**بسمه تعالي**

4205

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تاسيس 1307**  **دانشگاه صنعتي خواجه نصيرالدين طوسي** | | | **پيشنهاد عنوان پایان‌نامه** | | | | | | | | | | **شماره:**  **تاريخ**: | | | |
| 1. **مشخصات عمومی پایان­نامه:**   **الف: مشخصات دانشجو**   |  |  | | --- | --- | | نام و نام خانوادگی:  شماره دانشجویی:  دانشکده: فیزیک  رشته/گرایش:  آدرس پست الکترونیک: | تعداد واحد گذرانده: 19  تعداد واحدهای باقیمانده: 13  معدل کل تاکنون: 27/17  تلفن ثابت:  تلفن همراه**:** | | آدرس منزل: | |   **ب: مشخصات اساتید راهنما و مشاور:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **نام و نام‌خانوادگي استاد راهنما** | | | | | **مدرک تحصیلی** | | | | | **مرتبه علمی**  30/01/1387-4211 | | | | | | |
| **کارشناسی ارشد** | | **دكتري** | | | **استاديار** | | **دانشيار** | | **استاد** | | **سايرعناوين** |
| استاد راهنمای (اول): دکتر | | | | | 🔾 | | ⚫ | | | 🔾 | | ⚫ | | 🔾 | | 🔾 |
| استاد راهنمای (دوم): دكتر | | | | | 🔾 | | ⚫ | | | 🔾 | | 🔾 | | ⚫ | | 🔾 |
| استاد مشاور: | | | | | 🔾 | | 🔾 | | | 🔾 | | 🔾 | | 🔾 | | 🔾 |
| **پ: عنوان پایان­نامه** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| فارسی: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| انگلیسی: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ت: مشخصات خروجی پایان­نامه** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **نوع پایان‌نامه** | | | | **محل انجام پایان‌نامه**  **دانشگاه/سازمان** | | **نوع خروجی پایان نامه** | | | | | **آیا پایان­نامه منجر به تولید محصول می شود؟** | | | | | | |
| **تحليلي** | **تجربی نوع الف** | **تجربی نوع ب** | |  | | **نظری** | | **قرارداد پژوهشی** | **اختراع** | | **بلی** | | | | **خیر** | | |
| ⚫ | 🔾 | 🔾 | | ⚫ | | 🔾 | 🔾 | | 🔾 | | | | 🔾 | | |
| **نام و مشخصات صنعت مرتبط:**  **توضیح:** پروژه های تجربی نوع الف و ب در شیوه نامه حمایت از پروژه­های تجربی و عملی دانشجویان تحصیلات­تکمیلی مشخص شده است.  **⮰** | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **2- هدف و مشخصات پایان نامه:**  **الف) تعریف و اهداف پروژه:** |
| **ب) ویژگی­های اصلی این پایان‌نامه که آن را از سایر پروژه‌ها متمایز می‌سازد.**  1-  2-  3- |
| **پ) دستاوردهای نهایی:**  1-  2-  3- 0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000 |
| **ت) حداقل سه مرجع (کتاب یا مقاله ISI) مرتبط با این پایان­نامه را ذکر نمائید.** |

4205

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3- برنامه زمانی:** | | | | | | | | | | | | |
| **ماه**  **نوع فعالیت** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **4- هزینه‌های پیش‌بینی شده:**  الف) 00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  **جمع کل هزینه: به عدد ................................. ( به حروف...................................................) ريال** | | | | | | | | | | | | |
| **5- منابع تأمین بودجه مورد نیاز:**  الف) 00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000  ب) 000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000 | | | | | | | | | | | | |
| **7- سایر موارد:** | | | | | | | | | | | | |

4205

4205

|  |
| --- |
| **8-** بدینوسیله موافقت خود را با سرپرستی پایان‌نامه فوق اعلام می‌دارم.  **نام و نام خانوادگی استاد راهنماي اول: نام و نام خانوادگی استاد راهنمای دوم: نام و نام خانوادگی استاد مشاور:**  **تاریخ و امضاء: تاریخ و امضاء: تاریخ و امضاء:** |
| **9-** با رعایت ظرفیت راهنمایی استاد/ اساتید محترم جناب آقای / سركار خانم دكتر .......................................................................................... پایان‌نامه به شرح فوق در شورای گروه ...................................................... مورخ .........../ ............/ ...........13 مورد تصویب قرار گرفت.  **نام و نام خانوادگی مدیر گروه:**  **تاریخ و امضاء:** |
| **10-** مراتب فوق در جلسه مورخ ........../ .........../ ............13 شوراي آموزشي دانشكده .................................. مورد تصويب قرار گرفت.  **نام و نام خانوادگی معاون آموزشي و تحصيلات تكميلي دانشكده:**  **تاریخ و امضاء:** |

4205

23/02/1386-4211