



ارائه نهایی پروژکهای پایه دوم – فیلم برداری فیزیکی

سلام؛ خسته نباشید وسط امتحانات!

آنطور که می‌دانید ارائه نهایی پروژکهای شما در هفته اول ترم دوم اتفاق خواهد افتاد. بنابراین شما می‌بایست برای ارائه کار نهایتان در هفته اول ترم جدید آماده باشید.

در این مرحله شما فیلم مرتب شده‌تان را در کلاس به نمایش خواهید گذاشت و نیز در هنگام ارائه، توضیحات فیزیکی لازم را بر روی فیلم بیان خواهید کرد. در پایان ارائه، لازم است مقاله‌ای که در آن توضیحات فیزیکی و تئوری پدیده‌ای که در فیلم رخ می‌دهد را مشروح توضیح داده‌اید به دبیر فیزیکتان تحویل دهید. یک مقاله استاندارد بعنوان نمونه در سایت مدرسه قرار داده شده است.

در پایان مرحله ارائه کلاسی، دبیر کلاس نمره‌ای بین ۰ تا ۵ برای پروژکتان اختصاص خواهد داد. این نمره بر اساس فاکتورهایی که در ادامه توضیح داده شده است داده خواهد شد. گفتنی است در صورتی که دبیر کلاس، پروژکتان را مستحق نمره‌ای بیشتر از ۵ تشخیص دهد (تا سقف ۸ نمره)، در همان ارائه کلاسی این کار را خواهد کرد. پروژکهایی توسط دبیر کلاس بعنوان پروژکهای برتر تشخیص داده شوند، در پایان تمام ارائه‌های کلاسی اعلام خواهند شد تا کار خود را جهت ارائه در هیات داوران (متشکل از دبیران فیزیک مدرسه) تکمیل کنند. قضاوت هیات داوران که در هفته دوم ترم جدید و در اتاق فیزیک با حضور دانش‌آموزان علاقه‌مند و دبیران و مسئولین مدرسه انجام می‌شود، استحقاق پروژکها را جهت دریافت ۲۰ مستمر و یا ۲۰ کل مشخص خواهد کرد. مسلماً برترین‌های این دور، علاوه بر دریافت نمره مورد نظر، به دومین دوره سمینار فیزیک دبیرستان علامه حلی نیز راه پیدا می‌کنند.

توجه ۱: زمان ارائه پروژک تنها هفته اول ترم دوم خواهد بود و این زمان به هیچ وجه تمدید نخواهد شد.

توجه ۲: در هفته اول ضرورتی ندارد که خودتان در فیلم باشید یا صدای توضیحاتتان بر روی فیلم سوار شده باشد. اما جهت تثبیت نمره مستمرتان لازم است فیلم فیزیکی‌تان را در قالب زیر تدوین نمایید و بر روی یک سی دی در روز شنبه ۴ بهمن به دست نماینده کلاستان برسانید تا وی با جمع آوری آنها بر روی یک دی وی دی (که از دبیر کلاس دریافت کرده است)، روز یکشنبه ۵ بهمن، همه فیلمها را به مسئول آزمایشگاه (آقای رضایی) تحویل دهد.

قالب فیلم به قرار زیر است:

- ۱- در ابتدای فیلم شما و همگروهتان خود را معرفی می‌کنید (نام و نام خانوادگی - پایه تحصیلی - نام مرکز محل تحصیل)
- ۲- در ادامه درباره پروژه خود توضیح مختصری را می‌دهید. می‌گویید که موضوع آن چیست و در پروژه دنبال بررسی چه بوده‌اید.
- ۳- فیلم به نمایش در می‌آید و در ادامه تنها صدای شما همزمان با اتفاقات فیلم پخش می‌شود.
- ۴- بر روی اتفاقات فیلم توضیح فیزیکی و یا محاسبات لازم را ارائه می‌کنید. دقت کنید که توضیحات شما دقیقاً همزمان با رخ دادن اتفاقات در فیلم باشد. چگونگی وارد کردن قالب نوشتار در فیلم را هم دبیرتان به شما خواهد آموخت.
- ۵- جمع بندی و نتیجه گیری یا بیان اتفاقات عجیب و خاصی که در فیلم افتاده است نیز باید بر روی فیلم و یا در انتها آن وجود داشته باشد.

توجه ۳: فیلم شما حداکثر ۳ دقیقه‌ای خواهد بود. نام فیلم شما باید دقیقاً شبیه به نمونه باشد:

ph??? – name – family name

جای علامتهای سوال شماره سه رقمی کلاستان را باید بنویسید. مثلاً اگر نام و نام خانوادگیتان کامبیز کامبیزی است و در کلاس ۴۰۴

درس می‌خوانید، نام فیلمتان می‌شود: **Ph۴۰۴ – kambiz - kambizi**

توجه ۴: در جلسات آغازین ترم دوم، دبیر کلاستان کار کردن با نرم افزار ساده‌ای جهت ادیت فیلم را به شما خواهد آموخت. توضیح‌نامه آن نیز در اختیارتان قرار خواهد گرفت.

ملاک های داوری:

۱- عمق فیزیکی مطلب

هرچه فیلم شما از نظر علم فیزیک عمیق تر باشد، امتیاز بیشتری خواهد گرفت.

۲- توضیحات فیزیکی شما بر روی فیلم

هرقدر توضیحات شما بر روی فیلم دقیق تر و علمی تر باشد، امتیاز شما بیشتر خواهد شد.

۳- نوآوری و ابتکار

میزان نو بودن موضوع و غیرتکراری بودن پدیده، بر ارزش آن خواهد افزود.

۴- شرایط پدیده

در صورتی که موضوع شما از لحاظ اجرایی پدیده دشوارتری بوده باشد یا رخ دادن آن سخت تر و نادرتر باشد، ارزش کارتان بیشتر می شود.

۵- کیفیت فیلم

کادربندی مناسب، تار و شفاف، نورپردازی مناسب و تکنیکهای فیلمبرداری در کیفیت فیلم اثرگذار است و امتیاز شما را بیشتر خواهد کرد.

۶- کیفیت ارائه و تدوین فیلم

مسئله ابتکار شما در ارائه و کیفیت تدوین فیلم و صداگذاری و میکس و ... بر تاثیرگذاری و جذابیت بیشتر فیلمتان اثرگذار است و امتیازتان را بیشتر خواهد کرد.

۷- میزان جذابیت فیلم

در برخی از فیلمهای که توسط شما گرفته شده است، اتفاقات ویژه ای رخ می دهد که از جذابیت بالایی برخوردار است و گاهی باعث شگفتی ناظران می گردد. مسلماً وجود چنین ویژگی ای برای فیلم امتیاز محسوب می شود.

در نهایت خلاصه کارهایی که در پیش روست و وظایف شما در قالب جدول زمان بندی زیر آمده است.

	جلسه اول کلاس فیزیک	-
هفته اول	جلسه دوم کلاس فیزیک	آموزش تدوین فیلم توسط دبیر
	جلسه سوم کلاس فیزیک	ارائه کلاسی - نمایش فیلم و ارائه شفاهی
	جلسه چهارم کلاس فیزیک	توضیحات فیزیکی بر روی فیلم و تحویل مقاله
هفته دوم	شنبه ۴ بهمن	تحویل فیلم تدوین شده به نماینده کلاس
	یکشنبه ۵ بهمن	تحویل همه فیلم ها به مسئول آزمایشگاه فیزیک توسط نماینده کلاس
	دوشنبه ۶ بهمن و ۴ شنبه ۸ بهمن	برگزاری جلسه داوری هیات داوران در اتاق فیزیک و با حضور دانش آموزان و مسئولین

موفق باشید!