

روزهای شنبه و یکشنبه هر هفته	سال تحصیلی ۹۵-۹۴	طرح درس سالانه فیزیک سوم تجربی
	دبیر: احمد کشوری سارانی	دبیرستان شهید قشقایی کامفیروز

ماه	هفته	جلسه	عناوین رئوس مطالب مورد تدریس
مهر ماه	اول	جلسه اول ۹۴/۷/۴	آشنایی و مرور مطالب الکتروسیسته ساکن فیزیک یک
		جلسه دوم ۹۴/۷/۵	قانون کولن و نیروی الکتریکی
	دوم	جلسه اول ۹۴/۷/۱۱	حل مسائل نیروی الکتریکی و معرفی اصل بر هم نهی نیرو های کولنی
		جلسه دوم ۹۴/۷/۱۲	میدان الکتریکی و اصل بر هم نهی میدان الکتریکی
	سوم	جلسه اول ۹۴/۷/۱۸	کوئیز نیرو و میدان الکتریکی، خطوط میدان الکتریکی و نیروی وارد بر بار الکتریکی در میدان الکتریکی
		جلسه دوم ۹۴/۸/۱۹	انرژی پتانسیل الکتریکی
	چهارم	جلسه اول ۹۴/۷/۲۵	اختلاف پتانسیل الکتریکی
		جلسه دوم ۹۴/۷/۲۶	توزیع بار الکتریکی در اجسام و چگالی سطحی بار الکتریکی
آبان	اول	جلسه اول ۹۴/۸/۲	عاشورای حسینی (تعطیل)
		جلسه دوم ۹۴/۸/۳	آزمایشگاه (آزمایش توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا)
	دوم	جلسه اول ۹۴/۸/۹	امتحان مسمتر تا آخر چگالی سطحی بار الکتریکی
		جلسه دوم ۹۴/۸/۱۰	خازن و کاربرد آن و شارژ و دشارژ و ظرفیت خازن

انرژی خازن و آزمایش شارژ و دشارژ خازن	جلسه اول ۹۴/۸/۱۶	سوم	
به هم بستن خازن	جلسه دوم ۹۴/۸/۱۷		
حل مسائل به هم بستن خازن ها	جلسه اول ۹۴/۸/۲۳	چهارم	
رفع اشکال و حل مسائل فصل اول	جلسه دوم ۹۴/۸/۲۴		
امتحان فصل اول	جلسه سوم ۹۴/۸/۳۰		
جریان الکتریکی - عوامل موثر بر مقاومت رسانا های اهمی	جلسه اول ۹۴/۹/۱	اول	آذر
اثر دما بر مقاومت الکتریکی و انواع مقاومت ها	جلسه اول ۹۴/۹/۷	دوم	
نیروی محرکه الکتریکی و افت پتانسیل در مقاومت	جلسه دوم ۹۴/۹/۸		
مدار تک حلقه و حل مسائل آن	جلسه اول ۹۴/۹/۱۴	سوم	
توان و انرژی در مدار های الکتریکی	جلسه دوم ۹۴/۹/۱۵		
به هم بستن متوالی مقاومت ها	جلسه اول ۹۴/۹/۲۱	چهارم	
حل مسائل و مرور مطالب فصل	جلسه دوم ۹۴/۹/۲۲		
امتحان مستمر فصل دوم	جلسه اول ۹۴/۹/۲۸	پنجم	
آزمایشگاه - آشنایی با مقاومت های کربنی و رنوستا و طرز استفاده از رنوستا در مدار- به هم بستن متوالی مقاومت ها و تحقیق رابطه آن	جلسه دوم ۹۴/۹/۲۹		
امتحانات نوبت اول	جلسه اول	اول	دی ماه

	۹۴/۱۰/۶		
امتحانات نوبت اول	جلسه دوم ۹۴/۱۰/۷		
مدار چند حلقه	جلسه اول ۹۴/۱۱/۳	اول	بهمن
به هم بستن موازی مقاومت ها و حل مسائل مدار چند حلقه	جلسه دوم ۹۴/۱۱/۴		
اهنربا و القای خاصیت مغناطیسی و تعریف میدان مغناطیسی	جلسه اول ۹۴/۱۱/۱۰	دوم	
نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان	جلسه دوم ۹۴/۱۱/۱۱		
آزمایشگاه - آزمایش خطوط میدان مغناطیسی آهنربا با براده آهن	جلسه اول ۹۴/۱۱/۱۷	سوم	
- نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان	جلسه دوم ۹۴/۱۱/۱۸		
نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی	جلسه اول ۹۴/۱۱/۲۴	چهارم	
کوییز و میدان ناشی از سیم مستقیم حامل جریان	جلسه دوم ۹۴/۱۱/۲۵		
میدان مغناطیسی ناشی از پیچه مسطح	جلسه اول ۹۴/۱۲/۱	اول	اسفند
میدان مغناطیسی ناشی از سیملوله	جلسه دوم ۹۴/۱۲/۲		
نیروی بین دو سیم موازی حامل جریان	جلسه اول ۹۴/۱۲/۸	دوم	
آزمایشگاه - میدان سیم مستقیم - سیملوله - پیچه	جلسه دوم ۹۴/۱۲/۹		
امتحان مستمر	جلسه اول ۹۴/۱۲/۱۵	سوم	
خاصیت مغناطیسی مواد			

حل مسائل فصل سوم و رفع اشکال	جلسه دوم ۹۴/۱۲/۱۶		
حل سوالات امتحان نهایی	جلسه اول ۹۴/۱۲/۲۲	چهارم	
امتحان مستمر فصل سوم	جلسه دوم ۹۴/۱۲/۲۳		
یادآوری فصل سوم و مقدمات القای الکترومغناطیسی و انجام آزمایش القای الکترومغناطیسی	جلسه اول ۹۵/۱/۱۴	سوم	فروردین
عوامل ایجاد جریان القایی و شار مغناطیسی	جلسه دوم ۹۵/۱/۱۵		
حل مسائل شار مغناطیسی و تغییر شار	جلسه اول ۹۵/۱/۲۱	چهارم	
قانون القای الکترومغناطیسی فارادی و نیروی محرکه القایی	جلسه دوم ۹۵/۱/۲۲		
حل مسائل نیروی محرکه القایی	جلسه اول ۹۵/۱/۲۸	پنجم	
قانون لنز	جلسه دوم ۹۵/۱/۲۹		
کوییز و اثر خوالقایی	جلسه اول ۹۵/۲/۴	اول	اردیبهشت
انرژی ذخیره شده در القاگر و القای متقابل	جلسه دوم ۹۵/۲/۵		
جریان متناوب	جلسه اول ۹۵/۲/۱۱	دوم	
حل مسائل جریان متناوب مبدل ها و حل مسائل آن	جلسه دوم ۹۵/۲/۱۲		