|  |  |
| --- | --- |
| arm daneshgaharm daneshgah   | **به نام خدا****فرم موضوع پايان نامه کارشناسي ارشد****دانشکده .......** |
| **عنوان پايان نامه به فارسی:**............................................................................................................... |
| **عنوان پايان نامه به انگلیسی:**............................................................................................................... |
| نام استاد راهنماي اول : امضاءنام استاد ممتحن داخلي: امضاء  | نام و نام خانوادگي دانشجو: شماره دانشجويي : گرايش تحصيلي و شاخه تخصصي: امضاء دانشجو:  |
| **این بخش توسط دفتر تحصیلات تکمیلی دانشکده تکمیل می شود.*****تاريخ ارايه فرم به دفتر تحصيلات تکميلي: تاريخ طرح موضوع پايان نامه در شوراي گروه:******بررسی ظرفیت وتائیدكارشناس تحصيلات تكميلي : امضاي مدير گروه:*** |
| **مشخصات پايان نامه:****- شرح مسئله و اهداف آن :** **پيشينه تحقيق :**  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***اطلاعات مربوط به پايان نامه***

1. **مشخصات پايان‌نامه:**

**الف)عنوان پايان نامه:**

**فارسي:**

**انگلیسی:**

**ب) نوع پايان‌نامه :**

**بنيادي(تئوري) كاربردي**

## **آزمايشگاهي** **ساخت وطراحي**

**پ)تعداد واحد :**

**6 واحد 12 واحد 24 واحد**

1. **شرح كامل طرح:**

**الف) تشريح مسئله:**

**زمينه‌هاي کاري:**

**کارهاي قبلي:**

**اهداف پايان‌نامه:**

**تمايز با کارهاي قبلي و روش انجام کار**

**ب ) فرضيات ساده‌كننده:**

**پ)برنامه اجرائي و زمان‌بندي پروژه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| فعالیت ماه | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ت) سخت‌افزارها و نرم‌افزارهاي مورد نياز :**

**ث) منابع :**