

ماه	هفته	جلسه	رئوس مطالبی که در هر جلسه تدریس می شود	شماره صفحه
۱	اول	اول	مخلوط و جداسازی مواد	۱ تا ۶
	دوم	دوم	مخلوط و جداسازی مواد- تغییرات شیمیایی در خدمت زندگی	۷ تا ۱۱
	سوم	سوم	تغییرات شیمیایی در خدمت زندگی	۱۲ تا ۱۶
	چهارم	چهارم	تغییرات شیمیایی در خدمت زندگی	۱۷ تا ۲۰
۲	اول	اول	تغییرات شیمیایی در خدمت زندگی - از درون اتم چه خبر	۲۱ تا ۲۵
	دوم	دوم	از درون اتم چه خبر - تنظیم عصبی	۲۶ تا ۲۹
	سوم	سوم	تنظیم عصبی - حس و حرکت	۳۰ تا ۳۵
	چهارم	چهارم	حس و حرکت	۳۶ تا ۴۱
۳	اول	اول	حس و حرکت	۴۲ تا ۴۸
	دوم	دوم	تنظیم هورمونی	۴۹ تا ۵۴
	سوم	سوم	تنظیم هورمونی	۵۵ تا ۵۹
	چهارم	چهارم	الفبای زیست فناوری	۶۰ تا ۶۴
۴	اول	اول	تولید مثل در جانداران- الکتروسیته	۶۵ تا ۶۹
	دوم	دوم	امتحانات نوبت اول	۷۰ تا ۷۵
	سوم	سوم	امتحانات نوبت اول	۷۶ تا ۷۹

۸۳ تا ۸۰	الکتریسیته	چهارم	چهارم	نهمین
۸۸ تا ۸۴	الکتریسیته	اول	اول	
۹۳ تا ۸۹	مغناطیس	دوم	دوم	
۹۹ تا ۹۴	مغناطیس - کانی ها	سوم	سوم	
۱۰۶ تا ۱۰۰	کانی ها - سنگ ها	چهارم	چهارم	
۱۱۳ تا ۱۰۷	سنگ ها	اول	اول	اسفند
۱۱۸ تا ۱۱۴	سنگ ها - هوازدگی	دوم	دوم	
۱۲۱ تا ۱۱۹	هوازدگی	سوم	سوم	
۱۲۵ تا ۱۲۲	نور و ویژگی های آن	چهارم	چهارم	
-	تعطیلات نوروز	اول	اول	فروردین
-	تعطیلات نوروز	دوم	دوم	
۱۲۹ تا ۱۲۶	نور و ویژگی های آن	سوم	سوم	
۱۳۵ تا ۱۳۰	نور و ویژگی های آن	چهارم	چهارم	
۱۳۹ تا ۱۳۶	شکست نور	اول	اول	اردیبهشت
۱۴۴ تا ۱۴۰	شکست نور	دوم	دوم	
-	امتحانات نوبت دوم	سوم	سوم	
-	امتحانات نوبت دوم	چهارم	چهارم	