

به نام خدا



راهنمای دانشجویان در درس پروژه کارشناسی (گروه مهندسی صنایع)

الف) مقدمه

دانشجویان دوره کارشناسی می‌بایست در سال آخر تحصیل، ۳ واحد پروژه تخصصی را با موفقیت بگذرانند که این کار تحت سرپرستی یکی از اساتید گروه به عنوان «استاد راهنمای پروژه» که بنابر علاقه دانشجو به زمینه‌های تحقیقاتی اساتید مشخص می‌گردد، صورت می‌پذیرد. برای دانشجویان ورودی ۹۷ به بعد، موضوعات پروژه کارشناسی می‌تواند در چهار راستای زیر باشد:

(۱) پژوهش‌های تئوری

(۲) عملی و کاربردی مرتبط با دروس

(۳) آشنایی با ادبیات موضوعات پژوهشی (بررسی مروری مقالات، ترجمه و غیره)

(۴) یادگیری یک نرم‌افزار جدید و خاص به تایید گروه و انجام یک مثال با استفاده از آن.

لازم به ذکر است در صورتی موضوع پروژه می‌تواند مطالعات امکانسنجی باشد که دانشجو درس طراحی ایجاد (درس اختیاری) را نگذرانده باشد. همچنین نرم‌افزار یا نرم‌افزارهای انتخاب شده برای موضوع پروژه نمی‌تواند از مجموعه نرم‌افزارهای درس اختیاری «کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع» باشد.

در طول تکمیل پروژه کارشناسی، دانشجو با روش و نحوه انجام تحقیق، تدوین و نگارش یک گزارش کامل پیرامون تحقیقات و فعالیت‌های صورت گرفته آشنا می‌گردد. جهت کمک به دانشجویان، این دستورالعمل با هدف ارایه جامع ضوابط موجود در اخذ پروژه، نحوه تکمیل، تدوین، ارایه آن توسط دانشجو و ارزیابی آن توسط اساتید ارایه می‌گردد. از

آنجایی که نگارش پروژه یکی از بخش‌های اصلی و مهم تکمیل پروژه دوره کارشناسی است و تدوین آن در قالب و چارچوب تعیین شده از اهمیت بالایی برخوردار است، مطالعه این راهنما توسط دانشجویان و رعایت نکات آن از اهمیت زیادی برخوردار بوده و دانشجویان می‌بایست بر اساس آن پروژه تخصصی خود را آماده کنند.

ب) مراحل اخذ درس پروژه

هر دانشجو موظف است طبق مراحل زیر، درس پروژه را اخذ نماید:

- ۱- اخذ درس پروژه در زمان انتخاب واحد
- ۲- دریافت فرم «اخذ پروژه کارشناسی» از آموزش دانشکده (یا انتشارات دانشکده)
- ۳- مراجعه به اساتید و مشورت جهت انتخاب استاد راهنمای پروژه و تعیین موضوع پروژه
- ۴- تکمیل فرم توسط دانشجو و تایید استاد راهنما
- ۵- تایید فرم توسط مدیر گروه

پ) مراحل ارزیابی و ثبت نمره

دانشجو حداکثر دو ترم مهلت دارد تا پروژه را تحت نظارت استاد راهنما به اتمام رسانده و گزارش نهایی را جهت ارزیابی و ثبت نمره تحویل دهد. در حین انجام پروژه دانشجو موظف است مراحل پیشرفت کار خود را به اطلاع استاد راهنما رسانده و در بازه‌های زمانی مشخص، طبق نظر استاد راهنما، گزارش‌های میانی ارائه دهد. تغییر استاد راهنمای پروژه در حین کار یا تغییر موضوع، به جز در موارد استثنایی و با درخواست کتبی دانشجو به گروه، مجاز نیست.

پس از موافقت و رضایت استاد راهنما از کیفیت پروژه انجام شده، دانشجو موظف است مراحل ارائه گزارش و ارزیابی پروژه را به صورت زیر پیگیری نماید:

- ۱- تهیه گزارش نهایی به صورت کتبی توسط دانشجو (مطابق شیوه‌نامه تدوین پروژه دوره کارشناسی) و تحویل به استاد راهنما
- ۲- تکمیل فرم «ارزیابی پروژه کارشناسی» توسط دانشجو و اخذ تاییدیه استاد راهنما
- ۳- تعیین استاد داور توسط گروه از میان سایر اساتید گروه با زمینه‌ی تخصصی مرتبط با موضوع پروژه و تایید فرم توسط استاد راهنما
- ۴- تحویل گزارش به همراه فرم «ارزیابی پروژه کارشناسی» توسط دانشجو به استاد داور جهت ارزیابی گزارش
- ۵- پاسخ‌گویی به سوالات داور و انجام اصلاحات احتمالی پیشنهاد شده توسط داور
- ۶- تحویل فرم تکمیل شده‌ی ارزیابی پروژه توسط داور به استاد راهنما
- ۷- ثبت نمره توسط استاد راهنما در پرتال و ارسال فرم به مدیر گروه

۸- تایید نهایی نمره در پرتال توسط مدیر گروه

دانشجو موظف است اصلاحات مد نظر داور محترم را تا حصول شرایط کیفی مناسب پیگیری نموده و نهایتاً تایید استاد داور را دریافت نماید. لذا تحویل گزارش به معنای اتمام پروژه نبوده و مسئولیت پیگیری‌های لازم جهت اتمام پروژه و تأمین نظر مساعد داور، بر عهده‌ی دانشجو می‌باشد.

ت) گردش کار و تاریخ‌های مهم

ردیف	مرحله	عنوان فعالیت	تاریخ‌های مهم
۱	اخذ درس پروژه	اخذ درس پروژه در زمان انتخاب واحد	
۲		دریافت فرم «اخذ پروژه کارشناسی» از آموزش دانشکده یا انتشارات دانشکده	
۳		مراجعه به اساتید و مشورت جهت انتخاب استاد راهنمای پروژه و تعیین موضوع پروژه	
۴		تکمیل فرم توسط دانشجو و تایید استاد راهنما	
۵		تحویل فرم تایید شده به مدیر گروه توسط استاد راهنما	ابتدای ماه سوم از اخذ درس
۱	انجام پروژه و ارزیابی	تهیه گزارش نهایی به صورت کتبی توسط دانشجو (مطابق شیوه‌نامه تدوین گزارش) و تحویل به استاد راهنما	ابتدای ماه یازدهم پس از اخذ درس
۲		تکمیل فرم «ارزیابی پروژه کارشناسی» توسط دانشجو و تایید استاد راهنما	
۳		تعیین یک استاد داور توسط استاد راهنما از میان سایر اساتید گروه با زمینه‌ی تخصصی مرتبط با موضوع پروژه و تایید فرم توسط استاد راهنما	
۴		تحویل گزارش به همراه فرم «ارزیابی پروژه کارشناسی» توسط دانشجو به استاد داور جهت ارزیابی گزارش	
۵		عودت فرم تکمیل شده‌ی داور به استاد راهنما	ابتدای ماه دوازدهم پس از اخذ پروژه
۶		ثبت نمره توسط استاد راهنما در پرتال و ارسال فرم به مدیر گروه	
۷		تایید نهایی نمره در پرتال توسط مدیر گروه	

ث) ظرفیت اساتید راهنما

- ❖ دکتر هادی مختاری ۹ نفر
- ❖ دکتر سمیه قندی بیدگلی ۹ نفر
- ❖ دکتر علی نمازیان ۹ نفر
- ❖ دکتر محمدتقی رضوان ۹ نفر

تذکر مهم: دانشجویان محترم توجه داشته باشند که ضروری است در زمان فارغ‌التحصیلی یک نسخه از فایل پروژه (بر روی CD) تحویل کتابخانه دانشکده مهندسی شود. لذا فایل پروژه را تا زمان فارغ‌التحصیلی نگهداری کنید.