

دانشگاه تربيت مدرس

دانشکده علوم وفناوری­های بین رشته­ای

**فرم پیشنهاد طرح پژوهشی**

**اعضای گروه­های بین رشته­ای**

[**A2 شماره فرم:**](فرایند%20اگروه%20های%20مصوب%20بین%20رشته%20ای.xlsx)

|  |
| --- |
| **1-تعریف مسئله** |
| 1-1-تعریف برنامه(مقدمه، عنوان اولویت تحقیقاتی،اهمیت اولویت تحقیقاتی): |
|  |
| 1-2-دلایل و ضرورت برنامه بین رشته­ای(توضیح اینکه اولویت تحقیقاتی ارائه شده یک مسئله بین رشته­ای قوی است و نیازمند همکاری همسان بین گروه­ها می­باشد): |
|  |
| 1-3- ضرورت اجرای اولویت تحقیقاتی با توجه به اولویت­های علمی-پژوهشی کشور: |
|  |
| 1-4- سوابق مطالعات و تحقيقات موضوع در داخل و خارج از کشور به اختصار (همراه با ذكر منابع) |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2-ارائه گام­های تحقیق و مشخص کردن نقش هر یک از اعضا در پیشبرد پروژه** | | |
| **مراحل** | **مجری** | **درصد سهم**(اهمیت وزنی از نظر محتوا و حجم) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3-سازمان­های حامی و همکار** | | | | | | |
| ردیف | عنوان رسمی | حوزه مشارکت | درصد مشارکت | شماره تماس | آدرس | رابط |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**4- زمان­بندي پيشنهادي** (جدول با توجه به موضوع قابل تغيير است)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | سال اول | | | | سال دوم | | | | سال سوم | | | |
| گام­ها و مراحل | | سه ماهه اول | سه ماهه دوم | سه ماهه سوم | سه ماهه چهارم | سه ماهه اول | سه ماهه دوم | سه ماهه سوم | سه ماهه چهارم | سه ماهه اول | سه ماهه دوم | سه ماهه سوم | سه ماهه چهارم |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5-دستاوردهاي مورد انتظار**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | برونداد\* | سال اول | سال دوم | سال سوم |
| 1 | مقاله |  |  |  |
| 2 | کارگاه و همایش |  |  |  |
| 3 | پذیرش فرصت مطالعاتی |  |  |  |
| 4 | پروژه­های مشترک با دانشگاه­های برتر |  |  |  |
| 5 | ثبت پتنت امریکا، اروپا و ژاپن |  |  |  |
| 6 | دانش فنی دارای مشتری |  |  |  |
| 7 | نمونه محصول صنعتی دارای مشتری |  |  |  |

\*برونداد بسته به نوع فعالیت گروه می­تواند تغییر کند.

**6- پيش­بيني بودجه تحقيقاتي**

**6-1- هزينه­هاي غير پرسنلي** (با توجه به تجهيزات موجود و تجهيزات قابل خريد)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام دستگاه ، تجهيزات ،  مواد مصرفي | مقدار | شركت مالك | محل تأمين | | قيمت واحد | قيمت كل |
| داخل | خارج |
| ريال |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **هزينه كل دستگاه­ها و مواد:** | |  |

**6-2- هزينه­هاي پرسنلي** (هزينه­هاي پرسنلي با توجه به شيوه­نامه برآورد گردد)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام ونام خانوادگي** | **هزينه هر نفر (ريال)** | **جمع (ريال)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | **جمع كل هزينه هاي پرسنلي:** | **ريال** |