

طرح درس بیوشیمی

کتاب مرجع: بیوشیمی استرایر

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

هفته دوم: کربوئیدراتها (قندها)، تعریف و تقسیم بندی آنها به مونو، دی، آلیگو و پلی ساکاریدها

هفته سوم: لیپیدها و تقسیم بندی آنها به چربی ها، روغن ها و استروئیدها

هفته چهارم: اسیدهای آمینه

هفته پنجم: ساختمان های مختلف پروتئین ها و عملکرد آنها

هفته ششم: آنزیم ها

هفته هفتم: کوانزیم ها و ویتامین ها

هفته هشتم: حل تمرین

هفته نهم: امتحان بین ترم

هفته دهم: ساختمان اسیدهای نوکلئیک

هفته یازدهم: متابولیسم کربوئیدرات ها

هفته دوازدهم: متابولیسم اسیدهای چرب

هفته سیزدهم: متابولیسم اسیدهای آمینه

هفته چهاردهم: متابولیسم نوکلئوتیدها

هفته پانزدهم: بیوسنتز قندها، اسیدهای نوکلئیک و پروتئین ها

هفته شانزدهم: حل تمرین