فرم پیشنهادیه پروژه تخصصی مقطع کارشناسی

گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه جهرم

1. مشخصات دانشجو/دانشجویان

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | شماره دانشجویی | تعداد واحد گذرانده | معدل کل | شماره تماس | ایمیل |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* همه توضیحات موجود در فایل حاضر که به رنگ قرمز نوشته شده است، در نسخه نهایی حذف شوند.
* پیشنهادیه حتما به صورت تایپ شده باشد. به مواردی که به صورت دستی تکمیل شده باشند ترتیب اثر داده نخواهد شد.
* فونت نگارش پیشنهادیه B Zar و با اندازه 12 pt باشد. (No Italic + No Bold)
* عبارات انگلیسی با فونت Times New Roman و با اندازه 10 pt نوشته شوند.
* حداقل تعداد واحدهای لازم جهت تصویب موضوع پروژه و ثبت درس پروژه تخصصی، 105 واحد است. دقت بفرمایید که تنها زمانی که 105 واحد به طور کامل در کارنامه ثبت شده باشد، مجاز به اخذ پروژه تخصصی هستید.
* دانشجو پس از اخذ تاییدیه از استاد راهنما، موظف به چاپ یک نسخه از فایل تکمیل شده و تحویل به مدیر گروه است. در صورت عدم تایید پیشنهادیه در گروه، دانشجو موظف به رفع ایرادات و تحویل مجدد پیشنهادیه است. مسئولیت پیگیری طرح تا تصویب نهایی بر عهده دانشجو است.
* دانشجو پس از ثبت موضوع پروژه، **صرفا** در بهمن ماه و شهریورماه هر سال، مجاز به انجام دفاعیه و اخذ نمره پروژه تخصصی است. لذا، توجه به این نکته لازم است که تحت هیچ شرایطی در خارج از بازه های زمانی مذکور نمره درس ثبت نخواهد شد. هر دانشجو باید با برنامه ریزی و تخصیص زمان کافی، از ایجاد هرگونه تاخیر در برگزاری جلسه دفاعیه (و در نتیجه فارغ التحصیلی) خود جلوگیری نماید.

1. مشخصات استاد/اساتید راهنما

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | میزان همکاری (%) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

* ظرفیت پذیرش هر استاد محدود است. قاعدتا اولویت پذیرش با دانشجویانی است که زودتر به استاد مربوطه مراجعه کنند و طرح را تا مرحله تصویب نهایی پیش ببرند.
* اساتید مجاز جهت اخذ درس پروژه تخصصی در حال حاضر: دکتر سعید رحمانیان، دکتر محمد رحمانیان، دکتر جابر ابوئیان، دکتر مهبد معین

1. مشخصات پروژه

* عنوان فارسی پروژه:

عنوان دقیق فارسی پروژه در این قسمت نوشته شود.

* عنوان انگلیسی پروژه:

ترجمه دقیق عنوان فارسی به انگلیسی در این قسمت نوشته شود.

* نوع پروژه (عملی و آزمایشگاهی/صنعتی /نظری /شبیه سازی/تحلیلی و محاسباتی):

صرفا نوع پروژه در این محل قید شود.

پروژه عملی و آزمایشگاهی: پروژه ای که به منظور اجرا به آزمونهایی در مقیاس آزمایشگاهی (کوچک) نیاز دارد. این پروژه ها شامل ساخت تجهیزات یا نمونه های اولیه از یک طرح نیز می شوند.

پروژه صنعتی: مشارکت در پیاده سازی یک طرح صنعتی به صورت عملی و تحت هدایت استاد راهنما

پروژه نظری: در این نوع از پروژه، دانشجو موظف است بیشتر وقت خود را به مطالعه اسناد و مدارک موجود در منابع اطلاعاتی اختصاص داده و نتیجه مطالعات را در قالب گزارش ارائه نماید.

پروژه شبیه سازی: دانشجو به شبیه سازی نرم افزاری یک پدیده یا روش در حوزه مهندسی مکانیک می پردازد.

پروژه تحلیلی و محاسباتی: دانشجو به تحلیل ریاضی یک پدیده و یا روش در حوزه مهندسی مکانیک می پردازد. ممکن است در بخشی از مسیر پروژه، دانشجو به کدنویسی و امور محاسباتی نیز بپردازد.

* زمان اخذ درس پروژه در سامانه آموزش:

ترمی که درس پروژه تخصصی در سامانه آموزش ثبت شده و یا ثبت خواهد شد در اینجا نوشته شود.

مثلا: نیمسال اول سال تحصیلی 98-1397.

دانشجو موظف است درس پروژه تخصصی را در اولین زمان ممکن پس از پاس شدن 105 واحد اخذ نماید. بدیهی است در صورت ثبت موضوع پروژه و فراموشی ثبت درس پروژه (در این ترم و یا ترم بعد)، مجوز دفاع برای وی صادر نخواهد شد.

* تشریح موضوع و مراحل اجرای پروژه

در این بخش دانشجو موظف است در قالب یک الی دو پاراگراف، جزییاتی در خصوص موضوع پروژه بیان نماید. این جزییات شامل ضرورت انجام پروژه، فرضیات مطالعه (به طور مشخص) و اهداف تحقیق است. همچنین، مراحل اجرای پروژه به صورت فازهای مشخص قید شوند.

* بررسی مختصر تاریخچه پژوهشی

حداقل سه مقاله/اختراع/کتاب/سند مهندسی مرتبط به موضوع کاری مورد بررسی قرار گرفته و فرضیات، روش اجرا، نتایج کلی بدست آمده از این مطالعات گزارش شود.

مراجع مورد بررسی در متن ارائه شده در این بخش مورد استناد قرار گرفته و فهرست مراجع به صورت استاندارد در انتهای همین بخش قید شود. مثلا:

Thomas, J. P., Dowell, E. H., and Hall, K. C., “*Nonlinear Inviscid Aerodynamic Effects on Transonic Divergence, Flutter, and Limit-Cycle Oscillations*," AIAA Journal, Vol. 40, No. 4, Apr 2002, pp. 638-646.

کتاب: نام خانوادگی، نام، سال نشر، عنوان کتاب، مترجم، محل انتشار، شماره جلد، صفحه

مقاله: نام خانوادگی، نام، عنوان مقاله، عنوان نشریه، سال، دوره، شماره، صفحه

* خروجی های مورد انتظار

**دستاوردهای پروژه و خروجی های مورد انتظار به صورت لیست (موردهای مشخص) قید شوند.**

* نرم افزارها/تجهیزات/منابع اطلاعاتی مورد نیاز

**در صورتی که برای اجرای پروژه به نرم افزار/تجهیزات/منابع اطلاعاتی مشخصی نیاز دارید، نام آن مورد/موارد را در این محل قید فرمایید.**

1. تاییدیه و ثبت موضوع

|  |  |
| --- | --- |
| امضا دانشجو/دانشجویان | تاریخ |
|  |  |
| امضا استاد راهنما | تاریخ |
|  |  |
| امضا مدیرگروه | تاریخ |
|  | |