**واحد پژوهش دبيرستان فرزانگان 3 تهران**

**پروپوزال طرح دانش آموزي/ سال تحصیلی 94-1393**

**عنوان طرح:**

|  |
| --- |
|  |

**نام و نام خانوادگي مجريان طرح (طرح دهندگان):**

|  |
| --- |
|  |

**دبیر راهنما:**

|  |
| --- |
|  |

**تاريخ تهيه و تنظيم طرح:**

|  |
| --- |
|  |

**قسمت اول ـ اطلاعات مربوط به عوامل اجرايي**

**نام گروه:**

**ـ نام و نام خانوادگي مجري طرح (طرح دهندگان):**

**ـ کلاس:**

**ـ رشته:**

**ـ نشاني منزل:**

**ـ تلفن منزل:**

**ـ پست الکترونیک:**

**ـ نام و نام خانوادگي مجري طرح (طرح دهندگان):**

**ـ کلاس:**

**ـ رشته**

**ـ نشاني منزل:**

**ـ تلفن منزل:**

**ـ پست الکترونیک:**

**ـ نام و نام خانوادگي مجري طرح (طرح دهندگان):**

**ـ کلاس:**

**ـ رشته:**

**ـ نشاني منزل:**

**ـ تلفن منزل:**

**ـ پست الکترونیک:**

**ـ نام و نام خانوادگي دبير/دبيران راهنما:**

**ـ سطح تحصيلات:**

**ـ رشته:**

**ـ تلفن ثابت:**  **تلفن همراه:**

**ـ پست الکترونیک:**

**قسمت دوم- اطلاعات مربوط به طرح**

**1 ـ 2 ـ عنوان طرح به فارسي:**

**2 ـ 2 ـ عنوان طرح به انگليسي:**

**:**

**3ـ2 ـ نوع طرح:  بنیادی- کاربردی**

**كاربردي           بنيادي          بنيادي- كاربردي             توسعه اي**

* *پژوهش بنيادي*: كاوش­هاي اصيل و بديع به منظور افزايش اندوخته­هاي علمي و درك بهتر پديده­هاي طبيعي, انساني, اجتماعي و فرهنگي است.
* *پژوهش كاربردي*: كاوش­هاي اصيل به منظور كسب دانش علمي وفني جديد كه براي آن كاربرد ويژه­اي در نظر گرفته شده است.
* *پژوهش توسعه‌اي*: هر فعاليت منظم مبتني بر دانش موجود حاصل از تحقيقات و يا تجربيات كه به منظور توليد مواد, فرآورده­ها, ابزار, فرآيندها و روش­هاي جديد و يا بهبود آن­ها صورت گيرد.

**4-2- بیان مسئله:**

**5 ـ 2 ـ  اهميت و ضرورت انجام طرح:**

**6-2- واژه­هاي كليدي:**

**7ـ 2 ـ بررسي متون علمي وخلاصه تحقيقات مرتبط انجام شده درايران**

**8ـ 2 ـ فهرست منابع مورد استفاده (به ترتيب حروف الفبا):**

**اهداف  و فرضيات پژوهش (OBJECTIVE & HYPOTHESIS)**

**9 ـ 2 ـ هدف كلي طرح (General objective)**

**10 ـ 2 – اهداف جزئي طرح (Specific objectives)**

**11 ـ 2 ـ اهداف كاربردي طرح (Applied objectives)**

**12 ـ2 ـ فرضيات (Hypothesis)/ سوالات پژوهشی:**

**13 ـ2 ـ نوع مطالعه :**

|  |  |
| --- | --- |
| **مطالعه تجربي (Experimental) يا نيمه تجربي** |  |
| **بررسي تست ها** |  |
| **ساخت دارو يا مواد** |  |
| **ساخت وسيله** |  |
| **جمع آوري اطلاعات( مطالعه مروري)** |  |

**14 ـ 2 ـ  اطلاعات مربوط به روش اجرای طرح**

**الف) جمعيت و جامعه مورد مطالعه:**

**ب) روش نمونه گيري:**

**ج) قوانين علمي مورد استفاده:**

**د: روش اجرای طرح** **و تکنیک مورد استفاده:**

* **مشاهده**
* **پرسشنامه**
* **مصاحبه**
* **تحلیل اسنادی**
* **تحلیل محتوا**
* **و ...**
* **انجام آزمایش**

**و) شيوه گردآوري اطلاعات:**

**ميداني [ ]     كتابخانه اي [ ]       آزمايشگاهي[ ]                   موارد ديگر ذكر شود:**

**15 ـ 2 ـ روش تجزيه و تحليل داده ها و بررسي آماري:**

**16 ـ 2 ـ محدوديت هاي طرح و روش كاهش آن ها:**

**17 ـ 2 ـ پيش بيني زمان لازم براي اجراي كامل طرح :**

**جدول زماني مراحل اجراي طرح (GANTT CHART)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | فعاليتهاي اجرايي طرح | **طول مدت**  **( به هفته)** | زمان اجرا(هفته) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | تعيين موضوع |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | تكميل و ارائه پروپوزال (مستند سازي1) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | تهيه لوازم و ملزومات طرح |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | انجام آزمايشات و اجراي طرح  همراه تهيه عكس و فيلم (مستند سازي2) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | تهيه پاورپوينت جهت دفاع از طرح  (مستند سازي3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | جمع بندي و تحليل داده ها |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | تهيه پايان نامه (مستند سازي4) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | ارائه فايل چكيده (مستند سازي5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | ارائه فايل پوستر (مستند سازي6) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | ارائه طرح در 28 امين كارگاه علوم |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | شركت در مسابقات و جشنواره ها |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**توجه : با توجه به طول مدت اجراي طرح و انجام عمليات اجرايي ، مقياس و تقسيم بندي زماني مي تواند با نظر مجري انجام پذيرد.  دريافت گزارشات با توجه به جدول گانت مصوب صورت مي پذيرد.** **مقیاس زمان اجرا به صورت هفتگی محاسبه مي گردد.**

**قسمت سوم- اطلاعات مربوط به هزينه ها**

**1 ـ 3 ـ هزينه آزمايش ها و خدمات تخصصي كه توسط ديگر موسسات صورت مي گيرد.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع  آزمايش يا خدمات تخصصي** | **مركز سرويس  دهنده** | **تعداد كل دفعات** | **هزينه براي هر دفعه** | **جمع (ريال)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه هاي آزمايش ها يا خدمات تخصصي                                                ريال** | | | | |

**وسايل و موادي كه بايد از اعتبار اين طرح خريداري شود:**

**2 ـ 3 ـ وسايل غير مصرفي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام دستگاه يا وسيله** | **تعداد** | **قيمت واحد** | **قيمت كل( ریال)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **جمع كل مبلغ** | | | |

**3 ـ 3 ـ مواد و وسايل مصرفي:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام مواد** | | | **تعداد** | | | **قيمت واحد** | | | **قيمت كل** |
|  | | |  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  | | |  |
|  | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
| **جمع كل :** | | | | | | | | | |

**4 ـ 3 ـ ساير هزينه ها: .............................**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | قیمت واحد | | قیمت کل |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  | |  |  |
| **جمع کل مبلغ** | | | |
|  | | | |

**جمع كل هزينه ها:**

**امضاء مجري يا مجريان طرح**

1**. ملاحظه دبير راهنما:**

**2.**

**3. ملاحظه دبير مشاور:**