



۴ مرحله آزمون جامع

رشته علوم و صنایع غذایی

ارشد ۹۹

توجه: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت آنلاین برگزار می گردد.

## مرحله آزمون بهار و تابستان

| نام درس                    | آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول)<br>۹۹/۳/۲  | آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم)<br>۹۹/۳/۳۰   | آزمون سوم<br>۹۹/۵/۳ | آزمون چهارم<br>۹۹/۵/۱۷ |
|----------------------------|---|---|---------------------|------------------------|
| میکروب شناسی<br>مواد غذایی | <p>فصل اول: طبقه بندی باکتری ها و خصوصیات آنها، فصل دوم: قارچ ها تا ابتدای مایکوتوکسین ها</p> <p>از ابتدای مایکوتوکسین ها تا آخر فصل، فصل سوم: عوامل درونی و بیرونی غذا موثر بر رشد باکتری ها، فصل چهارم: روش های شناسایی میکروب ها، فصل پنجم: فساد فراورده های غذایی تا ابتدای میکروبیولوژی فراورده های لبنی</p> | <p>از ابتدای میکروبیولوژی فراورده های لبنی تا آخر فصل، فصل ششم: روش های مختلف نگهداری مواد غذایی تا ابتدای بسته بندی آسپتیک</p> <p>از ابتدای بسته بندی آسپتیک تا آخر فصل، فصل هفتم: بیماری های باکتریایی ناشی از مواد غذایی</p>                   | جامع ۱۰۰٪           | جامع ۱۰۰٪              |
| شیمی مواد غذایی            | <p>فصل اول: کربوهیدرات ها</p> <p>فصل دوم: لیپید ها، فصل سوم: سیستم های کلوئیدی</p>  | <p>فصل چهارم: پروتئین ها، فصل پنجم: ویتامین ها، فصل ششم: طعم مواد غذایی، فصل هفتم: مواد معدنی</p> <p>فصل هشتم: مکانیسم واکنش های قهوه ای شدن، فصل نهم: آب، فصل دهم: رنگ مواد غذایی، فصل یازدهم: افزودنی های مواد غذایی، فصل دوازدهم: آنزیم ها</p> | جامع ۱۰۰٪           | جامع ۱۰۰٪              |
| زبان                       | <p>اینتر اکشن-۱<br/>Developing سطح مقدماتی<br/>اینتر اکشن-۲<br/>Developing سطح متوسط</p>  | <p>اینتر اکشن-۳، تافل<br/>Developing سطح پیشرفته<br/>ESM<sub>2</sub>_ESM<sub>1</sub></p>  | جامع ۱۰۰٪           | جامع ۱۰۰٪              |

### مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان:

تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ و ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

رشت - ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ - لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳