



ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها

نیم‌سال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مدرس: مسعود صدیقین

قوانین کلاس حل تمرین

جلسه‌ی توجیهی در مورد نحوه‌ی برگزاری کلاس حل تمرین، در روز چهارشنبه ۳۱ شهریور ماه ۱۴۰۰ ساعت ۱۶:۳۰ برگزار می‌گردد. توصیه می‌شود همه دانشجویان درس در این جلسه حضور یابند. کلاس حل تمرین در کلاس مجازی درس برگزار خواهد شد. مسئولیت تمرین‌های درس با **سارا خسروی** و **علی قدیری** است. در صورت بروز هر گونه مشکل در رابطه با تمرین، به ایشان مراجعه کنید.

۱ قوانین حل تمرین

- تمرین‌های درس چهارشنبه‌ی هر هفته، راس ساعت ۱۸:۱۸ از طریق کانال تلگرام درس در دسترس خواهند بود. دانشجویان تنها از بین سوالات ستاره‌دار می‌توانند یک سوال را انتخاب کرده و نهایت تا ساعت ۲۳ همان شب در گروه تلگرام درس با هشتگ حل تمرین و به فرمت زیر آمادگی خود را برای حل سوال اعلام کنند:
 ۱. شماره سوال مورد نظر - نام سوال مورد نظر
 ۲. نام و نام خانوادگی خود
 ۳. تعداد دفعاتی که سوال حل کرده اید (بار چندم است که سوال حل می‌کنید؟)
 برای مثال:

حل تمرین
سوال شماره ۴ - گلوگاه
سارا خسروی
بار دوم

- جلوی هر سوال، نام دستیار آموزشی مربوطه نوشته شده است. پیش از مراجعه به دستیار آموزشی مربوطه، لازم است آمادگی کافی برای حل سوال را داشته باشید. در صورت سخت بودن سوال انتخابی خود، با دستیار آموزشی مربوطه مشورت کنید تا منابع لازم را به شما معرفی کند. توجه کنید که حل کردن سوال بر عهده‌ی شماست و در این راستا دستیار آموزشی تنها شما را راهنمایی خواهد کرد.
- نمره حل هر سوال رابطه معکوس با تعداد دفعات حل سوال توسط شما دارد. به طوری که برای بار اول ۰/۴، بار دوم ۰/۳، و بار سوم ۰/۲ نمره به شما تعلق خواهد گرفت.
- حتما ابتدا راه‌حل خود و جزییات آن را با دستیار آموزشی مربوطه بررسی کنید و سپس اقدام به ساخت ویدئوی مربوطه بکنید. در نهایت علاوه بر راه‌حل شما، ویدئوی ارسالی نیز باید مورد تایید دستیار آموزشی مربوطه قرار گیرد. توجه کنید که **راه‌حل نهایی شما باید درست باشد**.
- حداکثر تا روز دوشنبه فرصت دارید تا ویدئو از حل نهایی خود را برای دستیار آموزشی مربوطه ارسال نمایید.
- در صورتی که برای حل سوالی داوطلب شوید اما در ادامه حل نهایی آن را به دستیار آموزشی مربوطه نفرستید، نمره منفی دریافت خواهید کرد.
- اولویت حل سوال، در مرتبه اول با فردی است که سوالات کمتری حل کرده باشد. در مرحله دوم اولویت با فردی است که زودتر آمادگی خود را اعلام کرده باشد.

- ویدئوهای شما در سامانه‌ی CW درس بارگزاری خواهد شد و به ازای هر سوال یک نظرسنجی در سامانه قرار خواهد گرفت. هر دانشجو باید حداقل در $\frac{2}{3}$ از نظرسنجی‌ها که در مجموع ۱۰۵ نمره دارند، شرکت نماید. هر سوال نیز توسط دو نفر از دستیاران آموزشی مجدداً بررسی خواهد شد. لذا مهم است که نظرات ثبت شده توسط شما در نظرسنجی، دقیق و درست باشند.
- مهلت شرکت در نظرسنجی مربوط به سوالاتی که هر کدام از امتحانات (شامل کوییزها، میانترم و پایانترم) را پوشش می‌دهند، تا پیش از آن امتحان است.

۲ نکات تهیه ویدئو

- برای تهیه‌ی ویدئو، بایستی تصویر خودتان را با استفاده از ابزارهایی مانند **bandicam** در گوشه‌ای از ویدئوی ضبط شده قرار دهید.
- در ابتدای ویدئو خودتان را معرفی کنید. همچنین صورت سوال را دقیق و واضح توضیح دهید.
- دقت کنید کیفیت صدا و تصویر ویدئو مناسب باشد. همچنین سرعت حرف زدن آهسته و یا تند نباشد.
- در صورتی که در راه‌حل خود از قضیه یا هر نکته‌ای که سر کلاس آموزش داده شده است استفاده می‌کنید، آن را بیان نمایید.
- مدت زمان ویدئوی ارسالی شما باید ۵ دقیقه باشد. در غیر این صورت با دستیار آموزشی مربوطه هماهنگ کنید.
- در صورتی که قصد ساخت اسلاید برای توضیحات خود را دارید، دقت کنید که اسلایدها پر از نوشته نباشند. چرا که دانشجویان به توضیحات شما دقت می‌کنند و نمی‌توانند همزمان با توضیحات شما، اسلایدهای شلوغ را نیز دنبال کنند.
- سعی کنید با استفاده از شکل، فهم راه‌حل خود را آسان‌تر کنید. در صورتی که سوال شما قابلیت توضیح با یک مثال را دارد، حتماً مثال بزنید. به علاوه توصیه می‌شود در صورت امکان، شبه‌کد مسئله را نیز توضیح دهید.
- می‌توانید برای توضیح راه‌حل خود، آن را روی کاغذ بنویسید و با موبایل از آن فیلم بگیرید. همچنین می‌توانید از ابزارهایی که تخته‌ی مجازی در اختیار شما قرار می‌دهند، مانند **awwapp** استفاده کنید. در هر صورت دقت کنید که نوشته‌های شما خوانا بوده و ریز نباشند.

موفق باشید