**طرح درس شیمی آلی-۱**

کتاب مرجع: شیمی آلی موریسون و بوید، ویرایش ششم

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

**هفته دوم**، فصل اول: ساختار مولکولها و خواص آنها، تعریف انواع پیوند اعم از اصلی (اولیه) و فرعی (ثانویه)

**هفته سوم**، فصل دوم: متان، انرژی فعالسازی، حالت گذار

**هفته چهارم**، فصل سوم: آلکانها، نامگذاری، طرز تهیه و واکنشهای مربوطه

**هفته پنجم**، فصل چهارم: [شیمی](http://bookletdownload.com/)فضایی (قسمت اول)، ایزومرهای فضایی، انانتیومرها، دیاسترومرها و ...

**هفته ششم**، فصل پنجم: آلکیل هالیدها، نامگذاری، طرز تهیه و واکنش های جانشینی هسته دوستی

**هفته هفتم**، فصل ششم: الکلها و اترها، نامگذاری، طرز تهیه و واکنش ها

**هفته هشتم**: حل تمرین

**هفته نهم**: امتحان بین ترم

**هفته دهم**، فصل هفتم: نقش [حلال](http://bookletdownload.com/)، تشکیل پیوند ثانویه

**هفته یازدهم**، فصل هشتم: آلکنها (قسمت اول)، نامگذاری، طرز تهیه

**هفته دوازدهم**، فصل نهم: آلکنها (قسمت دوم)، واکنشهای پیوند دوگانه ی کربن-کربن (۱۷ مورد)

**هفته سیزدهم**، فصل دهم: شیمی فضایی (قسمت دوم)، واکنشهای فضاگزین و فضاویژه

**هفته چهاردهم**، فصل یازدهم: رزونانس و قواعد مربوطه.

**هفته پانزدهم**، فصل دوازدهم: آلکینها، نامگذاری، طرز تهیه و واکنش ها

**هفته شانزدهم**: حل تمرین.