|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | هوالنّور |  |

**فرم پیشنهاد پروژه پژوهشی سال تحصیلی 04 - 1403**

شناسنامة پروژه

عنوان پیشنهادی پروژه: گلدان هوشمند

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دبیر(ان) راهنمای پروژه: | جناب آقای دائمی |  |

**اعضای تیم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | عضو اوّل (رابط تیم) | عضو دوم | عضو سوم |
| نام و نام خانوادگی | بردیا میمنت آبادی | محمد پارسا حسن پور | سید محمد صفوی |
| پایه | هفتم | هفتم | هفتم |
| کلاس پژوهشی | الکترونیک | الکترونیک | الکترونیک |
| ایمیل | - | Parsataha9194@gmail.com | --- |
|  |  |  |  |

**حوزه(های) پژوهشی مرتبط با پروژة خود را انتخاب کنید (لزوماً محدود به عنوان کلاس پژوهشی شما نیست):**

|  |  |
| --- | --- |
| کامپیوتر و برنامه‌نویسی □ | زیست‌شناسی و علوم پزشکی □ |
| ریاضی □ | **شیمی □** |
| برق و الکترونیک □ | **فیزیک و نجوم □** |
| علوم اجتماعی □ | **علوم و فنون نوین (نانو–بیو–سلول‌های بنیادی-هسته‌ای) □** |
| کشاورزی و منابع طبیعی □ | **مکاترونیک - مکانیک □** |

**هدف از انجام پژوهش (قراره چی کار کنی؟):**. وقتی مردم به مسافرت می روند یا به مدت زیادی در خانه نیستند گیاهان آن ها به مراتب پژمرده می شوند .

این پروژه کمک می کند آبیاری گیاهان به صورت خودکار انجام شود و از خشکی گیاهان جلوگیری شود.با انجام پروژه در اینده مشکل خشک شدن گیاهان وجود نخواهد داشت

**تعریف مسئله و بیان موضوع پژوهش (چی شد که به این موضوع پروژه علاقه‌مند شدی؟):**

این مشکل برای ما هم پیش آمد بنابراین سعی کردیم این مشکل را حل کنیم

**وا**

**پیشینة کارهای مرتبط (در همین حوزه، دیگران قبلاً چی کار کردن؟): اطلاعی در این زمینه ندارم**

**نوآوری پژوهش پیش‌رو (تفاوت کار شما با «دیگران» چیه؟): اطلاعی در این زمینه ندارم**

**روش‌ها و ابزارهای پژوهش (وسیله می‌سازی؟ آزمایش می‌کنی؟ مصاحبه می‌کنی؟ مقالة مروری می‌نویسی؟):**

معمولا ازمایش میکنم

**پیش‌بینی می‌کنید برای انجام این پروژة پژوهشی به چه ابزار و وسایلی نیاز خواهید داشت (حالا توضیح بده قراره دقیقاً چه جوری مسیر رو طی کنی!):**

در این پروژه به وسایلی نظیر پمپ آب – سنسور رطوبت خاک و ... نیاز داریم

**اهمّیت و کاربرد نتایج پژوهش (این همه کار که می‌کنی، به چه دردی می‌خوره؟):** این پروژه کمک می کند آبیاری گیاهان به صورت خودکار انجام شود و از خشکی گیاهان جلوگیری شود.

برنامة زمان‌بندی تکمیل پروژه **(باید قول بِدی که تا یه موقع‌هایی یه کارهایی بکنی!)**

|  |  |
| --- | --- |
| آبان 1403 | 15 درصد |
| آذر 1403 | **30 درصد** |
| دی 1403  (آزمون‌های نیم‌سال اوّل) | **40 درصد** |
| بهمن 1403 | **55 درصد** |
| اسفند 1403 | **70 درصد70707070** |
| فروردین 1404 | **90 درصد** |
| اردیبهشت 1404 | **100 درصد (پایان پروژه)** |

**آیا امکان دارد این پروژه پس از سمینار هم ادامه پیدا کند؟ شرح دهید (یعنی ممکنه پروژه‌ت «فصل دوم» هم داشته باشه، مثل «ستایش» و «پایتخت»؟!):**

خیر

**امضای دبیر(ان) راهنما امضای مسئول پژوهشی**