

شماره \_\_\_\_\_

تاریخ \_\_\_\_\_



دانشکده فنی و حرفه ای شهید چمران گرگان  
طرح تحقیق پایان نامه کارشناسی

مشخصات دانشجو:

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی دانشجو:

گروه/بخش: شیمی رشته تحصیلی / گرایش: صنایع شیمیایی

سال ورود به دانشگاه: دوره: روزانه  / شبانه

استاد راهنما:

مشخصات پایان نامه:

نوع تحقیق

۱- کاربردی  ۲- بنیادی  ۳- توسعه ای

عنوان پایان نامه:

Title:

۱- مشخصات دانشجو:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره شناسنامه:

شماره دانشجویی :

رشته تحصیلی: صنایع شیمیایی

دوره: روزانه  / شبانه

نام پدر:

محل و تاریخ تولد:

سال ورود به دانشگاه:

گرایش: صنایع شیمیایی

Email:

آدرس و تلفن منزل:

آدرس و تلفن محل کار:

تلفن همراه:

امضاء

## ۲- مشخصات استاد راهنما:

پایان نامه تحت راهنمایی		تخصص	رتبه دانشگاهی	آخرین مدرک تحصیلی	گروه آموزشی محل خدمت	نام و نام خانوادگی
مقطع	تعداد					

**Email:**

آدرس:

تلفن:

امضاء

## ۳- مشخصات پایان نامه:

الف- عنوان پایان نامه:

فارسی:

**Title:**

ب- نوع پایان نامه:

۱- کاربردی  ۲- بنیادی  ۳- توسعه ای

ج- واژه های کلیدی:

فارسی:

**Key words:**

۵- فرضیات پایان نامه:

۶- اهداف پایان نامه:

۷- جنبه جدید بودن و یا نوآوری پایان نامه:

۸- مواد و روش های انجام پایان نامه:

۹- سابقه تحقیق:

۱۰- منابع مورد استفاده:

۱۱- جدول زمان بندی اجرای پروژه:

تاریخ شروع: نیمسال      سال تحصیلی:

ردیف	مراحل	طول مدت اجرا به ماه

۱۲- شرح هزینه های ضروری:

استاد راهنمای	مورد هزینه:	مقتلاریخ:	قیمت (ریال)
۱			
امضای مدیر گروه:		تاریخ:	
جمع کل			
امضای معاون آموزشی		تاریخ:	
توضیحات: دانشکده هیچ گونه تعهدی نسبت به بند ۱۲ پروپوزال (شرح هزینه های ضروری) ندارد.			