**معاونت پژوهش و فناوري**

**امور پژوهشي**

*(فرم شماره پ-5)*

**فرم پیشنهاده طرح تحقیقاتی داخلی**

**خلاصه اطلاعات:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام‌خانوادگي مجري:** | | | **گروه:** | | **دانشكده:** |
| **عنوان طرح‌(به‌فارسي):** |  | | | | |
| **چند درصد طرح در قالب پایان‌نامه انجام می­شود؟** | |  | | | |
| **تعداد پایان‌نامه درگیر در طرح:** | |  | | | |
| **کل اعتبار لازم:** |  | **سهم دانشگاه:** | |  | |
| **مدت اجرای طرح:** |  | **تاریخ پیش‌بینی اختتام:** | |  | |
| **دستاوردهای مورد انتظار از اجرای طرح:** | | | | | |
| **تعداد کتاب:** | | | |  | |
| **تعداد مقاله علمی - پژوهشی ISI:** | | | |  | |
| **تعداد مقاله علمی - پژوهشی داخلی:** | | | |  | |
| **تعداد مقاله علمی - ترویجی:** | | | |  | |
| **تعداد اختراع/ ابتکار/ نرم‌افزار:** | | | |  | |
|  | | **محل امضاي مجري و تاريخ** | | | |

**مراحل تصویب و ابلاغ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مرجع تایید و تصویب‌کننده** | **تاریخ تصویب** | **نام و نام‌خانوادگي و**  **محل امضاي مقام مسئول** |
| **نام هسته پژوهشی\*** |  |  |
| **شورای گروه** |  |  |
| **شورای پژوهشي دانشکده** |  |  |
| **مدیریت امور پژوهشی دانشگاه** |  |  |

**\* برای طرح­های تحقیقاتی که در راستای اهداف هسته پژوهشی است.**

**تاریخ ابلاغ:**

**شماره شناسه طرح:**

**قسمت اول**

**اطلاعات مربوط به طرح‌دهنده و همكاران**

**نام و نام‌خانوادگي طرح‌دهنده**:

**گروه: دانشکده:**

**آخرین درجه تحصیلی: سال اخذ:**

**تخصص: رتبه دانشگاهی:**

**تاریخ شروع به کار:**

**تعداد دانشجوی کارشناسی ارشد: تعداد دانشجوی دکتری:**

**تعداد طرح­هاي تحقیقاتی داخلي در دست اجرا:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **محل اجراء** | **تاريخ شروع-پايان** | **شماره شناسه طرح** | **عنوان طرح** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**تعداد طرح­هاي تحقیقاتی خارجي در دست اجرا:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **محل اجراء** | **تاريخ شروع-پايان** | **موسسه تامين ‌كننده اعتبار** | **عنوان طرح** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**مشخصات همكاران اصلي:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **امضاء همكار** | **نوع همكاري** | **درجه علمي** | **شغل** | **نام و نام‌خانوادگي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**تاريخ و امضاي طرح‌دهنده**

**قسمت دوم**

**اطلاعات مربوط به طرح**

**1- عنوان و نوع طرح پژوهشي:**

**( الف) عنوان به فارسي:**

**(ب) عنوان به انگليسي:**

**(ج) نوع طرح: 🗖 بنيادي 🗖 كاربردي 🗖 توسعه‌اي**

**2- خلاصه طرح (حداكثر صد كلمه):**

**3- شرح كامل طرح (تعريف مساله، فرضيات، هدف از اجرا و دلايل ضرورت انجام طرح):**

**(الف) تعریف مساله، دلايل ضرورت و توجيه انجام طرح:**

**(ب) فرضیات:**

**(ج) هدف از اجرا:**

**(د) چگونگی ارتباط با تحقیقات قبلی طرح‌دهنده:**

**(ﻫ) انجام طرح با كدام يك از اولويت­هاي تحقیقاتی گروه آموزشی/ دانشگاه مرتبط است (لازم است نام برده شود).**

**4- در صورت كاربردي، توسعه­اي و مطالعه­اي بودن پژوهش، به سئوال‌هاي زير پاسخ دهيد:**

**(الف) نتايج طرح پاسخگوي كدام يك از نيازهاي مشروع جامعه در زمان حال و آينده مي‌باشند؟**

**(ب) در حال حاضر، كدام يك از موسات دولتي و غير­دولتي مي­توانند از نتايج طرح استفاده كنند؟**

**5- توضيح دقيق و مشروح روش پژوهشي و تكنيك­هاي اجرایي:**

**(الف) روش پژوهش و مراحل انجام طرح:**

**(ب) مشكلات اجرایي در انجام طرح و روش حل مشكلات؟**

**6- سابقه علمي و فهرست منابع:**

**(الف) سابقه علمي طرح و پژوهش­هاي انجام شده با ذكر ماخذ به ويژه در ايران:**

**(ب) فهرست منابع و ماخذ علمي كه در اجراي اين طرح مورد استفاده قرار خواهند گرفت:**

**7- مراحل اجرای طرح و مدت زمان لازم:**

**(به تعداد سال‌های اجرای طرح جدول زیر پر شود)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان طرح: | | مجری: | | | | | | | | | | | |
| تاریخ شروع: | | مدت زمان اجرا: | | | | | | | | | | | |
| مراحل اجرا و زمان‌بندی آن­ها: | | ماه بعد از شروع طرح: | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1) | نیمه1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نیمه2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2) | نیمه1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نیمه2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3) | نیمه1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نیمه2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4) | نیمه1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نیمه2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5) | نیمه1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نیمه2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6) | نیمه1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نیمه2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7) | نیمه1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نیمه2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8) | نیمه1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نیمه2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9) | نیمه1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نیمه2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**قسمت سوم**

**اطلاعات مربوط به هزينه**

**8- آيا براي اين طرح از سازمان­هاي ديگر نيز درخواست اعتبار شده است؟**

**در صورت مثبت بودن جواب، لطفا نام سازمان و نتيجه حاصل را ذكر نمایيد.**

**9- هزینه­های طرح:**

**(الف) هزينه پرسنلي با ذكر مشخصات كامل و ميزان اشتغال هر يك و حق­الزحمه آن­ها:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جمع** | **حق‌الزحمه در ساعت** | **كل ساعت كار براي طرح** | **نوع مسئوليت** |
|  |  |  | مجري |
|  |  |  | همکار 1 |
|  |  |  | همکار 2 |
|  |  |  | همکار 3 |

**جمع كل: ريال**

**(ب) هزینه تجهیزاتی مورد نیاز (پلاک‌خور- سرمایه‌ای):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **قيمت كل** | **قيمت واحد** | **تعداد** | **كشور سازنده** | **نام دستگاه** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**جمع كل: ريال**

**(ج) هزینه غیرتجهیزاتی (مواد مصرفی، نیروی کارگری، مسافرت و هزینه­های دیگر):**

**ج-1- مواد مصرفی مورد نیاز:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **قيمت كل** | **قيمت واحد** | **تعداد** | **كشور سازنده** | **نام ماده** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**جمع كل: ريال**

**ج-2- نیروی کارگری مورد نیاز:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **کل دستمزد** | **دستمزد روزانه یا ساعتی** | **تعداد روز**  **یا ساعت** | **تعداد کارگر - دانشجو** | **کارگر/ کار دانشجویی** |
|  |  |  |  | کارگر |
|  |  |  |  | کار دانشجویی |

**جمع كل: ريال**

**ج-3- هزينه مسافرت:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هزينه به ريال** | **تعداد افراد** | **نوع وسيله** | **تعداد مسافرت** | **مقصد** |
|  |  |  |  |  |

**جمع کل : ريال**

**ج-4- هزينه­هاي دیگر:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **هزينه­هاي تایپ و تكثير اوراق و پرسش‌نامه‌ها:** |
|  | **سایر هزینه­ها (نام برده شوند):** |

**جمع کل : ريال**

**جمع هزينه­هاي طرح:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **(الف) جمع هزينه­هاي پرسنلي** |
|  | **(ب) جمع هزينه­هاي تجهیزاتی** |
|  | **(ج) جمع هزينه­هاي غیرتجهیزاتی** |
|  | **جمع كل هزينه­ها :** |

**10- مبلغي كه از منابع ديگر كمك خواهد شد و نحوه مصرف آن:**

**11- باقيمانده هزينه­هاي طرح كه تامين آن درخواست مي‌شود:**