**طرح پیشنهادی پایان‌نامه کارشناسی ارشد** [ ]  **دکتری** [ ]

**در رشته تحصیلی**

**عنوان پایان­نامه (فارسی)**

**عنوان پایان­نامه (انگلیسی)**

**نام و نام خانوادگی دانشجو**

 **شماره دانشجویی**

**استاد (اساتید) راهنما**

**استاد(اساتید) مشاور**

**تاریخ**

**1-مقدمه**

**2-ضرورت تحقیق**

**3-اهداف تحقیق**

**4- روش تحقیق**

**5- پیشینه تحقیق**

**6- نوآوری و ویژگی خاص تحقیق (مخصوص دانشجویان دوره دکتری):**

**9- فهرست منابع (فارسی و انگلیسی):**

**پیوست ها:**

**جدول 1-پیش بینی عملیات صحرایی و خدمات خودرویی مورد نیاز پایان نامه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| محل مسافرت | نوعوسيله مورداستفاده | مدت مسافرت (روز) | هدف از مسافرت |
|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **تعداد کل عملیات صحرایی** |  |  |

**جدول 2- پیش بینی خدمات فنی شامل تعداد آنالیزها، و نوع مواد اوليه و تجهيزات مورد نياز برای انجام تحقیق**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شرح خدمات** | **تعداد** | قيمت واحد (ریال) | جمع هزينه­ها**(ريال)** | محل انجام آزمايش | محل تامين هزينه |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| جمع کل |  |  |  |  |  |

**\*** شامل: انواع عمليات صحرایی زمين شناسي و معدني، آزمايشهاي كارگاهي، کاني­شناختي، زمين­شيميايي، هيدروژئوشيميايي، تهیه عکسهاي ماهواره­اي، نقشه­هاي زمين­شناختي و غیره

**جدول 3- فهرست موسسات، سازمانها يا واحدهايي كه در اجراي پايان­نامه همكاري مي‌نمايند و يا مي‌توانند امكاناتي را در اختيار دانشجو قراردهند:**

|  |  |
| --- | --- |
| نام موسسه | **نوع همکاری** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**شیوه نامه " بررسی طرح پیشنهادی دانشجویان تحصیلات تکمیلی"**

1. ارائه طرح پیشنهادی توسط دانشجویان کارشناسی ارشد می بایست تا انتهای نیمسال سوم تحصیلی انجام شود ولی توصیه می‌شود که تا آخر ماه آذر هر سال ارائه طرح پیشنهادی به گروه تخصصی انجام شود.
2. ارسال فایل متن طرح پیشنهادی پس از تأیید استاد راهنما به اعضای هیأت علمی در گروه تخصصی باید حداقل یک هفته قبل از برگزاری جلسه بررسی پروپوزال انجام شود.
3. ارائه فایل پاور پوینت طرح پیشنهادی توسط دانشجو با حضور کلیه اعضای هیأت علمی در گروه تخصصی باید انجام شود.
4. در صورت موافقت با طرح پیشنهادی، باید صورتجلسه دفاع از طرح پیشنهادی توسط کلیه اعضای هیأت علمی گروه تخصصی تکمیل و امضا شود توسط کلیه اعضای هیأت علمی گروه تخصصی تکمیل و امضا شود.
5. "صورتجلسه دفاع از طرح پیشنهادی"در جلسه شورای بخش توسط سرپرست محترم گروه تخصصی طرح خواهد گردید.
6. موافقت شورای بخش با طرح پیشنهادی منوط به تأیید گروه تخصصی می‌باشد.

 **تبصره:**

1. موضوع طرح پیشنهادی باید با رسالت علمی هر گروه تخصصی، سابقه تخصص استاد راهنما، نیازهای علمی کشور و چشم انداز تحقیقاتی استاد راهنمای رساله مطابقت داشته باشد.
2. انتخاب مشاور (مشاوران) پایان نامه باید با موضوع طرح پیشنهادی و تخصص همکاران انتخاب شده جهت مشاوره مطابقت داشته باشد.
3. تعداد مشاوران جهت انجام طرح پیشنهادی با نظر گروه تخصصی تعیین می‌شود ولی توصیه می شود که از 2 نفر مشاور استفاده شود.

**صورتجلسه دفاع از طرح پیشنهادی**

**دوره................................................**

جلسه بررسی طرح پیشنهادی آقای/ خانم................................................... به شماره دانشجویی........................................

تحت عنوان........................................................................................................................................................................................

در روز.................................... ساعت ............................. تاریخ.................................... با حضور اعضای محترم گروه تخصصی................................ برگزار گردید. بررسی طرح پیشنهادی در موارد زیر انجام شده و مورد تأیید می‌باشد.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. بررسی بیشینه تحقیق بطور کامل انجام شده است.
 |  |
| 1. ضررورت انجام تحقیق و اهداف به خوبی تبیین شده است.
 |  |
| 1. روش کار به دقت و با جزئیات کامل شرح داده شده است.
 |  |
| 1. تعداد نمونه ها و آنالیز ها مشخص می باشد و جهت دستیابی به اهداف طرح قابل قبول می‌باشد.
 |  |
| 1. حمل تأمین هزینه‌های انجام تحقیق ذکر شده است.
 |  |
| 1. نوع تحقیق:
 | پایه‌ای | توسعه‌ای  | کاربردی،   | مطالعه موردی   |
| 1. نوع آوری و ویژگی های خاص تحقیق: انتخاب روش‌های نوین،

  |  مطالعه موردی،   |
|  انجام آنالیز‌های متفاوت، ارزیابی مطالعات گذشته، مقایسه روش‌های مختلف، ‌    |

1. توضیحات تکمیلی در خصوص طرح پیشنهادی:

محل امضای اعضای محترم گروه تخصصی: