

## راهنمای انتخاب پروژه

### تعیین موضوع

موضوع پروژه باید متناسب با دروس گذرانده شده باشد لذا شما با توجه به شناختی که از (علاقه و توانمندی) خود دارید می توانید یک زمینه خاص را انتخاب کرده سپس به دنبال موضوعی مناسب بگردید. موضوعاتی از طرف گروه مطرح گردیده است که شما می توانید با مراجعه به سایت آنها را مشاهده کنید و نسبت به انتخاب موضوع ایده بگیرید. دوره کارآموزی فرصت مناسبی جهت انتخاب موضوع می باشد. شما می توانید یکی از معضلات یا نیازمندیهای فنی یک واحد تولیدی یا طراحی مهندسی را انتخاب کنید.

### انتخاب استاد راهنما

استاد راهنما موظف است در زمینه روشهای تحقیق، انجام محاسبات احتمالی، معرفی منابع مورد نیاز، تکنیک های ارائه مطلب، ارائه راهکار مناسب در نقاط کور پروژه و ... به شما کمک کند، لذا پس از انتخاب موضوع با توجه به شناختی که از تخصص ها و توانایی های اساتید خود دارید یک نفر را بعنوان استاد راهنما انتخاب کرده موضوع پروژه را به تایید ایشان برسانید.

### تکمیل فرم پیشنهاد پروژه

پروژه انتخاب شده باید پس از تایید استاد راهنما به تایید کمیته پروژه برسد. به این منظور فرم مذکور را پر کرده و به دفتر گروه ارائه دهید. بدیهی است تنها در صورت اخذ تاییدیه کمیته پروژه، مجاز به انتخاب واحد مربوطه خواهید بود.

### نگارش پایان نامه

در حین انجام پروژه نتایج تحقیق و فعالیتهای خود را مکتوب کنید و پس از پایان پروژه آنها را با توجه به دستورالعمل نگارش پایان نامه، تدوین کنید.

### اخذ مجوز دفاع

پس از پایان پروژه با تایید استاد راهنما، نسخه پیش نویس پایان نامه باید در اختیار گروه قرار داده شود تا پس از تعیین استاد ممتحن در صورتیکه پروژه مورد تایید کمیته پروژه قرار گرفت، مجوز برگزاری جلسه دفاعیه صادر گردیده و تاریخ آن تعیین شود.

### جلسه دفاعیه

دانشجو باید پس از هماهنگی با آموزش و تعیین محل برگزاری جلسه دفاعیه، حداقل سه روز قبل از برگزاری، اطلاعیه مناسب را در مورد گروه نصب کند.

زمان ارائه پروژه ۱۵ الی ۲۰ دقیقه می باشد. دانشجو باید در این زمان بصورت مختصر و مفید با اسلاید های مناسب تحقیقات انجام شده، فعالیتهای شخصی و نتایج حاصله را ارائه کند و در خاتمه به سوالات اساتید و دانشجویان پاسخ دهد.

### نحوه ارزشیابی

اساتید راهنما و ممتحن با توجه به جدول ذیل نمراتی ارائه می کنند که میانگین آنها بعنوان نمره نهایی در نظر گرفته می شود.

نحوه ارائه و پاسخ به سوالات	۵نمره
کافی و متناسب بودن تحقیقات انجام شده	۲نمره
کیفیت و کمیت فعالیتهایی که خود دانشجو اعم از نوآوری، طراحی، نقشه کشی و ... انجام داده است	۸نمره
کیفیت و کمیت نحوه نگارش پایان نامه	۵نمره
عدم دفاع به موقع و یا درخواست تجدید دفاعیه بعلت عدم کفایت لازم	۲ نمره منفی

### صحافی پایان نامه

پس از اصلاح اشکالات مطرح شده توسط اساتید، دو نسخه صحافی شده مطابق با دستورالعمل نگارش پایان نامه به دفتر گروه و کتابخانه ارائه گردد.