

## عناوین پروژه های ترم تابستان ۱۴۰۱ – دانشکده برق و مهندسی پزشکی

عنوان پروژه	تعداد دانشجویان	نوع پروژه	استاد راهنما
بررسی IOT و ساخت یک نمونه کنترل روشنایی	۲	ساخت	دکتر گلمکانی
طراحی و ساخت CNC دو محوره برای برش یونولیت	۱	ساخت	دکتر گلمکانی
ساخت مدار ثبت سیگنال ECG	۲	ساخت	دکتر رضایی ده سرخ
ساخت دستگاه پالس اکسی متر	۲	ساخت	دکتر رضایی ده سرخ
ساخت دستگاه شمارش ضربان قلب	۱	ساخت	دکتر رضایی ده سرخ
طراحی و ساخت داربست بیوپلیمری به منظور رهایش دارو	۱	ساخت	دکتر کفایي رضوی
طراحی و ساخت داربست پلی ونیل الکل	۱	ساخت	دکتر کفایي رضوی
بررسی تاثیر امواج الکترومغناطیس بر روی تمایز سلول های ELF	۱	شبیه سازی	دکتر کفایي رضوی
تشخیص سرطان با استفاده از شبکه های عصبی	۲	شبیه سازی	دکتر نوری
کنترل ارتفاع مایع مخزن به کمک plc s7 1200	۱	ساخت	دکتر نوری
برنامه نویسی برد آردینو به کمک نرم افزار متلب	۱	شبیه سازی	دکتر نوری
بررسی صرفه جویی کاهش مصرف توان ناشی از نصب بانک خازنی	۱	شبیه سازی	دکتر قایینی
محاسبه و تحلیل سرانه مصرف برق خانگی در مناطق مختلف کشور	۱	شبیه سازی	دکتر قایینی
مدیریت بار هوشمند در صنایع فولاد و سیمان	۱	کاربردی	دکتر قایینی
پردازش سیگنال ECG	۱	شبیه سازی	دکتر روانشاد
پردازش سیگنال صرع	۱	شبیه سازی	دکتر روانشاد
پردازش سیگنال صدای قلب	۱	شبیه سازی	دکتر روانشاد