**درسنامه فیزیک عمومی 2**

**استاد درس: دکتر رضاقلی پور**

**تعداد واحد: 3 واحد**

**نوع واحد: نظری**

**پیشنیاز: فیزیک عمومی 1**

**سرفصل ها:**

**فصل اول: بار الکتریکی**

**فصل دوم: میدان الکتریکی**

**فصل سوم: قانون گاوس**

**فصل چهارم: پتانسیل الکتریکی**

**فصل پنجم: خازن**

**فصل ششم: جریان و مقاومت**

**فصل هفتم: مدارها**

**فصل هشتم: میدان های مغناطیسی**

**فصل نهم: میدان های مغناطیسی ناشی از جریان ها**

**فصل دهم: القاء و القائیدگی**

**منابع:**

فیزیک الکتریسیته و مغناطیس، تالیف: هالیدی، رزنیک، واکر، ترجمه: چاپ 10، انتشارات صفار