

فیزیک ۲ - نیم سال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

مراجع :

فیزیک دانشگاهی جلد سوم (الکتریسته و مغناطیس). تألیف هودسون و نلسون ترجمه‌ی شیرانی و علامت ساز از انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان : کل کتاب به جز فصل های ۳۳ (خواص مغناطیسی مواد) و ۳۴ (مدارهای AC) تدریس می شود. فصل ۲۸ (جریان الکتریکی و مقاومت) به طور خلاصه تدریس می شود.

کتاب مبانی فیزیک ویرایش دهم (۲۰۱۴) جلد دوم تألیف جرل واکر، هالیدی و رزنیگ انتشارات نوپردازان ترجمه‌ی محمد ابراهیم ابوکاظمی و دکتر محمد رضا کلامچی: فصل‌های ۲۱ تا ۳۰ (به جز فصل ۲۶) و بخش اول فصل ۳۲

ارزیابی :

امتحان میان ترم	پنجشنبه ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۸ ساعت ۹:۰۰	۳۵ %	نمره
کوئیز دوم (متمرکز)	در کلاس اطلاع رسانی می‌شود.	۱۰ %	نمره
امتحان پایان ترم	مطابق برنامه‌ی امتحانات پایان ترم دانشگاه	۵۵ %	نمره

اطلاعات مربوط به درس فیزیک ۲: در وبگاه دانشکده‌ی فیزیک دانشگاه صنعتی اصفهان، اطلاعات مربوط به درس فیزیک ۲ در قسمت اطلاعیه‌های آموزش اطلاع رسانی می شود.

دستیاران آموزشی:

قابل توجه دستیاران آموزشی و دانشجویان: رفع اشکال از شنبه ۲۶ بهمن ۱۳۹۸ آغاز می‌شود.

محل تشکیل کلاس حل تمرین (هفته قبل امتحان): در کلاس اطلاع رسانی می‌شود.

محل تشکیل کلاس رفع اشکال: دانشکده‌ی فیزیک - طبقه‌ی پنجم - اتاق شماره‌ی ۲۶۵ - اتاق TA

نکات :

۱- نمرات خام تمامی آزمون‌های میان‌ترم، کوئیز و پایان‌ترم در سایت دانشکده‌ی فیزیک در قسمت اطلاعیه‌های آموزش اطلاع رسانی می شود.

۲- بعد از اعلام نمرات هر آزمون به مدت یک هفته فرصت اعلام درخواست تجدید نظر به استاد مربوطه وجود دارد.

۳- بعد از اعلام نمرات نهایی درس، در صورت لزوم از طریق سامانه گلستان درخواست تجدید نظر را اعلام نمایید.

شماره مسائلی که سر کلاس فیزیک ۲ توسط مدرس حل خواهد شد:

مبحث	مسائل از کتاب هودسون	مسائل از کتاب هالیدی (ویرایش دهم)
قانون کولن و میدان الکتریکی	فصل ۲۴ (۲۰-۳۵-۳۷)	فصل ۲۱ (۱۰-۱۳-۲۳-۴۲) فصل ۲۲ (۳۷-۷۲-۸۴)
قانون گاوس	فصل ۲۵ (۵-۱۵-۲۰)	فصل ۲۳ (۱۱-۳۳-۳۴-۴۹)
پتانسیل الکتریکی	فصل ۲۶ (۱-۱۳-۱۵-۱۶)	فصل ۲۴ (۴۰-۴۲-۵۱)
خازن ها	فصل ۲۷ (۵-۱۰-۲۱-۴۴)	فصل ۲۵ (۵۰-۷۰)
مدارهای DC	فصل ۲۹ (۶۰-۶۱-۶۲)	فصل ۲۷ (۱-۷۹-۸۰)
میدان مغناطیس	فصل ۳۰ (۲-۱۱-۳۲-۴۷)	فصل ۲۸ (۴۶-۵۶)
قوانین آمپر و بیوساوار	فصل ۳۱ (۸-۱۰-۱۷-۲۱-۳۳)	فصل ۲۹ (۳۱)
قوانین فاراده و القاء	فصل ۳۲ (۵-۷-۴۰)	فصل ۳۰ (۳۳-۶۵)
قوانین ماکسول	فصل ۳۵ (۲-۴)	فصل ۳۲ (۲۹)