



## بسمه تعالی

## آیین نامه داخلی پروژه کارشناسی

دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی اصفهان

## ۱- مقدمه

برای پروژه کارشناسی، یک موضوع، محدود در زمینه‌های مرتبط با مهندسی صنایع تعریف شده و سپس دانشجو زیر نظر استاد، تحقیق خود را حداکثر در مهلت تعیین شده انجام می‌دهد. در پایان، با ارائه یک گزارش کتبی مطابق الگوی پیشنهادی دانشکده و ارائه شفاهی به صورت عمومی با حضور استاد راهنما و حداقل یک داور کار خود را به پایان می‌رساند. آیین نامه حاضر به منظور ارتقای کیفی پروژه‌های کارشناسی در دانشکده تدوین گردیده است.

## ۲- هدف از انجام پروژه کارشناسی

افزایش خلاقیت، ایجاد اعتماد به نفس در بکارگیری دانسته‌ها و آموخته‌های تئوری در مواجهه با یک مسأله مشخص و احیاناً جدید، ارائه یک پژوهش علمی به صورت کتبی و شفاهی و ایجاد آمادگی لازم برای ورود به بازار کار یا مقاطع تحصیلی بالاتر، از اهداف اصلی پروژه کارشناسی به حساب می‌آید.

## ۳- ضوابط انجام پروژه کارشناسی

ماده ۱- دانشجو پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی می‌تواند اقدام به اخذ درس پروژه نماید.

ماده ۲- دانشجو پس از مذاکره با استاد راهنمای خود، عنوان دقیق پروژه خود را تعیین نموده و فرم "ثبت پروژه" را تکمیل و به تأیید استاد راهنما می‌رساند، سپس با مراجعه به آموزش دانشکده، موضوع پروژه خود را به تأیید آموزش دانشکده نیز می‌رساند و با تعیین زمان حدودی جلسه دفاعیه (با توجه به زمان ثبت نام پروژه) در یکی از سه مقطع از پیش تعیین شده (مطابق جدول شماره ۱)، نسبت به ثبت نهایی پروژه خود توسط آموزش اقدام می‌کند. انجام این فرآیند بلافاصله بعد از اخذ واحد پروژه در سیستم گلستان لازم است انجام گیرد، چرا که ظرفیت پذیرش دانشجو توسط اساتید راهنما محدود است. بدیهی است عدم انجام مراحل مذکور منجر به صفر شدن نمره پروژه در آن ترم (مطابق مقررات آموزشی دانشگاه) خواهد شد. در این بازه زمانی (از زمان ثبت پروژه تا زمان جلسه دفاعیه) دانشجو در دو مقطع زمانی، که توسط آموزش دانشکده به وی اعلام می‌شود، موظف به تکمیل و ارائه فرم "گزارش پیشرفت پروژه" (تأیید شده توسط استاد راهنمای پروژه) به آموزش دانشکده می‌باشد. به منظور زمانبندی جلسات دفاعیه و تعیین اساتید داور، در نهایت ۲ هفته قبل از جلسه دفاعیه لازم است "فرم مجوز دفاعیه" پس از تأیید استاد راهنمای دانشجو، توسط دانشجو به آموزش دانشکده ارائه گردد.

تبصره ۱: دانشجویانی که درس پروژه را در آخرین ترم تحصیلی خود اخذ نموده‌اند و به دلیل فارغ التحصیلی خارج از حدنصاب (زیر ۱۲ واحد و بالاتر از ۲۰ واحد برای نیمسال عادی و بالاتر از ۶ واحد برای ترم تابستان) واحد اخذ نموده‌اند؛ لازم است پروژه خود را حتماً تا پایان همان ترم به اتمام برسانند و در نتیجه زمانبندی ارائه گزارش‌های پیشرفت پروژه آنها در اثنای همان ترم انجام خواهد پذیرفت؛ به عبارت دیگر دانشجویانی که از مزایای فارغ التحصیلی استفاده می‌کنند، نمی‌توانند بیش از یک ترم پروژه داشته باشند.



## جدول شماره (۱)

ردیف	موعد زمانی دفاع از پروژه	حداکثر تاریخ ارائه گزارش پیشرفت ۱	حداکثر تاریخ ارائه گزارش پیشرفت ۲	حداکثر مهلت ارائه فرم مجوز دفاعیه
۱	بهمن (پایان نیمسال اول)	پایان آذرماه	پایان دی‌ماه	۲ هفته قبل از دفاع
۲	تیر (پایان نیمسال دوم)	پایان اسفندماه	پایان اردیبهشت‌ماه	۲ هفته قبل از دفاع
۳	شهریور (پایان ترم تابستان)	پایان تیرماه	پایان مردادماه	۲ هفته قبل از دفاع

**تبصره ۲:** با توجه به اینکه برنامه ریزی ارائه پروژه و متعاقباً ثبت نمره نهایی در سیستم گلستان بر اساس تحویل به موقع گزارش پیشرفت شماره (۱) و (۲) و همچنین فرم مجوز دفاعیه، انجام می‌گیرد، عدم تحویل به موقع موارد سه‌گانه فوق باعث عدم برنامه ریزی دفاع پروژه دانشجوی در موعد مقرر شده و بدیهی است کلیه عواقب آن برعهده شخص دانشجو خواهد بود.

**تبصره ۳:** گزارش نهایی پروژه پس از تأیید الگوی نگارش توسط استاد راهنما، همراه با فایل متنی (word و pdf) جهت بایگانی به استاد راهنما تحویل داده می‌شود و پس از تأیید آنها، فرم مجوز دفاعیه توسط استاد راهنما تأیید می‌گردد و حداقل دو هفته قبل از تاریخ تعیین شده برای دفاع به دفتر آموزش تحویل داده می‌شود.

**ماده ۳:** نمره پروژه شامل سه بخش است. بخش اول شامل حداکثر ۲ نمره است که توسط آموزش دانشکده و بر اساس زمان و کیفیت گزارش‌های پیشرفت پروژه و همچنین تحویل به موقع فرم مجوز دفاعیه تعیین می‌گردد. بخش دوم توسط استاد راهنمای پروژه و پس از تحویل گزارش پروژه تعیین خواهد شد و حداکثر ۱۲ نمره است. بخش سوم حداکثر ۶ نمره و مربوط به ارائه سمینار پروژه است که ۲ نمره آن توسط استاد راهنمای پروژه و ۴ نمره آن توسط استاد داور و بر اساس فرم ارزیابی سمینار پروژه کارشناسی تعیین می‌گردد. در صورت نیاز به اصلاحات، اصلاحات پروژه با نظر استاد داور و نظارت استاد راهنمای پروژه انجام می‌شود.

**ماده ۴:** استاد داور هر پروژه توسط آموزش دانشکده تعیین می‌گردد.

**ماده ۵:** با استقبال از انجام پروژه‌ها به صورت گروهی، در این گونه پروژه‌ها، باید با تعیین دقیق وظایف هر دانشجو به تفکیک، امکان ارزیابی هر دانشجو فراهم گردد. در پروژه‌های گروهی، سمینارها به صورت مجزا و در یک جلسه (به صورت متوالی) برگزار خواهد شد. ضمناً لازم به ذکر است در این گونه پروژه‌ها تک تک افراد گروه می‌بایست کلیه مراحل مذکور در ماده ۳ را مستقلاً انجام دهند.

این آیین نامه اصلاح شده در ۶ ماده و ۳ تبصره در تاریخ ۹۱/۰۸/۲۴ به تصویب شورای آموزشی دانشکده رسیده و از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲ لازم الاجرا است.



### مراحل انجام پروژه

