**باسمه تعالي**



**دانشگاه صنعتی اصفهان**

**دانشكده منابع طبیعی**

**پيشنهاد پژوهش پایان‌نامه کارشناسی ارشد**

**مشخصات دانشجو:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي:** | **شماره دانشجويي:** | **رشته/گرایش:** |

**عنوان تحقیق:**

|  |  |
| --- | --- |
| عنوان فارسی |  |
| عنوان انگلیسی  |  |

**نوع پايان‌نامه:**

بنيادي □ توسعه‌اي □ كاربردي □ (بدون اعتبار پژوهشي□ با اعتبار پژوهشي محدود□ تقاضا محور□)

* نام سازمان حمايت كننده (در صورت تقاضا محور بودن پايان نامه):

**استادان راهنما و مشاور:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| سمت | نام و نام خانوادگی | درصد مشارکت | دانشگاه/موسسه | مرتبه علمی | تخصص مرتبط با پایان‌نامه |
| استاد راهنما |  |  |  |  |  |
| \*استاد راهنمای دوم |  |  |  |  |  |
| \*استاد مشاور  |  |  |  |  |  |
| \*استاد مشاور دوم |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **کلمات کلیدی پژوهش:** | 1- | 2- | 3- |
| 3- | 2- | 1- | Keywords: |

**1- مقدمه و ضرورت انجام پژوهش**

**2- بررسی منابع**

**3- اهداف و سئوالات پژوهش (فرضیات)**

**4- مواد و روش‌ها (همراه با ارایه روندنمای پژوهش)**

**5- مراحل و زمان‌بندي انجام پژوهش**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** |  **زمان****فعاليت**  | **سال 140** | **سال 140** |
| فروردين | ارديبهشت | خرداد | تير | مرداد | شهریور | مهر | آبان | آذر | دي | بهمن | اسفند |
| 1 | بررسي منابع |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | عمليات اجرايي (مطالعات ‌ميداني، نمونه‌برداري و آزمايشگاهي) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | تحلیل داده‌ها |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | تأليف مقاله |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | تدوین‌ و نگارش پایان‌نامه |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | دفاع از پايان‌نامه |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \*. لطفاً در خانه مورد نظر جدول تيك (✓) زده شود. |

**6- امكانات و تجهيزات مورد نياز، نحوه تامين و برآورد هزينه (بصورت جداول)**

**1-6- امكانات مورد نياز و نحوه تأمين آن:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **تجهیزات** | **نحوه و محل تامین** |
| **1** | متن جدول: (فونت Bzar اندازه 12) |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |

**2-6- جدول هزينه‌ها:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شرح كالا** | **تعداد** | **قیمت و ارزش واحدكالا (ریال)** | **مبلغ (ریال)** |
| **1** | متن جدول: (فونت Bzar اندازه 12) |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |

**\*.** هزينه‌هاي اجرايي اين تحقيق تا سقف مصوب از محل اعتبارات تحصيلات تكميلي دانشگاه و مازاد آن از محل اعتبارات طرح پژوهشي يا پژوهانه استاد راهنما تأمين مي‌گردد.

**7- فهرست منابع**

**تاييد و تعهد دانشجو:**

اینجانب .................................... ضمن اطلاع از اینکه كليه حقوق مادي مترتب بر نتايج پژوهش این پایان نامه متعلق به دانشگاه صنعتي اصفهان بوده و انتشار نتايج تابع مقررات دانشگاهي است که صرفا پس از موافقت و تایید استاد/ استادان راهنما قابل انجام است، تعهد مي‌نمایم که اصول اخلاق علمي در انتخاب موضوع و نگارش این گزارش رعایت شده و در طول تحقیق و تدوین/انتشار نتایج/گزارش‌ها/مقالات بعدی نیز رعايت شود.

 نام و نام خانوادگي: امضا : تاريخ:

**تائيد استاد/ استادان راهنما و مشاور پایان‌نامه:**

در صورت تصويب موضوع پژوهش پيشنهادي، بدين‌وسيله آمادگي خود را براي راهنمايي و مشاوره دانشجو در كليه مراحل انجام و ارائه پژوهش و مشاركت در ارزيابي پایان‌نامه بر اساس ضوابط دانشگاه و دانشكده اعلام مي‌نماييم.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | نام و نام خانوادگی | تاریخ | امضا |
| استاد راهنمای اول |  |  |  |
| استاد راهنمای دوم |  |  |  |
| استاد مشاور اول |  |  |  |
| استاد مشاور دوم |  |  |  |

**نظر نهایی گروه:**

نسخه نهایی پيشنهادی مورد تایید است.

 نام و نام خانوادگی مدیر گروه: امضا: تاریخ:

**نظر نهايي شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده:**

 موضوع پیشنهادی پژوهش پایان‌نامه کارشناسی ارشد آقای/خانم ................................................مورد تایید است.

سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده: امضا: تاریخ: