



## فرم طرح پروژه

عنوان پروژه	تعداد دانشجو	مقطع	شرح پروژه
۱- پیاده سازی تبدیل ویولت و عکس آن بر روی AVR	۱	کارشناسی	تبدیل ویولت یکی از تبدیلات مهم در پردازش تصویر می باشد که مبتنی بر فیلترینگ و زیر نمونه برداری می باشد و ابزار مهمی در پردازش سیگنال می باشد در این پروژه هدف پیاده سازی این تبدیل بر روی AVR می باشد
۲- طراحی و ساخت دستگاه روبات شش پا	۲	کارشناسی	امروزه روباتها بعنوان بخشی جداناپذیر از صنعت محسوب می شوند و اندک اندک راه خود را در زندگی روزمره انسانها نیز باز می کنند. طراحی، ساخت و راه اندازی پروژه روبات شش پا که حرکات حشرات را شبیه سازی میکند با استفاده از میکرو کنترلر که کنترل آن با استفاده از جوی استیک به صورت کامل و به صورت خودکار فقط در مسیر مستقیم امکان دارد ولی با گذاشتن سنسورهای مختلف میتوان طراحی را طوری انجام داد که موانع مسیر را شناسایی کرده و مسیر درست را انتخاب نماید ولی بعلت گران بودن قطعات فقط به قسمت ساده اکتفا میشود .
۳- طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری فاصله سنج <b>Ultrasonic Range Meter</b>	۱	کاردانی	طراحی، ساخت و راه اندازی پروژه اندازه گیری فاصله با استفاده از سیستم آلتراسونیک که شامل یک فرستنده و یک گیرنده آلتراسونیک میباشد و توسط یک پردازشگر مرکزی زمان رفت و برگشت موج محاسبه میشود و فاصله محاسبه و نمایش داده میشود و این سیستم میتواند بجای سیستمهای شناور در مخازن جهت نمایش مقدار پرشدگی مخزن استفاده شود <b>(Level Measurement Instrument)</b> .
۴- طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری پارامترهای هواشناسی و انتقال آنها توسط کارت حافظه به کامپیوتر به صورت فایل EXEL جهت ثبت یا تحلیل این پارامترها	۱	کارشناسی	اشخاص زیادی به ویژه کشاورزان برای اطلاع از وضعیت آب هوایی نیاز به دستگاهی دارند که به وسیله آن بتوانند اطلاعات مربوط به آب هوای محیطی که میخواهند ثبت کنند و در صورت نیاز بتوانند روی این داده ها تحلیلی انجام دهند این پروژه میتواند نیاز این گروه را برآورده

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	هدف
اول	شنبه	۹۴/۷/۴	۱۰:۱۰	<b>تکمیل فرم های اولیه</b>
دوم	شنبه	۹۴/۷/۱۸	۱۷:۳۰	گزارش پیشرفت پروژه و رفع اشکال
سوم	شنبه	۹۴/۸/۹	۱۷:۳۰	گزارش ۲۵٪ پروژه
چهارم	شنبه	۹۴/۸/۲۳	۱۷:۳۰	گزارش پیشرفت پروژه و رفع اشکال
پنجم	شنبه	۹۴/۹/۷	۱۷:۳۰	گزارش ۵۰٪ پروژه
ششم	شنبه	۹۴/۹/۲۸	۱۷:۳۰	گزارش پیشرفت پروژه و رفع اشکال
هفتم	شنبه	۹۴/۱۰/۵	۱۷:۳۰	گزارش ۷۵٪ پروژه
هشتم	شنبه	۹۴/۱۱/۳	-	گزارش پیشرفت پروژه و رفع اشکال
نهم	شنبه	۹۴/۱۱/۱۷	-	گزارش ۱۰۰٪ پروژه
دهم	شنبه	۹۴/۱۲/۱	-	<b>دفاع پروژه</b>

نام و نام خانوادگی استاد	وحید ریاضی احمدسرائی
آدرس ایمیل	Riazi.vahid@gmail.com
تاریخ تنظیم	۱۳۹۴/۶/۹