**چارت دروس دكتراي مهندسي محيط زيست – آب و فاضلاب**

|  |  |
| --- | --- |
| **۱۸ واحد**  | **دروس تخصصي ( اموزشی)**  |
| **‍‍‍۱۸ واحد** | **رساله دکترا پژوهشی** |
| **۳۶ واحد** | **مجموع**  |

**دروس تخصصی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تعداد واحد** | **نام درس** | **ردیف** |
| **۲** | **تصفيه خانه فاضلاب صنعتي**  | **۱** |
| **۲** | **راهبري تصفيه خانه آب و فاضلاب** | **۲** |
| **۲** | **طراحي شبكه توزيع آب شهري** | **۳** |
| **۲** | **طراحي بيوراكتورها** | **۴** |
| **۲** | **تصفيه شيميايي پيشرفته آب و فاضلاب**  | **۵** |
| **۲** | **بازيابي و استفاده دوباره آب** | **۶** |
| **۲** | **تصفيه تكميلي فاضلاب** | **۷** |
| **۲** | **جمع آوري فاضلاب و كنترل روان آبهاي سطحي** | **۸** |
| **۲** | **مباحث ويژه** | **۹** |
| **۱۸** | **مجموع**  |  |