**طرح دوره و درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **نام واحد درسی: تجزیه مواد غذایی**
 | 1. **کد واحد درسی: 11258619**
 | 1. **تعداد واحد: 2، نظری-عملی**
 |
| 1. **نام مدرس مسئول: دکتر زهرا قاسم پور**
 | 1. **مدرسان واحد درسی: دکتر زهرا قاسم پور**
 |
| 1. **رشته تحصیلی: علوم و صنایع غذایی**
 | 1. **مقطع تحصیلی: کارشناسی**
 | 1. **نام دانشکده: تغذیه و علوم غذایی**
 |
| 1. **هدف کلی:** آشنایی دانشجویان با مکانیسم عمل و طرز کار انواع دستگاه­ها در تجزیه مواد غذایی
 |
| 1. **اهداف اختصاصی:**
2. آشنایی با اصول و مقدمه ای بر روشهای تجزیه دستگاهی
3. آشنایی با انواع روشهای کروماتوگرافی، تقسیم بندی و کاربرد آنها
4. آشنایی با انواع روش های اسپکتروسکوپی و کاربرد آنها
5. آشنایی با مکانیسم و کاربرد الکتروفورز
6. آشنایی با مکانیسم و کاربرد رفراکتومتری
7. آشنایی با مکانیسم و کاربرد پولاریمتری
 |
| 1. **روش تدریس:**

**پرسش و پاسخ 🞏سخنرانی 🞏ترکیبی 🞏حضوری 🞏 مجازی ◼** |
| 1. **جدول زمانبندی درس:**
 |
| **شماره جلسه** | **عنوان مبحث جلسه** | **تاریخ جلسه** | **نام مدرس** |
| **1** | اصول و روشهای دستگاهی در تجزیه مواد غذایی | 5/7/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **2** | مقدمه ای بر روشهای کروماتوگرافی | 12/7/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **3** | کروماتوگرافی مایع | 19/7/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **4** | کروماتوگرافی گازی | 3//8/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **5** | جلسه آنلاین رفع اشکال | 10/8/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **6** | مقدمه ای بر انواع روشهای اسپکتروسکوپی | 17/8/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **7** | اسپکتروسکوپی جذبی مولکولی و اتمی | 1/9/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **8** | رفراکتومتری و پلاریمتری | 8/9/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **9** | الکتروفورز | 15/9/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **10** | سایر دستگاههای تجزیه ای پرکاربرد در تجزیه مواد غذایی | 23/9/99 | دکتر زهرا قاسم پور |
| **11** | جلسه آنلاین رفع اشکال | 30/9/99 | دکتر زهرا قاسم پور |