**چارت دروس کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط برای ورودی سایر رشته ها**

**( ترم اول)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره** **درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| **تئوری** | **عملی** |
| 1 | 1329101 | سیستم اطلاع رسانی پزشکی | 0 | 0 | - | کمبود |
| 2 | 1329114 | مدیریت توسعه منابع آب | 2 | - | اصول هیدرولوژی | اجباری (اختیاری) |
| 3 | 1329152 | روش تحقیق  | 2 | - | - | اختصاصی(اجباری) |
| 4 | 1329161 | کاربرد روش­های آماری در بهداشت محیط | 2 | - | - | اختصاصی (اختیاری) |
| 5 | 1329143 | زبان تخصصی بهداشت محیط | 0 | 0 | - | کمبود |
| 6 | 1329110 | کنترل آلودگی هوا | 2 | - | - | اختصاصی(اجباری) |
| 7 | 1329112 | طراحی تصفیه خانه آب | 2 | - | - | اختصاصی(اجباری) |
| 8 | 1329144 | شیمی محیط | 1 | - | - | کمبود |
| 9 | 1329145 | شیمی محیط | - | 1 | - | کمبود |
| 10 | 1329146 | میکروبیولوژی محیط | 1 | - | - | کمبود |
| 11 | 1329147 | میکروبیولوژی محیط | - | 1 | - | کمبود |
| 12 | 1329148 | مکانیک سیالات وهیدرولیک | 2 | - | - | کمبود |
| 13 | 1329149 | مکانیک سیالات وهیدرولیک | - | 1 | - | کمبود |
| جمع واحد: 17 | 14 | 3 |  |

 **( ترم دوم)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره** **درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| **تئوری** | **عملی** |
| 1 | 1329111 | طراحی تصفیه خانه فاضلاب | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 2 | 1329155 | کاربرد روش­های پیشرفته دستگاهی در سنجش (تئوری) | 1 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 3 | 1329156 | کاربرد روش­های پیشرفته دستگاهی در سنجش(عملی) | - | 1 | - | اختصاصی (اجباری) |
| 4 | 1329153 | طراحی اصول مهندسی پسماند | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 5 | 1329115 | مدیریت فاضلاب صنعتی | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 6 | 1329154 | برنامه ایمنی آب آشامیدنی | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 7 | 1329135 | اپیدمیولوژی محیط | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 8 | 1329116 | ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست | 2 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 9 | 1000063 | کار آفرینی (کد گروه 161) | 0 | - | - | اختصاصی (اجباری) |
| 10 | 1329150 | کلیات بهداشت محیط 1 | 2 | - | - | کمبود |
| 11 | 1329151 | کلیات بهداشت محیط 2 | 2 | - | - | کمبود |
| 12 | 1329166 | فرایندها و عملیات در بهداشت محیط | 2 | - | - | کمبود |
| جمع واحد :20 | 19 | 1 |  |

**( ترم سوم)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| تئوری | عملی |
| 1 | 1329157 | کارآموزی | - | 2 | گذراندن واحدهای ترم اول و دوم | اختصاصی (اجباری) |
| 2 | 1329142 | پایان نامه | - | 6 | از نیمسال دوم شروع به تحصیل دانشجو  | اختصاصی (اجباری) |
| 3 | 1000067 | اصول ومبانی مدیریت خطر | 2 |  |  | جبرانی |
| جمع واحد :10 | 2 | 8 |  |