



۱۰ مرحله آزمون

رشته علوم و صنایع غذایی

۱۴۰۰ ارشد

توجه: آزمون های آزمایشی نسبگان به صورت غیرحضوری برگزار می گردد.

## ۵ مرحله آزمون پاییز و زمستان

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب)	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب)	آزمون سوم (۹۹/۱۱/۳)	آزمون چهارم (۹۹/۱۲/۱)	آزمون پنجم (۹۹/۱۲/۲۲)
میکروب شناسی	فصل اول: طبقه بندی باکتری ها و خصوصیات آنها، فصل دوم: قارچ ها تا ابتدای مایکوتوكسین ها	از ابتدای مایکوتوكسین 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 مایکروبیولوژی فراورده های لبنی		از ابتدای میکروبیولوژی فراورده های لبنی تا آخر فصل، فصل ششم: روش های مختلف نگهداری مواد غذایی تا ابتدای بسته بندی آسپتیک	از ابتدای یسته بندی آسپتیک تا آخر فصل، فصل هفتم: بیماری های باکتریایی ناشی از مواد غذایی
مواد غذایی					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
شیمی مواد غذایی	فصل اول: کربوهیدرات ها	فصل دوم: لیپید ها، فصل سوم: سیستم های کلوفیدی		فصل چهارم: پروتئین ها، فصل پنجم: ویتامین ها، فصل ششم: طعم مواد غذایی، فصل هفتم: مواد معدنی	اینتر اکشن-۳
زبان	اینتر اکشن-۱	اینتر اکشن-۲	Developing-سطح متوسط	Developing-سطح پیشرفته	ESM1-ESM2

## ۵ مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون ششم	آزمون هفتم(جامع ۵۰٪ دوم)	آزمون هشتم(جامع ۵۰٪ دوم)	آزمون نهم	آزمون دهم
میکروب شناسی مواد غذایی	۱۴۰۰/۱/۲۰	۱۴۰۰/۲/۳۱	۱۴۰۰/۳/۲۸	۱۴۰۰/۴/۱۱	۱۴۰۰/۴/۲۵
شیمی مواد غذایی	۱۴۰۰/۲/۳۱	پنجم: فساد فراورده های غذایی تا ابتدای میکروب های شناسایی میکروب ها، فصل دوم مطالعه میکروب شناسی مواد غذایی	از ابتدای میکروب های شناسایی میکروب ها، 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 میکروب های شناسایی میکروب های شناسایی مواد غذایی	۱۴۰۰/۳/۲۸	۱۴۰۰/۴/۱۱
زبان	۱۴۰۰/۱/۲۰	اینتر اکشن-۱ سطح مقدماتی Developing	اینتر اکشن-۲ سطح متوسط Developing	اینتر اکشن-۳ ، تافل Developing	۱۴۰۰/۴/۲۵
جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

## مرکز تخصصی خدمات آموزشی نهیکان:

تهران - ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶ و ۶۶۹۰۲۰۳۸

لاهیجان- ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳