**طرح پيشنهادی (پرپوزال) پايان­نامه‌ي کارشناسی­ارشد**

دانشکده/ گروه آموزشی .........................................

**1- مشخصات دانشجو:**

|  |
| --- |
| نام و نام خانوادگي: .......................................................................................شماره دانشجويي: ............................................. رشته وگرایش : ............................................................................................................................ دوره: روزانه  شبانه   سال ورود:........... نيم­سال اخذ واحد پايان­نامه: ............... سال­تحصيلي:................. تعداد واحد پايان­نامه: ................  |

**2- عنوان پايان­نامه به فارسي:**

......................................................................................................................................................................................

**3- عنوان پايان­نامه به انگلیسی:**

......................................................................................................................................................................................

**4- مشخصات اساتيد راهنما و مشاور:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مسئوليت**  | **نام و نام خانوادگي**  | **مرتبه­ی علمي**  | **محل اشتغال**  | **درصد اشتراك**  | **تعداد پايان­نامه­ها­ی در دست اجرا**  |
| استاد راهنماي اول  |  |  |  |  |  |
| استاد راهنماي دوم  |  |  |  |  |  |
| استاد مشاور اول |  |  |  |  |  |
| استاد مشاور دوم |  |  |  |  |  |

**5 – اطلاعات مربوط به موضوع پايان­نامه:**

الف) **بیان مسأله تحقیق** (شامل تشريح مسأله 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- **پیشینه تحقیق** (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- **اهداف مشخص تحقيق** (شامل اهداف آرماني، کلی، اهداف ويژه و كاربردي):

ه- سؤالات اصلی پژوهش:

و- فرضیات پژوهش:

ز- تعريف واژه‏ها و اصطلاحات فني و تخصصی (به صورت مفهومی و عملیاتی):

**6**- روش شناسی تحقیق:

الف- شرح كامل روش تحقیق بر حسب هدف، نوع داده ها و نحوه اجراء (شامل مواد، تجهيزات و استانداردهاي مورد استفاده در قالب مراحل اجرايي تحقيق به تفكيك):

تذكر: درخصوص تفكيك مراحل اجرايي تحقيق و توضيح آن، از به كار بردن عناوين كلي نظير، «گردآوري اطلاعات اوليه»، «تهيه نمونه‏هاي آزمون»، «انجام آزمايش‏ها» و غيره خودداري شده و لازم است در هر مورد توضيحات كامل در رابطه با منابع و مراكز تهيه داده‏ها و ملزومات، نوع فعاليت، مواد، روش‏ها، استانداردها، تجهيزات و مشخصات هر يك ارائه گردد.

ب- متغيرهاي مورد بررسي در قالب یک مدل مفهومی و شرح چگونگی بررسی و اندازه گیری متغیرها:

ج – شرح کامل روش (ميداني، كتابخانه‏اي) و ابزار (مشاهده و آزمون، پرسشنامه، مصاحبه، فيش‏برداري و غيره) گردآوري داده‏ها :

د – جامعه آماري، روش نمونه‏گيري و حجم نمونه (در صورت وجود و امکان):

هـ - روش‌ها و ابزار تجزيه و تحليل داده‏ها:

7- استفاده از امكانات آزمايشگاهي واحد:

* + آيا براي انجام تحقيقات نياز به استفاده از امكانات آزمايشگاهي دانشگاه علم وفناوری 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 آزمايشگاه** | **تجهيزات مورد نياز** | **مواد و وسايل** | **مقدار مورد نياز** |
|
|
|  |  |  |  |

* + آیا برای انجام تحقیقات نیاز به حمایت از سایر مراکز خارج از دانشگاه علم وفناوری می باشید؟

بلي [ ]  خير[ ]

در صورت نیاز نام مراکز و نحوه حمایت(مالی، امکانات و تجهیزات و .. )مشخص گردد.

1. زمان بندي انجام تحقيق:

الف- تاريخ شروع:................................. ب- مدت زمان انجام تحقيق:..........................ج- تاريخ اتمام:.......................

تذكر: لازم است كليه فعاليت‏ها و مراحل اجرايي تحقيق (شامل زمان ارائه گزارشات دوره‏اي) و مدت زمان مورد نياز براي هر يك، به تفكيك پيش‏بيني و در جدول مربوطه درج گرديده و در هنگام انجام عملي تحقيق، حتي‏الامكان رعايت گردد.

**پيش‏بيني زمان‏بندي فعاليت‏ها و مراحل اجرايي تحقيق و ارائه گزارش پيشرفت كار**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شرح فعالیت** | **زمان كل****(ماه)** | **زمان اجرا به ماه** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**توجه: 1- زمان و نوع فعاليت‌هاي اجرايي پايان‏نامه، حتي‏الامكان بايد با مندرجات جدول منطبق باشد.**

 **2- حداقل زمان قابل قبول براي پيش‏بيني مراحل مطالعاتي و اجرايي پايان‏نامه كارشناسي ارشد 6 ماه و حداكثر 12 ماه مي‏باشد.**

1. منابع و مآخذ مورد استفاده:

گواهي می­شود موضوع پايان­نامه تكراري نيست:

نام و نام خانوادگی و امضای دانشجو: تاريخ:

نام و نام خانوادگی و امضای استاد(ان) راهنما: تاريخ:

|  |
| --- |
|  طرح پيشنهادی (پرپوزال) پايان­نامه­ی کارشناسی­ارشد‌ آقای/خانم .............................................................. تحت عنوان ............................................................................................................................................................... در تاريخ .......................... در گروه آموزشي ......................................... مطرح و به تصويب رسيد. نام و نام خانوادگي مدير گروه:امضاء: |