

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش اشکنان - دبیرستان حضرت معصومه (س)

طرح درس سالانه گروه فیزیک

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵	نام آموزشگاه: حضرت معصومه (س)	نام درس: فیزیک (۲)	پایه: دوم تجربی	نام دبیر: منیژه فرج پور (۱۱۵۳۷۳۳۸)		
فعالیت های تکمیلی	رئوس مطالبی که در هر هفته باید تدریس شود	صفحه کتاب	تاریخ	جلسه	هفته	ماه
	معارف و آشنایی با دانش آموزان		۹۴/۷/۶	جلسه اول	هفته اول	مهر
	اندازه گیری	۲-۶	۹۴/۷/۸	جلسه دوم		
	پیشوندهای SI	۸-۷	۹۴/۷/۱۳	جلسه اول	هفته دوم	
	نمادگذاری علمی	۸-۹	۹۴/۷/۱۵	جلسه دوم		
ازمایشگاه	وسیله و روش اندازه گیری	۱۰-۱۳	۹۴/۷/۲۰	جلسه اول	هفته سوم	
	کمیت های فیزیکی	۲۰-۱۳	۹۴/۷/۲۲	جلسه دوم		
تمرین در منزل	حاصل ضرب یک عدد در یک بردار	۲۲-۲۱	۹۴/۷/۲۷	جلسه اول	هفته چهارم	
	حل پرسش ها و مسائل آخر فصل	۲۵-۲۴	۹۴/۷/۲۹	جلسه دوم		
				جلسه اول	هفته پنجم	
				جلسه دوم		
	امتحان		۹۴/۸/۴	جلسه اول	هفته اول	آبان
	حرکت در خط راست - جابه جایی	۲۷-۳۱	۹۴/۸/۶	جلسه دوم		
تمرین در منزل	سرعت متوسط و سرعت لحظه ای	۳۵-۳۲	۹۴/۸/۱۱	جلسه اول	هفته دوم	
	حرکت یکنواخت	۳۷-۳۶	۹۴/۸/۱۳	جلسه دوم		
	شتاب متوسط و لحظه ای	۳۸-۴۱	۹۴/۸/۱۸	جلسه اول	هفته سوم	
	حرکت با شتاب ثابت	۴۲-۴۴	۹۴/۸/۲۰	جلسه دوم		
	حرکت با شتاب ثابت	۴۵-	۹۴/۸/۲۵	جلسه اول	هفته چهارم	
	حل پرسش ها و مسائل آخر فصل	۵۲-۴۸	۹۴/۸/۲۷	جلسه دوم		
				جلسه اول	هفته پنجم	
				جلسه دوم		
	امتحان		۹۴/۹/۲	جلسه اول	هفته اول	آذر
	نیرو	۵۸-۵۴	۹۴/۹/۴	جلسه دوم		
	معرفی چند نیروی خاص	۶۱-۵۹	۹۴/۹/۹	جلسه اول	هفته دوم	
	تعطیل رسمی		۹۴/۹/۱۱	جلسه دوم		
تمرین در منزل	نیروی عمودی سطح	۶۴-۶۲	۹۴/۹/۱۶	جلسه اول	هفته سوم	
	حل تمرین		۹۴/۹/۱۸	جلسه دوم		
ازمایشگاه	نیروی اصطکاک	۶۵-۶۴	۹۴/۹/۲۳	جلسه اول	هفته چهارم	
ازمایشگاه	نیروی اصطکاک جنبشی	۶۷-۶۶	۹۴/۹/۲۵	جلسه دوم		
ازمایشگاه	نیروی کشسانی فنر	۶۹-۶۸	۹۴/۹/۳۰	جلسه اول	هفته پنجم	
	استفاده از قانون های نیوتن درباره ی حرکت	۷۱-۷۰	۹۴/۱۰/۲	جلسه دوم		
			۹۴/۱۰/۷	جلسه اول	هفته اول	دی
			۹۴/۱۰/۹	جلسه دوم		
			۹۴/۱۰/۱۴	جلسه اول	هفته دوم	
			۹۴/۱۰/۱۶	جلسه دوم		
	کار	۷۹-۷۷	۹۴/۱۰/۲۱	جلسه اول	هفته سوم	
تمرین در منزل	رابطه ی کار و انرژی	۸۱-۸۰	۹۴/۱۰/۲۳	جلسه دوم		
	حل مثال ها تمرین های متنوع	۸۳-۸۲	۹۴/۱۰/۲۸	جلسه اول	هفته چهارم	
تمرین در منزل	رابطه ی کار و انرژی پتانسیل	۸۵-۸۴	۹۴/۱۰/۳۰	جلسه دوم		
				جلسه اول	هفته پنجم	
				جلسه دوم		

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش اشکنان - دبیرستان حضرت معصومه (س)

طرح درس سالانه گروه فیزیک

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵	نام آموزشگاه: حضرت معصومه (س)	نام درس: فیزیک (۲)	پایه: دوم تجربی	نام دبیر: منیژه فرج پور (۱۱۵۳۷۳۳۸)			
فعالیت های تکمیلی	رئوس مطالبی که در هر هفته باید تدریس شود	صفحه کتاب	تاریخ	جلسه	هفته	ماه	
تمرین در منزل	پایستگی انرژی مکانیکی	۸۶-۸۷	۹۴/۱۱/۵	جلسه اول	هفته اول	بهمن	
	پایستگی انرژی مکانیکی	۸۸	۹۴/۱۱/۷	جلسه دوم			
	تمرین در منزل	توان	۹۰-۸۹	۹۴/۱۱/۱۲	جلسه اول		هفته دوم
		حل پرسش ها و مسائل آخر فصل	۹۳-۹۲	۹۴/۱۱/۱۴	جلسه دوم		
		حل مسائل آخر فصل	۹۴	۹۴/۱۱/۱۹	جلسه اول		هفته سوم
		امتحان		۹۴/۱۱/۲۱	جلسه دوم		
		حالت های مختلف ماده-چگالی	۱۰۱-۹۶	۹۴/۱۱/۲۶	جلسه اول		
	نیروهای بین مولکولی	۱۰۲-۱۰۵	۹۴/۱۱/۲۸	جلسه دوم			
					جلسه اول		هفته پنجم
					جلسه دوم		
	فشار در شاره ها	۱۰۶-۱۰۹	۹۴/۱۲/۳	جلسه اول	هفته اول	اسفند	
	ازمایش توربیلی	۱۱۰-۱۱	۹۴/۱۲/۵	جلسه دوم			
		فشار پیمانه ای	۱۱۲-۱۱۳	۹۴/۱۲/۱۰	جلسه اول		هفته دوم
		اصل پاسکال	۱۱۵-۱۱۴	۹۴/۱۲/۱۲	جلسه دوم		
		حل پرسش ها و مسائل آخر فصل	۱۱۷-۱۱۶	۹۴/۱۲/۱۷	جلسه اول		هفته سوم
		امتحان		۹۴/۱۲/۱۹	جلسه دوم		
		دما-انرژی درونی و گرما	۱۲۳-۱۱۹	۹۴/۱۲/۲۴	جلسه اول		
	حل تمرین		۹۴/۱۲/۲۶	جلسه دوم			
					جلسه اول		هفته پنجم
					جلسه دوم		
تمرین در منزل	دمای تعادل-گرما سنج و گرماسنجی	۱۲۷-۱۲۴	۹۵/۱/۱۶	جلسه اول	هفته سوم	فروردین	
	حالت های ماده	۱۳۱-۱۲۷	۹۵/۱/۱۸	جلسه دوم			
ازمایشگاه	تبخیر و جوشیدن	۱۳۴-۱۳۲	۹۵/۱/۲۳	جلسه اول	هفته چهارم		
ازمایشگاه	میعان	۱۳۵	۹۵/۱/۲۵	جلسه دوم			
	انبساط گرمایی	۱۴۰-۱۳۶	۹۵/۱/۳۰	جلسه اول	هفته پنجم		
	انبساط حجمی	۱۴۲-۱۴۱	۹۵/۲/۱	جلسه دوم			
	انبساط غیر عادی اب-انتقال گرما	۱۴۶-۱۴۳	۹۵/۲/۶	جلسه اول	هفته اول	اردیبهشت	
	همرفت-تابش گرمایی	۱۴۹-۱۴۷	۹۵/۲/۸	جلسه دوم			
		اثر گلخانه ای	۱۵۱	۹۵/۲/۱۳	جلسه اول		هفته دوم
		قانون گاز های کامل	۱۵۴-۱۵۲	۹۵/۲/۱۵	جلسه دوم		
		حل پرسش ها و مسائل آخر فصل	۱۵۹-۱۵۶	۹۵/۲/۲۰	جلسه اول		هفته سوم
		حل نمونه سوال-رفع اشکال		۹۵/۲/۲۲	جلسه دوم		
	تهیه نمونه سوالات				جلسه اول		هفته چهارم
					جلسه دوم		
					جلسه اول		هفته پنجم
					جلسه دوم		

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش اشکنان - دبیرستان حضرت معصومه (س)

طرح درس سالانه گروه فیزیک

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵	نام آموزشگاه: حضرت معصومه (س)	نام درس: فیزیک (۳)	پایه: سوم تجربی	نام دبیر: منیژه فرج پور (۱۱۵۳۷۳۳۸)				
فعالیت های تکمیلی	رئوس مطلبی که در هر هفته باید تدریس شود	صفحه کتاب	تاریخ	جلسه	هفته	ماه		
تمرین در منزل	معارف آشنایی با دانش آموزان		۹۴/۷/۶	جلسه اول	هفته اول	مهر		
	قانون کولن	۲-۷	۹۴/۷/۸	جلسه دوم				
	تمرین در منزل	قانون کولن	۸-۹	۹۴/۷/۱۳	جلسه اول		هفته دوم	
		حل تمرین		۹۴/۷/۱۵	جلسه دوم			
	تمرین در منزل	میدان الکتریکی	۱۰-۱۲	۹۴/۷/۲۰	جلسه اول		هفته سوم	
		میدان الکتریکی	۱۳-۱۴	۹۴/۷/۲۲	جلسه دوم			
	تمرین در منزل	خطوط میدان الکتریکی	۱۵-۱۷	۹۴/۷/۲۷	جلسه اول		هفته چهارم	
		انرژی پتانسیل الکتریکی	۱۹-۲۰	۹۴/۷/۲۹	جلسه دوم			
					جلسه اول		هفته پنجم	
					جلسه دوم			
آزمایشگاه	حل تمرین		۹۴/۸/۴	جلسه اول	هفته اول	آبان		
	پتانسیل الکتریکی	۲۱-۲۳	۹۴/۸/۶	جلسه دوم				
	حل تمرین - کار انجام شده توسط نیروی خارجی	۲۴	۹۴/۸/۱۱	جلسه اول	هفته دوم			
	توزیع و التای بار در رساناها	۲۴-۲۶	۹۴/۸/۱۳	جلسه دوم				
	آزمایشگاه	چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا	۲۷-۲۸	۹۴/۸/۱۸	جلسه اول		هفته سوم	
		خازن	۲۸-۳۰	۹۴/۸/۲۰	جلسه دوم			
	آزمایشگاه	خازن بادی الکتریک	۳۰-۳۵	۹۴/۸/۲۵	جلسه اول		هفته چهارم	
		انرژی خازن - به هم بستن خازن ها	۳۷-۴۰	۹۴/۸/۲۷	جلسه دوم			
					جلسه اول		هفته پنجم	
					جلسه دوم			
تمرین در منزل	بستن خازن ها به صورت متوالی	۴۱-۴۴	۹۴/۹/۲	جلسه اول	هفته سوم	آذر		
	حل پرسش ها و مسائل آخر فصل	۴۴-۴۷	۹۴/۹/۴	جلسه دوم				
	تمرین در منزل	جریان الکتریکی	۴۹-۵۵	۹۴/۹/۹	جلسه اول		هفته چهارم	
		تعطیل رسمی		۹۴/۹/۱۱	جلسه دوم			
	تمرین در منزل	انواع مقاومت ها و کد گذاری رنگی مقاومت ها	۵۷-۶۰	۹۴/۹/۱۶	جلسه اول		هفته پنجم	
		مدار تک حلقه	۶۱-۶۳	۹۴/۹/۱۸	جلسه دوم			
	تمرین در منزل	توان در مدارهای الکتریکی	۶۴-۶۶	۹۴/۹/۲۳	جلسه اول		هفته اول	دی
		به هم بستن متوالی مقاومت ها	۶۷-۶۹	۹۴/۹/۲۵	جلسه دوم			
	تمرین در منزل	به هم بستن مقاومت ها به صورت موازی	۷۰-۷۴	۹۴/۹/۳۰	جلسه اول		هفته دوم	
		حل پرسش ها و مسائل آخر فصل	۷۵-۷۸	۹۴/۱۰/۲	جلسه دوم			
تمرین در منزل	امتحانات		۹۴/۱۰/۷	جلسه اول	هفته سوم			
	امتحانات		۹۴/۱۰/۹	جلسه دوم				
تمرین در منزل	امتحانات		۹۴/۱۰/۱۴	جلسه اول	هفته چهارم			
	امتحانات		۹۴/۱۰/۱۶	جلسه دوم				
آزمایشگاه	مغناطیس و قطبهای مغناطیسی	۸۰-۸۴	۹۴/۱۰/۲۱	جلسه اول	هفته پنجم			
آزمایشگاه	نیروی مغناطیسی وارد بر رسانای حامل جریان	۸۵-۸۸	۹۴/۱۰/۲۳	جلسه دوم				

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش اشکنان - دبیرستان حضرت معصومه (س)

طرح درس سالانه گروه فیزیک

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵	نام آموزشگاه: حضرت معصومه (س)	نام درس: فیزیک (۳)	پایه: سوم تجربی	نام دبیر: منیژه فرج پور (۱۱۵۳۷۳۳۸)								
				ماه	هفته	جلسه						
فعالیت های تکمیلی	رئوس مطالبی که در هر هفته باید تدریس شود	صفحه کتاب	تاریخ	جلسه اول	هفته چهارم	۹۴/۱۰/۲۸						
						۹۴/۱۰/۳۰						
بهمن	آثار مغناطیس جریان الکتریکی	۹۲-۹۴	۹۴/۱۱/۵	جلسه اول	هفته اول	۹۴/۱۱/۷						
						۹۴-۹۵						
						۹۴/۱۱/۱۲						
						۹۴/۱۱/۱۴						
						۹۴/۱۱/۱۹						
						۹۴/۱۱/۲۱						
						۹۴/۱۱/۲۶						
						۹۴/۱۱/۲۸						
اسفند	پدیده القای الکترو مغناطیسی	۱۰۸-۱۱۰	۹۴/۱۲/۳	جلسه اول	هفته اول	۹۴/۱۲/۵						
						۱۱۱-۱۱۲						
						۹۴/۱۲/۱۰						
						۹۴/۱۲/۱۲						
						۹۴/۱۲/۱۷						
						۹۴/۱۲/۱۹						
						۹۴/۱۲/۲۴						
						۹۴/۱۲/۲۶						
فروردین	قانون القای الکترو مغناطیسی فارادی	۱۱۲-۱۱۳	۹۴/۱۲/۱۰	جلسه اول	هفته دوم	۹۴/۱۲/۱۲						
						۱۱۴-۱۱۵						
						۹۴/۱۲/۱۷						
						۹۴/۱۲/۱۹						
						۹۴/۱۲/۲۴						
اردیبهشت	قانون لenz	۱۱۷	۹۴/۱۲/۱۷	جلسه اول	هفته سوم	۹۴/۱۲/۱۹						
						۹۴/۱۲/۲۴						
						۹۴/۱۲/۲۶						
						تهیه نمونه سوالات	حل تمرین	۱۲۳-۱۲۴	۹۵/۲/۱	جلسه دوم	هفته اول	۹۵/۲/۶
												۹۵/۲/۸
												۹۵/۲/۱۳
												۹۵/۲/۱۵
												۹۵/۲/۲۰
تهیه نمونه سوالات	حل مسئله	۱۲۷-۱۲۸	۹۵/۲/۸	جلسه اول	هفته دوم	۹۵/۲/۱۳						
						۹۵/۲/۱۵						
						۹۵/۲/۲۰						
						۹۵/۲/۲۲						
تهیه نمونه سوالات	حل مسئله	۱۲۹	۹۵/۲/۱۳	جلسه اول	هفته سوم	۹۵/۲/۱۵						
						۹۵/۲/۲۰						
تهیه نمونه سوالات	حل مسئله	۱۳۰-۱۳۱	۹۵/۲/۱۵	جلسه دوم	هفته چهارم	۹۵/۲/۲۰						
						۹۵/۲/۲۲						
تهیه نمونه سوالات	حل مسئله	۱۳۲-۱۳۳	۹۵/۲/۲۰	جلسه اول	هفته پنجم	۹۵/۲/۲۲						

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش اشکنان - دبیرستان حضرت معصومه (س)

طرح درس سالانه گروه فیزیک

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵	نام آموز شگاه: حضرت معصومه (س)	نام درس: فیزیک (۴)	بایه: چهارم ریاضی	نام دبیر: منیژه فرج پور (۱۱۵۳۷۳۳۸)			
				ماه	هفته	جلسه	
فعالیت های تکمیلی	رئوس مطلبی که در هر هفته باید تدریس شود	صفحه کتاب	تاریخ	جلسه	هفته	مهر	
	آشنایی با دانش آموزان	معارفه	۹۴/۷/۵	جلسه اول	هفته اول		
	حرکت در یک بعد	۲-۹	۹۴/۷/۷	جلسه دوم	هفته دوم		
	شتاب متوسط و لحظه ای	۱۰-۱۶	۹۴/۷/۱۲	جلسه اول			
	سقوط آزاد	۱۷-۲۰	۹۴/۷/۱۴	جلسه دوم	هفته سوم		
	حرکت در دو بعد	۲۱-۲۷	۹۴/۷/۱۹	جلسه اول			
	تمرین در منزل	شتاب متوسط و لحظه ای	۲۸-۳۰	۹۴/۷/۲۱	جلسه دوم		هفته چهارم
		حرکت پرتابی	۳۱-۳۶	۹۴/۷/۲۶	جلسه اول		
		حل تمرین های آخر فصل	۳۷-۴۰	۹۴/۷/۲۸	جلسه دوم		هفته پنجم
				جلسه اول			
			جلسه دوم				
تمرین در منزل	قانون های نیوتن	۴۲-۴۹	۹۴/۸/۳	جلسه اول	هفته اول	آبان	
	ادامه ی قانون های نیوتن	۵۰-۵۳	۹۴/۸/۵	جلسه دوم	هفته دوم		
	تکانه	۵۴-۵۷	۹۴/۸/۱۰	جلسه اول			
	تمرین در منزل	حرکت دایره ای	۵۸-۶۵	۹۴/۸/۱۲	جلسه دوم		هفته سوم
		شتاب در حرکت دایره ای	۶۶-۷۰	۹۴/۸/۱۷	جلسه اول		
		حل تمرین های آخر فصل	۷۵-۷۷	۹۴/۸/۱۹	جلسه دوم		هفته چهارم
		حرکت نوسانی	۷۹-۸۵	۹۴/۸/۲۴	جلسه اول		
		رسم نمودار حرکت هماهنگ ساده	۸۶-۹۰	۹۴/۸/۲۶	جلسه دوم		هفته پنجم
				جلسه اول			
				جلسه دوم			
	انرژی مکانیکی نوسانگر	۹۱-۹۷	۹۴/۹/۱	جلسه اول	هفته اول	آذر	
	حل تمرین های آخر فصل	۹۸-۹۹	۹۴/۹/۳	جلسه دوم	هفته دوم		
	موج	۱۰۱-۱۱۰	۹۴/۹/۸	جلسه اول			
	موج های عرضی - طولی	۱۱۱-۱۱۷	۹۴/۹/۱۰	جلسه دوم	هفته سوم		
	فاصله ی دونقطه ی محیط از یکدیگر	۱۱۸-۱۲۰	۹۴/۹/۱۵	جلسه اول			
	انتشار موج در دو و سه بعد	۱۲۱-۱۲۶	۹۴/۹/۱۷	جلسه دوم	هفته چهارم		
	برهم نمی موج ها در یک بعد	۱۲۷-۱۳۴	۹۴/۹/۲۲	جلسه اول			
	حل تمرین های آخر فصل	۱۳۵-۱۳۸	۹۴/۹/۲۴	جلسه دوم	هفته پنجم		
	امتحان		۹۴/۹/۲۹	جلسه اول			
	تهیه نمونه سوالات	حل نونه سوال		۹۴/۱۰/۱	جلسه دوم		
			۹۴/۱۰/۶	جلسه اول	هفته اول	دی	
	تعطیل رسمی امتحانات		۹۴/۱۰/۸	جلسه دوم			
			۹۴/۱۰/۱۳	جلسه اول	هفته دوم		
			۹۴/۱۰/۱۵	جلسه دوم			
آزمایشگاه	موج صوتی	۱۴۰-۱۴۴	۹۴/۱۰/۲۰	جلسه اول	هفته سوم		
تمرین در منزل	لوله های صوتی	۱۴۷-۱۵۰	۹۴/۱۰/۲۲	جلسه دوم			

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش اشکنان - دبیرستان حضرت معصومه (س)

طرح درس سالانه گروه فیزیک

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵	نام آموزشگاه: حضرت معصومه (س)	نام درس: فیزیک (۴)	بایه: چهارم ریاضی	نام دبیر: منیژه فرج پور (۱۱۵۳۷۳۳۸)			
				ماه	هفته	جلسه	
فعالیت های تکمیلی	رئوس مطلبی که در هر هفته باید تدریس شود	صفحه کتاب	تاریخ	جلسه اول	هفته چهارم		
	شدت صوت	۱۵۴-۱۵۸	۹۴/۱۰/۲۷	جلسه دوم			
تمرین در منزل	اثر دوپلر	۱۵۹-۱۶۲	۹۴/۱۰/۲۹	جلسه اول	هفته پنجم		
				جلسه دوم			
بهمن	تمرین های آخر فصل	۱۶۳-۱۶۵	۹۴/۱۱/۴	جلسه اول	هفته اول		
	موج های الکترومغناطیس	۱۶۷-۱۷۵	۹۴/۱۱/۶	جلسه دوم			
	تداخل موج های نوری	۱۷۶-۱۸۰	۹۴/۱۱/۱۱	جلسه اول	هفته دوم		
	تمرین های آخر فصل	۱۸۱-۱۸۲	۹۴/۱۱/۱۳	جلسه دوم			
	امتحان		۹۴/۱۱/۱۸	جلسه اول	هفته سوم		
	فیزیک اتمی	۱۸۴-۱۹۰	۹۴/۱۱/۲۰	جلسه دوم			
	فوتون و پدیده ی فوتوالکتریک	۱۹۱-۱۹۴	۹۴/۱۱/۲۵	جلسه اول	هفته چهارم		
	تفسیر کوانتومی پدیده ی فوتوالکتریک	۱۹۵-۱۹۸	۹۴/۱۱/۲۷	جلسه دوم			
				جلسه اول	هفته پنجم		
				جلسه دوم			
اسفند	طیف اتمی	۱۹۹-۲۰۶	۹۴/۱۲/۲	جلسه اول	هفته اول		
	ارائه ی تمرین در منزل	الگوهای اتمی	۲۰۷-۲۱۳	جلسه دوم			
		لیزر - حل تمرین	۲۱۴-۲۱۶	۹۴/۱۲/۹	جلسه اول	هفته دوم	
		حل تمرین های آخر فصل	۲۱۷-۲۲۰	۹۴/۱۲/۱۱	جلسه دوم		
		امتحان		۹۴/۱۲/۱۶	جلسه اول	هفته سوم	
		مواد رسانا و نارسانا	۲۲۲-۲۳۱	۹۴/۱۲/۱۸	جلسه دوم		
		تعطیل رسمی		۹۴/۱۲/۲۳	جلسه اول	هفته چهارم	
		آرایش نیم رساناها	۲۳۱-۲۳۶	۹۴/۱۲/۲۵	جلسه دوم		
				جلسه اول	هفته پنجم		
				جلسه دوم			
فروردین	ابر رساناها	۲۳۸-۲۴۰	۹۵/۱/۱۵	جلسه اول	هفته سوم		
	ساختار هسته اتم	۲۴۲-۲۴۹	۹۵/۱/۱۷	جلسه دوم			
	امتحان		۹۵/۱/۲۲	جلسه اول	هفته چهارم		
	ترازهای انرژی هسته	۲۵۰-۲۵۳	۹۵/۱/۲۴	جلسه دوم			
	نیمه عمر	۲۵۴-۲۵۶	۹۵/۱/۲۹	جلسه اول	هفته پنجم		
	انرژی هسته ای	۲۷۵-۲۶۴	۹۵/۱/۳۱	جلسه دوم			
	حل تمرین های آخر فصل	۲۶۶-۲۶۷	۹۵/۲/۵	جلسه اول	هفته اول		
حل تمرین		۹۵/۲/۷	جلسه دوم				
اردیبهشت	تهیه نمونه سوالات	حل نمونه سوال	۹۵/۲/۱۲	جلسه اول	هفته دوم		
		رفع اشکال	۹۵/۲/۱۴	جلسه دوم			
		مروری بر درس ها	۹۵/۲/۱۹	جلسه اول	هفته سوم		
	تهیه نمونه سوالات	حل نمونه سوال	۹۵/۲/۲۱	جلسه دوم			
				جلسه اول	هفته چهارم		
				جلسه دوم			
				جلسه اول	هفته پنجم		
			جلسه دوم				