**ویرایش جدید**

**1404**

به نام خداوند جان و خرد



**وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی**

**دانشگاه علوم پزشكي وخدمات بهداشتي- درماني گيلان**

**دانشکده ........**

**فرم پيش نويس پایان نامه فناورانه/محصول محور**

**(PROPOSAL)**

فرم شماره یک: درخواست تصویب اولیه پروپوزال .....(مقطع و رشته تحصیلی)

نام و نام خانوادگی: ......................... شماره دانشجویی: ......................

□کارشناسی ارشد □دکترای حرفه ای □دکترای تخصصی/فوق تخصصی

عنوان پایان نامه:

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

محل اجرای پایان نامه:

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

تاریخ تحویل به معاون تحقیقات و فناوری دانشکده: (زمانی که طرح را جهت تصویب ارایه می کنیم )

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

ﭘﺮﻭﭘﻮﺯﺍﻝ پایان نامه ﻓﻨﺎﻭﺭﺍﻧﻪ/ ﻣﺤﺼﻮﻝﻣﺤﻮﺭ

# ١ ﻋﻨﻮﺍﻥ پایان نامه:

**…………………………………………………………………………………**

# 1- Title:

**…………………………………………………………………………………**

# ٢ ﻣﻌﺮﻓﯽ

**2-1- ﺑﯿﺎﻥ ﻣﺴﺌﻠﻪ)**ﺩﻻﯾﻞ ﺍﻧﺘﺨﺎﺏ ﻣﻮﺿﻮﻉ، ﺿﺮﻭﺭﺕ ﺍﺟﺮﺍﯼ ﺍﯾﺪﻩ، ﻧﯿﺎﺯ ﮐﺸﻮﺭ ﺑﻪ ﻃﺮﺡ، ﻧﻮﺁﻭﺭﯼﻫﺎﯼ ﻣﻮﺟﻮﺩ ﺩﺭ ﻣﺤﺼﻮﻝ، ﻣﺰﺍﯾﺎﯼ ﻃﺮﺡ ﻓﻨﺎﻭﺭﺍﻧﻪ،

ﮐﺎﺭﺑﺮﺩﻫﺎﯼ ﻣﺤﺼﻮﻝ**(** ٢٥٠**)** ﮐﻠﻤﻪ**:(**

2-2- ﺍﻫﺪﺍﻑ پایان نامه: ( اهداف کلی،اهداف ویژه و سوالات پژوهشی و فرضیات)

2-3- ﻣﺸﺨﺼﺎﺕ ﻓﻨﯽ ﺍﯾﺪﻩ ﻭ ﺧﺼﻮﺻﯿﺎﺕ ﻣﺤﺼﻮﻝ ﺑﻪ ﻃﻮﺭ ﺧﻼﺻﻪ ﻧﻮﺷﺘﻪ ﺷﻮﺩ:

2-4- ﺧﻼﻗﯿﺖ ﻭ ﻧﻮﺁﻭﺭﯼ ﻣﻮﺟﻮﺩ ﺩﺭ ﻃﺮﺡ ﭘﯿﺸﻨﻬﺎﺩﯼ (ﺩﺭ ﺯﻣﯿﻨﻪ ﻧﻮﻉ ﻣﺤﺼﻮﻝ ﯾﺎ ﺧﺪﻣﺎﺕ، ﺍﺻﻼﺡ ﻣﺤﺼﻮﻻﺕ ﻣﻮﺟﻮﺩ، ﺭﻭﺵ

ﺗﻮﻟﯿﺪ، ﺩﺳﺘﯿﺎﺑﯽ ﺑﻪ ﻣﻨﺎﺑﻊ ﺍﻭﻟﯿﻪ، ﺑﺎﺯﺍﺭ ﻫﺪﻑ ﻭ ﯾﺎ ﺳﯿﺎﺳـﺖ ﻫـﺎﯼ ﺳـﺎﺯﻣﺎﻧﺪﻫﯽ ﻭ ﻫـﺪﺍﯾﺖ ﻃـﺮﺡ( ﺭﺍ ﺷـﺮﺡ ﺩﻫﯿﺪ

# ٣ مشخصات مجري و همكاري اصلي طرح

3-1- مشخصات دانشجو يا دستيار :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگي | نوع رشته | مقطح يا سال تحصيلي | امضاء با مهر |
|  |  |  |  |

3-2- مشخصات استاد راهنما و استاد مشاور :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگي | نوع رشته | نوع همكاري | امضاء با مهر |
|  |  |  |  |

# ٤ ﻣﺮﺍﺣﻞ ﺍﻧﺠﺎﻡ ﮐﺎﺭ

**٤-١- ﻣﺘﺪﻭﻟﻮﮊﯼ ﺍﻧﺠﺎﻡ ﻃﺮﺡ ﻭ ﺩﻻﯾﻞ ﺍﻧﺘﺨﺎﺏ ﺁﻥ ﺑﯿﺎﻥ ﺷﻮﺩ** )ﺩﺭ ﺍﯾﻦ ﻗﺴﻤﺖ ﮐﻠﯿﻪ ﻣﺮﺍﺣﻞ ﺍﻧﺠﺎﻡ ﻃﺮﺡ ﺩﺭ ﺑﺨﺶﻫﺎﯼ ﺯﯾﺮ ﺑﺎ ﺫﮐﺮ ﺟﺰﺋﯿﺎﺕ

ﮐﺎﻣﻞ ﺑﻪ ﺗﻔﺼﯿﻞ ﺑﯿﺎﻥ ﺷﻮﺩ(

روش اجرای کار با جزییات نوشته شود.(ستاره دار)

4-2- ﻓﻠﻮﭼﺎﺭﺕﻫﺎﯼ ﺗﻮﻟﯿﺪ ﻣﺤﺼﻮﻝ

**٤-٣- ﻣﺮﺍﺣﻞ ﺧﺎﻟﺺﺳﺎﺯﯼ ﻭ ﻓﺮﻣﻮﻻﺳﯿﻮﻥ** )ﺍﯾﻦ ﻗﺴﻤﺖ ﻣﺮﺑﻮﻁ ﺑﻪ ﻃﺮﺡﻫﺎﯼ ﻓﻨﺎﻭﺭﺍﻧﻪ ﺩﺭ ﺣﯿﻄﻪ ﻣﻮﺍﺩ ﺍﻭﻟﯿﻪ ﺩﺍﺭﻭﯾﯽ، ﻭﺍﮐﺴﻦﻫﺎ ﻭ

ﻓﺮﺍﻭﺭﺩﻩﻫﺎﯼ ﺑﯿﻮﻟﻮﮊﯾﮏ، ﮐﯿﺖﻫﺎﯼ ﺗﺸﺨﯿﺼﯽ، ﻣﻮﺍﺩ ﺁﺯﻣﺎﯾﺸﮕﺎﻫﯽ، ﮔﯿﺎﻫﺎﻥ ﺩﺍﺭﻭﯾﯽ ﻭ ﻃﺐ ﺳﻨﺘﯽ، ﻣﻮﺍﺩ ﺁﺭﺍﯾﺸﯽ ﺑﻬﺪﺍﺷﺘﯽ ﺍﺳﺖ(

**٤-4- ﺗﺴﺖﻫﺎﯼ ﮐﻨﺘﺮﻝ ﮐﻤﯽ ﻭ ﮐﯿﻔﯽ ﻣﺤﺼﻮﻝ ﻭ ﺭﻭﺵﻫﺎﯼ ﻣﻌﺘﺒﺮﺳﺎﺯﯼ ﺗﺴﺖﻫﺎ** )ﻣﻄﺎﺑﻖ ﺑﺎ ﺍﺳﺘﺎﻧﺪﺭﻫﺎﯼ ﻣﻮﺭﺩ ﻧﯿﺎﺯ ﻣﺤﺼﻮﻝ(

**٤-٥- ﺗﻨﺎﺳﺐ ﺍﻧﺠﺎﻡ ﮐﺎﺭ ﺑﺎ ﺗﯿﻢ ﺗﺤﻘﯿﻘﺎﺗﯽ )**ﻭﻇﺎﯾﻒ ﻫﺮ ﮐﺪﺍﻡ ﺍﺯ ﺍﻋﻀﺎﯼ ﺗﯿﻢ ﺷﺮﺡ ﺩﺍﺩﻩ ﺷﻮﺩ)

**4-٦- ﺗﻨﺎﺳﺐ ﺍﻧﺠﺎﻡ ﮐﺎﺭ ﺑﺎ ﺩﺳﺘﮕﺎﻩﻫﺎ ﻭ ﺗﺠﻬﯿﺰﺍﺕ ﻣﺤﻞ ﺍﺟﺮﺍﯼ ﻃﺮﺡ )**ﺩﺳﺘﮕﺎﻩ ﯾﺎ ﻧﺮﻡ ﺍﻓﺰﺍﺭ ﻣﻮﺭﺩ ﻧﯿﺎﺯ ﺷﺮﺡ ﺩﺍﺩﻩ ﺷﻮﺩ**(**

٤-7- ﺳﻄﺢ ﺗﻮﻟﯿﺪﯼ ﻃﺮﺡ:

) ( ﻧﻤﻮﻧﻪ ﺍﻭﻟﯿﻪ

) ( ﺁﺯﻣﺎﯾﺸﮕﺎﻫﯽ ﺍﻣﮑﺎﻥ ﺑﺴﻂ ﺑﻪ ﻧﯿﻤﻪ ﺻﻨﻌﺘﯽ

) ( ﻧﯿﻤﻪ ﺻﻨﻌﺘﯽ

) ( ﺻﻨﻌﺘﯽ

٤-٩- ﻣﻮﺍﻧﻊ ﻭ ﻣﺤﺪﻭﺩﯾﺖﻫﺎﯼ ﺍﺟﺮﺍﯾﯽ ﻭ ﻋﻤﻠﯿﺎﺗﯽ:

# ٥ ﺑﺮﻧﺎﻣﻪ ﺯﻣﺎﻧﯽ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ﺷﺮﻭﻉ ﻭ ﭘﺎﯾﺎﻥ ﻓﻌﺎﻟﯿﺖﻫﺎ )ﺑﺮ ﺣﺴﺐ ﻣﺎﻩ(** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ﻓﻌﺎﻟﯿﺖﻫﺎﯼ ﭘـﺮﻭﮊﻩ** | **ﺭﺩﯾﻒ** |
| **١٨** | **١٧** | **١٦** | **١٥** | **١٤** | **١٣** | **١٢** | **١١** | **١٠** | **٩** | **٨** | **٧** | **٦** | **٥** | **٤** | **٣** | **٢** | **١** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**٦ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎ**

٦-١- ﻫﺰﯾﻨﻪ ﻣﺮﺍﺣﻞ ﺗﻮﻟﯿﺪ، ﺧﺎﻟﺺﺳﺎﺯﯼ ﻭ ﻓﺮﻣﻮﻻﺳﯿﻮﻥ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ﻗﯿﻤﺖ**  **)ﺭﯾﺎﻝ(** | **ﻣﻮﺍﺩ ﻭ ﺩﺳﺘﮕﺎﻩﻫﺎﯼ ﻣﻮﺭﺩ ﻧﯿﺎﺯ** | **ﻓﺮﺁﯾﻨﺪ** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **ﺟﻤﻊ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎ:** | | |

٦-٢- ﻫﺰﯾﻨﻪ ﭘﺮﺳﻨﻠﯽ ﺑﺎ ﺫﮐﺮ ﻣﺸﺨﺼﺎﺕ ﮐﺎﻣﻞ ﻭ ﻣﯿﺰﺍﻥ ﺍﺷﺘﻐﺎﻝ ﻫﺮ ﯾﮏ ﻭ ﺣﻖ ﺍﻟﺰﺣﻤﻪ ﺁﻥﻫﺎ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ﺟﻤﻊ**  **)ﺭﯾﺎﻝ(** | **ﺣﻖ ﺍﻟﺰﺣﻤﻪ ﺩﺭ**  **ﺳﺎﻋﺖ )ﺭﯾﺎﻝ(** | **ﮐﻞ ﺳﺎﻋﺖ ﮐﺎﺭ**  **ﺑﺮﺍﯼ ﺗﺤﻘﯿﻖ** | **ﺗﻌﺪﺍﺩ**  **ﺍﻓﺮﺍﺩ** | **ﺗﺨﺼﺺ ﻓﺮﺩ** | **ﻧﻮﻉ ﻓﻌﺎﻟﯿﺖ** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ﺟﻤﻊ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﭘﺮﺳﻨﻠﯽ:** | | | | | |

٦-٣- ﻫﺰﯾﻨﻪ ﺁﺯﻣﺎﯾﺶﻫﺎ ﻭ ﺧﺪﻣﺎﺕ ﺗﺨﺼﺼﯽ ﮐﻪ ﺗﻮﺳﻂ ﺩﯾﮕﺮ ﻣﻮﺳﺴﺎﺕ ﺻﻮﺭﺕ ﻣﯽﮔﯿﺮﺩ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ﺟﻤﻊ**  **)ﺭﯾﺎﻝ(** | **ﻫﺰﯾﻨﻪ ﺑﺮﺍﯼ ﻫﺮ ﺩﻓﻌﻪ**  **)ﺭﯾﺎﻝ(** | **ﺗﻌﺪﺍﺩ ﮐﻞ ﺩﻓﻌﺎﺕ** | **ﻣﺮﮐﺰ ﺳﺮﻭﯾﺲﺩﻫﻨﺪﻩ** | **ﻣﻮﺿﻮﻉ ﺁﺯﻣﺎﯾﺶ ﯾﺎ ﺧﺪﻣﺎﺕ ﺗﺨﺼﺼﯽ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ﺟﻤﻊ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﺁﺯﻣﺎﯾﺶﻫﺎ ﻭ ﺧﺪﻣﺎﺕ ﺗﺨﺼﺼﯽ:** | | | | |

٦-٤- ﻓﻬﺮﺳﺖ ﻭﺳﺎﯾﻞ ﻭ ﻣﻮﺍﺩﯼ ﮐﻪ ﺑﺎﯾﺪ ﺍﺯ ﺍﻋﺘﺒﺎﺭ ﺍﯾﻦ ﻃﺮﺡ ﺧﺮﯾﺪﺍﺭﯼ ﺷﻮﺩ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ﻗﯿﻤﺖ ﮐﻞ**  **)ﺭﯾﺎﻝ(** | **ﻗﯿﻤﺖ ﻭﺍﺣﺪ**  **)ﺭﯾﺎﻝ(** | **ﺗﻌﺪﺍﺩ ﻻﺯﻡ** | **ﻣﺼﺮﻓﯽ**  **ﯾﺎ ﻏﯿﺮﻣﺼﺮﻓﯽ** | **ﻧﺎﻡ ﺩﺳﺘﮕﺎﻩ**  **ﯾﺎ ﻣﻮﺍﺩ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ﺟﻤﻊ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﻭﺳﺎﯾﻞ ﻭ ﻣﻮﺍﺩ:** | | | | |

**٦-٥- ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﺩﯾﮕﺮ )ﺑﺎ ﺫﮐﺮ ﻣﻮﺍﺭﺩ:(**

٦-٦- ﺟﻤﻊ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﻃﺮﺡ :

|  |  |
| --- | --- |
| **ﺭﯾﺎﻝ** | **ﺍﻟﻒ ( ﺟﻤﻊ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﭘﺮﺳﻨﻠﯽ** |
| **ﺭﯾﺎﻝ** | **ﺏ( ﺟﻤﻊ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﺁﺯﻣﺎﯾﺶﻫﺎ ﻭ ﺧﺪﻣﺎﺕ ﺗﺨﺼﺼﯽ** |
| **ﺭﯾﺎﻝ** | **ﺝ( ﺟﻤﻊ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﻭﺳﺎﯾﻞ ﻭ ﻣﻮﺍﺩ** |
| **ﺭﯾﺎﻝ** | **ﺩ( ﺟﻤﻊ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﺩﯾﮕﺮ** |
| **ﺭﯾﺎﻝ** | **ﻩ( ﺟﻤﻊ ﮐﻞ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﻃﺮﺡ** |

**- جدول متغيرها:(ستاره دار نباشد)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **عنوان متغير** | **نقش** | | | | | **نوع و مقياس** | | | | **تعريف عملياتي** | **واحد/حالت**  **اندازه گيري** |
| مستقل | وابسته | اصلي | زمينه اي | مداخله گر | كمي | | كيفي | |
| پيوسته | گسسته | اسمي | رتبه اي |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* ﺗﻮﺟﻪ

ﺍﻟﻒ: ﺩﺭ ﺻﻮﺭﺗﯿﮑﻪ ﻃﺮﺡ ﺑﺎ ﻣﺸﺎﺭﮐﺖ ﻋﻠﻤﯽ ﺳﺎﯾﺮ ﻣﺮﺍﮐﺰ ﺗﺤﻘﯿﻘﺎﺗﯽ ﯾﺎ ﺩﺍﻧﺸﮕﺎﻩﻫﺎﯼ ﺩﺍﺧﻞ ﻭ ﺧﺎﺭﺝ ﮐﺸﻮﺭ ﺍﻧﺠﺎﻡ ﻣﯽﮔﯿﺮﺩ )ﻃﺮﺡ ﭼﻨﺪ ﻣﺮﮐﺰﯼ( ﻧﺎﻡ ﻣﺮﮐﺰ ﯾﺎ ﺩﺍﻧﺸﮕﺎﻩ ﻋﻨﻮﺍﻥ ﮔﺮﺩﺩ:

) ﺗﺼﻮﯾﺮ ﻣﮑﺎﺗﺒﺎﺕ ﺍﻧﺠﺎﻡ ﺷﺪﻩ ﻧﯿﺰ ﺿﻤﯿﻤﻪ ﮔﺮﺩﺩ (

ﺏ: ﺩﺭ ﺻﻮﺭﺗﯽ ﮐﻪ ﺩﺭ ﺗﺎﻣﯿﻦ ﻫﺰﯾﻨﻪﻫﺎﯼ ﻃﺮﺡ ﻣﺬﮐﻮﺭ، ﺳﺎﯾﺮ ﻣﺮﺍﮐﺰ، ﺳﺎﺯﻣﺎﻥﻫﺎ ﻭ ﻣﺆﺳﺴﺎﺕ ﻣﺸﺎﺭﮐﺖ ﻣﯽﻧﻤﺎﯾﻨﺪ، ﻧﺎﻡ ﻣﺸﺎﺭﮐﺖﮐﻨﻨﺪﻩ

**ﻭ ﺭﻗﻢ ﻣﺸﺎﺭﮐﺖ ﺫﮐﺮ ﮔﺮﺩﺩ:** ، )ﺭﯾﺎﻝ(

) ﺗﺼﻮﯾﺮ ﻣﮑﺎﺗﺒﺎﺕ ﺭﺳﻤﯽ ﻣﺮﺍﮐﺰ ﻣﺸﺎﺭﮐﺖﮐﻨﻨﺪﻩ ﺑﺎ ﺫﮐﺮ ﻣﺒﻠﻎ ﻣﻮﺭﺩ ﺗﻌﻬﺪ ﺿﻤﯿﻤﻪ ﮔﺮﺩﺩ

ﺝ: ﺩﺭ ﺻﻮﺭﺕ ﻣﺸﺎﺭﮐﺖ ﻣﺎﻟﯽ ﺳﺎﯾﺮ ﻣﺆﺳﺴﺎﺕ )ﺑﻨﺪ ﻓﻮﻕ(، ﻫﺰﯾﻨﻪ ﺩﺭﺧﻮﺍﺳﺘﯽ ﺷﻤﺎ ﺍﺯ ﻣﻌﺎﻭﻧﺖ ﺗﺤﻘﯿﻘﺎﺕ ﻭ ﻓﻨﺎﻭﺭﯼ ﻭﺯﺍﺭﺕ ﺑﻬﺪﺍﺷﺖ

ﭼﻘﺪﺭ ﻣﯽﺑﺎﺷﺪ:

# ٧ ﺗﻮﺻﯿﻒ ﻭﺿﻌﯿﺖ ﺑﺎﺯﺍﺭ ﻭ ﺭﻗﺒﺎ ﻭ ﻣﺰﯾﺖ ﺷﻤﺎ ﻧﺴﺒﺖ ﺑﻪ ﺭﻗﺒﺎ(ستاره دار باشد.)

) ﺩﺭ ﺍﺭﺗﺒﺎﻁ ﺑﺎ ﻫﺮﯾﮏ ﺍﺯ ﻣﻮﺿﻮﻋﺎﺕ ﺫﯾﻞ ﺗﻮﺿﯿﺤﺎﺕ ﮐﺎﻣﻞ ﺍﺭﺍﺋﻪ ﻭ ﻣﺴﺘﻨﺪﺍﺕ ﺿﻤﯿﻤﻪ ﺷﻮﺩ (.

**٧-۱- ﻟﯿﺴﺖ ﺗﻮﻟﯿﺪﮐﻨﻨﺪﮔﺎﻥ ﺩﺍﺧﻠﯽ ﻣﺤﺼﻮﻝ ﻧﻬﺎﯾﯽ**

**٧-٢- ﻟﯿﺴﺖ ﻣﻨﺎﺑﻊ ﺩﺍﺧﻠﯽ ﺗﺎﻣﯿﻦﮐﻨﻨﺪﻩ ﻣﻮﺍﺩ/ﺗﺠﻬﯿﺰﺍﺕ ﺍﻭﻟﯿﻪ ﻣﻮﺭﺩ ﻧﯿﺎﺯ**

**٧-٣- ﻟﯿﺴﺖ ﻣﻨﺎﺑﻊ ﺧﺎﺭﺟﯽ ﺗﺎﻣﯿﻦﮐﻨﻨﺪﻩ ﻣﻮﺍﺩ/ﺗﺠﻬﯿﺰﺍﺕ ﺍﻭﻟﯿﻪ ﻣﻮﺭﺩ ﻧﯿﺎﺯ**

**٧-٤- ﺗﺤﻠﯿﻞ ﻗﯿﻤﺖ ﺗﻤﺎﻡ ﺷﺪﻩ ﻧﻤﻮﻧﻪ ﺍﻭﻟﯿﻪ**

**ﺑﺮﻧﺪ ﺗﻮﻟﯿﺪﮐﻨﻨﺪﻩ ﺩﺭ ﺑﺎﺯﺍﺭ**

**٧-5- ﭘﯿﺶﺑﯿﻨﯽ ﭼﮕﻮﻧﮕﯽ ﻭﺭﻭﺩ ﺍﯾﻦ ﻣﺤﺼﻮﻝ ﺑﻪ ﺑﺎﺯﺍﺭﻫﺎﯼ ﺩﺍﺧﻠﯽ ﻭ ﺧﺎﺭﺟﯽ ﻭ ﮐﺴﺐ ﭼﻪ ﺳﻬﻤﯽ ﺍﺯ ﺑﺎﺯﺍﺭ**

**٧-6- ﻧﺴﺒﺖ ﮐﺎﺭﺑﺮﺩﯼ : ﻣﯿﺰﺍﻥ ﻭﺍﺑﺴﺘﮕﯽ ﭘﺮﻭﮊﻩ ﭘﯿﺸﻨﻬﺎﺩﯼ ﺑﻪ ﻣﻨﺎﺑﻊ ﺧﺎﺭﺟﯽ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ﺍﺭﺯﺵ ﺟﺰﺀ**  **)ﻣﯿﻠﯿﻮﻥ ﺭﯾﺎﻝ(** | **ﮐﺸﻮﺭ ﺗﻮﻟﯿﺪﮐﻨﻨﺪﻩ** | **ﺑﺮﻧﺪ ﺧﺎﺭﺟﯽ**  **ﻣﻮﺭﺩ ﻧﻈﺮ** | **ﺗﻮﻟﯿﺪ ﺧﺎﺭﺝ** | **ﺗﻮﻟﯿﺪ ﺩﺍﺧﻞ** | **ﻣﺸﺨﺼﻪ ﺍﺻﻠﯽ** | **ﻧﺎﻡ ﺟﺰﺀ** | **ﺭﺩﯾﻒ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

7-12- ﻭﺟﻪ ﺗﻤﺎﯾﺰ ﻭ ﺷﺎﺧﺺ ﺍﺻﻠﯽ ﮐﻪ ﺷﻤﺎ ﺭﺍ ﺍﺯ ﺭﻗﺒﺎﯼ ﺩﯾﮕﺮ ﻣﺘﻤﺎﯾﺰ ﻣﯽﮐﻨﺪ ﭼﯿﺴﺖ؟(ستاره دار شود)

7-13- ﻣﺸﺘﺮﯾﺎﻥ ﻣﺤﺼﻮﻝ ﯾﺎ ﺧﺪﻣﺎﺕ ﺷﻤﺎ ﭼﻪ ﺑﺨﺸﯽ ﺍﺯ ﺟﺎﻣﻌﻪ ﻫﺴﺘﻨﺪ؟

ﻋﻤﻮﻡ ﻣﺮﺩﻡ  ﺑﯿﻤﺎﺭﺳﺘﺎﻥﻫﺎ 

**ﺑﯿﻤﺎﺭﺍﻥ ﺧﺎﺹ** ** ﻧﺎﻡ ﺑﺒﺮﯾﺪ:**

**ﺻﻨﺎﯾﻊ ﻭ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥﻫﺎ** ** ﻧﺎﻡ ﺑﺒﺮﯾﺪ:**

**.**

**ﺳﺎﯾﺮ** ** ﻧﺎﻡ ﺑﺒﺮﯾﺪ:**

**8-بررسی متون و پیشینه طرح**

**9- منابع : (به ترتيب ورود در متن و بر اساس شیوه رفرنس نویسی ونکوور درج گردد.)**

ﺳﺎﯾﺮ ﺗﻮﺿﯿﺤﺎﺕ ﻣﻮﺭﺩ ﻧﯿﺎﺯ:

توجه:

1. هرگونه تقاضاي تغيير در مشخصات پروپوزال اعم از اساتيد راهنما، مشاور و موضوع در طي اجرای پايان نامه بايد بصورت كتبي توسط استاد راهنما اول و با ذكر دلایل موجه به معاونت پژوهشی اعلام گردد. اعمال تغييرات فقط پس از موافقت معاونت پژوهشی و اجرای مجدد فرآیند تصویب و ثبت پروپوزال امكان پذير خواهد بود.
2. *تصويب و ثبت پروپوزال توسط شورای پژوهشی دليل بر تعهد این شورا براي مهيا كردن امكاناتی که در داخل دانشکده موجود نیست، نمي باشد.*
3. *معرفی حداقل یک داور داخلی (داخل گروه آموزشی مربوطه) و یک داور خارجی (خارج از گروه آموزشی مربوطه، که می تواند از اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی گیلان و یا اعضای هیات علمی خارج از دانشگاه علوم پزشکی گیلان باشد)جهت تصویب اولیه پروپوزال الزامی است.*
4. *تاییدیه نهایی حداقل یک داور داخلی و یک داور خارجی جهت ثبت نهایی پروپوزال الزامی است.*
5. *حداقل فاصله زمانی بین تاریخ ثبت نهایی پروپوزال و تاریخ دفاع از پایان نامه توسط دانشجو، یک سال می باشد.*
6. *پروپوزال های ثبت شده، از تاریخ ثبت نهایی حداکثر 6 ماه زمان دارند که در قالب یک طرح فناورانه در سامانه پژوهشیار ارائه شوند. بدیهی است پس از گذشت 6 ماه از تاریخ ثبت نهایی پروپوزال، ارائه آن در قالب یک طرح فناورانه در سامانه پژوهشیار امکان پذیر نخواهد بود.*
7. *قلم پیشنهادی برای تایپ فارسی* B yagut *یا* B Lotus *و برای تایپ انگلیسی* Times New Roman *با اندازه 12 می باشد.*

*تعهد دانشجو:*

*اينجانب ضمن تائيد مراتب فوق، متعهد مي گردم كه كليه مقررات مربوط به انجام پايان نامه را دقيقاً رعايت نمايم.*

امضاء دانشجو: تاريخ:

*تائیدیه استاد راهنما اول:*

*مراتب فوق مورد تایید است.*

*□ پروپوزال در قالب یک طرح تحقیقاتی/فناورانه در سامانه پژوهشیار ثبت شده است/خواهد شد.*

*□ پروپوزال در قالب یک طرح تحقیقاتی/فناورانه در سامانه پژوهشیار ثبت نخواهد شد.*

*داورهای پیشنهادی به شرح ذیل می باشند:*

نام و نام خانوادگی:

امضاء استاد راهنما اول: تاريخ:

*تائيديه گروه:*

*پايان نامه از لحاظ محتوي علمي و امكانات اجرائي مورد تائيد گروه مي باشد.*

*نام ونام خانوادگی:*

*امضاء مدير گروه: تاريخ:*

*تائيديه اعضای شورای پژوهشی دانشکده:*

*□ عنوان مورد قبول است.*

*□ عنوان اصلاح گردید:*

*□ اساتید راهنما و مشاور معرفی شده توسط استاد راهنما اول مورد قبول است.*

*□ اساتید راهنما و مشاور با نظر شورای پژوهشی دانشکده به شرح زیر می باشد:*

*□ داوران داخلی و خارجی معرفی شده توسط استاد راهنما اول مورد قبول است.*

*□ داوران داخلی و خارجی با نظر شورای پژوهشی دانشکده به شرح زیر می باشد:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مشخصات داوران داخلی و خارجی | | | | | | |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | نوع همکاری | مرتبه دانشگاهی | محل خدمت | تاریخ | امضاء |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

*□ پروپوزال در قالب یک طرح تحقیقاتی/فناورانه در سامانه پژوهشیار ثبت شده است/خواهد شد.*

*□ پروپوزال در قالب یک طرح تحقیقاتی/فناورانه در سامانه پژوهشیار ثبت نخواهد شد.*

*درخواست فوق در جلسه شوراي پژوهشی دانشكده مورخ ........................ مطرح و به تصویب اولیه رسید.*

امضاء اعضای شورای پژوهشی: