

جدول نحوه ارائه دروس عملی و کارگاهی در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

ردیف	نام درس عملی	گروه آموزشی	امکان ارائه غیر حضوری دارد	امکان ارائه غیر حضوری ندارد	راهکار برای نحوه اجرا و نحوه ارائه و آزمون
۱	آز فیزیک ۱	فیزیک	*****		درخصوص امکان برگزاری واحد عملی به نظر میرسد تنها بصورت ویدیو نمایش از روند انجام تعدادی از آزمایشها یا ارائه تصویری از انجام آزمایش به همراه فایل صوتی حاوی توضیحات توسط مدرس درس قابل ارائه باشد که از نظر اینجانب کیفیت آموزشی خوبی نخواهد داشت و ارزیابی آن هم ناگزیر به شکل تئوری انجام خواهد گردید. درخصوص نوشتن گزارش کار نیز مدرس میتواند داده های آزمایشهای انجام شده را در اختیار دانشجو قرار دهد و دانشجو گزارش کار تهیه کرده و برای مدرس ایمیل نماید.
۲	آز فیزیک ۲	فیزیک	*****		درخصوص امکان برگزاری واحد عملی به نظر میرسد تنها بصورت ویدیو نمایش از روند انجام تعدادی از آزمایشها یا ارائه تصویری از انجام آزمایش به همراه فایل صوتی حاوی توضیحات توسط مدرس درس قابل ارائه باشد که از نظر اینجانب کیفیت آموزشی خوبی نخواهد داشت و ارزیابی آن هم ناگزیر به شکل تئوری انجام خواهد گردید. درخصوص نوشتن گزارش کار نیز مدرس میتواند داده های آزمایشهای انجام شده را در اختیار دانشجو قرار دهد و دانشجو گزارش کار تهیه کرده و برای مدرس ایمیل نماید.
۳	آز فیزیک ۳	فیزیک	*****		درخصوص امکان برگزاری واحد عملی به نظر میرسد تنها بصورت ویدیو نمایش از روند انجام تعدادی از آزمایشها یا ارائه تصویری از انجام آزمایش به همراه فایل صوتی حاوی توضیحات توسط مدرس درس قابل ارائه باشد که از نظر اینجانب کیفیت آموزشی خوبی نخواهد داشت و ارزیابی آن هم ناگزیر به شکل تئوری انجام خواهد گردید. درخصوص نوشتن گزارش کار نیز مدرس میتواند داده های آزمایشهای انجام شده را در اختیار دانشجو قرار دهد و دانشجو گزارش کار تهیه کرده و برای مدرس ایمیل نماید.
۴	آز فیزیک ۴ (فیزیک مدرن)	فیزیک	*****		درخصوص امکان برگزاری واحد عملی به نظر میرسد تنها بصورت ویدیو نمایش از روند انجام تعدادی از آزمایشها یا ارائه تصویری از انجام آزمایش به همراه فایل صوتی حاوی توضیحات توسط مدرس درس قابل ارائه باشد که از نظر اینجانب کیفیت آموزشی خوبی نخواهد داشت و ارزیابی آن هم ناگزیر به شکل تئوری انجام خواهد گردید. درخصوص نوشتن گزارش کار نیز مدرس میتواند داده های آزمایشهای انجام شده را در اختیار دانشجو قرار دهد و دانشجو گزارش کار تهیه کرده و برای مدرس ایمیل نماید.
۵	آز اپتیک	فیزیک		*****	ارائه تعدادی محدود و منتخب از آزمایشها در ۲ هفته ترم تابستان تنها برای دانشجویان در شرف فراغت از تحصیل در صورت عادی شدن شرایط و با بازگشایی خوابگاهها
۶	آز حالت جامد	فیزیک		*****	ارائه تعدادی محدود و منتخب از آزمایشها در ۲ هفته ترم تابستان تنها برای دانشجویان در شرف فراغت از تحصیل در صورت عادی شدن شرایط و با بازگشایی خوابگاهها