دانشگاه پیام نور

جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مرکز/ واحد تهران شمال

درس پروژه کارشناسی

فرم شماره 1

1. **تعهد دانشجو:**

اینجانب **محسن** **گلی** دانشجوی رشته **مهندسی** **کامپیوتر** به شماره دانشجویی**970161467** در ارتباط با درس پروژه که آن را با استاد محترم جناب آقای/سرکارخانم **سید علی رضوی ابراهیمی** در سیستم جامع گلستان اخذ کرده­ام و با نظر مستقیم و تائید استاد راهنمای پروژه به انجام آن خواهم پرداخت متعهد می­گردم با رعایت قوانین آموزشی دانشگاه در مهلت مقرر آن را به پایان رسانده و یک نسخه از گزارش نهایی را پس از تاییدهای لازم به مرکز تحویل دهم.

**تاریخ: ۲۰/۱۲/۱۴۰۰ نام و امضای دانشجو: محسن گلی**

1. **تائید استاد راهنمای درس و مدیر گروه در انتخاب موضوع پروژه:**

با انجام درس پروژه با عنوان **ساخت اپلیکیشن آشپزی اندرویدی** با شرح زیر موافقت می­گردد.



**شرح مختصری از آنچه در پروژه کارشناسی با عنوان فوق انجام خواهد شد :( تکمیل و الصاق فرم طرح پیشنهادی پروژه کارشناسی ضروری می باشد(**

در این پروژه با استفاده از زبان برنامه‌نویسی کاتلین و IDE اندروید استودیو اقدام به طراحی و ساخت اپلیکیشن آشپزی اندرویدی گردید که دارای فهرستی از غذاهای متنوع برای وعده‌های مختلف می‌باشد. در این برنامه پایگاه‌داده Sqlite به‌کار رفته که بسیار سبک و کاربردی می‌باشد، هم‌چنین از کتابخانه Picasso که در سایت گیت‌هاب موجود می‌باشد برای تصاویر به‌کار رفته در برنامه و زیباتر کردن محیط آن استفاده شده است. این برنامه در مجموع دارای سه بخش اصلی است که شامل: صفحه خانه، جستجو و شخصی می‌باشد. هم‌چنین صفحه خوش‌آمدگویی و ثبت‌نام کاربر نیز به آن افزوده شده است.

**تاریخ: تاریخ:**

**نام و امضای استاد پروژه: نام و امضای مدیر گروه/رشته:**

1. **تائید نهایی انجام پروژه توسط استاد راهنمای پروژه**

بدینوسیله گواهی می­گردد خانم/آقای **محسن گلی** دانشجوی رشته **مهندسی کامپیوتر** به شماره دانشجویی **970161467** درس پروژه کارشناسی را در نیمسال **سوم** سال­تحصیلی **۱۴۰۰-۹۹** با عنوان  **ساخت اپلیکیشن آشپزی اندرویدی** زیر نظر مستقیم اینجانب آقای/ خانم **سید علی رضوی ابراهیمی** به عنوان استاد راهنمای پروژه، به پایان رسانیده و گزارش نهایی پروژه به تائید اینجانب رسیده است همچنین نمره نهایی ایشان بر مبنای بیست، به عدد برابر ................و به حروف برابر .............................................................. اعلام می­گردد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام و امضای استاد پروژه:** | **نام و امضای مدیر گروه:** | **نام و امضای رئیس مرکز/ معاونت آموزشی:** |
| **تاریخ:** | **تاریخ:** | **تاریخ:** |
|  |  | **کارشناس مسئول آموزش: در پرونده دانشجو ثبت گردد.** |