داده‌ساختارها و الکترونیک‌ها

کلیات

در این درس دانشجویان بررسی داده‌ساختارهای پیش‌رفته و هم‌جنسی روش‌های مختلف در طراحی و تحلیل الکترونیک‌ها در مسائل مختلف آشنا خواهند شد. در این درس، یک مسئله و با استفاده از داده‌ساختاری مناسب و آنتن‌های درست و تحلیل الکترونیک‌ها تأکید می‌شود. هم‌جنسی مسائل مختلف در مربوط به سازی الکترونیک و جستجوی الکترونیک‌های اولیه گراف در این درس ارائه می‌گردد.

کلاس درس

کلاس‌های درس، روزهای شنبه از ساعت 15 تا 19 در ساختمان خودرو برگزار می‌گردد. هم‌جنسی کلاس تمرين هر هفته به مدت 1/5 ساعت برگزار خواهد شد. مطالعه ارائه شده در کلاس‌های درس و تمرين از اهميت بالايی برخوردارند و طبق توجه، دانشجویان شرکت كننده در این کلاس‌ها، در مجموع موقت به كسب نمره‌هاي بالایري می‌شوند.

تمرین‌ها

در طی تمرین‌ال، 7 مجموعه مسئله به عنوان تمرین به دانشجو ارائه می‌شود. این مسائل عمدها از مطالعات نظری در کلاس بوده و حل آنها به صورت دستی (بر روی کاغذ) تحول گرفته می‌شود. علاوه بر این، بهترین پلاگین مهارت عملی دانشجویان، 4 پروپزی بر اساس نوسیزی وزن در طول تمرین‌ال به دانشجو ارائه می‌شود. زمان دقیق ارائه و تحول مجموعه مسئله و پروپزی‌ها در طرح زمانی‌بندی درس مشخص گردیده است. درصورت تأخیر در تحول هر تمرین به پروپزی، تا رو یا روز تأخیر گرفته در طرح نمره کسر خواهد شد. به راهحل‌های تحول داده شده با پیش از دو روز تأخیر تریب داده نخواهد شد.

همکاری

هر دانشجو می‌تواند برای حل مسائل با دیگران همکاری کند. طبق تجهیز، کار گروهی می‌تواند به فهم بهتر درس و کسب تجربه کمک نماید. دانشجویی که می‌تواند به صورت گروهی روی تمرین‌های درس کار کند، بالایی پیش از انجام همکاری، حداقل 30 دیقه در صورت مستقل روی هر مسئله گرفت کند. هم‌جنسی اگر دانشجو در حل مسائل از همکاری فکری استفاده کند، بايد در نهایت پایان مسائل را خود، نسخه‌ن می‌بوسد.
ارزشیابی

آزمون پایانی

آزمون‌های کناره

مجموعه تمرين‌ها

پرورش‌های برنامه‌نویسی

مراجع درس


2. محمد قدسي، جزوه درس طراحی الگوریتم‌ها و الگوریتم‌ها، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف، 1380

مراجع کمکی


5. محمد قدسي و محمد مهدیان، سلسله‌های الگوریتمی، جلد اول، انتشارات فاطمی، 1378

سایر موارد

دانشکده مهندسی کامپیوتر، اتاق اساتید مدعو

http://ce.sharif.edu/~ce224

zarrabi@ce.sharif.edu