

## مراحل اخذ و دفاع واحد پروژه پایانی

### مراحل لازم برای پیشنهاد موضوع پروژه:

- ۱- مذاکره با یکی از اساتید مشخص شده که اسامی آن‌ها در برد پژوهشی و پرتال موسسه به تفکیک هر گروه مشخص شده و تعیین موضوع پروژه با راهنمایی استاد مربوطه.
- ۲- تهیه فرم پیشنهادیه پروژه (فرم شماره ۱) از طریق پورتال یا انتشارات و تکمیل آن توسط دانشجو، تایید توسط اداره آموزش و امضای استاد راهنما.
- ۳- تحویل فرم پیشنهادیه پروژه (فرم شماره ۱) به نماینده پژوهشی گروه.
- ۴- تصویب پروژه در مدیریت پژوهشی و اعلام به دانشجو در صورت عدم تصویب به صورت شفاهی (تماس تلفنی).
- ۵- در صورت تصویب مشروط موضوع پروژه دانشجو موظف است به استاد راهنما مراجعه نموده و تغییرات لازم را در فرم پیشنهادیه پروژه (فرم شماره ۱) اعمال نماید.
- ۶- در صورت رد شدن موضوع پروژه دانشجو موظف است موضوع دیگری را انتخاب نماید.
- ۷- در صورت تکمیل شدن ظرفیت اساتید مورد نظر، دانشجو موظف به انتخاب استاد دیگر خواهد بود.

### توجه:

- ۱- دانشجویان دوره کاردانی باید واحد پروژه را پس از پاس نمودن ۵۰ واحد درسی، دوره کارشناسی ناپیوسته نیز پس از پاس نمودن ۵۰ واحد درسی و دانشجویان دوره کارشناسی پیوسته پس از پاس نمودن ۱۱۰ واحد درسی اخذ نمایند.
- ۲- حداکثر تاریخ تعیین موضوع پروژه و تحویل مدارک آن به کارشناس پژوهشی در نیمسال اول تا ۳۰ مهرماه، در نیمسال دوم تا ۱۵ اسفندماه و در ترم تابستان تا ۳۱ تیرماه می‌باشد. در صورت تاخیر علاوه بر کسر نمره به ازای هر هفته ۰/۷۵ نمره، عواقب آن نیز برعهده دانشجو می‌باشد.

- ۳- حداکثر نمره برای پروژه‌های تجربی و تئوری ۱۹ می‌باشد. نمره باقی‌مانده براساس استخراج مقاله از پایان‌نامه محاسبه می‌گردد. (مقالات ISI و علمی- پژوهشی انمره، ثبت اختراع انمره، مقاله علمی-ترویجی ۰/۵ نمره و در صورت شرکت در کنفرانس‌ها و همایش‌ها بر اساس درجه اعتبار تصمیم‌گیری خواهد شد)
- ۴- در دوره کاردانی پروژه فقط به صورت کاربردی - تجربی (ساخت) ارایه می‌گردد.

## مراحل لازم برای انجام پروژه، دفاع و ثبت نمره:

- ۱- انجام پروژه زیر نظر استاد راهنما.
- ۲- تهیه گزارش پایان‌نامه مطابق فرمت موسسه (قابل دریافت از طریق پورتال و انتشارات) و تصحیح و تکمیل آن مطابق نظر استاد راهنما. (فقط دانشجویان دوره کارشناسی پیوسته و ناپیوسته).
- ۳- زمان و تاریخ دفاع برای دانشجویانی که پروژه‌های تئوری انتخاب نموده‌اند در هر ترم تحصیلی از طرف مدیریت پژوهشی اطلاع رسانی خواهد شد.
- ۴- ارایه نسخه اولیه از گزارش پایان‌نامه مطابق فرمت موسسه به استاد راهنما و استاد داور حداقل یک هفته قبل از زمان دفاع.
- ۵- دفاع از پایان‌نامه (فقط دانشجویان دوره کارشناسی پیوسته و ناپیوسته).
- ۶- صحافی دو نسخه از پایان‌نامه مطابق فرمت تعیین شده و تحویل به استاد راهنما و کارشناس پژوهش به همراه CD حاوی فایل Word و Pdf.

## توجه:

- ۱- حداکثر زمان تحویل پروژه برای دانشجویان دوره کاردانی و آن دسته از دانشجویان دوره کارشناسی پیوسته و ناپیوسته که پروژه‌های تجربی انتخاب نموده‌اند در نیم‌سال اول تحصیلی تا تاریخ ۳۰ بهمن‌ماه، نیم‌سال دوم تا ۱۰ تیرماه و در ترم تابستان تا ۳۰ مهرماه می‌باشد. در صورت تاخیر علاوه بر کسر نمره به ازای هر هفته ۰/۷۵ نمره، عواقب آن نیز برعهده دانشجو می‌باشد.
- ۲- در زمان دفاع دانشجو موظف است خلاصه‌ای از پروژه خود را با مشورت استاد راهنما به صورت فایل Power Point آماده و در جلسه دفاع ارایه نماید. مدت زمان دفاع ۳۰ دقیقه بوده و ۲۰ دقیقه آن مختص به ارایه دانشجو و ۱۰ دقیقه آن مختص به سوال و جواب حاضرین و استاد داور می‌باشد.
- ۳- همراه داشتن فرم شماره ۱ و ۲ در جلسه دفاع دانشجو الزامی می‌باشد. فرم‌های ذکر شده باید به نماینده پژوهشی گروه تحویل داده شود.

تاریخ تحویل به نماینده پژوهشی:

## درخواست تصویب موضوع پروژه پایانی برای دانشجویان دوره کاردانی و کارشناسی

فرم طرح پروژه پایانی دوره کاردانی  کارشناسی  تعداد واحد:

### اطلاعات دانشجو

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

رشته و گرایش تحصیلی:

تعداد واحد گذرانده:

سال تحصیلی:

نیمسال اخذ پروژه: اول  دوم  سوم 

تلفن همراه:

آدرس پست الکترونیک:

### اداره آموزش

دانشجوی فوق تاکنون تعداد ..... واحد درسی را با معدل کل ..... گذرانده است و اخذ واحد پروژه از نظر اداره آموزش بلامانع می باشد.

تاریخ:

امضا و مهر اداره آموزش

### اطلاعات استاد راهنما

نام و نام خانوادگی:

مقطع تحصیلی:

رشته و گرایش تحصیلی:

آدرس پست الکترونیک:

## اطلاعات مربوط به پروژه

۱- عنوان پروژه:

۲- نوع پروژه:

تجربی - کاربردی (ساخت) شبیه سازی یا تئوری و بنیادین

بسمه تعالی

فرم شماره ۱

۳- بیان مسأله (تشریح ابعاد مسأله، جنبه‌های مجهول، چگونگی حل مسأله و منابع لازم)

نام و نام خانوادگی دانشجو:

نام و نام خانوادگی استاد راهنما:

تاریخ و امضا:

تاریخ و امضا:

توجه: کلیه حقوق مادی و معنوی پروژه انجام شده توسط دانشجو در قالب پایان‌نامه برای موسسه محفوظ می‌باشد و دانشجو موظف است هر زمان (حتی پس از فارغ التحصیلی) که از محتوی پروژه استفاده نمود (اعم از کتاب، مقاله، ثبت اختراع یا هر طرح پژوهشی و غیره)، مجوزهای لازم را از موسسه اخذ نماید.

<p>موضوع پروژه فوق مورد تایید می‌باشد. نام و نام خانوادگی مشاور کارگاه: تاریخ و امضا:</p>	<p><b>مشاور کارگاه</b> <b>(فقط گروه مکانیک و در صورت نیاز)</b></p>
<p>توجه: این قسمت پس از تحویل به نماینده پژوهشی گروه توسط مدیریت پژوهش تکمیل می‌گردد.</p> <p><b>نظر مدیریت پژوهشی</b></p> <p>موضوع پروژه ذکر شده در جلسه مورخ ..... در مدیریت پژوهشی مطرح و مورد تصویب اعضا:</p> <p>قرار گرفت <input type="checkbox"/>      به صورت مشروط قرار گرفت <input type="checkbox"/>      قرار نگرفت <input type="checkbox"/></p> <p>توضیحات:</p> <p>نام و نام خانوادگی نماینده پژوهشی گروه:      نام و نام خانوادگی مدیریت پژوهشی: تاریخ و امضا:      تاریخ و امضا:</p>	



## فرم اعلام نمره پروژه پایانی

مشخصات دانشجو		نام و نام خانوادگی:		شماره دانشجویی:		رشته و گرایش تحصیلی:	
سال تحصیلی:		نیم‌سال اخذ پروژه: اول <input type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> سوم <input type="checkbox"/>		تلفن همراه:			
مشاور کارگاه (فقط گروه مکانیک)		تمامی مراحل انجام پروژه توسط دانشجو انجام شده و سخت افزار ساخته شده به همراه مدارک آن تحویل کارگاه شده است.					
		نام و نام خانوادگی مشاور کارگاه: تاریخ و امضا:					
ردیف	معیارهای ارزشیابی پروژه‌های تئوری	بارم	معیارهای ارزشیابی پروژه‌های تجربی	بارم	استاد راهنما	استاد داور	
۱	کیفیت علمی و ابتکار و نوآوری	۷	کیفیت طرح و نقشه‌های تهیه شده	۸			
۲	کیفیت ارایه، رعایت زمان و تفهیم موضوع	۶	ابتکار و نوآوری	۳			
۳	تسلط به موضوع و پاسخ‌گویی به سوالات	۶	کیفیت سخت افزار ساخته شده	۸			
۴	مجموع نمره						
۵	میانگین و نمره نهایی به عدد و حروف						
ارزیابی پروژه		نام و نام خانوادگی استاد راهنما:		نام و نام خانوادگی استاد داور:		نام و نام خانوادگی نماینده پژوهشی گروه:	
تاریخ و امضا:		تاریخ و امضا:		تاریخ و امضا:		تاریخ و امضا:	
توجه: استاد راهنمای محترم، خواهشمند است این برگه را پس از تایید، به نماینده پژوهشی گروه تحویل نمایید و از تحویل به دانشجو خودداری نمایید.							
مدیر پژوهش		مراتب اعلام نمره فوق مورد تایید می‌باشد. <input type="checkbox"/>					
		نمره اعلام شده به دلیل <input type="checkbox"/> عدم شرکت در جلسه توجیهی، <input type="checkbox"/> تاخیر در تعیین موضوع به مدت ..... هفته، <input type="checkbox"/> تاخیر در تحویل و دفاع از پروژه به مدت ..... هفته، <input type="checkbox"/> ثبت اختراع و یا <input type="checkbox"/> ارایه مقاله به ..... اصلاح گردید.					
		نام و نام خانوادگی: تاریخ و امضا:					
اداره آموزش		براساس اعلام نظرات فوق نمره پروژه دانشجو در سیستم و پرونده وی ثبت گردید.					
		نام و نام خانوادگی: تاریخ و امضا:					