

طرح درس شیمی آلی-۲

کتاب مرجع: شیمی آلی موريسون و بويد، ويرايش ششم

هفته اول: آشنایی با دانشجویان، مقدمات و تعاریف عمومی شیمی

هفته دوم، فصل سیزدهم: ترکیبهای آلیفاتیک حلقوی

هفته سوم، فصل چهاردهم: خصلت آروماتیکی بنزن

هفته چهارم، فصل پانزدهم: جانشینی الکتروندوستی آروماتیکی

هفته پنجم، فصل شانزدهم: ترکیبهای آروماتیک – آلیفاتیک، آرنها و مشتقات آنها

هفته ششم، فصل هفدهم: طیف بینی و ساختار

هفته هفتم، فصل هجدهم: آلدهیدها و کتونها افزایش هسته دوستی

هفته هشتم: حل تمرین

هفته نهم: امتحان بین ترم

هفته دهم، فصل نوزدهم: اسیدهای کربوکسیلیک

هفته یازدهم، فصل بیستم: مشتقهای عاملی کربوکسیلیک اسیدها جانشینی هسته دوستی آسیل

هفته دوازدهم، فصل بیست و یکم: کربانیونها (قسمت اول)، تراکمهای آلدولی و کلایزن

هفته سیزدهم، فصل بیست و دوم: آمینها (قسمت اول)، تهیه و خواص فیزیکی

هفته چهاردهم، فصل بیست و سوم: آمینها (قسمت دوم)، واکنشها

هفته پانزدهم، فصل بیست و چهارم: فنولها

هفته شانزدهم: حل تمرین