

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاپور اهواز**

**مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی**

**فرم هیئت علمی**

**طرح درس ترمی (جدول دوره)**

| <p>عنوان درس : آنالیز دستگاهی ۲ تئوری      رشته و مقطع تحصیلی : داروسازی - دکترای حرفه ای      دانشکده : داروسازی</p> <p>کد درس : ۶۵      سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۴      پیشنیاز : شیمی آلی و شیمی تجزیه      تعداد</p> <p>واحد: ۲      ترم تحصیلی : نیمسال دوم      میزان واحد به تفکیک : ۱۰۰</p> <p>گروه مدرسین: دکتر محمدرضا شوشی زاده      روز و ساعت درس: یکشنبه ۸-۱۰</p> <p>مدرس مسئول: دکتر محمدرضا شوشی زاده      پست الکترونیکی:      روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه</p> |             |                                       |                    |           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|----------------|
| اهداف کلی درس: آشنایی با روشهای شناسایی، جداسازی ترکیبات آلی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                       |                    |           |                |
| جلسه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | تاریخ       | رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران    | روش تدریس | نام مدرس       |
| اول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1403//11/28 | طیف سنجی مادون قرمز                   | شنیدن، پرسش و پاسخ | اسلاید    | دکتر شوشی زاده |
| دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1403/12/5   | "                                     | "                  | "         | "              |
| سوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1403/12/12  | "                                     | "                  | "         | "              |
| چهارم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1403/12/19  | طیف سنجی رزونانس مغناطیسی هسته ای     | "                  | "         | "              |
| پنجم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1404/1/17   | "                                     | "                  | "         | "              |
| ششم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1404/1/24   | "                                     | "                  | "         | "              |
| هفتم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1404/2/7    | طیف سنجی جرمی                         | "                  | "         | "              |
| هشتم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1404/2/14   | "                                     | "                  | "         | "              |
| نهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1404/2/21   | روشهای جذبی، شعله ای و الکتروشیمیای   | "                  | "         | "              |
| دهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1404/2/21   | "                                     | "                  | "         | "              |
| یازدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1404/2/28   | طیف سنجی ماوراء بنفش                  | "                  | "         | "              |
| دوازدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1404/3/4    | "                                     | "                  | "         | "              |
| سیزدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1404/3/11   | "                                     | "                  | "         | "              |
| چهاردهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1404/3/18   | روشهای جداسازی و کروماتو گرافی        | "                  | "         | "              |
| پانزدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1404/3/25   | "                                     | "                  | "         | "              |
| شانزدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1404/3/25   | "                                     | "                  | "         | "              |

|                              |                      |                                                                                                                                                                  |                   |
|------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                              |                      |                                                                                                                                                                  |                   |
|                              |                      |                                                                                                                                                                  |                   |
|                              |                      | <div>منابع اصلی درس :</div> <div>نگرشی بر طیف سنجی<br/>کروماتوگرافی و طیف سنجی<br/>اصول تجزیه دستگاهی</div> <div>تالیف پاویا<br/>دکتر شفیعی<br/>اسکوگ، وست</div> |                   |
|                              |                      |                                                                                                                                                                  |                   |
|                              |                      |                                                                                                                                                                  |                   |
|                              |                      |                                                                                                                                                                  |                   |
|                              |                      |                                                                                                                                                                  |                   |
|                              |                      |                                                                                                                                                                  |                   |
| نام و امضای مدیر مرکز<br>EDC | معاون آموزشی دانشکده | نام و امضای مدیر گروه                                                                                                                                            | نام و امضای استاد |