



دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشکده شیمی

آزمایشگاه شیمی آلی 2
Organic Chemistry Laboratory 2

تعداد واحد نظری: __	تعداد واحد عملی: 1 حل تمرین:
نوع درس: عملی	پیش نیاز: آزمایشگاه شیمی آلی 1 و شیمی آلی 2

هدف درس:

آشنائی دانشجویان با روش‌های سنتز ترکیبات آلی

رئوس مطالب:

1- سنتز آسپیرین.

2- سنتز رنگهای آزو.

3- تهیه فتالیمید.

4- سنتز 5- آمینو بنزوئیک اسید (نوآرایی هافمن).

5- استخراج با بخار آب

6- سنتز ایزو آمیل استات

7- سنتز متیل سالیسیلات

8- آبگیری الکل‌ها.

9- سنتز بنزوئین.

10- تهیه نیتروبنزن

روش ارزیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون نهائی	پروژه
+	-	+	-

بازدید: ندارد

منابع اصلی:

A. I. Vogel, A. R. Tatchell, B. S. Furniss, A. J. Hannaford, W. G. Smith, *Vogel's Textbook of Practical Organic Chemistry*, 5th Ed, Prentice Hall, 2005.