****

**‌اولین دوره طرح بورسیه صنعتی**

ویژه ورودی‌های ممتاز کارشناسی ارشد سال تحصیلی ۱۴۰3-1402

**صنعت حامی:**

**عنوان چالش/نیاز:**

**عنوان پایان‌نامه/ایده پیشنهادی:**

**مشخصات نگارنده پیشنهادیه (استاد راهنما):**

|  |  |
| --- | --- |
| نام و نام خانوادگي:  | دانشکده:  |
| پست الکترونیکی:  | شماره تلفن:  |

**اعضای گروه:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **آخرین مدرک/ رشته تحصیلی** | **نوع همکاری** | **اهم فعالیت‌های تحقیقاتی/ صنعتی ( پایان یافته یا در حال اجرا)** |
|  |  | استاد راهنمای اول |  |
|  |  | استاد راهنمای دوم |  |
|  |  | استاد مشاور |  |
|  |  |  |  |

1. **توضیح ایده پیشنهادی**

**الف) شرح ایده پیشنهادی:**

**ب) جایگاه و منظور نهایی پایان‌نامه پیشنهادی:**

**ج) فناوری‌های نوظهور مطالعه شده در پایان‌نامه:**

**د) دستاوردها و نتایج انجام پایان‌نامه:**

**ه) اهمیت انجام این پایان‌نامه و تاثیر دستاوردهای آن برای صنعت مربوطه:**

1. **مطالعه چارچوب نظری و الگوهای مشابه**

حداکثر 5 مورد از منابع علمی/ فنی معتبر که از دو بُعد نظری و کابردی، اهمیت انجام پایان‌نامه پیشنهادی شما را تایید می‌کنند ذکر نمایید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **منبع علمی/ فنی** | **رديف** |
|  |  | 1 |
|  |  | 2 |
|  |  | 3 |

حداکثر 3 مورد از نمونه‌هایی که در عمل با استفاده از فناوری‌های نوظهور به چالشی مشابه در صنعت مربوطه پاسخ دادند ذکر نمایید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **نمونه** | **رديف** |
|  |  | 1 |
|  |  | 2 |

با ذکر جزئیات مشخص نمایید که چگونه انجام پایان‌نامه پیشنهادی شما در قیاس با نمونه‌های معرفی شده و راهکارهای موجود از حیث فنی، اقتصادی، علمی و دیگر ویژگی‌های کلیدی اثرگذار خواهد بود.

1. **فرآیندهای مربوط به پیشبرد طرح و توسعه راهکار**

**الف) دستاورد پایان‌نامه از نظر بلوغ فناوری در چه مرحله‌ای خواهد بود؟**

□ **ایده خام** □ **طراحی مفهومی** □ **نمونه آزمایشگاهی** □ **نمونه نیمه صنعتی** □ **نمونه صنعتی** □ **طرح تجاری‌سازی شده**

**ب) برای انجام این پایان‌نامه به چه ابزارها، تجهیزات، نرم‌افزارها و فرآیندهایی نیاز دارید؟**

**ج) در حال حاضر چه زیرساخت‌هایی را برای انجام پایان‌نامه در اختیار دارید؟ (تجهیزات، نرم‌افزار، مواد اولیه، نیروی انسانی)**

**د) در حال حاضر چه محدودیت‌ها و موانعی می‌تواند سبب شود تا از رسیدن به دستاورد کارآمد بازبمانید؟**

**ه) برآورد اولیه مالی و زمانی از فرآیند انجام پایان‌نامه دربازه حداکثر 12 ماهه:**

80 درصد مبلغ پژوهانه لازم است به دانشجو پرداخت شود و ۲۰ درصد آن می‌تواند به عنوان جبران بخشی از هزینه‌های انجام پژوهش استفاده شود.

| **رديف** | **عنوان فعاليت** | **هزینه مورد نیاز (ریال)** | **ماه** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1 |  |  | 🗴 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع |  | 12 |

1. **فرآیند انتقال فناوری**

**در صورت پذیرش طرح توسط صنعت مربوطه، کدام یک از روش‌های زیر را برای همکاری ترجیح می‌دهید؟**

**□ قرارداد انتقال دانش فنی □ قرارداد واگذاری مالکیت فکری (IP)**

**□ قرارداد مشارکت در تجاری سازی فناوری □ قرارداد واگذاری سهام در قبال سرمایه‌گذاری**

**□ سایر (نام ببرید)**