

طرح درس کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی

کتاب مرجع: اسپکتروسکوپی پاپیا

هفته اول: آشنایی با دانشجویان، بیان مقدمات و تعاریف عمومی اسپکتروسکوپی

هفته دوم: آشنایی با اسپکتروسکوپی مادون قرمز IR

هفته سوم: آشنایی با اسپکتروسکوپی مادون قرمز IR

هفته چهارم: آشنایی با اسپکتروسکوپی مادون قرمز IR

هفته پنجم: آشنایی با اسپکتروسکوپی ماوراء بنفش UV

هفته ششم: آشنایی با اسپکتروسکوپی ماوراء بنفش UV

هفته هفتم: آشنایی با اسپکتروسکوپی ماوراء بنفش UV

هفته هشتم: حل تمرین

هفته نهم: امتحان بین ترم

هفته دهم: آشنایی با اسپکترومتری جرم MASS

هفته یازدهم: آشنایی با اسپکترومتری جرم MASS

هفته دوازدهم: آشنایی با اسپکترومتری جرم MASS

هفته سیزدهم: آشنایی با تکنیک رزونانس مغناطیسی هسته NMR

هفته چهاردهم: آشنایی با تکنیک رزونانس مغناطیسی هسته NMR

هفته پانزدهم: آشنایی با تکنیک رزونانس مغناطیسی هسته NMR

هفته شانزدهم: حل تمرین