



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## اولین دوره طرح بورسیه صنعتی

ویژه ورودی‌های ممتاز کارشناسی ارشد سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

صنعت حامی:

عنوان چالش/نیاز:

عنوان پایان‌نامه/ایده پیشنهادی:

مشخصات نگارنده پیشنهادیه (استاد راهنما):

دانشکده:

نام و نام خانوادگی:

شماره تلفن:

پست الکترونیکی:

اعضای گروه:

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

۱. 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:

## ۲. مطالعه چارچوب نظری و الگوهای مشابه

حداکثر ۵ مورد از منابع علمی / فنی معتبر که از دو بُعد نظری و کاربردی، اهمیت انجام پایان‌نامه پیشنهادی شما را تایید می‌کنند ذکر نمایید.

ردیف	منبع علمی / فنی	توضیحات
۱		
۲		
۳		

حداکثر ۳ مورد از نمونه‌هایی که در عمل با استفاده از فناوری‌های نوظهور به چالشی مشابه در صنعت مربوطه پاسخ دادند ذکر نمایید.

ردیف	نمونه	توضیحات
۱		
۲		

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.

## ۳. 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 بازمانید؟

ه) برآورد اولیه مالی و زمانی از فرآیند انجام پایان‌نامه در بازه حداکثر ۱۲ ماهه:

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

ردیف	عنوان فعالیت	هزینه مورد نیاز (ریال)	ماه																	
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲						
۱		x																		
۲																				
۳																				
۴																				
جمع			۱۲																	

#### ۴. 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)