



به نام خدا

نحوه برگزاری جلسات دوره کامپیوزیک مدرسه دانش

روال کلی جلسات

هر هفته از دو جلسه (درس) پشت سر هم ساخته می‌شود. و تمام کارهایی که در پایین آمده است برای یک درس یعنی نیم‌جلسه انجام شود.

هر درس شامل چند چیز است:

۱- یک عنوان برای درس

عنوان هر درس باید طوری باشد که در یاد بماند. که بعدها به آن استناد شود.

۱- یک داستان

اسلایدهای کلاس (power point) به منظور تعریف کردن داستان ساخته می‌شود. حدود ۱۵ دقیقه از شروع هر درس به تعریف داستان اختصاص دارد. بهتر است که فایل pdf داستان هم موجود باشد.

۲- یک تصویر (پوستر)

این تصویر قبل از شروع زمان کلاس در معرض دید همه قرار می‌گیرد. (یا به صورت فیلمی که غیر از پوستر تایمر شروع کلاس را نشان می‌دهد. در ده دقیقه زمان استراحت بین دو درس هم فیلم یا تصویر مربوط به درس بعدی پخش می‌شود.

۳- یک فایل صوتی

به صورت صدای پس‌زمینه فیلم قبل از درس پخش می‌شود. صداهایی مثل صدای ضبط شده از مریخ و

۴- فیلم بسم‌الله

یک فیلم کوتاه که در شروع هر جلسه پخش می‌شود..

۵- برنامه‌های کامپیوتری اصلی

این برنامه‌ها قرار است در هنگام تدریس نوشته شوند. گریه قبلاً آماده شده‌اند ولی به صورت زنده با آرائی توضیحات نوشته می‌شوند. برای هر درس حداکثر ۳ برنامه اصلی نوشته می‌شود

۶- برنامه‌های کامپیوتری جانبی

این برنامه‌ها در اختیار مخاطبین قرار می‌گیرد، اما تدریس نمی‌شوند. ممکن است عنوان و یا فروچی آن‌ها در هر درس آرائی شود.

۲- فیلم‌ها و مطالب پیش‌نیاز درس

۸- مطالب اضافه

شامل فیلم و مطلب و لینک برای مطالعه مطالب جانب و بیشتر

۹- کوئیز از مطالب عنوان شده

این کوئیزها برای این است که مخاطبین از جریان کلاس فارغ نشوند. هر درس حداقل یک کوئیز دارد. کوئیزها باید در مورد برنامه‌ها باشند. و از هر برنامه بیش از یک کوئیز نباید گرفت. ولی اگر تعداد برنامه‌های یک درس زیاد باشد (مثلاً ۳ برنامه) لزومی ندارد از همه برنامه‌ها کوئیز گرفته شود.

۱۰- مقدمه درس

در مقدمه آنچه درباره هر درس گفته خواهد شد به همراه آشنایی و شاید هنوز و غیاب گفته خواهد شد. فایل pdf مقدمه هم لازم است.

۱۱- سؤال باز هر درس

در هر درس یک یا دو سؤال از مخاطبین می‌شود که جواب آن چندان مشخص نیست. هرگز نباید از تمام مخاطبین خواست که پاسخ سؤال باز را بدهند. این سؤالات باز بیشتر در گروه‌های اجتماعی مربوط به درس مورد بحث قرار می‌گیرد.

۱۱- لیست برنامه‌های پیشنهادی برای انجام.

یکی از اهداف این کلاس غنی‌سازی لیست برنامه‌هایی است که می‌توان با معلومات هر درس انجام داد. این لیست به مخاطبین داده می‌شود تا بتوانند برنامه‌های پیشنهادی خود را اضافه کنند.

۱۳- تشکیل گروه‌های برنامه‌نویسی

قرار نیست که تمام افراد حاضر در دوره برنامه‌نویس باشند. اما از تشکیل گروه‌های برنامه‌نویس استقبال می‌شود. ممکن است که این گروه‌ها در سطح مقدماتی هم باشند. گروه‌های برنامه‌نویسی موازی با کلاس کار خودشان را انجام می‌دهند

۱۴- زمانی برای ارائه مطالبین.

در صورت لزوم برای هر یک از موارد ۱۱ - ۱۲ و یا ۱۳ ممکن است زمانی به مخاطبان داده شود.

۱۵ - پاسخ به پرسش‌ها

بهتر است که سوال‌ها به صورت کتبی پرسیده شود و در انتهای هر درس توسط همکاران ارائه شود. ولی در صورت لزوم میکروفن مخاطبان باز فواید شد.

۱۶- تمرین‌هایی تغییر در برنامه‌ها

تمرین اصلی هر درس به صورت انجام تغییر در برنامه‌های هر درس و ارسال آن‌ها می‌باشد.

نمودی برگزاری کلاس

در هنگام ارائه مقدمه فکر می‌کنم بهتر باشد که دوربین سخنران روشن باشد و تصویر ارائه دهنده را مخاطبین ببینند. انتهای کلاس و قسمت پاسخ به پرسش‌ها هم همینطور. برای هنگام ارائه داستان درس باید فایل pdf پخش شود. برنامه‌ها در محیط geany نوشته و اجرا خواهند شد و مخاطبین صفحه به اشتراک گذاشته شده را خواهند دید. کوئیزها در محیط google forms انجام خواهد شد.

