

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه

اداره كل سیاستگذاری فناوری و نوآوری

**فرم برنامه ریزی پیشرفت**

**پژوهانه پارسا فناوری**

|  |  |
| --- | --- |
| نام و نام خانوادگی استاد راهنما: |  |
| نام پردیس/ دانشکده/ مؤسسه: |  |
| نام گروه آموزشی: |  |
| نام دانشجو: |  |

1. خلاصه اطلاعات پایان نامه / رساله:

|  |  |
| --- | --- |
| 1-1- عنوان پایان نامه / رساله به فارسی: |  |
| 1-2- عنوان پایان نامه / رساله به انگلیسی: |  |
| 1-3- نام پرديس/ دانشكده/ مؤسسه: |  |
| 1-4- گروه آموزشي مربوطه: |  |
| 1-5- مدت اجرای پایان نامه / رساله (به ماه): |  |
| 1-6- تاریخ شروع پایان نامه / رساله: |  |
| 7-1- مقطع دانشجو: |  |

1. لطفا نوع خروجی پایان نامه / رساله را مشخص کنید و بر اساس آن فهرستی از اهداف و نتایج کلیدی را درج کنید (چند نمونه از نتایج کلیدی برای هر نوع خروجی ذکر شده که می توانید از آن کمک بگیرید).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **نوع خروجی** | **هدف** | **نمونه نتایج کلیدی** | **نتایج کلیدی قابل دسترس پایان نامه / رساله** |
|  | **تیم استارت آپی** | **ایجاد یک تیم نوپا که قادر به ایجاد یک محصول فناوری باشد که به سطح آمادگی فناوری (TRL5) 5 برسد** | KR1: یک تیم استارت آپی چند رشته ای با حداقل 5 عضو که دارای مهارت در توسعه محصول، بازاریابی و فناوری هستند و تا پایان سه ماهه اول ایجاد می شود.  KR2: تجزیه و تحلیل کامل بازار و یک محصول قابل دوام تا پایان سه ماهه دوم به دست خواهد آمد. (Product-Market-Fit)  KR3: یک نمونه اولیه توسعه دهید که فناوری تایید شده در یک محیط مربوطه (TRL 5) را نشان دهد. Minimum Viable Product (MVP)  KR4: تأمین مالی اولیه مطمئن (مثلاً از طریق کمک های مالی، سرمایه گذاران فرشته یا گرنت پارسای دانشگاه) برای توسعه و آزمایش نمونه اولیه تا پایان سه ماهه چهارم.  KR5: ارائه محصول و طرح تجاری به سرمایه گذاران بالقوه و شرکای صنعت تا پایان سه ماهه چهارم. |  |
|  | ثبت اختراع | ثبت اختراع برای یک فناوری جدید یا محصولی که از طریق تحقیق توسعه یافته است | KR1: تا پایان سه ماهه اول یک فناوری یا محصول جدید با پتانسیل ثبت اختراع را شناسایی و مستند کنید.  KR2: یک جستجوی جامع پیشین انجام دهید و از جدید بودن اختراع تا پایان فصل دوم اطمینان حاصل کنید.  KR3: تهیه و ثبت درخواست موقت ثبت اختراع با حمایت کارشناسان حقوقی تا پایان سه ماهه سوم. (با کمک مرکز مالکیت فکری دانشگاه به آدرس <https://ipc.ut.ac.ir/fa>)  KR4: درخواست ثبت اختراع موقت را به یک درخواست ثبت اختراع کامل تبدیل کنید، با رعایت تمام الزامات قانونی و فنی تا پایان سه ماهه چهارم.  KR5: تعامل با بازرسان ثبت اختراع و پاسخ به هرگونه اقدام یا درخواست دفتر برای پیشبرد درخواست ثبت اختراع به سمت اعطای تا پایان سه ماهه چهارم. |  |
|  | قرارداد با صنعت | ایجاد مشارکت و تضمین قرارداد با یک شریک صنعتی برای تجاری سازی یک پروژه تحقیقاتی | KR1: شرکای بالقوه صنعت علاقه مند به حوزه تحقیقاتی را شناسایی کنید و تماس اولیه تا پایان سه ماهه اول برقرار شود. (از سایت اداره کل سیاستگذاری فناوری و نوآوری به آدرس <https://pinotec.ut.ac.ir/fa> می توانید کمک بگیرید)  KR2: ارائه جامع پروژه تحقیقاتی شامل کاربردها و پتانسیل تجاری سازی آن را تهیه و تا پایان سه ماهه دوم آماده شود.  KR3: حداقل 5 جلسه با نمایندگان صنعت برای بحث در مورد همکاری بالقوه و فرصت های قرارداد تا پایان سه ماهه سوم برگزار شود.  KR4: مذاکره و نهایی کردن قرارداد با یک شریک صنعتی، از جمله شرایط همکاری، حقوق IP و ترتیبات مالی تا پایان سه ماهه چهارم.  KR5: راه اندازی یک پروژه مشترک تحت قرارداد جدید، با یک برنامه روشن برای توسعه، نقاط عطف، و نتایج برای 12 ماه آینده تا پایان سه ماهه چهارم. |  |

1. **لطفا به سوالات زیر به اختصار پاسخ دهید:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان سوال** | **پاسخ کوتاه** |
| 1 | نوع فناوری مورد استفاده در طرح را بیان کنید (مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، بلاک چین و غیره). |  |
| 2 | آیا طرح از دیدگاه فناوری در حال حاضر اجرا‌پذیر است؟ (بله، خیر، نیازمند توسعه بیشتر) |  |
| 3 | لطفاً از ۱ تا ۵ امتیاز، سطح پیچیدگی فنی طرح را بیان کنید. (1 امتیاز کمتر و 5 بیشترین امتیاز) |  |
| 4 | آیا طرح از نظر فناوری با مشکلاتی روبه‌رو است؟ راهکارهای بهبود را بیان کنید. |  |
| 5 | آیا طرح از دیدگاه فناوری ظرفیت ایجاد تأثیر قابل ملاحظه‌ای در صنعت یا جامعه را دارد؟ |  |
| 6 | آیا طرح شما از نظر فناوری قابلیت همکاری و ادغام با سایر سیستم‌ها و فناوری‌ها را دارد؟ |  |
| 7 | لطفاً ارزش اقتصادی و اجتماعی طرح را برای بازار و جامعه هدف بیان کنید. |  |
| 8 | لطفاً رقابت‌پذیری طرح خود را در بازار مورد بررسی قرار دهید و مزیت‌های رقابتی آن را بیان کنید. |  |
| 9 | لطفا جامعه هدف، اندازه بازار را برای طرح خود بیان کنید. |  |
| 10 | در مورد قابلیت پذیرش طرح شما در بازار و قیمت تمام شده محصول و یا خدمت خود توضیح دهید. |  |
| 11 | معیار ارزیابی موفقیت طرح شما در یکسال آینده چیست؟ |  |

1. **امضای تعهدنامه:**

|  |
| --- |
| اینجانب ......................................... استاد راهنمای جناب آقای/ سرکار خانم ............................................. با عنوان پایان نامه / رساله ................................................................................  متعهد می شوم که در انتهای پایان نامه / رساله، نتایج یکی از خروجی های فوق را به اداره کل سیاستگذاری فناوری و نوآوری تحویل دهم.  تاریخ امضاء |