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

**فرم پیشنهاد پروژه پژوهشی سال تحصیلی 03-1402**

شناسنامة پروژه

عنوان پیشنهادی پروژه: **پیش بینی بیماری دیابت با داشتن فاکتورهای مهم آزمایشگاهی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دبیر(ان) راهنمای پروژه: |  |  |

**اعضای تیم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | عضو اوّل (رابط تیم) | عضو دوم | عضو سوم |
| نام و نام خانوادگی | مانی کوچمشکی |  |  |
| پایه | نهم |  |  |
| کلاس پژوهشی | برنامه نویسی |  |  |
| ایمیل | manikouchmeshky@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 □ |
| طرّاحی صنعتی دیجیتال □ | **شیمی □** |
| برق و الکترونیک □ | **فیزیک و نجوم □** |
| فیلم‌سازی □ | **علوم و فنون نوین (نانو–بیو–سلول‌های بنیادی-هسته‌ای) □** |
| کشاورزی و منابع طبیعی □ | **مکاترونیک - مکانیک □** |

**هدف از انجام پژوهش (قراره چی کار کنی؟):** در این پژوهش هدف آن است که ابتدا داده های آزمایشگاهی افرادی را بررسی نموده و یک مدل پیش بینی تولید نماییم و پس از آن پیش بینی کنیم آیا شخص دیگری با داده های آزمایشی جدید ریسک ابتلا به دیابت دارد یا خیر؟

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

پس از بررسی دیتاهای مختلف به این نتیجه رسیدم داده های پزشکی میتوانند اطلاعات مفیدی در پیشگیری از بیماری ها در اختیار ما قرار دهند و بررسی این داده ها از اهمیت بالایی برخوردار است

**واژگان کلیدی:** داده کاوی، پیش بینی

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

**نوآوری پژوهش پیش‌رو (تفاوت کار شما با «دیگران» چیه؟):**

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

کامپیوتر برنامه نویسی

**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!):**

کامپیوتر

**اهمّیت و کاربرد نتایج پژوهش (این همه کار که می‌کنی، به چه دردی می‌خوره؟): تشخیص دادن بیماری دیابت**

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

|  |  |
| --- | --- |
| آبان 1402 |  |
| آذر 1402 | **پروپوزال + پاور پوینت** |
| دی 1402 | **آزمون‌های نیم‌سال اوّل** |
| بهمن 1402 | **کد زدن** |
| اسفند 1402 |  |
| فروردین 1403 |  |
| اردیبهشت 1403 |  |

**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»؟!):**

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