

نحوه‌ی برگزاری و بارمبندی امتحان پایان‌ترم درسهای منطق ریاضی و نظریه‌ی گالوا
محسن خانی، دانشگاه صنعتی اصفهان، نیمسال دوم ۹۸۹۹

پیوند فیلمهای درس: (اولی منطق و دومی نظریه‌ی گالوا).

<https://www.aparat.com/playlist/295290>

<https://www.aparat.com/playlist/305753>

تذکرات بسیار مهم اولیه.

- ۱) در روز و ساعت تعیین شده در گلستان، برای امتحان کتبی (با دو سه سوال جهت هماهنگی) حضور داشته باشید. این امتحان آسان خواهد بود و نمره‌ی خاصی نخواهد داشت ولی عدم حضور در آن به منزله‌ی غیبت در امتحان پایان‌ترم شفاهی محسوب خواهد شد. دقت کنید که قانون دانشگاه این است که در زمان ثبت شده در گلستان، دانشجویان برای حضور و غیاب و شرکت در امتحان حاضر باشند.
- ۲) امتحان شفاهی منطق در روزهای ۴ تا ۶ مرداد و امتحان شفاهی نظریه‌ی گالوا در روز ۷ مرداد مطابق جدولی که در ادامه آمده است، برگزار خواهند شد. دانشجویان می‌توانند با هماهنگی و داوطلبانه در زمان زودتری امتحان دهند.
- ۳) امتحان شفاهی ترجیحاً در ال‌ام‌اس و اگر ممکن نشد در اسکایپ برگزار خواهد شد.
- ۴) درباره‌ی نحوه‌ی برگزاری امتحان، صفحات پیش رو را با دقت و حوصله مطالعه کنید.
- ۵) لینک امتحان در ال‌ام‌اس: (در صورتی که پیوند زیر کار نمی‌کند، خودتان در ال‌ام‌اس پیوند شرکت در امتحان شفاهی را پیدا کنید) درس منطق:

<https://lms.iut.ac.ir/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=43274>

درس نظریه‌ی گالوا:

<https://lms.iut.ac.ir/mod/bigbluebuttonbn/view.php?id=43284>

۶) لینک امتحان در اسکایپ:

<https://join.skype.com/apsy5vAnm6AM>

مقدمه و توضیح

هر چند در ترمی که گذشت، بیماری کووید ۱۹ مانع ادامه‌ی کلاسها به صورت حضوری شد، ولی من و شما کوشیدیم تا در برابر شرایط تسلیم نشویم و با تلاش مضاعف، وظیفه‌ی دانشجویی خود را انجام دهیم. من با فیلم‌برداری کلاسها، ویرایش فیلمها و بارگذاری آنها روی سایت آپارات، و شما با دیدن فیلمها، مکاتبه با من، حل تمرین و جدی بودن در کار. برای انجام این وظیفه، هم من و هم شما، چندین برابر ترمهای عادی تلاش کردیم، ولی نقایص خود را نیز می‌پذیریم و ان‌شاءالله در آینده جبران خواهیم کرد.

آخرین قدم باقیمانده، برگزاری امتحان پایان‌ترم است. نظر من (با همفکری شما) این است که امتحان پایان‌ترم به صورت مجازی ولی شفاهی و تعاملی میان من و شما (با استفاده از سامانه‌ی ال‌ام‌اس یا نرم‌افزار اسکایپ) برگزار شود و در این صفحات، نحوه‌ی برگزاری چنین امتحانی را توضیح داده‌ام.

برای اجرای این برنامه نیز هم من و هم شما سختی‌هایی پیش رو خواهیم داشت. من باید با ۵۲ نفر، هر نفر نیم‌ساعت صحبت کنم، و شما نیز باید نحوه‌ی جدیدی از امتحان را تجربه کنید.

توجه کنید که هیچ امتحانی بدون استرس نیست. در امتحان شفاهی هدف من به چالش کشیدن و اذیت کردن شما نخواهد بود، بلکه هدفم بررسی میزان درک شما از درس، در یک مکالمه‌ی دوستانه و صادقانه است. پس لطفاً آرامش داشته باشید و سعی کنید درباره‌ی اطلاعات خودتان از درس صادق باشید. البته من در ترمهای غیرمجازی نیز بارها امتحان شفاهی گرفته‌ام و این روش را مطلوب می‌دانم.

همچنین توجه کنید که این نوع امتحان، شما را به نوعی برای مصاحبه‌های شغلی و تحصیلی آینده نیز آماده خواهد کرد. من بارها در چنین مصاحبه‌هایی شرکت کرده‌ام و خوشحالم که این تجربه را به شما نیز منتقل کنم. پس آن را به فال نیک بگیرید.

امتحان دارای یک بخش اجباری و یک بخش اختیاری خواهد بود. بخش اختیاری نمره‌ی ارفاقی دارد و برای احترام به دانشجویانی است که در طول ترم همگام با مدرس، درس را دنبال می‌کرده‌اند.

توجهات

- توجه کنید که ترجیح من (بنا به قانون دانشکده) برگزاری امتحان در سامانه‌ی ال‌ام‌اس است ولی اگر سامانه دچار مشکل شود از اسکایپ استفاده خواهیم کرد و اگر آن هم دچار اشکال شود، با تلفن با هم صحبت خواهیم کرد.
- برنامه‌ی اسکایپ را روی لپ‌تاپ، رایانه‌ی میزی، یا گوشی خود نصب کنید و به اشتراک گذاشتن یک فایل پی‌دی‌اف را تمرین کنید. از نظر من استفاده از رایانه بهتر است، ولی اگر ندارید با گوشی کار کنید. بلد نبودن تهیه کردن و به اشتراک گذاشتن اسلایدها موجب کسر نمره خواهد شد.
- همچنین به اشتراک گذاشتن یک فایل پی‌دی‌اف در ال‌ام‌اس را نیز تمرین کنید.
- نحوه‌ی تهیه‌ی ۵ صفحه اسلاید را با استفاده برنامه‌ی پاورپوینت، یا گوگل‌پرزنتیشن یا لاتک یاد بگیرید و یاد بگیرید که چگونه فایل نهایی را به صورت پی‌دی‌اف تنظیم کنید.
- نیاز است که من حتماً شما را هنگام امتحان ببینم، پس لطفاً درست و تنظیم بودن تصویر و صدای دستگاهتان را بررسی کنید.
- اگر بنا به دلیلی غیرمترقبه، مثل قطعی برق و اینترنت دقیقاً در همان لحظه، مکالمه‌مان قطع شد یا برگزار نشد، نگران نشوید، زمان دیگری یا روش دیگری پیدا خواهیم کرد، یا با تلفن با هم صحبت خواهیم کرد.
- پیشاپیش از خودتان امتحان بگیرید: برای خود ارائه دهید و از خود سوال بپرسید. سوالهای من شبیه سوالهای شما خواهد بود.
- در زیر به طور دقیق و کامل نحوه‌ی برگزاری امتحان را شرح داده‌ام. لطفاً آن را به دقت مطالعه کنید.

بارم‌بندی کلی پایان‌ترم:

- نمره: تمرینهای تحویل داده شده (لزوماً نمره‌ای که دانشجو برای هر تمرین اخذ کرده است محسوب نمی‌شود، بلکه استمرار، پیشرفت و نحوه‌ی مناسب تحویل تمرین موجب افزایش نمره می‌شود).
- نمره: بخش اصلی امتحان شفاهی (مطابق بند بعدی)
- نمره: بخش اختیاری امتحان شفاهی (مطابق بند بعدی)

بخش‌های اصلی و اختیاری

در درس منطق:

- بخش اصلی: جلسات ۱۰ تا ۱۹، موضوع: قضیه‌ی تمامیت گودل و اثبات آن
- بخش اختیاری: جلسات ۲۵ تا ۲۸، موضوع: قضیه‌ی ناتمامیت گودل و اثبات آن
- در درس نظریه‌ی گالوا:
- بخش اصلی: جلسات ۱ تا ۱۸، موضوع: قضیه‌ی اساسی نظریه‌ی گالوا و اثبات آن
- بخش اختیاری: جلسات ۱۹ تا ۲۲ موضوع: قضیه‌ی اساسی جبر و اثبات آن.

نحوه‌ی اجرا:

- دانشجو ۵ صفحه اسلاید (کاملاً ساده و بدون هیچ تزئینی) با موضوع بخش اصلی تهیه کند. می‌تواند از پاورپوینت یا لاتک یا گوگل‌پرزنتیشن برای تهیه‌ی اسلایدها استفاده کند. اسلایدها باید به زبان فارسی نوشته شده باشند و اغلاط املائی و دستوری و شکسته‌نویسی به شدت موجب کسر نمره خواهد شد.
- فایل نهایی باید به صورت پی‌دی‌اف به مدرس تحویل داده شود.

۲) در یک تماس در ال‌ام‌اس یا یک تماس اسکایپی، دانشجو ۱۰ دقیقه وقت دارد درباره‌ی اسلایدهای خود توضیح بدهد و در میان، مدرس از او سوال خواهد پرسید. در این تماس دانشجو فایل ارائه‌ی خود را با مدرس به اشتراک می‌گذارد و درباره‌ی آن به صحبت خواهد پرداخت. نیازی نیست که مدرس به کلیه‌ی آنچه دانشجو آماده کرده است گوش کند.

۳) با پرسشهای مدرس، تماس ال‌ام‌اسی یا اسکایپی بین ۲۰ دقیقه تا نیم‌ساعت به طول خواهد انجامید (ترجیحاً کوتاه برگزار خواهد شد).

۴) در صورتی که دانشجو مایل است که درباره‌ی بخش اختیاری نیز صحبت کند، باید ۵ صفحه اسلاید نیز با موضوع بخش اختیاری تهیه کند و به همان صورت بالا مدرس از او سوال خواهد پرسید. البته در این صورت باید هر بخش کمتر از ۱۵ دقیقه طول بکشد.

۵) مدیریت زمان‌بندی مصاحبه به عهده‌ی مدرس است.

۶) از نظر من استفاده از موبایل یا لپ‌تاپ فرقی نمی‌کند ولی در هر صورت باید تصویر دانشجو موجود باشد و صدا کیفیت مطلوبی داشته باشد.

زمان‌بندی و قوانین برگزاری

۰) امتحان درس منطق در سه روز و امتحان درس نظریه‌ی گالوا در یک روز مطابق جدولی که در ادامه آمده است، برگزار خواهد شد.

۱) برای شرکت در امتحان، حداقل ۱۰ دقیقه قبل از زمان مشخص شده روی لینک امتحان کلیک کنید و آماده باشید. تأخیر قابل جلوگیری و به علت سهل‌انگاری دانشجو در شروع امتحان، موجب منظور شدن نمره‌ی صفر خواهد شد.

۲) لطفاً نیم‌ساعت قبل از امتحان آماده باشید و درستی وضعیت صدا و تصویر دستگاه خود را بررسی کنید.

۳) اگر بنا به دلیلی موجه (مثلاً امتحان داشتن در همان ساعت) در وقت مشخص شده نمی‌توانید حاضر شوید، یک هفته قبل به من اطلاع بدهید.

۴) اگر داوطلب هستید، می‌توانید در زمانی زودتر از زمان مشخص شده امتحان بدهید. در این باره به من ایمیل بزنید.

۵) زمان برگزاری امتحان مطابق جدول زیر خواهد بود.

