

طرح درس سالانه فیزیک ۴، سال تحصیلی ۹۵-۹۴ (نیمه اول سال)

نام مدرس: زهرا میرزائیان (۶۰۵۳۰۳۹۵)

"مبارزه هر قدر صعب، صعود را ادامه بده، شاید قله تنها در یک قدمی تو باشد"

ارزشیابی	موضوع تدریس	فصل	تاریخ	جلسه
	معارفه با دانش آموزان و تدریس حرکت در یک بعد، سرعت متوسط	یک	۷/۴	۱
	تدریس سرعت لحظه ای و شتاب متوسط و شتاب لحظه ای		۷/۱۱	۲
	تدریس حرکت یکنواخت و حرکت با شتاب ثابت		۷/۱۸	۳
	تدریس حرکت سقوط آزاد		۷/۱۸	۴
	تدریس حرکت در دو بعد به طور کامل		۷/۲۵	۵
امتحان فصل ۱	تدریس تکانه		۸/۶	فوق العاده
	تدریس قوانین نیوتن و استفاده از آن در حرکت یک جسم	دو	۸/۹	۶
	تدریس حرکت دایره ای		۸/۱۶	۷
	تدریس شتاب و دینامیک حرکت دایره ای یکنواخت		۸/۱۶	۸
امتحان فصل ۲			۸/۲۳	۹
	تدریس حرکت نوسانی و معادله حرکت هماهنگ ساده	سه	۸/۳۰	۱۰
	تدریس معادلات سرعت و شتاب		۸/۳۰	۱۱
	تدریس انرژی مکانیکی و آونگ ساده و تشدید		۹/۷	۱۲
امتحان فصل ۳	تدریس موج	چهار	۹/۱۴	۱۳
	تدریس طول موج و موج های عرضی و طولی تابع موج		۹/۱۴	۱۴
	تدریس اصل برهم نهی و فرمولهای بازتاب موج		۹/۲۵	فوق العاده
	تدریس فاصله ی دو نقطه و انتشار موج و بازتاب موج		۹/۲۸	۱۵
امتحان فصل ۴	تدریس برهم نهی در دو بعد		۹/۲۸	۱۶

طرح درس سالانه فیزیک ۴ , سال تحصیلی ۹۵-۹۴ (نیمه دوم سال)

نام مدرس: زهرا میرزانیان (۶۰۵۳۰۳۹۵)

مبارزه هر قدر صعب , صعود را ادامه بده شاید قله تنها در یک قدمی تو باشد

ارزشیابی	موضوع تدریس	تاریخ	جلسه
	تدریس موج صوتی و سرعت صوت	۳ بهمن	۱
	تدریس لوله های صوتی	۳ بهمن	۲
	تدریس شدت صوت	۱۰ بهمن	۳
	تدریس موج های الکترومغناطیس تا سر تداخل موج های نوری	۱۷ بهمن	۴
	تدریس تداخل موج های نوری	۱۷ بهمن	۵
	تدریس نظریه کوانتومی	۲۴ بهمن	۶
امتحان فصل ۵ و ۶	تدریس نظریه پلانک و پدیده ی فوتو الکتریک	۲۸ بهمن	فوق العاده
	تدریس تفسیر فوتوالکتریک با فیزیک کلاسیک و کوانتومی	۱ اسفند	۷
	تدریس طیف اتمی	۱ اسفند	۸
	تدریس رابطه ریذبرگ بالمر	۱۱ اسفند	۹
	تدریس الگوهای اتمی	۸ اسفند	۱۰
امتحان فصل ۷ تا سر لیزر	حل مثال از جلسه قبل و تدریس لیزر	۱۵ اسفند	فوق العاده
	تدریس فصل ۸ تا سر پرتوزایی	۱۵ اسفند	۱۱
	تدریس پرتوزایی تا آخر فصل	۲۲ اسفند	۱۲
	امتحان فصل ۸ و مرور فصل ها و حل تست بعد از عید		