وزارت علوم تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی ارم شیراز
غیر دولتی - غیر انتفاعی

# برنامه چهار ساله جدید کارشناسی رشته علوم و مهندسی صنایع غذایی

## ترم ۱ — 19

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| شیمی عمومی | پایه | 2 | 1 | 3 | |
| ریاضی عمومی | پایه | 3 | 0 | 3 | |
| بیولوژی سلولی | پایه | 3 | 0 | 3 | |
| تربیت بدنی | عمومی | 0 | 1 | 1 | |
| فیزیک عمومی | پایه | 2 | 1 | 3 | |
| فارسی پیشنیاز | پیشنیاز | 2 | 0 | 2 | |
| زبان پیشنیاز | پیشنیاز | 2 | 0 | 2 | |
| اندیشه اسلامی (۱) | عمومی | 2 | 0 | 2 | |

## ترم ۲ — 18

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| شیمی آلی | پایه | 2 | 1 | 3 | شیمی عمومی |
| شیمی تجزیه | پایه | 2 | 1 | 3 | شیمی عمومی |
| آمار و احتمالات | پایه | 2 | 1 | 3 | ریاضی عمومی |
| زبان عمومی | عمومی | 3 | 0 | 3 | |
| فارسی عمومی | عمومی | 3 | 0 | 3 | |
| کاربرد کامپیوتر | پایه | 2 | 1 | 3 | |

## ترم ۳ — 17

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| بیوشیمی عمومی | پایه | 3 | 0 | 3 | شیمی آلی |
| میکروبیولوژی عمومی | پایه | 2 | 1 | 3 | |
| شیمی مواد غذایی ۱ | تخصصی | 3 | 0 | 3 | همزمان با بیوشیمی عمومی |
| علوم پایه کشاورزی | تخصصی | 3 | 0 | 3 | بیولوژی سلولی |
| رسم فنی و نقشه کشی | پایه | 1 | 1 | 2 | |
| ورزش ۱ | عمومی | 0 | 1 | 1 | |
| اخلاق اسلامی | عمومی | 2 | 0 | 2 | |

## ترم ۴ — 20

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| میکروبیولوژی موادغذایی ۱ | تخصصی | 2 | 1 | 3 | میکروبیولوژی عمومی |
| طرح آزمایشات در صنایع غذایی | تخصصی | 2 | 1 | 3 | آمار و احتمالات |
| شیمی مواد غذایی۲ | تخصصی | 2 | 0 | 2 | شیمی مواد غذایی ۱ |
| تجزیه مواد غذایی | تخصصی | 1 | 2 | 3 | شیمی موادغذایی ۲ و شیمی تجزیه |
| عملیات کارگاهی | تخصصی | 0 | 2 | 2 | |
| تکنولوژی پس از برداشت | تخصصی | 2 | 0 | 2 | |
| بهداشت و ایمنی مواد غذایی | اختیاری | 2 | 0 | 2 | میکروبیولوژی عمومی |
| دانش خانواده و جمعیت | عمومی | 2 | 0 | 2 | |

## ترم تابستان

دروس پیشنیاز : ۴ واحد
دروس پایه : ۳۲ واحد
دروس عمومی : ۲۲ واحد

دروس تخصصی : ۷۷ واحد
دروس اختیاری : ۹ واحد
جمع کل : ۱۴۴ واحد