|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم 1** | | | | | | **ترم 2** | | | | | |
| **نام درس** | **واحد** | | | | **پیش نیاز** | **نام درس** | **واحد** | | | | **پیش نیاز** |
| **نظری** | | | **عملی** | **نظری** | | **عملی** | |
| ریاضی 1  شیمی عمومی  فیزیک عمومی  زبان انگلیسی عمومی  کاربرد کامپیوتر  اندیشه اسلامی 1  زبان فارسی | 3  2  2  3  2  2  3 | | | 1  1  1 |  | ریاضی 2  شیمی آلی  آمار و احتمالات  میکروبیولوژی عمومی  بیولوژی سلولی  رسم فنی و نقشه کشی  تربیت بدنی 1 | 3  2  2  2  3  1 | | 1  1  1  1  1 | | ریاضی 1  شیمی عمومی  ریاضی 1  -----  -----  -----  ----- |
| **جمع واحد** | **20** | | | |  | **جمع واحد** | **18** | | | |  |
| **ترم 3** | | | | | | **ترم 4** | | | | | |
| **نام درس** | **واحد** | | | | **پیش نیاز** | **نام درس** | **واحد** | | | | **پیش نیاز** |
| **نظری** | | **عملی** | | **نظری** | **عملی** | | |
| شیمی تجزیه  بیوشیمی عمومی  اندیشه اسلامی 2  میکروبیولوژی مواد غذایی 1  شیمی مواد غذایی 1  اصول مهندسی صنایع غذایی 1 | 2  3  2  2  3  3 | | 1  1 | | شیمی عمومی  شیمی آلی  اندیشه اسلامی 1  میکروبیولوژی عمومی  همزمان با بیوشیمی عمومی  ریاضی 1 | طرح آزمایشات  زبان انگلیسی تخصصی  تکنولوژی پس از برداشت  تکنولوژی قند  اصول مهندسی صنایع غذایی 2  میکروبیولوژی مواد غذایی 2  شیمی مواد غذایی 2 | 2  2  2  2  3  1  2 | 1  1  1  1 | | | آمار و احتمالات  زبان انگلیسی عمومی  -----  اصول مهندسی صنایع غذایی 1  اصول مهندسی صنایع غذایی 1  میکروبیولوژی مواد غذایی 1  شیمی مواد غذایی 1 |
| **جمع واحد** | **17** | | | |  | **جمع واحد** | **18** | | | |  |
| **ترم 5** | | | | | | **ترم 6** | | | | | |
| **نام درس** | **واحد** | | | | **پیش نیاز** | **نام درس** | **واحد** | | | | **پیش نیاز** |
| **نظری** | | **عملی** | | **نظری** | | | **عملی** |
| تجزیه مواد غذایی  تغذیه  اصول نگهداری مواد غذایی  عملیات واحد در صنایع غذایی  تکنولوژی شیر و فراورده ها  عملیات تکنولوژی شیر و فراورده ها  تاریخ اسلام | 1  3  3  3  3  2 | | 2  1 | | شیمی تجزیه- شیمی مواد غذایی 2  شیمی مواد غذایی 2  شیمی مواد غذایی 2- میکروبیولوژی مواد غذایی 2  اصول مهندسی صنایع غذایی 2  شیمی مواد غذایی 2- میکروبیولوژی مواد غذایی 2  شیمی مواد غذایی 2- میکروبیولوژی مواد غذایی 2  ----- | کنترل کیفیت مواد غذایی  تغذیه درمانی  اصول بسته بندی مواد غذایی  اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی  اخلاق اسلامی  تکنولوژی گوشت و شیلات  کارآموزی 1 | 3  2  2  2  2  2 | | | 1  1  3 | طرح آزمایشات  تغذیه  اصول نگهداری مواد غذایی- شیمی مواد غذایی 2  عملیات واحد در صنایع غذایی  -----  شیمی مواد غذایی 2- میکروبیولوژی مواد غذایی 2  ----- |
| **جمع واحد** | **18** | | | |  | **جمع واحد** | **18** | | | |  |
| **ترم 7** | | | | | | **ترم 8** | | | | | |
| **نام درس** | **واحد** | | | | **پیش نیاز** | **نام درس** | **واحد** | | | | **پیش نیاز** |
| **نظری** | **عملی** | | | **نظری** | **عملی** | | |
| کنسروسازی  تکنولوژی روغن  تکنولوژی غلات  انقلاب اسلامی  عملیات کارگاهی  تربیت بدنی 2  دانش خانواده و جمعیت | 2  2  2  2  2  2 | 1  1  1  1 | | | اصول نگهداری مواد غذایی  شیمی مواد غذایی 2  شیمی مواد غذایی 2  -----  -----  -----  ----- | صنایع آشامیدنی  تولید محصولات کشاورزی و دامی  درس تخصصی اختیاری  اقتصاد و مدیریت صنعتی  تفسیر موضوعی قرآن  کارآموزی 2 | 2  3  2  3  2 | 3 | | | شیمی مواد غذایی 2- میکروبیولوژی مواد غذایی 2  بیولوژی سلولی  متناسب با درس انتخابی  -----  -----  ----- |
| **جمع واحد** | **16** | | | |  | **جمع واحد** | **15** | | | |  |