

ماه	جلسه	صفحات تدریس شده	موضوع تدریس و فعالیت های پیش بینی شده برای هر جلسه
مهر	۱	از صفحه ۲ تا ۵	بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی
	۲	از صفحه ۵ تا ۷	قانون کولن و حل مثال و تمرین
	۳	از صفحه ۸ تا ۱۰	برآیند (برهم نهی) الکتروستاتیکی و حل مثال و تمرین
	۴		حل مثال و تمرین نیروی خالص
	۵	از صفحه ۱۰ تا ۱۳	میدان الکتریکی و میدان الکتریکی حاصل از ذره باردار
	۶	از صفحه ۱۴ تا ۱۶	برهم نهی میدان های الکتریکی حل مثال و تمرین
	۷	از صفحه ۱۷ تا ۲۰	خطوط میدان الکتریکی و حل مثال و تمرین
	۸		حل مثال و تمرین میدان الکتریکی خالص
آبان	۱	از صفحه ۲۱ تا ۲۳	انرژی پتانسیل الکتریکی و حل مثال و تمرین
	۲	از صفحه ۲۳ تا ۲۵	پتانسیل الکتریکی و حل مثال و تمرین
	۳	از صفحه ۲۶ تا ۲۷	رابطه اختلاف پتانسیل و میدان الکتریکی و حل مثال و تمرین
	۴		امتحان کتبی
	۵	از صفحه ۲۷ تا ۳۱	میدان الکتریکی در داخل رسانا، چگالی سطحی بار الکتریکی و حل مثال
	۶	از صفحه ۳۲ تا ۳۷	خازن، ظرفیت خازن، خازن با دی الکتریک
	۷	از صفحه ۳۲ تا ۳۷	حل مثال و تمرین خازن
	۸	از صفحه ۳۸ تا ۴۰	فروریزش الکتریکی، انرژی خازن و حل مثال و تمرین
آذر	۱	از صفحه ۴۱ تا ۴۴	حل تمرین های آخر فصل اول
	۲	از صفحه ۴۱ تا ۴۴	حل تمرین های آخر فصل اول
	۳		امتحان کتبی از فصل اول
	۴	از صفحه ۴۶ تا ۴۸	جریان الکتریکی با حل مثال و تمرین
	۵	از صفحه ۴۹ تا ۵۱	مقاومت الکتریکی و قانون اهم و حل مثال و تمرین
	۶	از صفحه ۵۱ تا ۵۴	عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی و رابطه مقاومت با دما
	۷		حل مثال و تمرین عوامل موثر و دما با مقاومت
	۸	از صفحه ۵۶ تا ۶۰	انواع مقاومت ها و کد گذاری، مقاومت های خاص و دیود
	۱	از صفحه ۶۱ تا ۶۳	نیروی محرکه الکتریکی و مدارها
	۲	از صفحه ۶۴ تا ۶۶	مدار تک حلقه و افت پتانسیل در مقاومت

دی	برگزاری امتحان نوبت اول	۳	
	برگزاری امتحان نوبت اول	۴	
	برگزاری امتحان نوبت اول	۵	
	برگزاری امتحان نوبت اول	۶	
	اصلاح اوراق امتحانی	۷	
	ثبت نمرات نوبت اول و مستمر	۸	
بهمن	توان در مدارهای الکتریکی و حل مثال و تمرین	از صفحه ۶۷ تا ۶۸	۱
	توان خروجی منبع نیروی محرکه واقعی و حل مثال و تمرین	از صفحه ۶۹ تا ۷۰	۲
	ترکیب مقاومت ها متوالی با حل مثال و تمرین	از صفحه ۷۰ تا ۷۳	۳
	ترکیب مقاومت ها موازی با حل مثال و تمرین	از صفحه ۷۳ تا ۷۷	۴
	حل و بررسی تمرین های فصل دوم	از صفحه ۷۹ تا ۸۲	۵
	حل و بررسی تمرین های فصل دوم	از صفحه ۷۹ تا ۸۲	۶
	مغناطیس و قطب های مغناطیسی ، میدان مغناطیسی	از صفحه ۸۴ تا ۸۶	۷
	آزمایش ۱-۳ ، میدان مغناطیسی زمین و میدان مغناطیسی یکنواخت	از صفحه ۸۷ تا ۸۸	۸
اسفند	نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار و حل مثال و تمرین	از صفحه ۸۹ تا ۹۰	۱
	نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان و حل مثال و تمرین	از صفحه ۹۱ تا ۹۳	۲
	آزمون کتبی		۳
	میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی	از صفحه ۹۴ تا ۹۶	۴
	میدان مغناطیسی ناشی از پیچ و سیم لوله و حل مثال و تمرین	از صفحه ۹۷ تا ۱۰۰	۵
	آهن ربای الکتریکی ، ویژگی مواد مغناطیسی	از صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۳	۶
	حل و بررسی تمرین های فصل سوم	از صفحه ۱۰۴ تا ۱۰۸	۷
	حل و بررسی تمرین های فصل سوم	از صفحه ۱۰۴ تا ۱۰۸	۸
فروردین	رفع اشکال از فصل سوم		۱
	آزمون کتبی از فصل سوم		۲
	پدیده القای الکترومغناطیسی و قانون فاراده	از صفحه ۱۱۰ تا ۱۱۲	۳
	حل مثال و تمرین قانون القای الکترومغناطیسی فاراده	از صفحه ۱۱۲ تا ۱۱۶	۴

قانون لنز و حل مثال و تمرین	از صفحه ۱۱۷ تا ۱۱۸	۵	اردیبهشت
القاهرها ، ضریب القاوری و حل مثال و تمرین	از صفحه ۱۱۸ تا ۱۲۰	۱	
القای متقابل و انرژی ذخیره شده در القاگر و حل مثال و تمرین	از صفحه ۱۲۰ تا ۱۲۲	۲	
جریان متناوب ، تولید جریان متناوب و حل مثال و تمرین	از صفحه ۱۲۲ تا ۱۲۴	۳	
ادامه جریان متناوب ، مبدل ها	از صفحه ۱۲۵ تا ۱۲۷	۴	
حل تمرین های آخر فصل چهارم	از صفحه ۱۲۸ تا ۱۳۰	۵	
امتحان کتبی		۶	
تمرین و رفع اشکال		۷	
تمرین و رفع اشکال		۸	