



کلیه دانشجویانی که تصمیم به اخذ درس پروژه دارند موظف به مطالعه دقیق این دستورالعمل و رعایت آن می‌باشند.

### الف: انتخاب واحد پروژه:

هر دانشجو پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی، مجاز به انتخاب پروژه کارشناسی در زمان انتخاب واحد می‌باشد.

### ب: موضوع پروژه:

- با توجه به هدف رشته تحصیلی دانشجو، موضوع پروژه می‌تواند یکی از موضوعات مرتبط با دروس اصلی و تخصصی رشته تحصیلی باشد. بدین ترتیب دانشجو می‌تواند پس از انتخاب واحد پروژه با مراجعه به یکی از اساتید گروه مربوطه و بر اساس علاقه و توانایی‌های خود یا زمینه‌های پژوهشی استاد مربوطه موضوعی را انتخاب نماید.
  - معمولاً موضوعات پروژه‌های کارشناسی به چند دسته تقسیم می‌شوند: ۱- پیاده‌سازی سیستم‌های عملی ۲- طراحی و شبیه‌سازی ۳- مرور و تحقیق در مورد موضوعات جدید که فعالیت در آن زمینه‌ها ضروری به نظر می‌رسد. اغلب اولویت با موضوعاتی است که در آنها نوعی پیاده‌سازی عملی و یا شبیه‌سازی کامپیوتری وجود داشته باشد. بعلاوه مطلوب آن است که در پروژه‌های صورت گرفته تا حد مشخصی نوآوری و خلاقیت وجود داشته باشد.
- تذکر:** لازم به ذکر است که با توجه به محدود بودن ظرفیت دانشجویان تحت سرپرستی توسط هر یک از اساتید، پیش از اخذ واحد پروژه می‌بایست هماهنگی‌های لازم با استاد مربوطه صورت پذیرد.

### ج: تصویب موضوع پروژه:

- دانشجو موظف است پس از انتخاب موضوع مورد علاقه خود، فرم پیشنهادیه پروژه یا پروپزال (فرم یک) را از سایت دانشکده دریافت نموده و با راهنمایی استاد راهنمای پروژه تکمیل نماید و پس از تأیید توسط استاد راهنمای پروژه به مدیر گروه تحویل دهد.
  - پیشنهادیه پروژه دانشجو باید در اولین جلسه گروه آموزشی بررسی و مورد تصویب قرار گیرد.
  - با توجه به محدودیت تعداد جلسات شورای گروه‌های آموزشی، دانشجو موظف است از طریق استاد راهنمای پروژه تصویب موضوع پروژه را پیگیری نماید.
  - مهلت تحویل پیشنهادیه پروژه به گروه، حداکثر یک ماه بعد از تاریخ انتخاب واحد پروژه بوده و پس از آن به ازای هر هفته تاخیر ۰/۵ نمره از نمره نهایی کسر خواهد شد.
  - در صورت عدم تصویب پروژه در جلسه گروه، دانشجو موظف است ظرف مدت یک هفته اصلاحات لازم را انجام داده و پس از تایید استاد راهنمای پروژه، پیشنهادیه مربوطه را جهت بررسی مجدد در گروه به مدیر گروه تحویل دهد.
- تذکر:** دانشجو پس از تصویب پیشنهادیه پروژه نمی‌تواند موضوع آن را تغییر دهد و چنانچه در موارد استثنایی به دلایل موجه از قبیل فراهم نشدن امکانات، مجبور به تغییر موضوع پروژه گردد این امر صرفاً پس از تأیید استاد راهنمای پروژه و تأیید نهایی گروه میسر می‌باشد.

## د: مهلت انجام پروژه:

- دانشجو پس از انتخاب پروژه موظف است زیر نظر استاد راهنمای پروژه مشغول به انجام آن گردد و حداکثر تا دو نیمسال تحصیلی آن را به اتمام رساند.

## ه: نحوه ارزیابی پروژه:

- بعد از تکمیل پروژه و اتمام مراحل ساخت، شبیه‌سازی و تحقیق، دانشجو باید متن اولیه پایان‌نامه را مطابق فرمت پایان‌نامه کارشناسی موجود در سایت دانشکده، تهیه و به استاد راهنما تحویل نماید.
- دانشجو موظف است فرم آمادگی دفاع از پروژه ( فرم شماره ۲ ) را که شامل کسب موافقت استاد راهنمای پروژه، استاد داور و مدیر گروه است را تکمیل نماید.
- استاد داور هر پروژه با پیشنهاد گروه آموزشی مربوطه تعیین خواهد شد.
- دانشجو موظف است سه روز قبل از جلسه دفاع یک نسخه صحافی نشده پروژه را به داور تحویل دهد.
- دانشجو موظف است با هماهنگی استاد راهنمای پروژه و استاد داور، زمان برگزاری جلسه دفاع را در مهلت مقرر تعیین نماید.
- دانشجو موظف است با هماهنگی آموزش دانشکده، مکان برگزاری جلسه دفاع را تعیین نماید.
- جلسه دفاعیه با حضور استاد راهنمای پروژه و استاد داور برگزار خواهد شد و دانشجو موظف است اسلایدهای ارائه را تهیه و در زمان دفاع، ارائه نماید.
- پس از برگزاری جلسه دفاعیه، فرم ارزیابی پروژه کارشناسی ( فرم شماره ۳ ) توسط استاد راهنما و داور تکمیل و برای مدیر گروه مربوطه ارسال می‌گردد.
- دانشجو باید تصحیحات احتمالی را از استاد راهنمای پروژه و استاد داور دریافت نموده و با اعمال آنها در متن پروژه، نسخه نهایی و صحافی شده پایان‌نامه خود را تهیه کند.
- پایان‌نامه اصلاح شده نهایی باید در دو نسخه صحافی شده ( جهت تحویل به کتابخانه دانشکده و استاد راهنمای پروژه ) و به همراه CD/DVD محتویات پروژه و محصول و نرم افزار ( حسب مورد ) تحویل گردد.
- استاد راهنمای پروژه پس از دریافت نسخه صحافی شده، نمره را در سیستم آموزش ثبت می‌نماید.
- نمره نهایی پایان‌نامه با توجه به معیارهای متعددی تعیین می‌گردد. وزن نمره استاد راهنمای پروژه ۲ و وزن نمره استاد داور ۱ است. باید توجه داشت که عدم انجام به موقع پروژه و تهیه پایان‌نامه موجب کسر ۰/۵ نمره به ازاء هر ماه تاخیر می‌گردد. همچنین هر ماه تاخیر در تصویب پیشنهادیه پروژه موجب کسر ۰/۵ نمره از نمره کل پروژه خواهد شد. از جمله عوامل موثر در نمره، میزان تحقیقات صورت گرفته در زمینه مورد نظر، میزان خلاقیت در زمینه پایان‌نامه، نحوه تنظیم گزارش و تدوین پایان‌نامه، نحوه ارائه پایان‌نامه و نحوه پاسخ‌گویی به سوالات است. بعلاوه به ازاء هر مقاله و یا محصول عملی حاصل شده از پروژه یک نمره اضافه به نمره کل تعلق خواهد گرفت. باید توجه داشت که نمره مقاله در صورتی قابل قبول است که نسخه تهیه شده به یک کنفرانس و یا ژورنال ارسال شده باشد و گواهی آن موجود باشد.