****

 **بسمه تعالي**

 **شماره: ......................**

 **پيشنهاد پروژه تحصيلات تكميلي تاريخ: .......................**

 **( رساله كارشناسي ارشد)**

 **فرم پروژه تحصيلات تكميلي 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **شماره دانشجوئي:** **دانشكده**: **مقطع**: | 1. **مشخصات دانشجو**

**نام و نام خانوادگي** : **رشته تحصيلي**: **آدرس**:  |
| **سمت، مرتبه علمي و محل خدمت:** **تلفن:**  | **2-مشخصات استاد راهنما****نام و نام خانوادگي**: **آدرس:** دانشگاه صنعتي امير کبير، دانشکده مهندسي پليمر و رنگ |
| **سمت، مرتبه علمي: -------------------** | **3-مشخصات استاد مشاور****نام و نام خانوادگي: ------------------------** |
| **4-عنوان پايان نامه** **فارسي****انگليسي:** **نوع پروژه: كاربردي بنيادي توسعه اي تعداد واحد :**  |
| **5- خلاصه پايان نامه:****1-5- مقدمه و ضرورت اجرا:** **2-5- فرضيات:****3-5- هدف:****4-5- نوآوری:** |
| **6ـ كلمات كليدي فارسي:****كلمات كليدي انگليسی :**  |
| **7- مدت زمان اجراي پايان نامه به ماه : تاريخ شروع:**  |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11**  | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **8- مراحل اجراي پايان نامه** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **جمع آوری مطالب و مطالعات تئوريک** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **آماده کردن مواد و تجهيزات** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **انجام کارهاي عملی و تست­ها** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **تفسير نتايج** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **نوشتن پايان نامه و استخراج مقاله** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **دفاع از پايان نامه** |

**9- روش پژوهش و تكنيك هاي اجرائي:** **1-9 – روش پژوهش****2-9- پارامتر های مورد بررسی (ثابت/متغیر و موادی/فرآیندی)****3-9- روش های ارزیابی****4-9 – فلوچارت پژوهش** |
| **10-سابقه علمي و فهرست منابع (مهم ترین مراجع با ذکر همه مشخصات (نام ، سال، مولف و سایر مشخصات ذکر شود).** |
| **11- مواد و تجهيزات مورد نياز:** |
| **12 اعتبار اجراي پايان نامه و نحوه تامين آن ( ريالي و ارزي) (از محل گرنت اساتید تامین می گردد).** |
|  |  |
|  | **ارزي** | **ريالي** | **عنوان هزينه** |  |
|  |  |  | **هزينه پرسنلي** |  |
|  |  |  | **وسايل و مواد** |  |
|  |  |  | **مسافرت داخل و خارج** |  |
|  |  |  | **ساير هزينه ها** |  |
|  |  |  | **جمع كل**  |  |
|  |
| **13- نظريه استاد راهنما:** **امضاء:** |
| **14- نظريه مدير گروه آموزشي:** **: امضاء** |
| **15- نظريه مسئول تحصيلات تكميلي دانشكده:** **امضاء:** |
| **16- نظريه شوراي تحصيلات تكميلي دانشگاه :** **امضاء:** |
| **17-تعهدنامه دانشجو:****اينجانب دانشجوي پروژه متعهد مي شوم كه در مدت اجراي پروژه بطور تمام وقت انجام وظيفه نموده و بدون اطلاع معاونت پژوهشي دانشگاه از مرخصي تحصيلي استفاده ننمايم و همچنين اطلاع دارم كه كليه نتايج و حقوق حاصله از اين پروژه متعلق به دانشگاه بوده و مجاز نيستم بدون موافقت دانشگاه اطلاعاتي را در رابطه با پروژه به ديگري واگذار نمايم.در ضمن متعهد می گردد MSDS کليه مواد مصرفی در پروژه مطالعه و مباحث ايمنی در کار با مواد و تجهيزات رعايت شود. در اين ارتباط يک نسخه ازMSDS مواد به سرپرست/ کارشناس آزمايشگاه/ کارگاه مربوطه ارائه خواهد شد.** **نام و امضاء دانشجو** |
| **18- رئيس دانشكده :** **امضاء:**  **تاريخ:**  |
| **19- ساير توضيحات:** |