دانشگاه شاهد

|  |
| --- |
| **فرم جديد طرح نامه پايان نامه / رساله**  **ويرايش خرداد 1402** |

|  |
| --- |
| **درتكميل طرح نامه رعايت نكات زير ضروري مي باشد:**  \* **هیچ بند يا ستوني حذف نشود.**  **\* دقت شود طرح نامه بيش از 15 صفحه نشود.**  **\* جامعه هدف، محل انجام آزمايش، زمانبندي و روش كار به دقت تكميل شود.**  **(اين قسمت براي دانشجوياني كه نيازمند اخذ كد اخلاق مي باشند، بسيار مهم است)**  **\* بخش هزينه به دقت و با رعايت موارد زيرتكميل شود .**  **به دليل اينكه تحويل طرح نامه به صورت الكتروني است ، هزينه اي براي تايپ و تكثير و صحافي درنظر گرفته نشود.**  **\* اگر در قسمت متفرقه هزينه اي درج مي شود با توضيحات باشد مثلا خريد نرم افزار**  **\* امضاي دانشجو و اساتيد راهنما در قسمت مربوطه درج شود.**  **\* تاييد همانندجو ضميمه شود.**  **\* صورتجلسه گروه كامل تنظيم و به امضاي اعضاي گروه برسد.**  **\* طرح نامه و تاييد همانند جو به صورت الكترونيكي و صورتجلسه امضا شده گروه به صورت دستي ، تحويل معاونت پژوهشي دانشكده شود.** |

|  |
| --- |
| عنوان طرح نامه به فارسی: |

|  |
| --- |
| عنوان طرح نامه به انگليسی : |

1 – اطلاعات مربوط به دانشجو:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگي :  نيمسال ورودي: اول  دوم  گروه:  كد ملي: | مقطع تحصيلي: ارشد  دکتری  رشته تحصيلي:  دانشكده:  تلفن تماس: | شماره دانشجويي:  گرايش:  پست الكترونيكي: |

2 – اطلاعات مربوط به استاد راهنمای اول:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگي:  مرتبه علمي: استادیار  دانشیار  استاد  تلفن تماس: | آخرين مقطع تحصيلي:  پايه: | رشته تخصصي:  محل خدمت: |

3 – اطلاعات مربوط به استاد راهنمای دوم(درصورت لزوم):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگي :  مرتبه علمي: استادیار  دانشیار  استاد  تلفن تماس: | آخرين مقطع تحصيلی:  پايه: | رشته تخصصي:  محل خدمت: |

4 – اطلاعات مربوط به اساتيد مشاور(درصورت لزوم):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام و نام خانوادگي | آخرين مدرك تحصيلي | نوع همكاري | مرتبه علمي | پايه | محل خدمت | شماره تماس |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |

5 – محل اجرای تحقيق : ( دقيق عنوان شود)

|  |
| --- |
|  |

6 – اطلاعات مربوط به موضوع تحقيق: (روی گزینه مناسب کلیک کنید یا دگمه **space** را بزنید)

**6-1- نوع پايان نامه:**

|  |
| --- |
| الف) كتابخانه اي  ب) ميداني  ج) آزمايشگاهي |

6-2-تعداد واحد پايان نامه/رساله:

6-3- نوع تحقيق: (روی گزینه مناسب کلیک کنید یا دگمه **space** را بزنید)

|  |
| --- |
| 1 – بنيادي(Basic)  2 – كاربردي (Applied)  3 – توسعه اي(Developmental) |

\*1 – پژوهش بنيادي پژوهشي است كه عمدتا در جهت گسترش مرزهاي دانش بدون در نظرگرفتن استفاده علمي خاص براي كاربرد آن انجام مي گيرد.

2 – پژوهش كاربردي پژوهشي است به منظور كسب دانش جديد، كه استفاده علمي خاصي براي نتايج حاصل از آن در نظرگرفته شده و درجهت حصول هدف كاربردي خاصي انجام مي گردد.

3 – پژوهش توسعه اي عمدتا متوجه نوآوري در فرآيندها، ابزارها و محصولات است.

6-4- بيان دقيق مسئله و ضرورت اجراي تحقيق:

|  |
| --- |
|  |

6-5- واژگان كليدی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رديف | فارسي | انگليسي |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |

6-6- سوابق مربوط به تحقيق: ( بيان مختصر سابقه تحقيقات انجام شده پيرامون موضوع و نتايج تحصيل شده و نظريات علمي موجود در رابطه با مسئله)

6-6-1- در داخل كشور:

|  |
| --- |
|  |

6-6-2- درخارج كشور:

|  |
| --- |
|  |

6-7-روش تحقيق: با توجه به نوع مطالعه دقيقا شرح داده شود.(پيوست شماره يك)

|  |
| --- |
|  |

6-8- نوع متغيرها يا مفاهيم: با توجه به جدول متغيرها در صورت لزوم تكميل شود.

|  |
| --- |
|  |

6-8-1- جدول متغيرها( بنا به ضرورت):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف و مشخصات متغير | مستقل | وابسته | كمي | | كيفي | | تعريف علمي | نحوه اندازه گيري | مقياس |
| پيوسته | گسسته | اسمي | رتبه اي |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6-9- اهداف(اصلي و فرعي) تحقيق:

|  |
| --- |
|  |

6-10- فرضيات تحقيق يا سوالات پژوهشی:

|  |
| --- |
|  |

6-11-ابزار گردآوری اطلاعات: (پرسشنامه-مصاحبه-مشاهده-آزمايش و غيره)

|  |
| --- |
|  |

6-12- جامعه آماری و روش نمونه گيری و حجم نمونه:

|  |
| --- |
|  |

6-13-روش های تجزيه و تحليل نتايج:

|  |
| --- |
|  |

6-14- بيان نوآوری تحقيق:

|  |
| --- |
|  |

6 -15- منابع مورد استفاده:

|  |
| --- |
| كتاب: نام خانوادگي، نام، عنوان كتاب، مترجم، محل انتشار، سال نشر، جلد |
| مقاله: نام خانوادگي، نام، عنان مقاله، عنوان نشريه، سال نشر، دوره، شماره، صفحه |
|  |

7- بررسي محور تحقيقاتی:

|  |
| --- |
| محور تحقيقاتي استاد: |
| ارتباط محور تحقيقاتي استاد با موضوع پايان نامه كاشناسي ارشد/دكتري: |

8 – جدول زمانبندي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | شرح هر مرحله | طول به ماه | زمان اجرا(برحسب ماه) | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع كل | |  |  | | | | | | | | | | | | | |

9 – اطلاعات مربوط به بودجه:

ساير حاميان مالي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام حامي | بودجه به ريال | نوع تجهيزات يا تسهيلات |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| جمع (به ريال): | | | |

10- هزينه‌ها:

10-1- هزينه مواد و وسايل مصرفی:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام ماده يا وسيله | مقدار يا تعداد مورد نياز | قيمت واحد(به ريال) | قيمت كل(به ريال) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| جمع كل هزينه مواد و وسايل مصرفي (به ريال): | | | |

10-2- هزينه مواد و وسايل غير مصرفي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام ماده يا وسيله | مقدار يا تعداد مورد نياز | قيمت واحد(به ريال) | قيمت كل(به ريال) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| جمع كل هزينه مواد و وسايل مصرفي (به ريال): | | | |

10-3-هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي(كامپيوتر، طراحي، استفاده از امكانات ، سايت)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| موضوع آزمايش يا خدمات تخصصي | مركز سرويس دهنده | تعداد كل دفعات | هزينه براي هر دفعه(به ريال) | جمع(به ريال) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| جمع كل هزينه هاي آزمايشات و خدمات تخصصي( به ريال): | | | | |

10-4- ساير هزينه ها : ( به تايپ و تكثير و صحافي هزينه اي تعلق نمي گيرد)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رديف | نوع هزينه | مبلغ (به ريال) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| جمع كل ساير هزينه ها ( به ريال): | | |

10-5- جمع كل هزينه ها:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رديف | نوع هزينه | مبلغ (به ريال) |
| 1 | مواد و وسايل مصرفي |  |
| 2 | مواد و وسايل غيرمصرفي |  |
| 3 | آزمايشات و خدمات تخصصي |  |
| 4 | ساير هزينه ها |  |
| جمع كل هزينه ها ( به ريال): | | |

11-محل امضاء :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگي | امضاء | تاريخ |
| دانشجو: |  |  |
| استاد راهنماي اول: |  |  |
| استاد راهنماي دوم(در صورت لزوم): |  |  |
| استاد مشاور1(در صورت لزوم): |  |  |
| استاد مشاور2(در صورت لزوم): |  |  |

 دانشکده علوم پایه

بسمه تعالي

**صورتجلسه گروه**

|  |  |
| --- | --- |
| موضوع تحقيق پايان‌نامه آقاي / خانم : |  |
| دانشجوی مقطع كارشناسي ارشد  دكتري | **رشته : گرايش :** |

با عنوان:

|  |
| --- |
|  |

در جلسه شوراي گروه با حضور اعضاي زير در تاريخ به تاييد رسيد و مقرر گرديد براي تصويب به شوراي پژوهشي دانشكده ارسال گردد.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام و نام خانوادگي** | **سمت** | **امضاء** |
| **1** |  | مدير گروه |  |
| **2** |  | استاد راهنما |  |
| **3** |  | عضو شوراي گروه |  |
| **4** |  | عضو شوراي گروه |  |
| **5** |  | عضو شوراي گروه |  |
| **6** |  | عضو شوراي گروه |  |
| **7** |  | عضو شوراي گروه |  |
| **8** |  | عضو شوراي گروه |  |
| **9** |  | عضو شوراي گروه |  |

**تذكر:لازم است پروپوزال دانشجويان از تاريخ تاييد در شوراي گروه تا زمان تصويب در شوراي پژوهشي دانشكده بيشتر از يكماه نگذرد**.

 دانشکده علوم پایه

بسمه تعالی

**صورتجلسه شوراي پژوهشي دانشكده**

|  |  |
| --- | --- |
| موضوع تحقيق پايان‌نامه آقاي / خانم : |  |
| دانشجوی مقطع كارشناسي ارشد دكتري | **رشته : گرايش:** |

با عنوان:

|  |
| --- |
|  |

که به تایید شورای گروه تخصصی مربوطه رسیده است، در جلسه مورخ  شورای پژوهشی دانشکده مطرح شد و پس از بحث و تبادل نظر با اعتبار ريال به تصویب اکثریت اعضا رسید.

|  |
| --- |
| معاون پژوهشی و فناوری  دانشکده علوم پايه |
| **تاريخ تصويب در گروه:**  **استاد راهنما:**  **استاد مشاور:** | |