**درباره‌ی درس:**

درس خوبیه و سیلابس میزونی داره. خیلی حجیمه و برای یادگرفتن مباحث باید بیشتر روی خودت حساب کنی. امتحانش مفهومیه و با دونستن یک بخش کوچیکی از یک الگوریتم، حتما توی دیوار خواهی رفت:))) یا همه‌چیز یک الگوریتم رو می‌دونی یا هیچی! وسط نداره. پس هم‌وطن، هر مبحثی که می‌خونی رو باید عمیق یاد بگیری.

امتحانش از ۲۰ نمره است و یک پروژه داره که از ۱۲ نمره است. پروژه‌ش رو توی ژانویه می‌ده و ۲-۳ هفته وقت داری که انجامش بدی و یک گزارش درخور براش بنویسی. از اونجایی که معمولا پروژه‌هاش چالشیه، فرصت تمرکز روی بقیه درس‌هات رو ازت می‌گیره. پس بدان و آگاه باش که توی طول ترم، باید خیلی همه‌ی درس‌های تئوریت رو جمع‌بندی کنی. (کاری که ما نکردیم رو تو بکن)

پی‌نوشت: سوالات امتحانش معمولا استاندارده و سخت و آسون نمی‌شه بسته به زمان امتحان.

**درباره‌ی استاد:**

النا که مباحث تئوری دیتاساینس رو درس می‌ده، رزومه‌ی خیلی خوبی داره و احتمالا آدم خیلی با دانشیه. فلاویو، پایتون درس می‌ده و اینطور که از کدهاش پیداست، حرفه‌ایه. ولی اینا دلیل نمی‌شه که چیزایی که بلدن رو خیلی خوب و عمیق بهت یاد بدن. اونا بهت سرنخ درست رو می‌دن ولی خودت باید پی‌ش رو بگیری و ته و توی هر تاپیکی که می‌گن رو دربیاری.

**توصیه‌های ایمنی بخش تئوری:**

۱. از روز اول ترم، همراه با درس پیش برو. جایی از کلاسش عقب نمون. حجم درس زیاده، عقب بمونی، ریسک این درس می‌ره بالا.

۲. حتما حتما برای خودت نت بردار و خلاصه کن و جزوه درست کن و مدااوما جزوه‌هات رو مرور کن تا همه چیز برات بدیهی بشه و بدون فکر کردن، بتونی یک الگوریتم رو از اول تا آخرش روی کاغذ پیاده کنی.

۳. در ابتدای درس، سوالای امتحانش رو ببین. می‌تونی حتی دسته‌بندی‌شون کنی و در پایان هر مبحث حل‌شون کنی و بذاریش توی جزوه‌ات.

۴. هر الگوریتمی که درس داد و متوجه نشدی رو، حتما یوتوب کن و یکی دوتا ویدیو ازش ببین. اما با دیدن ویدیوها تصور نکن که همه چیز رو متوجه شدی! بارها و بارها مرورش کن. اون چیزی که باعث می‌شه نمره‌ی خوب بگیری، تسلط‌‌ ت روی مبحث هست.

**توصیه‌های ایمنی بخش عملی:**

۱. حتی اگر از پایتون چیزی سر درنمیارید، سر لب‌ها برید و سعی کنید اون چند ساعت رو با کدها بازی کنید و سوالات‌تون رو بپرسید.

۲. لب‌هایی که یک پروژه‌ی کامل اند رو حتما از اول تا آخرش رو انجام بدید. خیلی اوقات پروژه‌ای که بهتون می‌دن، شبیه یکی از لب‌هاست. پس بهتره از قبل به جنگ لب‌ها رفته باشید تا برای نبرد پایانی، آماده‌ی آماده باشید.

۳. دست به سرچ‌تون رو قوی کنید. مهم نیست مسئله در نگاه اول چقدر سخت و پیچیده است، به تیکه‌های کوچیک تقسیمش کنید و خرد خرد سرچش کنید تا دست‌تون روون بشه. (بسیار مهم. من این کار رو نکردم و به فنا رفتم)