الف- مشخصات هسته پژوهشی

1. **اطلاعات گروه آموزشی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عنوان دانشکدگان** | **عنوان دانشکده** | **عنوان گروه آموزشی** |
| دانشکدگان x | دانشکده x | گروه x |

1. **مشخصات اعضای هیات علمی عضو هسته پژوهشی**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام و نام خانوادگي** | **رتبه علمي** | **رشته تخصصي/ گرایش** | **محل خدمت (گروه آموزشی- دانشکده- دانشکدگان)** | **نوع عضویت (رسمی/ مدعو)** | **خلاصه ای از علایق و توانمندی های پژوهشی** |
| ۱ | خانم A | استاد | X یکسان با گرایش جدول یک | دانشکدگان x- دانشکده x- گروه x | رسمی | مطالعات و پژوهش در حوزه علوم |
| ۲ | آقای B | دانشیار | X یکسان با گرایش جدول یک | دانشکدگان x- دانشکده x- گروه x | رسمی | تحلیل مطالعات از رویکردهای مختلف |
| 3 | آقای C | استادیار | Y متفاوت با گرایش جدول یک | دانشکدگان x- دانشکده Z- گروه W | مدعو | ترکیب رویکردهای بین رشته ای |

\* حداقل دو نفر عضو رسمی

1. **مشخصات مسئول هسته پژوهشی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **شماره تلفن محل کار** | **شماره تلفن همراه** | **ایمیل** |
| آقای B | 123 | 123 | B@ut.ac.ir |

\*مسئول هسته پژوهشی يكي از اعضای رسمی هسته پژوهشی است كه مسئوليت ارائه گزارش‌ها، مکاتبات و موارد مالي را برعهده خواهد داشت و در امتيازات مكتسبه تفاوتي با ديگر اعضا ندارد.

1. **مشخصات خبرگان صنعت عضو هسته پژوهشی**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **تخصص** | **سمت در صنعت** | **شماره حکم انتصاب در دانشگاه** | **شماره تلفن محل کار** | **شماره تلفن همراه** | **ایمیل** |
|  |  |  |  |  |  |  |

\* خبرگان صنعت منظور فردی است دارای حداقل مدرک کارشناسی ارشد که در موضوع هسته پژوهشی دارای تخصص باشد و حداقل 5 سال سابقه کار مرتبط در سطوح بالای صنعت داشته باشد که با حکم معاون پژوهش و فناوری دانشگاه منصوب می شوند.

ب- مشخصات برنامه

1. **عنوان برنامه**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان فارسی** | دستیابی به روش های نوین تحلیل |
| **عنوان انگلیسی** | New method … |

1. **اهداف برنامه**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان هدف** |
| ۱ | تبیین چارچوب روش های نوین |
| ۲ | بکارگیری روش های نوین در تحلیل مسائل |
| 3 | دستیابی به کارآترین روش تحلیل مسائل |

1. **دلایل و ضرورت اجرای برنامه**

|  |
| --- |
| از منظر افزایش کیفیت پژوهش و خودکار کردن فرایندها، استفاده از روش‌های نوین موثر است  عملکرد روش‌های هوش مصنوعی ارزیابی می‌شود. |

1. **زمینه های همکاری بین رشته ای**

|  |
| --- |
| * بکارگیری هوش مصنوعی در تحلیل مسائل |

1. **دستاوردهای مورد انتظار**

| **ردیف** | **نوع خروجی** | **هدف** | **نمونه نتایج کلیدی** | **نتایج کلیدی مورد انتظار** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | تدوین پایان نامه | انجام بخشی از پژوهش مورد نیاز اجرای برنامه در قالب تدوین پایان نامه | KR1: پایان نامه دفاع شده  KR2: دستیابی به هستهی از محصول  KR3: جذب دانشجوی مرتبط | 5 پایان نامه کارشناسی ارشد |
| **2** | تدوین رساله | انجام بخشی از پژوهش مورد نیاز اجرای برنامه در قالب تدوین پایان نامه | KR1: رساله دفاع شده  KR2: دستیابی به بخشی از محصول  KR3: جذب دانشجوی مرتبط | 3 رساله دکترا |
| **3** | اجرای قرارداد پژوهش کاربردی | انجام بخشی از پژوهش مورد نیاز اجرای برنامه در قالب تدوین پایان نامه | KR1: دریافت حمایت از صنعت  KR2: دستیابی به بخشی از محصول | 1 قرارداد ارتباط با صنعت |
| **4** | اجرای طرح تحقیقاتی | انجام بخشی از پژوهش مورد نیاز اجرای برنامه در قالب تدوین پایان نامه | KR1: پایان نامه دفاع شده  KR2: دستیابی به بخشی از محصول | --- |
| **5** | تدوین مقاله | انجام بخشی از پژوهش مورد نیاز اجرای برنامه در قالب تدوین مقاله | مقاله چاپ‌شده در مجلات معتبر    مقاله چاپ‌شده در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی معتبر | 10 مقاله |
| **6** | تدوین کتاب | انجام بخشی از پژوهش مورد نیاز اجرای برنامه در قالب تدوین کتاب | کتاب منتشر شده در انتشارات معتبر | --- |

\* سایر نمونه های نتایج کلیدی شامل مقاله منتشره شرکت در کنفرانس، کتاب، تفاهم نامه همکاری با صنعت، پروپزال صنعتی، کرسی نظریه پردازی، ساخت تجهیزات، ثبت اختراع

1. **زمانبندی اجرای برنامه**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **سال اجرای برنامه** | **عنوان فعالیت** | **تاریخ شروع** | **تاریخ پایان** | **دستاورد مورد انتظار** | **میزان پیشرفت برنامه (درصد)** |
| 1 | اول | توسعه مبانی نظری | 1403 | 1404 | تدوین پایان نامه، تدوین مقاله | ۳۵ |
| 2 | دوم | تثبیت مبانی نظری و توسعه روشها | 1404 | 1405 | تدوین پایان نامه، تدوین رساله | ۳۵ |
| 3 | سوم | پیاده سازی پژوهش های نظری و کاربردی | 1405 | 1406 | تدوین پایان نامه، تدوین رساله، تدوین مقاله، اجرای قرارداد پژوهش کاربردی | ۳۰ |

\* زمانبندی اجرای برنامه، حداکثر در 3 سال می تواند پیش بینی شود

1. **نیازمندی های نرم افزاری و سخت افزاری**

| **ردیف** | **عنوان نیازمندی** | **نوع (سخت افزاری/ نرم افزاری)** | **محل تامین** |
| --- | --- | --- | --- |
| ۱ | دانشجو، نیروی انسانی | نرم افزاری | اعتبار پارسا و اعتبار ویژه |
| ۲ | هزینه های مصرفی پژوهشی و خدمات محاسباتی | نرم افزاری | اعتبار پارسا و اعتبار ویژه |
| ۳ | تعمیر، نگهداری و خرید رایانه | سخت افزاری | اعتبار پارسا و اعتبار ویژه، پروژه های کاربردی |

\* نمونه محل تامین شامل اعتبار پارسا(حمایت از پایان نامه/رساله)، پروژه های کاربردی، حمایت های صنعتی، حمایت های نهادی و ...

1. **طرح مالی (جدول هزینه ها و منابع مالی)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **هزینه ها** | | | **منابع مالی** | | |
| **عنوان هزینه** | **سال برنامه** | **مبلغ (ریال)** | **عنوان منبع** | **سال برنامه** | **مبلغ (ریال)** |
| پرسنلی | 1 | 500،000،000 | اعتبار پارسا | 1 | 550،000،000 |
| مواد مصرفی | 1 | 200،000،000 | اعتبار ویژه | 1 | 200،000،000 |
| تجهیزات و غیرمصرفی | 1 | 50،000،000 | اعتبار ویژه | 2 | 550،000،000 |
| پرسنلی | 2 | 500،000،000 | اعتبار پارسا | 2 | 200،000،000 |
| مواد مصرفی | 2 | 200،000،000 | قرارداد کاربردی | 3 | 300،000،000 |
| تجهیزات و غیرمصرفی | 2 | 50،000،000 | اعتبار پارسا | 3 | 200،000،000 |
| پرسنلی | 3 | 500،000،000 | اعتبار ویژه | 3 | 100،000،000 |
| مواد مصرفی | 3 | 200،000،000 | شخصی | 3 | 200،000،000 |
| انتشارات | 3 | 100،000،000 |  |  |  |
| جمع هزینه ها | | 000، 000، 300، 2 | جمع منابع | | 000، 000، 300، 2 |

\* انواع هزینه شامل: پرسنلی، مواد مصرفی، تجهیزات و غیرمصرفی، انتشارات

\* انواع منابع مالی شامل: شخصی، کارفرما، اعتبار ویژه (پژوهانه)، اعتبار پارسا و ...