بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

**طرح تحقیق پایان­نامه/ رساله**

**(پیشنهاده)**

**1- مشخصات دانشجو**

|  |  |
| --- | --- |
| نام و نام خانوادگي : | شماره دانشجويي : |
| رشته تحصیلی : گرایش : | مقطع تحصيلي: |
| آدرس و تلفن : |

2**- عنوان پایان­نامه/ رساله**

1-2- عنوان فارسی:

**2-2- عنوان انگلیسی:**

**3- مشخصات استادان راهنما و مشاور**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مسئوليت | **نام و نام خانوادگي** | **مرتبه علمي** | **محل اشتغال** |
| استاد راهنما |  |  |  |
| \*استاد مشاور اول(حسب مورد) |  |  |  |
| \*استاد مشاور دوم(حسب مورد) |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

**\*در پایان نامه کارشناسی ارشد،استاد مشاور اول و در رساله دكتري استاد مشاور دوم صرفا در صورت لزوم و با ارائه دلایل کتبی توسط استاد راهنما و تایید گروه مربوطه پیشنهاد می گردد.**

**برگ بررسی پیشنهاده پایان ­نامه/ رساله در شورای تخصصی گروه**

پيشنهاده پايان نامه/ رساله خانم/ آقاي ................................ دانشجوي رشته............................ مقطع .......................... به شماره دانشجويي ........................با عنوان ............................................................................... در تاریخ .................... در شورای تخصصی گروه مطرح، و پس از شنیدن دفاعیه دانشجو، نظر شورا به شرح ذیل اعلام گردید**:**

 **□ تصویب شد □ تصویب نشد □ نیاز به اصلاح دارد** موارد اصلاح :

 **1-**

 **2-**

 **3-**

**اسامی و امضاء اعضای شورای تخصصی گروه**

 **1- 5-**

 **2- 6-**

 **3- 7-**

 **4- 8-**

**مدیر محترم گروه**

 احتراماً، اصلاحات فوق­الذکر انجام شد طرح پایان نامه/ رساله­ی پیوست مشتمل بر .................. صفحه، که **کلیه صفحات آن به تایید اینجانب رسیده**، کامل می­­باشد.

استاد راهنما

تاریخ و امضاء

**مدیر کل محترم تحصیلات تکمیلی**

پیشنهاده پایان نامه/ رساله­ی خانم/آقای ........................................................................ با عنوان"......................................................................................." كه بر اساس ضوابط مربوط و مصوبات شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تنظیم و به تاييد شوراي تخصصي گروه همچنین استاد راهنما رسيده، جهت تصويب قطعي ايفاد مي گردد.

**مدیر گروه**

تاریخ **و امضاء**

**طرح پایان­نامه/ رساله**

**(پیشنهاده)**

 پیشنهاده پایان­نامه/ رساله دانشجویان دانشکده فنی ومهندسی باید حاوی عناصر زیر باشد. اين عناصر بايد به صورت منطقي با هم مرتبط بوده و علت تحقيق را به مخاطب انتقال دهد.

**1- بیان مسأله( چرايي و علت تحقيق، تبيين شكاف بين وضعيت موجود و مطلوب )**

**2- ادبيات تحقيق( مروري مختصر درباره پيشينه داخلي و خارجي مرتبط با موضوع تحقيق )**

**3- ضرورت و اهميت تحقيق( انگيزه، نتايج احتمالي و سودمندي حاصل از تحقيق در سطوح سازماني، منطقه اي، ملي و يا جهاني )**

**4-اهداف تحقيق و جنبه نوآوری تحقیق**

**5- سوالات / فرضيه هاي تحقيق**

**6- نوع تحقيق (کاربردی، تئوری ، بنیادی)**

**7- روش تحقيق**

**8- امكانات، تجهيزات و هزينه هاي تحقيق /مشکلات و محدودیت احتمالی تحقیق**

**9- تعريف واژه هاي كليدي( نظري- عملياتي)**

**10- مراحل و زمان بندي تحقيق**

**11- منابع(داخلي و خارجي كه بايد به روز و ترجيحا مربوط به 5 سال قبل باشد )**

**12- ضمائم**

این طرح باید در قالب برگه­های پیوست و با ترتیب فوق نگارش و ارائه ­گردد. **کلیه صفحات باید به صورت عددی شماره داشته و به تایید استاد راهنما برسد. حجم** **مطالب و جزئیات مربوط با نظر استاد راهنما تعیین می­گردد.**

|  |
| --- |
| **پیشنهاده پایان­نامه/ رساله صفحه ..... از ....** |
|  |