|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | ترم تحصیلی | نام درس | واحد درسی | نظری | عملی |
| 1 | یک | ریاضیات | 3 | 3 | - |
| 2 | یک | فیزیک | 3 | 2 | 1 |
| 3 | یک | شیمی عمومی | 3 | 2 | 1 |
| 4 | یک | شیمی آلی | 3 | 2 | 1 |
| 5 | یک | فیزیولوژی | 2 | 2 | - |
| 6 | یک | ايمني و ترافيك | 1 | 5/0 | 5/0 |
| 7 | یک | اندیشه اسلامی (1) | 2 | 2 | - |
| 8 | یک | ادبیات فارسی | 3 | 3 | - |
| **9** | **يك** | **جمع** | **20** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **واحد درسی** | **نظری** | **عملی** |
| 1 | دو | میکروبیولوژی عمومی و انگل شناسی | 3 | 2 | 1 |
| 2 | دو | شیمی تجزیه | 3 | 2 | 1 |
| 3 | دو | شیمی فیزیک | 3 | 2 | 1 |
| 4 | دو | بیوشیمی عمومی | 3 | 2 | 1 |
| 5 | دو | آمار مقدماتی | 2 | 2 | - |
| 6 | دو | زبان عمومی | 3 | 3 | - |
| 7 | دو | آیین زندگی | 2 | 2 | - |
| **8** |  | **جمع** | **19** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **واحد درسی** | **نظری** | **عملی** |
| 1 | سه | شیمی مواد غذایی(1) | 3 | 3 | - |
| 2 | سه | میکروبیولوژی مواد غذایی | 4 | 2 | 2 |
| 3 | سه | اصول مدیریت | 2 | 2 | - |
| 4 | سه | اصول تغذیه | 2 | 2 | - |
| 5 | سه | روشهای بررسی و پژوهش | 2 | 2 | - |
| 6 | سه | زبان تخصصی | 2 | 2 | - |
| 7 | سه | آشنایی با دفاع مقدس | 2 | 2 | - |
| 8 | سه | اندیشه اسلامی (2) | 2 | 2 | - |
| 9 | سه | تربیت بدنی (1) | 1 | - | 1 |
| **10** | **سه** | **جمع** | **20** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **واحد درسی** | **نظری** | **عملی** |
| 1 | چهار | شیمی مواد غذایی(2) | 3 | 3 | - |
| 2 | چهار | بهداشت و ایمنی در صنایع غذایی | 2 | 2 | - |
| 3 | چهار | اصول مهندسی صنایع غذایی | 3 | 3 | - |
| 4 | چهار | تجزیه مواد غذایی | 4 | 2 | 2 |
| 5 | چهار | میکروبیولوژی صنعتی | 2 | 2 | - |
| 6 | چهار | تفسیر موضوعی قران | 2 | 2 | - |
| 7 | چهار | تربیت بدنی (2) | 1 | - | 1 |
| 8 | چهار | زبان تخصصی | 2 | 2 |  |
| **9** | **چهار** | **جمع** | **19** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **واحد درسی** | **نظری** | **عملی** |
| 1 | پنج | تجزیه دستگاهی مواد غذایی | 2 | 1 | 1 |
| 2 | پنج | مسمومیتهای غذایی | 1 | 1 | - |
| 3 | پنج | اصول و روشهای نگهداری مواد غذایی | 2 | 2 | - |
| 4 | پنج | کنترل کیفیت مواد غذایی(1) | 4 | 2 | 2 |
| 5 | پنج | اصول اقتصاد و مدیریت صنعتی | 2 | 2 | - |
| 6 | پنج | صنایع شیر و لبنیات | 2 | 2 | - |
| 7 | پنج | تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی | 2 | 2 | - |
| 8 | پنج | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 | 2 | - |
| 9 | پنج | صنایع روغن | 2 | 2 | - |
| **10** | **پنج** | **جمع** | **19** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **واحد درسی** | **نظری** | **عملی** |
| 1 | شش | صنایع غلات | 2 | 2 | - |
| 2 | شش | صنایع گوشت | 2 | 2 | - |
| 3 | شش | صنایع میوه ، سبزی و کنسرو | 2 | 2 | - |
| 4 | شش | صنایع قند | 2 | 2 | - |
| 5 | شش | صنایع قنادی و نوشیدنیها | 2 | 2 | - |
| 6 | شش | صنایع بسته بندی | 2 | 2 | - |
| 7 | شش | اثر فرایند بر مواد غذایی | 1 | 1 | - |
| 8 | شش | اصول طراحی کارخانجات | 2 | 2 | - |
| 9 | شش | انقلاب اسلامی ایران | 2 | 2 | - |
| 10 | شش | دانش خانواده | 2 | 2 | - |
| **11** | **شش** | **جمع** | **19** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **واحد درسی** | **نظری** | **عملی** |
| 1 | هفت | سمینار | 1 | 1 | - |
| 2 | هفت | کارآموزی در عرصه صنایع قند | 2 | - | - |
| 3 | هفت | کارآموزی در عرصه صنایع روغن | 2 | - | - |
| 4 | هفت | کنترل کیفیت مواد غذایی(2) | 3 | 2 | 1 |
| 5 | هفت | کارآموزی در عرصه صنایع شیر و فراورده ها | 2 | - | - |
| 6 | هفت | کارآموزی در عرصه صنایع گوشت | 2 | - | - |
| 7 | هفت | جمع | 12 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **ترم تحصیلی** | **نام درس** | **واحد درسی** |
| 1 | هشت | کارآموزی در عرصه صنایع میوه ، سبزی و کنسرو | 2 |
| 2 | هشت | کارآموزی در عرصه غلات | 2 |
| 3 | هشت | کارآموزی در عرصه صنایع نوشابه و قنادی | 2 |
| 4 | هشت | کارآموزی در عرصه مراکز کنترل کیفیت | 2 |
| **5** | **هشت** | **جمع** | **8** |