

ردیف	عناوین پروژه پیشنهادی
۱	بخار گیر اتوماتیک شیشه اتومبیل
۲	طراحی و ساخت شفت انکودر با سنسور های مادون قرمز(نوع سنسور به انتخاب دانشجو)
۳	مدارات و برنامه نویسی plc
۴	اینورترها و درایو ها
۵	الکترو موتورها
۶	مدارهای الکتریکی کنتاکتورها و با طراحی و راه اندازی انواع مدارات
۷	نیروگاه گازی
۸	نیروگاه بخار
۹	نیروگاه سیکل ترکیبی
۱۰	تاثیر رعد و برق بر مغناطیس زمین
۱۱	پنوماتیک
۱۲	ترانزیستورهای قدرت دارلینگتون IGBT
۱۳	دیود های صنعتی
۱۴	ژنراتور
۱۵	کمپرسورهای باد
۱۶	اسکرو سیلندری
۱۷	ترانسفورماتور
۱۸	هرمیتیک خشک
۱۹	برنامه نویسی و پیاده سازی انواع سنسورهای الکترونیکی با میکرو کنترلرها AVR و ARM
۲۰	سخت افزار در حلقه یا HITL
۲۱	پیاده سازی اینترنت اشیا با آردوینو
۲۲	راه اندازی انواع ربات های علمی صنعتی و هوافضایی
۲۳	انواع ربات های مسیر یاب و جنگجو
۲۴	محاسبه فاصله از طریق امواج التراسونیک بوسیله میکرو کنترلر
۲۵	کنترل موتور پله ای
۲۶	یخچال بدون کمپرسور
۲۷	آفتاب گیر هوشمند خودرو
۲۸	ولت متر مبتنی بر AVR
۲۹	کنترل دمای هوشمند
۳۰	آشکار ساز حرکت توسط سنسور PIR

طراحی و ساخت ترانسفورماتور تکفاز یا ۳ فاز جهت کاهش جریان هجومی	۳۱
طراحی و اجرای انواع ارتینگ چه بصورت ماکت و چه بصورت عملی	۳۲
راه اندازی اینترنت اشیا	۳۳
کنترل لوازم برقی از طریق اینترنت اشیا	۳۴
کنترل وسایل برقی با وای فای از راه دور	۳۵
راه اندازی ماشین حساب با میکرو	۳۶
ساخت موبایل با avr	۳۷
کنترل وسایل الکترونیکی توسط خط تلفن	۳۸
اهم متر دیجیتالی با lcd کارکتری	۳۹
ضبط صدا و شمارش افراد	۴۰
ارتباط ۲ میکروکنترلر با هم	۴۱
ساخت انواع ربات	۴۲
ساخت دستگاههای آزمایشگاهی	۴۳
پردازش تصویر	۴۴
نهان نگاری تصاویر دیجیتال	۴۵
الگوریتمهای فراابتکاری	۴۶
پردازش سیگنال بیولوژیکی	۴۷