|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره : تاریخ : پیوست: | **فرم معرفی و پیشنهاد عنوان پايان نامه جهت دانشجویان کارشناسی ارشد**(یک نسخه از فرم تکمیل شده در پرونده دانشجو در بخش مربوطه و یک نسخه در تحصیلات تکمیلی دانشگاه بایگانی می‌گردد) | **http://ts1.mm.bing.net/th?id=I4818142173332436&pid=1.7&w=148&h=146&c=7&rs=1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **مشخصات دانشجو، استاد راهنما و مشاور(ان)** |
| الف: مشخصات دانشجو: |
| نام و نام خانوادگي | شماره دانشجويي | رشته تحصيلي | دانشکده/بخش/گروه |
|  |  |  |  |
| ب: مشخصات اساتيد راهنما و مشاور: |
| مسئوليت | نام و نام خانوادگي | مرتبه علمي | تخصص | دانشگاه و دانشکده محل خدمت |
| **استاد راهنما** |  |  |  |  |
| **استاد مشاور** |  |  |  |  |
| **استاد مشاور** |  |  |  |  |
| ج: محل امضا و تاريخ: |
| استاد راهنما | استاد مشاور(ان) | دانشجو |
| **2** | **کليات طرح** |
| الف- عنوان به فارسي: ب- عنوان به انگليسي:ج- كليد واژه به فارسي:د- کليد واژه به انگليسي:ه- نوع طرح : بنيادي □ کاربردي □ توسعه اي □ |
| **3** | **اطلاعات تفصيلي طرح**  |
| **الف: مقدمه و بيان مسئله اساسي تحقيق به طور كلي (شامل تشريح مسئله و معرفي آن، بيان جنبه‏هاي مجهول و مبهم، بيان متغيرهاي مربوطه و منظور از تحقيق) :** |
| **ب:اهمیت و ضرورت انجام تحقيق (شامل اختلاف نظرها و خلاءهاي تحقيقاتي موجود، ميزان نياز به موضوع، فوايد احتمالي نظري و عملي آن و همچنين مواد، روش و يا فرآيند تحقيقي احتمالاً جديدي كه در اين تحقيق مورد استفاده قرار مي‏گيرد):** |
| **ج: پيشينه تحقيق (بيان مختصر پیشینه تحقيقات انجام شده در داخل و خارج کشور پيرامون موضوع تحقیق و نتايج آن‌ها و مرور ادبیات و چارچوب نظري تحقیق):** |
| **د- جنبه جديد بودن و نوآوري در تحقيق:** |
| **ه- اهداف مشخص تحقيق (شامل اهدافکلی، اهداف ويژه و كاربردي- در صورت داشتن هدف كاربردي، نام بهره‏وران (سازمان‏ها، صنايع و يا گروه ذينفعان) ذكر شود یا به عبارت دیگر محل اجرای مطالعه موردی):** |
| **و- روش شناسی تحقیق (شرح کاملروش کار اعم از تئوری، تجربی، ابزار تحقيق، روش جمع آوري اطلاعات و چگونگي تجزيه و تحليل آن‌ها)**الف-  |
| **ز–منابع و مآخذ :** |
| **ح: استفاده از امكانات آزمايشگاهي :** آيا براي انجام تحقيقات نياز به استفاده از امكانات آزمايشگاهي مي‌باشد؟ بلي [ ]  خير[ ]  در صورت نياز به امكانات آزمايشگاهي لازم است نوع آزمايشگاه، تجهيزات، مواد و وسايل مورد نياز در اين قسمت مشخص گردد.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع آزمايش** | **تجهيزات مورد نياز** | **مواد و وسايل** | **مقدار مورد نياز** | **هزینه تقریبی** |
|  |  |  |  |  |

 |
| **ط: زمان بندي انجام تحقيق:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام فعالیت/ماه | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره : تاریخ : پیوست: صورت جلسات مربوطه | **فرم تصويب موضوع پايان نامه جهت دانشجویان کارشناسی ارشد**(فرم شماره3 – یک نسخه از این فرم تکمیل شده در پرونده دانشجو در تحصیلات تکمیلی دانشگاه بایگانی می‌گردد) | **http://ts1.mm.bing.net/th?id=I4818142173332436&pid=1.7&w=148&h=146&c=7&rs=1** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **اصلاحات مورد نیاز در جلسه دفاع:** |
|  | **تایید استاد راهنما بعد از اصلاحات:** **نام و نام خانوادگی استاد راهنما****امضاء و تاریخ** |
| **4** | **مراحل تصويب موضوع پايان نامه** |
| موضوع پايان نامه دانشجو با شماره دانشجویی رشته گرایشتحت عنوان در جلسه مورخ / / دانشکده مهندسی عمران بررسي و مورد تصويب قرار گرفت / نگرفت . رئیس دانشکده امضا و تاريخ / / |
| پايان نامه با شماره در تاريخ / / در دفتر تحصيلات تکميلي دانشگاه ثبت گرديد. کارشناس تحصيلات تکميلي دانشگاه امضاء و تاريخ / / |