

### طرح درس شیمی آلی-۳

کتاب مرجع: شیمی آلی موريسون و بويد، ویرایش ششم

- هفته اول: آشنایی با دانشجویان، بیان مقدمات و تعاریف عمومی شیمی
- هفته دوم، فصل بیست و پنجم: کربانیون ها (قسمت دوم)، سنتز استرمالونیک و استراستواستیک
- هفته سوم، فصل بیست و ششم: آریل هالیدها جانشینی الکترون دوستی آروماتیک
- هفته چهارم، فصل بیست و هفتم: ترکیبات کربونیل دار آلفا، بتای-سیر نشده، افزایش به سیستم کنژوگه
- هفته پنجم، فصل بیست و هشتم: اوربیتالهای مولکولی، تقارن اوربیتالی و واکنش های پری سیکلیک
- هفته ششم، فصل بیست و نهم: سیمفوریا، اثر گروه های همسایه، کاتالیز با کمپلکس های فلزات واسطه
- هفته هفتم، فصل سی ام: ترکیبات هتروسیکل
- هفته هشتم: حل تمرین
- هفته نهم: امتحان بین ترم
- هفته دهم، فصل سی و یکم: درشت مولکولها، پلیمرها و پلیمر شدن
- هفته یازدهم، فصل سی و دوم: شیمی فضایی (قسمت سوم)، لیگاندها و جوه انانتیوتویی و دیاستریوتویی
- هفته دوازدهم، فصل سی و سوم: لیپیدها، چربی ها و استروئیدها
- هفته سیزدهم، فصل سی و چهارم: کربوهیدراتها (قسمت اول)، مونوساکاریدها
- هفته چهاردهم، فصل سی و پنجم: کربوهیدراتها (قسمت دوم)، دی ساکاریدها و پلی ساکاریدها
- هفته پانزدهم، فصل سی و ششم: پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک
- هفته شانزدهم: حل تمرین