|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **فرم طرح دوره آموزش عملی** کنترل کیفی پیشرفته عملی | | | | | |
| **اطلاعات عمومی**  گروه: علوم و صنایع غذایی تعداد واحد: 5/0 پیش نیاز: -  رشته: علوم و صنایع غذایی مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد سال تحصيلي : 1403-1404  مسئول دوره: دکتر عرب مدرسین: دکتر عرب | | | | | |
| **مقدمه:** ارزیابی حسی مواد غذایی روشی علمی است که غذا و سایر مواد را به گونه­ای که با حواس پنجگانه بینایی، بویایی، چشایی، شنوایی و لامسه ادراک می­شوند مشاهده اندازه­گیری، بررسی و نتیجه­گیری و تعبیر می­نماید. ویژگی­های حسی مواد غذایی از مهم­ترین ویژگی­های تاثیرگذار در پذیرش محصول است. در این درس دانشجو با نحوه عملی انجام آزمون­های حسی آشنا می­شود.  **پیامدهای یادگیری** (آنچه فراگیر در آینده شغلی، در رابطه با این درس قرار است مورداستفاده قرار دهد):  دانشجو پس از گذراندن این درس باید:   * نحوه انجام آزمون­های حسی را بداند. * نحوه انجام آزمون­های حسی در کارخانه جات را بداند. * با مکان انجام آزمون­های حسی آشنایی داشته باشد. | | | | | |
| **هدف کلی:** شناخت عمیق تر دانشجویان درباره نحوه انجام آزمون­های حسی | | | | | |
| **اهداف عینی** | **عناوین مورد بحث** | **حیطه اهداف­ آموزشی** | **فرصت های یادگیری/ فعالیت فراگیر** | **روش ارزیابی فراگیر** | **مدرس/ مدرسین** |
| آشنایی با نحوه انجام آزمون­های حسی | آماده سازی شرایط انجام ارزیابی حسی | شناختی، عملکردی، مشاهده ای | پروژه | روش هاي کتبی، خودارزیابی و ارزیابی همکار | دکتر عرب |
| آشنایی با نحوه انجام آزمون­های حسی | انجام آزمون­های حسی | شناختی، عملکردی، مشاهده ای | پروژه | روش هاي کتبی، خودارزیابی و ارزیابی همکار | دکتر عرب |
| بازدید از مراکز ارزیابی حسی کارخانه­های محصولات غذایی | بازدید از کارخانه | شناختی، عملکردی، مشاهده ای | بازدید | روش هاي کتبی، خودارزیابی و ارزیابی همکار | دکتر عرب |
| بازدید از مراکز ارزیابی حسی کارخانه­های محصولات غذایی | بازدید از کارخانه | شناختی، عملکردی، مشاهده ای | بازدید | روش هاي کتبی، خودارزیابی و ارزیابی همکار | دکتر عرب |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **تکالیف فراگیر** | پروژه کلاسی | | | | |
| **نحوه نمره دهی** | مشارکت در فعالیت های کلاسی 5%  پروژه کلاسی 45%  آزمون کتبی پایانی 50% | | | | |
| **منابع آموزشی** | 1. Sensory evaluation practices, Herbert Stone, 4th Edition, 2012. | | | | |