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

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

شناسنامة پروژه

عنوان پیشنهادی پروژه: ربات دستیار خانه

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

**اعضای تیم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | عضو اوّل (رابط تیم) | عضو دوم | عضو سوم |
| نام و نام خانوادگی | ارمان فیضی چکاب |  |  |
| پایه | هفتم |  |  |
| کلاس پژوهشی | الکترونیک |  |  |
| ایمیل | arman.fayzi.4444@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؟):**. فکر کنید روی تخت خونتون دراز کشیدید و در حال فیلم دیدن هستید که ناگهان تشنتان یا گشنتان میشود. ایا حال این را دارید که فیلم را استپ کنید بعد برید لیوان بردارید بعد اب بریزید بعد بخواهید منتظر بشوید تا لیوان پر شود اوووووووووو. خب ربات دستیار خانه میاد به کمکتان! بجای این که فیلم را استپ و این همه کار را انجام دهید روی تختان دراز میکشید کنترل ماشین رباتی خود را بر میدارید و ان را روشن میکنید و ان را به اشپزخانه میفرستید تا برایتان اب بیاورد!!!! خب حالا شاید بگویید که ما نمیتونیم خارج از اتاق را ببینیم! مشکلی نیست شما میتوانید از دوربین را که بر روی ماشین نصب شده است روی گوشی خود وصل کنید و دقیقا هر چی که ربات میبیند شما هم میبینید

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

ناگهان به فکرم رسید

**وا**

**پیشینة کارهای مرتبط (در همین حوزه، دیگران قبلاً چی کار کردن؟): 1 سال رباتیک کار کردم و در مسابقات بین منطقه ای کمیکار نفر اول شدم**

**نوآوری پژوهش پیش‌رو (تفاوت کار شما با «دیگران» چیه؟):کاربردی تره و بیشتر به درد انسان میخوره**

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

وسیله میسازم

**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!):**

قطعات الکترونیکی و قطعات مکانیکی

**اهمّیت و کاربرد نتایج پژوهش (این همه کار که می‌کنی، به چه دردی می‌خوره؟): کمک به بشریت و راحت کردن کل زندگی ادم (اخه فقط این ربات به درد دستیار بودن خونه نمیخوره بلکه به درد خیلی چیزهای دیگه هم مثل ربات جستوجوگر یا ربات امدادگر یا ربات پزشک حتی و خیلی چیز های دیگه)**

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

|  |  |
| --- | --- |
| آبان 1403 | 15درصد |
| آذر 1403 | **15 درصد** |
| دی 1403  (آزمون‌های نیم‌سال اوّل) | **10درصد** |
| بهمن 1403 | **15درصد** |
| اسفند 1403 | **15درصد** |
| فروردین 1404 | **15درصد** |
| اردیبهشت 1404 | **15درصد** |

**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»؟!):**

اره چرا که نه

میتونیم بهش چندتا چنگک اضافه کنیم و میتونیم بهش امکان صحبت کردن بدیم

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