

به نام خدا

امسال (۹۸-۹۹) جزوه الکترونیک شامل ۵ بخش می‌شود:

۱- اصول عملکرد اسپایکر باکس و ECG.

۲- اسپایک،

۳- الکتروفیزیولوژی،

۴- ستاپ آزمایش خانم دکتر وزیری،

۵- فیلم‌های آموزشی شامل (آشنایی با آردوینو، نحوه اتصال آردوینو به نرم افزار MATLAB، و آشنایی با پروتئوس).

بخش‌های ۱، ۲ و ۳ هر کدام تمرین‌های مربوط به خود را دارند (جمعا ۶ سوال)، پاسخ تمرین هر بخش را در یک فایل pdf با نام همان بخش ارائه دهید، در صورت انجام تمرینات عملی و سافت دستگاه می‌توانید مستندات مربوط را به صورت عکس یا فیلم ارسال کنید.

همچنین یک تمرین کلی خواهیم داشت که همه کارگاه‌ها در انجام آن سوعم خواهند داشت، از جمله بپه‌های کارگاه الکترونیک. مستندات مربوط به این تمرین را می‌توانید به صورت عکس یا فیلم ارسال کنید. برای انجام این تمرین می‌توانید از جزوات بخش ۴ و ۵ کمک بگیرید، البته فیلم آموزشی پروتئوس در انجام دیگر تمرین‌ها هم به شما کمک می‌کند.

توجه: برای ارسال فیلم تمرین‌ها می‌توانید آن‌ها را در سایت آپارات آپلود کرده و لینک مربوط را ارسال کنید.

لینک فیلم‌های آموزشی:

آشنایی با آردوینو : https://drive.google.com/open?id=1kyl8pA-RR14jqYS_lgPXuFtmY_312ph8

اتصال آردوینو به MATLAB : https://drive.google.com/open?id=1eO3IRS0mqiP4ROwc5fSMerkEK_6g8_Xl

آشنایی با پروتئوس : <https://drive.google.com/open?id=1rY1XPfb0qG49GA5ot5QhAHQbE5slgPhy>

نصب پروتئوس : <https://drive.google.com/open?id=1TS70f4R0fUPkfvrHu32neNgTFQ2uuKqH>

در انتها از خانم دکتر مریم وزیری، آقای محمد خرجی، آقای محمد وحیدی اربابی، خانم سوکل کرمانیان و آقای آریین ظروخی کمال تشکر را دارم.

در صورت هرگونه سوال در مورد هر جزوه می‌توانید با ایمیل‌هایی که در انتهای جزوه‌ها داده شده تماس بگیرید.

با آرزوی موفقیت.

محمدعلی دماوندی