****

**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:** | | | | | | | |