|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نیمسال دوم**  **برنامه تحصیلی دوره کارشناسی ارشد مهندسی علوم و صنایع غذایی گرایش زیست فناوری مواد غذایی (32**واحد**) ـ موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی رودکی تنکابن**  Untitled-2 | | | **نیمسال اول**  Untitled-2 | | | |
| **واحد** | **نام درس** | **کد درس** | **واحد** | **نام درس** | | **کد درس** |
| **3**  **3**  **3** | **خواص فیزیکی مواد غذایی**  **پیشرفت های نوین در میکروبیولوژی**  **زیست فناوری مواد غذایی** | **9413**  **9415**  **9418** | **2**  **3**  **3** | **روش تحقیق**  **میکروبیولوژی صنعتی**  **روش های نوین آزمایشگاهی** | | **9410**  **9412**  **9414** |
| **9** | **جمع واحد نیمسال** | | **8** | **جمع واحد نیمسال** | | |  |  | **17** |
| **نیمسال چهارم** | | | **نیمسال سوم** | | | |
| **واحد** | **نام درس** | **کد درس** | **واحد** | **نام درس** | **کد درس** | |
| **6** | **پایان نامه** | **9420** | **3**  **1**  **2**  **3** | **انتقال جرم و حرارت در صنایع غذایی**  **سمینار**  **سینتیک ها در راکتورهای بیوشیمیایی**  **روش های پیشرفته آماری** | **9411**  **9416**  **9417**  **9419** | |
| **6** | **جمع واحد نیمسال** | | **9** | **جمع واحد نیمسال** | | |

**دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها بارشته کارشناسی ارشد تجانس نداشته باشد ،موظف به گذراندن دروس جبرانی به شرح زیر می باشند :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **واحد2** | **اصول و نگهداری مواد غذایی** | **9000** |
| **واحد2** | **اصول و مهندسی صنایع غذایی** | **9001** |
| **واحد2** | **شیمی مواد غذایی** | **9002** |