|  |
| --- |
| فرم شماره 2 |

|  |
| --- |
| **پیشنهاد پژوهشی****«*Proposal*»** |
| **کارگروه آموزش، پژوهش، فناوري و نوآوری استان همدان****1400** |
|  |
| **عنوان طرح پژوهشی:** |

**بخش اول: اطلاعات مجري و همکاران طرح**

**مشخصات مجری طرح:**

|  |
| --- |
| **نام و نام خانوادگی:**  |
| **محل تولد:**  | **تاريخ تولد:**  | **كد ملي:**  |
| **نوع اشتغال: دولتی □ خصوصی □ تعاونی□ سایر□** | **سمت:**  |
| **نام دستگاه اجرایی/شرکت:**  | **سنوات خدمت:**  |
| **نوع استخدام: رسمی□ پیمانی □ قراردادی□ سایر□** |
| **مرتبه علمی: مربی□ استادیار□ دانشیار□ استاد□ سایر□** |
| **آدرس و تلفن منزل:** |
| **آدرس و تلفن محل کار:**  |
| **پست الکترونیکی و تلفن همراه:**  |

**سوابق تحصيلات دانشگاهي مجری طرح و همکاران:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگي** | **سمت****(مجری/همکار)** | **مدرك تحصيلي** | **رشته تحصيلي** | **گرایش** | **دانشگاه محل اخذ** | **سال اخذ** |
| 1 |  | مجری |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |

**سوابق فعاليت‌هاي پژوهشی مجری:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان پژوهش انجام شده** | **اداره يا مؤسسه‌اي كه پژوهش براي آنجا انجام گرفته است** | **سمت** | **سال انجام** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**مشخصات همكاران پژوهش:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام و نام خانوادگي** | **كد ملي** | **تاريخ تولد** | **مرتبه علمی** | **محل اشتغال** | **نوع اشتغال** | **نوع همكاري** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |

**بخش دوم: اطلاعات مربوط به طرح پيشنهادي**

**عنوان پژوهش به فارسی:** (‌به صورت گويا و روشن و دربرگيرنده جنبه هاي اصلي و نماينده پرسش پژوهش باشد)

**عنوان پژوهش به انگلیسی:**

**نوع پژوهش**: بنیادی□ کاربردی□ توسعه‌ای□

**زمینه پژوهش**: فنی و مهندسی□ علوم پایه□ علوم انسانی□ هنر و معماری□ بهداشت و درمان□

صنعت و معدن□ آب و کشاورزی □محیط زیست و منابع طبیعی□ سایر ..........................

**بيان مسأله پژوهش**: (حداکثر 150 کلمه)

- پايه‌هاي علمی و نظري مساله پژوهش

- زمينه، علل و گستردگي مساله

- وضعيت موجود مساله در جامعه مورد تحقيق

- اشاره به علل احتمالي بروز مساله و تناقضات مساله

- ختم به سوال/ سوال‌هاي پژوهشي

- تعریف کلید واژه­ها

**ضرورت انجام پژوهش:** (حداکثر 150 کلمه)

- اشاره به ضرورت موضوع تحقيق

- اشاره به ضرورت اجراي تحقيق در جامعه هدف

- اشاره به پيامدها مساله و كابرد احتمالي نتايج

**اهداف پژوهش:**

- هدف كلي

- اهداف جزئي

**فرضيه‌ها يا سوال‌هاي اساسی پژوهش:**

**مباني نظري پژوهش:** (حداکثر 150 کلمه)

- اشاره به تئوري‌هاي مرتبط

- اشاره به تازه‌ترين پژوهش­هاي مرتبط

**پيشينه پژوهش:** (حداکثر 150 کلمه)

- نقد پژوهش‌هاي انجام شده مرتبط و جمع‌بندي از پيشينه‌هاي پژوهشي

**متغيرهاي پژوهش:**

مستقل، وابسته، تعديل‌گر، كنترل، مزاحم و نوع از لحاظ كمي و كيفي بودن مشخص شود

**ـ روش انجام پژوهش:**

- روش تحقيق (ذكر روش پژوهش مورد استفاده با دلايل منطقي)

- ابزار گردآوري داده ها (بيان چگونگي ساخت، آزمايش و تعيين روايي و پايايي آن، ابزار بايد در ارتباط با متغيرها بوده و اطلاعات لازم را در مورد متغيرها جمع­آوري كند)

- تعريف جامعه پژوهشي

- حجم نمونه و شيوه نمونه‌گيري

- روشهای آماری مورد استفاده (روشهاي آماري با سطوح اندازه‌گيري، سوال‌ها و فرضيه‌هاي تحقيق هماهنگ باشد و روش مناسب براي هر سوال يا فرضيه مشخص شود)

**منابع و مأخذ:**

**بخش سوم: زمان بندی مراحل ا نجام پژوهش**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | مراحل اجراي طرح | **درصد زمان تقريبي اجراي هر مرحله** | **تاريخ تقريبي ارائه گزارش پيشرفت كار** | **نحوه گزارش نتايج****كتبي/ شفاهي/ استفاده از وسايل ديداري** |
| **فصل** | **ماه** | **هفته** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |

**بخش چهارم: برآورد هزينه‌ها**

**جدول 1. هزينه‌هاي نيروي انساني**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | **نوع مسئوليت****1** | نام و نام خانوادگي**2** | ميزان تحصيلات**3** | **تعداد ساعات كار در هفته****4** | **جمع****ساعات كار****5** | **حق‌الزحمه هر ساعت****6** | جمع**7** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع كل |  |  |  |  |

**جدول 2. هزينه‌هاي مواد، وسايل و امكانات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | شرح كامل لوازم و مواد مصرفي مورد نياز | **تعداد یا مقدار** | **قيمت واحد (ریال)** | **قيمت كل (ریال)** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| جمع کل |  |

**جدول 3. سایر هزينه‌ها:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **اقلام هزينه** | **قيمت کل (ریال)** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |
| جمع کل |  |

**جدول 4. جمع کل هزينه‌ها**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نوع هزينه‌ها | **ريال** |
| 1 | هزينه‌هاي نيروي انساني |  |
| 2 | هزينه‌هاي مواد ، وسايل و امكانات |  |
| 3 | سایر هزينه‌ها |  |
| جمع كل هزينه‌هاي پژوهش |  |

**نام و نام خانوداگي ارائه دهنده پيشنهاد: امضاء تاریخ:**