

چگونه پروژه کارشناسی را انجام دهیم؟

اول از همه باید شرایط اینکه چطوری میتونید درس پروژه رو در پورتال اخذ کنید بدونید. [آیین نامه پروژه](#) می تونه بهتون کمک کنه و یک دید کلی از پروژه کارشناسی بهتون بده.

برای مشخص کردن موضوع باید به استادها سر بزیند، ببینید هرکدوم چه موضوعاتی رو مد نظر دارند. مثلاً براتون ایمیل کنند پروژهها رو یا حضوری بهتون بگن.

بعد از اینکه موضوع و استاد رو انتخاب کردید [فرم تعریف پروژه](#) رو دانلود کنید. تعریف پروژه رو باید تو این فرم بگید. ساختارش رو استاد راهنما بهتون می تونه بگه که چیکار کنید تا پروپوزال رو تکمیل کنید. به طور کلی یه ساختار پیشنهادی به این صورت هست که قسمت های تعریف مساله و پروژه، هدف و انگیزه پروژه، مقدمه و پیشینه، راه حل مساله و نحوه ی ارزیابی رو داره. مقاله "[چگونه یک مقاله را بخوانیم؟](#)" هم می تونه بهتون کمک کنه. بعد از نوشتن پروپوزال پروژه باید این فرم اول به تایید استاد راهنما برسه. به قوانین و اصول گروه رشته تون توجه کنید که باید چه چیزایی تو پروپوزال باشه و چه زمانی به گروه تون بدیدش. بعد از راهنما باید داورها و آموزش این پروپوزال رو تایید کنند و بعدش عنوان پروژه تو قسمت پروژه پورتال آموزشی تون میاد. ممکنه وقتی پروپوزال رو به مدیر گروه میدید خودشون قسمت داورها رو پر کنند و بدن آموزش ولی اگر این کار رو نکنند شما باید امضای داورها رو بگیرید و بدید آموزش (خانوم رضاپور). ☺

بعد از اینکه پروپوزال تایید شد (که میتونید از مدیر گروه و مسئول آموزش پیگیری کنید)، چند روز بعد عنوانش رو باید تو پورتال ببینید که مطمئن بشید تصویب شده. از تاریخ تصویب پروژه تا زمانی که می خواهید دفاع کنید باید حداقل ۳ ماه و حداکثر ۱ سال گذشته باشه.

بعد از تصویب پروپوزال باید برای ۳ خروجی نهایی سیستم (نرم افزاری یا سخت افزاری)، پایان نامه و ارائه نهایی تلاش کنید. برای پیشرفت پروژه سعی کنید هر دو هفته یا نهایت ماهی یکبار به استاد راهنما سر بزیند و گزارش پیشرفت پروژه رو بهشون بدید. برای پیاده سازی میتونید ساختار کلی سیستم رو با استاد هماهنگ کنید که چه سیستمی رو می خواهید پیاده سازی کنید. همچنین ساختار کلی پایان نامه رو هم میتونید با استاد هماهنگ کنید. برای نوشتن پایان نامه از [قالب پایان نامه دانشگاه](#) استفاده کنید و بخونیدش و نکاتش رو رعایت کنید. برای آشنایی با ساختارهای پایان نامه می تونید از این [راهنمای نوشتن پایان نامه](#) استفاده کنید. با قالب دانشگاه خیلی از خصوصیات ظاهری رعایت میشه. خصوصیات ظاهری مثل چینش متن ها، سایز فونت ها، فواصل، رعایت فارسی نویسی و نکات نگارشی هست که باید حتما رعایت شوند. حجم پایان نامه بهتره بیش از ۵۰ صفحه باشه. چون استادها معمولاً زمان خوندن پایان نامه رو ندارند، قسمت های فهرست، چکیده، جمع بندی و مراجع معمولاً بیشتر خونده می شوند. بهتر هم هست که هر فصل یک قسمت خلاصه فصل داشته باشه. می تونید پایان نامه رو فصل به

فصل با استاد چک کنید. وقتی پایان نامه رو نوشتید می‌تونید خودتون ویرایش ظاهری و فنی کنید و به یک نفر از دوستان هم بدید تا اشکالات رو بگیره. می‌تونید از ابزار [ویراستیار](#) برای ویرایش استفاده کنید ولی دقت کنید که نوشته رو خراب نکنه.

بعد از اینکه نوشتن پایان نامه تون تموم شد با استاد چک کنید که اصلاحات رو انجام بدید. شروع به ساختن ارائه پروژه کنید. معمولاً از پاورپوینت یا PREZI برای ساخت ارائه استفاده میشه. یک ساختار پیشنهادی برای ارائه عنوان و معرفی، خلاصه ارائه، تعریف و هدف مساله، پیشینه موضوع، تحلیل و طراحی سیستم، پیاده‌سازی، ارزیابی و نتایج، جمع‌بندی و نتیجه‌گیری، منابع و مراجع و تشکر هست.

برای دفاع باید یک زمان از استاد داور و راهنما بگیرید. می‌تونید فایل پایان نامه رو هم به داور بدید که قبل دفاع بخونه. بعد از گرفتن زمان‌های دفاع باید از آموزش (خانوم رضاپور) آمفی‌تئاتر یا یک کلاس رو رزرو کنید. اطلاعیه دفاع رو هم می‌تونید بنزید به تابلوهای دانشکده. قبل از دفاع فرم صورت جلسه دفاع رو از خانوم رضاپور بگیرید. قبل از دفاع باید ابزارهای ارائه رو در مکان ارائه آماده کنید. همچنین پایان نامه و فرم صورت جلسه هم برای اساتید بگذارید. برای پذیرایی هم می‌تونید نوشیدنی و شیرینی تهیه کنید و از قبل آماده کنید. بعد از اینکه ارائه تمام شد و روی نمره شما توافق صورت گرفت، فرم صورت جلسه رو استادتون باید بده به آموزش. اگر نداد خودتون باید زحمتش رو بکشید. معمولاً در همون روز نمره پروژه رو استاد راهنما وارد پرتال آموزشی می‌کنه و چند روز بعد تایید میشه.

تبریک می‌گم، شما تونستید پروژه رو تعریف کنید، انجام بدید و ازش دفاع کنید.