**بسمه تعالی**

![Armdan3[1]]()

 شماره ثبت پروپوزال :

 تاريخ ثبت پروپوزال :

**‌دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي و درماني تهران**

**دانشكده فناوري هاي نوين پزشكي**

طرح پيشنهادي پايان نامه(پروپوزال)

نام و نام خانوادگي : رشته تحصيلي:

شماره دانشجويي: مقطع تحصيلي: كارشناسي ارشدPh.D. ⃝ ⃝

عنوان پايان نامه:

**نظر کمیته آموزشي گروه در مورد پايان نامه**

طرح پيشنهادي پايان نامه در جلسه مورخ .............. کمیته تحصيلات تكميلي گروه ............ مورد بررسي قرار گرفت و تصويب شد.

 **محل امضاي مدير گروه** :

×مسئوليت محتوي علمي طرح پيشنهادي و تناسب آن با مقطع تحصيلي بعهده استاد يا اساتيد راهنما و كميته تحصيلات تكميلي گروه ميباشد.

**نظر شوراي آموزشي دانشكده در مورد پايان نامه**

الف- برآورد بودجه و منابع تامين اعتبار :

مورد تاييد است به شرح پيوست اصلاح شود .

ب- طرح پيشنهادي اين پايان نامه در جلسه مورخ ......................... شوراي آموزشي دانشكده فناوري هاي نوين پزشكي مطرح گرديد.

مورد تاييد است به شرح پيوست اصلاح شود .

 **محل امضاي معاون آموزشي دانشكده :**

باسمه تعالي

خلاصه مشخصات پايان نامه

**عنوان:**

Title:

نام ونام خانوادگي دانشجو:

شماره دانشجويي :

تاريخ شروع تحصيل :

دانشكده: گروه:

آدرس كامل تماس:

شماره تلفن: نمابر: پست الكترونيك:

**مشخصات استاد/ اساتيد راهنما ومشاور :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام و نام خانوادگي** | **محل خدمت (گروه/مرکز تحقیقات، دانشکده/پژوهشکده، دانشگاه/پژوهشگاه/موسسه)** | **درجه علمي** | **نوع همكاري (راهنما/مشاور)** | **امضاي همكار** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

عنوان پنج پايان نامه اخير استاد يا استادان راهنما :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **عنوان پايان نامه** | **نام دانشجو** | **مقطع تحصيلي**  | **زمان شروع** | **زمان پايان** |
| پايان نامه هاي در حال اجرا |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**1- ضرورت اجرا و بیان مساله:**

**2- بررسی متون:**

**3- بررسی گزارشات ثبت اختراع (پتنت):**

**4- اهداف پايان نامه :**

**5- جنبه های نوآوری و فناوری:**

**6- سوالات پژوهشی و فرضیات:**

**7- روش و محل اجرا:**

**8- ملاحظات اخلاقي:**

**9- محدوديتهاي اجرايي طرح وروش كاهش آنها :**

**10- منابع:**

**11- جدول متغيرها :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان متغير | نوع متغير | كمي | كيفي | تعريف علمي - عملي | نحوه اندازه گيري | مقياس |
|  |  | مستقل | وابسته | پيوسته | گسسته | اسمي | رتبه‏اي |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**12- پيش بيني كل زمان لازم براي اجراي كامل طرح به ماه :**

جدول زمان بندي مراحل اجراي طرح :

|  |  |
| --- | --- |
|  | زمان اجرا به ماه |
| رديف | فعاليتهاي اجرائي | زمان كل |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 13- اطلاعات مربوط به هزينه‏ها

**جدول1:مواد و وسایل مصرفی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام ماده | تعداد یا مقدار لازم | قيمت واحد(ریال) | قيمت كل(ريال) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**جدول 2: هزینه آزمایش­ها و خدمات تخصصي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| موضوع آزمايش يا خدمات تخصصي | تعداد كل آزمایش­ها/خدمات | هزينه هر آزمایش/خدمت | جمع کل ( ريال )  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 **جمع هزينه هاي طرح :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| هزينه آزمايشها و خدمات تخصصي | ............. ريال | هزينه مسافرت | .............. ريال |
| هزينه مواد و وسايل مصرفي | ............ ريال | هزينه هاي ديگر | ............. ريال |
| هزينه وسايل غير مصرفي | ............ ريال | جمع كل | ............. ريال |

مبلغي كه از منابع ديگر كمك خواهد شد و نحوه مصرف آن : ………………………….ريال

باقيمانده هزينه هاي طرح كه تامين آن درخواست مي شود : ………………………….ريال

**آيا پايان نامه به عنوان طرح تحقيقاتي نيز ارائه شده است؟ بلي خير**

**در صورت پاسخ مثبت به سوال فوق نام محل ارائه طرح تحقيقاتي ذكر شود:**

جناب آقای دکتر/ سرکار خانم دکتر ...

معاون محترم آموزشی دانشکده

با سلام و احترام

به استحضار میرساند که مازاد هزینه های مربوط به پایان نامه آقا/خانم ............................ دانشجوی مقطع ........................ رشته .............................. ورودی ...... با عنوان "..........................................." نسبت به سقف مصوب دانشگاه بر عهده اینجانب خواهد بود.

امضای استاد راهنمای اول

دکتر

گزارش جلسه دفاع از پروپوزال

پروپوزال پایان نامه خانم / آقای ........................ دانشجوی مقطع Ph.D. / کارشناسی ارشد رشته ................

تحت عنوان ................................................ در تاریخ ...... در کمیته تحصیلات تکمیلی گروه آموزشی..........با حضور اساتید ذیل مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.

۱-

۲-

۳-

۴-

۵-

۶-

۷-

**محل امضای مدیر گروه:**

**آیا تمایل به ثبت پروپوزال پایان نامه در قالب پایان نامه های محول محور دارید ؟** بله خیر

\* در صورت مثبت بودن بخش ضمیمه را تکمیل فرمائید.

**ضمیمه پروپوزال های محصول محور**

لطفاً پاسخ سوالات زیر را به صورت کوتاه و مفید تکمیل فرمایید.

1. **طرح از نظر فناوری چه سطحی دارد؟ بالا متوسط پایین**
2. **آیا طرح قابلیت ثبت پتنت داخلی را دارد؟**
3. **آیا طرح قابلیت ثبت پتنت خارجی را دارد؟**
4. **آیا محصول طرح در حد پروتوتایپ خواهد بود؟**
5. **طرح بر مبنای نیاز جامعه طراحی شده است؟**
6. **آیا فروش دانش فنی می تواند حاصل اجرای طرح باشد؟**
7. **آیا طرح قابلیت جذب سرمایه گذار را دارد؟**
8. **آیا طرح قابلیت تجاری سازی را دارد؟**