**برنامه آموزشی کارشناسی ارشد ورودی 99 گرایش شیمی مواد غذایی**

برنامه نیمسال اول 00-99 کارشناسی ارشد صنایع غذایی ورودی 99

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام درس | کل واحد | نظری | عملی | نوع درس | پیش نیاز | استاد درس |
| خواص شیمیایی و عملکردی مواد غذایی  | 3 | 3 | - | تخصصی مشترک | - | دکتر رفتنی امیری  |
| روش­های نوین آزمایشگاهی | 3 | 2 | 1 | تخصصی مشترک |  | دکتر امیری- دکتر میلانی-دکتر معتمدزادگان-دکتر فرمانی |
| میکروبیولوژی صنعتی | 3 | 2 | 1 | تخصصی مشترک | - | دکتر فرمانی |
| سمینار1 | 1 | 1 | - | تخصصی مشترک | - | گروه |
| خواص فیزیکی مواد غذایی | 3 | 2 | 1 | تخصصی مشترک | - | دکتر معتمدزادگان- دکتر میلانی |

مجموع واحد: 13

برنامه نیمسال دوم 00-99 کارشناسی ارشد صنایع غذایی ورودی 99

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام درس | کل واحد | نظری | عملی | نوع درس | پیش نیاز | استاد درس |
| شیمی پروتئین­ها | 2 | 2 | - | تخصصی الزامی | - | دکتر زینب رفتنی امیری |
| شیمی فیزیک فرایند­های غذایی | 2 | 2 | - | تخصصی الزامی | - | دکتر فرهمندفر |
| شیمی کربوهیدرات­ها | 2 | 2 | - | تخصصی الزامی | - | دکتر اسماعیل­زاده کناری |
| شیمی لیپید­ها | 2 | 2 | - | تخصصی الزامی | - | دکتر اسماعیل­زاده کناری- دکتر فرمانی |
| فرایند­های غیر حرارتی/ فراوری محصولات جانبی  | 2 | 2 | - | تخصصی اختیاری | - | دکتر فرهمندفر/دکتر معتمدزادگان- دکتر میلانی |
| روش­های پیشرفته آماری در صنایع غذایی | 3 | 2 | 1 | تخصصی اختیاری | - | دکتر فرهادی |

مجموع واحد: 13

ترم سوم و چهارم

پایان نامه: 6 واحد عملی