

الکترومغناطیس ۱

۲۰۷

فارسی				عنوان درس					
انگلیسی				Electromagnetism 1					
نوع واحد				تعداد واحد نظری		تعداد واحد عملی		دروس پیش نیاز	
پایه		الزامی		اختیاری		۳		۰	
نظری		عملی		نظری		عملی			
آموزش تکمیلی عملی: ☐ دارد ☒ ندارد									
سفر علمی: ☐ دارد ☒ ندارد									
کارگاه: ☐ دارد ☒ ندارد									
آزمایشگاه: ☐ دارد ☒ ندارد									
سمینار: ☐ دارد ☒ ندارد									
حل تمرین: یک جلسه یک ساعت و نیمه در هفته الزامی است.									

هدف درس:

تحلیل ریاضی میدان‌های الکتروستاتیک و مغنتوستاتیک در خلا و ماده

رئوس مطالب:

ردیف	مبحث	تعداد جلسات ۹۰ دقیقه ای
۱	الکترواستاتیک	۴
۲	حل مسائل مرزی	۸
۳	میدان الکتریکی در ماده	۴
۴	مغناطو استاتیک	۵
۵	میدان مغناطیسی در ماده	۵
۶	الکترو دینامیک	۴
	جمع	۳۰

