****

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

**معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه**

**فرم پيشنهاد طرح تحقيقاتي / پايان نامه دانشجويي**

* **عنوان فارسي :**
* **عنوان انگليسي :**

عنوان پایان نامه مربوط به کدام گروه و ردیف (از اولویت های پژوهشی دانشگاه) است ؟   
**گروه :...................................... ردیف (رتبه) ......................** (بعنوان مثال: گروه کودکان ؛ رتبه یک)

**اولویت های پژوهشی دانشگاه از سایت دانشگاه علوم پزشکی ارومیه و نیز از سامانه تحقیقاتی پژوهشیار قابل استخراج است.**

**نکات :**

1. **دانشجو موظف است در جلسه دفاع از پروپزال پایان نامه، فایل word پروپزال و فایل مربوط به مقالات ارائه شده در بررسی متون را به همراه داشته باشد و هماهنگی لازمه با استاد راهنما و مشاور مربوطه (از مکان و زمان جلسه) داشته باشد.**
2. **قبل از تكميل اين فرم، بخش دانستنی های پژوهشی و ... (در سايت معاونت پژوهشي دانشكده پزشكي) ملاحظه شود.**
3. **متن فارسي با فونت (Nazanin) 14 و متن انگليسي با فونت Times New Roman 12 نوشته شود.**
4. **در پروپزال، عبارات و اصطلاحات برای اولین بار در متن به صورت کامل (فارسی– انگلیسی) نوشته شود. و در ادامه متن ، محقق به دلخواه می تواند از مخفف انگليسي عبارات مورد نظر استفاده کند.**
5. **در پروپزال، اصطلاحات و مخفف انگليسي در داخل پرانتز ارائه شود. در متن پایان نامه نهایی، در پاورقی صفحه ارائه خواهد شد.**
6. **فاصله خطوط 1 - 5/1 Line رعایت شود.**
7. **شماره گذاری رفرنس ها برحسب ظهور در متن (بيان مساله، بررسي متون و ... ) ارائه شود.**
8. **بعد از تکمیل فرم ، با استفاده از user name و password (دانشجو) و یا مجری طرح تحقیقاتی از طریق پژوهشیار به معاونت پژوهشی دانشکده مربوطه ارسال شود.**

* **طرح :**  الف) طرح تحقيقاتي  ب) پايان نامه دانشجويي

* **نوع طرح :** بنيادي  كاربردي كاربردي- بنيادي
* **نوع مطالعه :**

تجربي شبه تجربي  کوهورت  مورد- شاهدی 

گزارش موردی سری موردها  بررسی نظام مند متون و فرا تحلیل 

* **سازمان اجرا كننده طرح :**

دانشگاه علوم پزشکي اروميه  چند مرکزي  اسامي مراکز مشارکت کننده :

ميزان مشارکت(%) :

* نتايج طرح علاوه بر گزارش نهايي به چه صورتي ارائه خواهد شد؟

الف) چاپ مقاله  ب) ارائه در سمينارهاي علمي  ج) ثبت اختراع 

د) بستگي به نتايج طرح داشته و معلوم نيست 

* چه گروهي از نتايج طرح مي‌توانند منتفع گردند؟

الف) بخش درمان ( پزشک- بيمار)  ب) بخش تشخيص پزشکي 

ج) علوم پايه پزشکي  د) بخش غير پزشکي نظير صنعت

* نتايج طرح در چه محدوده جغرافيايي کاربرد خواهد داشت؟

الف) منطقه اي  ب) کشوري  ج) بين المللي 

* بيان مساله (**Problem Statement**)

بايد شامل موارد ذيل باشد : 1. تعريف مسئله، 2. اهميت مساله، 3. وضعيت فعلي و وضعيت مطلوب ، 4. جایگاه مطالعه در جهان / ایران /استان،  
5. ضرورت و چرایی انجام طرح و نیز فوايد ناشي از اجراي طرح، )حداکثر در 2 صفحه A4 با ذکر منابع به شيوه Vancouver)

نکته : شماره رفرنس ها برحسب ظهور در متن در اتمام مطالب و جملات، حتماً نوشته شود. و هیچ پاراگرافی (استفاده شده از مطالب علمی) بدون شماره رفرنس نباشد.

* واژگان كليدي (3-6 واژه ) (واژگان کليدي را با کاما از هم جدا کنيد) :
* بازنگري متون علمي ‌(**Literature review**)

حداقل به 7 مورد (مقاله/ طرح) مرتبط با موضوع تحقيق اشاره شود. (در صورت بديع بودن موضوع، به مقالات با موضوعات حاشيه اي مرتبط پرداخته شود)

حداقل به ترجمه چکیده مقالات اشاره شود که مشخصات تحقيقات از قبيل : نام محقق، هدف يا عنوان طرح ، سال اجرا، جامعه و حجم نمونه، روش انجام مطالعه و يافته ها و ... نوشته شود.

نکته : در اتمام مطالب و جملات مربوط به مقالات ، حتماً شماره گذاری رفرنس ها رعایت شود. مثلاً : ..... (7).

* مقطع : اکسترنی  دستیاری  MPH  كارشناسي ارشد  دکترا (Ph.D.) 
* خلاصه طرح :

اهميت بحث، ضرورت طرح و روش اجرا (به­صورت خلاصه حداکثر در 200 کلمه به زبان فارسي نوشته شود)

* مجریان و همکاران :

**الف) طرح تحقيقاتي** :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **همكاران** | | | | | | | | | | |
| پست الکترونيکي | وضعیت تائید همکار | نوع همكاري  **(همكار اصلي/ همكار اجرايي/ مشاور آماري)** | رشته تخصصي | مدرك تحصيلي | شماره دانشجویی | محل کار | موبایل | کد ملی | مرتبه علمي | نام‌ و نام خانوادگي |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ب) پايان نامه دانشجويي :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| پست الکترونيکي | وضعیت تائید همکار | نوع همكاري  **(استاد راهنما / استاد مشاور / دانشجو)** | رشته تخصصي | مدرك تحصيلي | شماره دانشجویی | محل کار | موبایل | کد ملی | مرتبه علمي | نام‌ و نام خانوادگي |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**مشخصات دانشجو :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| پست الکترونيکي | شماره دانشجویی | شماره تلفن همراه | رشته تحصیلی | دانشجوی  (روزانه / بین الملل / مهمان) | مقطع پايان نامه دانشجويي | نام‌ و نام خانوادگي |
|  |  |  |  |  |  |  |

**نکته : فقط در صورت نیاز مبرم به (مشاور آماري) در قسمت فوق نوشته شود.**

**لازم به ذکر است که (**استاد راهنمای دوم / استاد مشاور / مشاور آماری / همکار اصلی / همکار اجرایی**) باید از طریق پژوهشیار خود، همکاری اشان را به حالت تائید درآورند در غیراینصورت هیچ اقدامی در ارتباط با پروپزال انجام نخواهد شد.**

* منابع و مآخذ : رفرنس نويسي براساس سبک **Vancouver** و ترجيحاً توسط **End note** مشابه نمونه پيوست نگارش شود.

(حداقل تعداد رفرنس ها 10 مورد باشد.)

**(مطالب** **فارسي با فونت (Nazanin) 12 و مطالب انگليسي با فونت Times New Roman 10 نوشته شود)**

* اهداف **‌(Goals, Objectives**) :
* هدف يا اهداف كلي :
* اهداف اختصاصي :
* اهداف کاربردي طرح :
* فرضيات يا سئوالات تحقيق **(Hypotheses or Questions) :**

# 

* جامعه هدف (**Target Population**) :
* جامعه مورد مطالعه (**Study Population**) :

**نکته : جامعه مورد مطالعه زیرمجموعه جامعه هدف (و یا = جامعه هدف) می باشد.**

* حجم نمونه و روش نمونه گيري **(Sample size and sampling Method**) :

نکته : **سعی شود قبل از تكميل اين قسمت، در بخش دانستنی های پژوهشی در وب سایت معاونت پژوهشي دانشكده پزشكي (محاسبه حجم نمونه / انواع نمونه گيري) ملاحظه شود و از فرمول مربوطه استفاده شود.**

* ابزار جمع آوري داده­ها **(Data Collection instrument**) (مانند چک لیست ، پرسشنامه ، مصاحبه، مشاهده ، استفاده از اطلاعات و مدارک موجود) :

**نکته : در صورت استفاده از (چک لیست / پرسشنامه) حتماً فایل مربوطه در قسمت ضمائم در پژوهشیار گنجانده شود.**

* چگونگي اطمينان از روايي و پايايي روش­ها، ابزار و نتايج (**Validity & Reliability Issues**) :

**(اعتبار يا روايي** عبارت است از ميزان نزديکي نتايج حاصل به نتايج واقعي. /  **ثبات، اطمينان يا پايايي** عبارت است از به دست آوردن نتايج يکسان در صورت تکرار کار.)

**نکته : در صورت استفاده از پرسشنامه حتماً این قسمت تکمیل شود.**

* نحوه اجراي تحقيق (روش انجام طرح به تفضيل شرح داده شود) :
* روش تحليل داده ها (**Data Processing & Statistical Analysis**) :
* ملاحظات اخلاقي (**Ethical issues**) :

**دریافت کد اخلاق از کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی در مرحله تصویب نهایی پروپزال، الزامی است.**

* رضايتنامه كتبي آگاهانه از آزمودني (در صورت وجود – در پژوهشیار نیز در قسمت ضمائم گنجانده شود) :
* چک لیست، پرسشنامه (در صورت وجود – در پژوهشیار نیز در قسمت ضمائم گنجانده شود) :
* مشكلات، محدوديتهاي طرح‌ و روشهاي غلبه بر آنها (**Design Limitations**) :
* جدول متغيرها (**Variables Table**) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام متغير | نقش متغير | | | | نوع متغير | | | | تعريف علمي و عملي | نحوه اندازه­گيري | مقياس |
| زمينه‌اي | وابسته‌ | مستقل‌ | ‌ مداخله­گر | کيفي/ اسمی | کيفي/ رتبه ای | کمي / گسسته | کمي / پیوسته |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

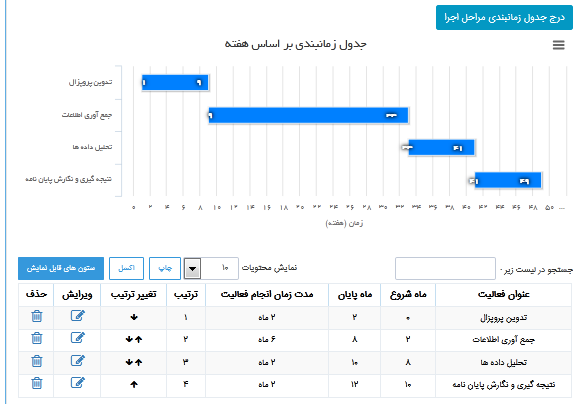
**مطالب داخل جدول : فارسي با فونت (Nazanin) 12 و انگليسي با فونت Times New Roman 10 نوشته شود.**

* پيش بيني زمان لازم براي اجراي كامل طرح‌ :

**جدول زماني مراحل اجراي طرح (Time Table) :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ماه 18** | **ماه 17** | **ماه 16** | **ماه 15** | **ماه 14** | **ماه 13** | **ماه 12** | **ماه 11** | **ماه 10** | **ماه**  **9** | **ماه**  **8** | **ماه**  **7** | **ماه**  **6** | **ماه**  **5** | **ماه**  **4** | **ماه**  **3** | **ماه**  **2** | **ماه**  **1** | **مدت** | **فعاليت اجرايي طرح** | **رديف** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**نمونه جدول زمانی :**

****

تدوین پروپزال / جمع آوری اطلاعات / تحلیل داده ها / نتیجه گیری و نگارش پایان نامه

تدوین پروپزال / تهیه مواد و وسایل / انجام آزمایشات عملی / گردآوری نتایج / نگارش پایان نامه

* آيا اين طرح پشتيبان ديگري به جز دانشگاه علوم پزشکي دارد؟ بلي  خير 

در صورت مثبت بودن جواب لطفا نام ببريد.

* هزینه ها :
* **هزينه پرسنلي با ذكر مشخصات كامل‌، ميزان اشتغال هريك و حق الزحمه آنها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جمع به ريال | حق‌الزحمه در ساعت | كل ‌ساعات‌ كار براي ‌طرح‌ | تعداد افراد | نوع فعاليت |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| جمع كل هزينه هاي پرسنلي : | | | | |

**نکته : هزینه ای برای اساتید راهنما / مشاور / دانشجو (پایان نامه) نوشته نشود.**

* **هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي كه توسط ديگر مؤسسات صورت مي‌گيرد :**

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

* **فهرست وسايل و موادي كه بايد از اعتبار اين طرح خريداري شود.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| قيمت كل | قيمت واحد | تعداد لازم | موجود در ايران | مصرفي / غيرمصرفي | سازنده | نام دستگاه يا مواد |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه‌هاي وسايل و مواد : ريال** | | | | | | | |

* **هزينه مسافرت (در صورت لزوم‌)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هزينه به ريال** | **تعداد افراد** | **نوع وسيله نقليه** | **تعداد مسافرت** | **مقصد** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **جمع‌** |

* **هزينه‌هاي ديگر :**

الف‌- هزينه‌هاي تكثير اوراق پرسشنامه‌ها، نشريات مورد لزوم ريال

ب - ساير هزينه‌ها ريال

جمع هزينه‌هاي ديگر ريال

* **جمع** هزينه‌هاي طرح‌ :

|  |  |
| --- | --- |
| ريال | الف - جمع هزينه‌هاي پرسنلي‌ (ماده 18) |
| ---- ريال‌ | ب – جمع هزينه‌هاي آزمايشات و خدمات تخصصي‌ (ماده 19) |
| ريال | ج – جمع هزينه‌هاي وسايل و مواد (ماده 20) |
| ريال | د - جمع هزينه‌هاي مسافرت ‌(ماده 21) |
| ريال | ه - جمع هزينه‌هاي ديگر (ماده 22) |
| جمع كل هزينه طرح تحقيقاتي‌ : ريال | | |

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