

با توجه به هدف مذکور کسب مهارت در انجام آزمایش و روش تجربی ضروری به نظر می‌رسد. از این رو دانشجو در محیط آزمایشگاه نه تنها باید دقیق و جدی باشد بلکه بایستی خود در برقراری نظم و مقررات سهیم باشد. فعالیتها در آزمایشگاه معمولاً در گروههای سه نفره انجام می‌گیرد؛ بنابراین گروه مستقل آزمایش کننده مسئول کلیه فعالیتهاى خود می‌باشد. هر دانشجو باید در کلیه کارهای مربوط به گروه خود همکاری نموده تا بازده کار خود و گروه خود را افزایش دهد.

نحوه کار در آزمایشگاه و چگونگی تکمیل گزارش کار از عوامل تعیین کننده در ارزیابی هر دانشجو می‌باشد. میزان همکاری بین افراد هر گروه و محتوای گزارش کار در ارزیابی گروه نقش مؤثری دارد. نکات مهم که دانشجویان باید نسبت به آنها آگاهی داشته باشند:

1. حضور در آزمایشگاه از اول وقت ضروری است. اکیداً توصیه می‌شود دانشجویان از غیبت در جلسات آزمایشگاه بپرهیزند زیرا علاوه به اینکه می‌بایست آزمایش مذکور را تا پایان ترم به طور حضوری با سایر گروهها انجام دهد، غیبت وی نیز منظور شده و با توجه به ماهیت عملی درس، امکان حذف اضطراری وجود نداشته و نمره ردی برای او ثبت خواهد شد.
2. با توجه به اینکه معمولاً پیش از شروع هر آزمایش از دانشجویان یک آزمون کوتاه (کوئیز) گرفته می‌شود از این رو لازم است دانشجویان دستور کار آزمایشگاه را مطالعه کرده و آمادگی لازم بدین منظور را داشته باشند.
3. قبل از راهنمایی و آموزش توسط دستیار آموزشی دانشجو نباید شروع به آزمایش کرده و یا وسایل روی میز را دستکاری کند.
4. دانشجو باید پشت میز خود باشد و مزاحمتی برای گروههای دیگر ایجاد نکند.
5. در صورتی که با طرز کار وسیله‌ای آشنایی ندارید از مربی مربوطه و یا تکنسین آزمایشگاه توضیح خواسته و پس از کسب اطلاعات لازم و راهنماییهای ایشان آنها را مورد استفاده قرار دهند.
6. در صورت کمبود وسایل و یا اشکال در وسایل آزمایش، دانشجو باید مشکل خود را با دستیار آموزشی مطرح کند تا برای برطرف کردن آن اقدامهای لازم به عمل آید.
7. دانشجویان محترم می‌بایست نهایت دقت را در کار با تجهیزات آزمایشگاهی به کار بندند و در صورتی که در جریان کار به وسایل آزمایشگاهی آسیبی وارد شد به مربی مربوطه اطلاع دهند.
8. یکی از اشکالات عمده در آزمایشگاه الکتروسیته، نحوه اتصال سیمها و اشتباه در بستن مدارهاست، از این رو پیشنهاد می‌شود سیمهای رابط را با دقت کافی و با توجه به شکل مدارها وصل کنید و پس از تأیید توسط مربی مربوطه به منبع تغذیه متصل نمایید.
9. جهت جلوگیری از آسیب وارده به دستگاههای اندازه‌گیری در صورتی که از میزان اختلاف پتانسیل یا شدت جریان اطلاعی ندارید دستگاه اندازه‌گیری را روی بالاترین رنج تنظیم کرده و در مدار قرار دهید، اگر انحراف عقربه ناچیز بود از رنج پایینتر استفاده کرده در غیر اینصورت اتصال دائمی برقرار نمایید.
10. پس از اتمام انجام آزمایش دانشجو باید میز خود را مرتب کرده و به دستیار آموزشی تحویل دهد سپس آزمایشگاه را ترک کند.
11. در صورت عدم رعایت هر یک از موارد مذکور توسط دانشجویان، مربی مربوطه می تواند نمره منفی برای دانشجوی خاطی منظور نموده و از نمره نهایی وی کسر نماید.

گزارش کار (6 نمره) +
امتحان تئوری (7 نمره) +
امتحان عملی (5 نمره) +
کوئیز (2 نمره) +
نمره عدم رعایت نظم و مقررات (نمره منفی)