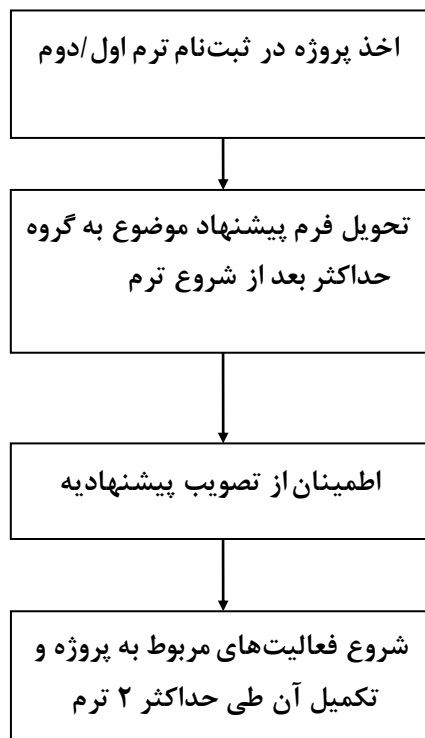


دستور العمل اخذ ارائه و ارزیابی

در این فصل به طور مختصر به زمان بندی و نحوه اخذ، ارائه و ارزیابی پروژه تخصصی اشاره خواهد شد. در بخش اول زمان و نحوه اخذ پروژه و مدت زمان مجاز جهت تحویل آن توضیح داده می شود. در بخش دوم نحوه آماده سازی پروژه جهت ارائه بیان می گردد. در نهایت در آخرین بخش نحوه ارزیابی پروژه بر اساس معیارهای مورد اهمیت ارائه خواهد شد.

۱- زمان بندی اخذ و تکمیل پروژه



مراحل آغاز پروژه دوره کاردانی

جدول زمان بندی مربوط به اخذ، ارائه پروپزال و سمینار پروژه کاردانی

ترم	زمان اخذ	زمان ارائه پروپزال	زمان سمینار
مهر	انتخاب واحد	۲۰ مهر همان سال	۲۰ اردیبهشت سال بعد
بهمن	انتخاب واحد	۲۰ فروردین سال بعد	۲۰ مرداد همان سال

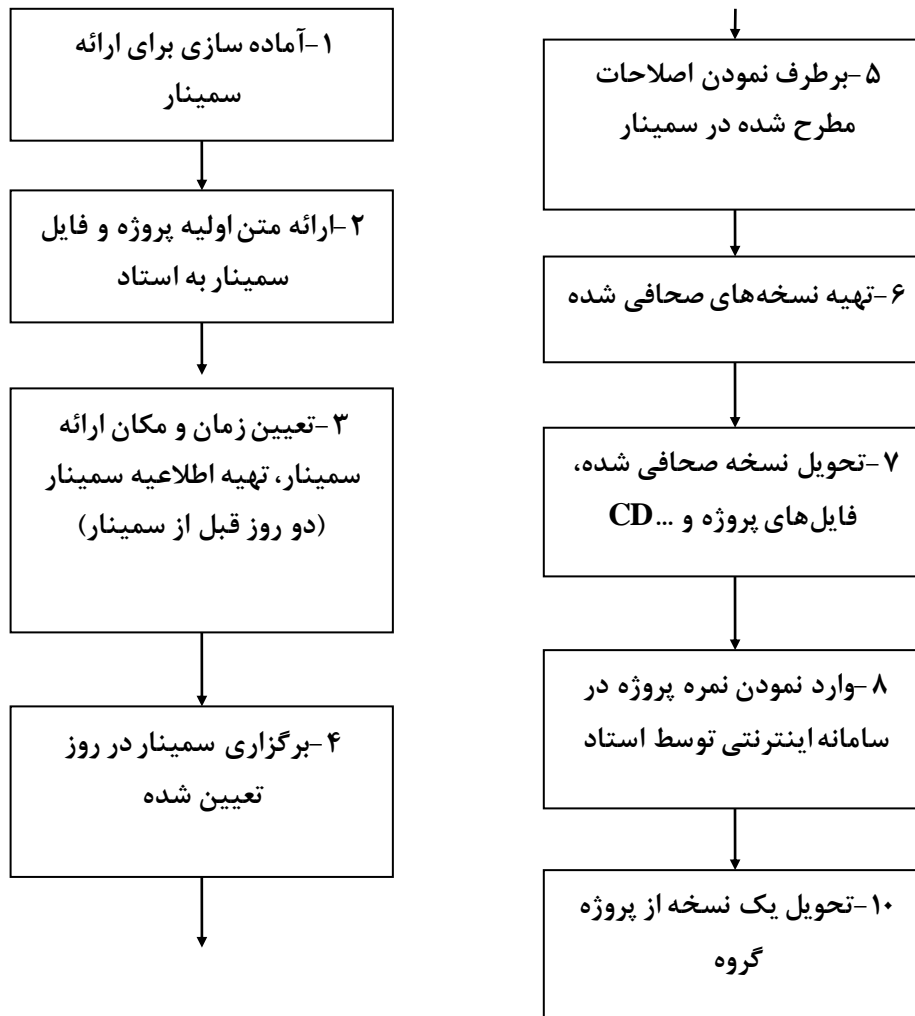
۲- موضوع پروژه

معمولا موضوعات پروژه‌های کاردانی 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. این امر حتی در مورد پروژه‌های مروری صادق است. به عنوان مثال جمع آوری و طبقه‌بندی اطلاعات موجود در مورد یک موضوع جدید به نحو موثر و مفید، خود نوعی خلاقیت محسوب می‌شود. باید توجه داشت که در پروژه‌های با ۲ نفر دانشجو موضوع باید حتما یا از نوع عملی و یا شبیه‌سازی باشد.

۳- تکمیل و تحویل پروژه

بعد از تکمیل پروژه و اتمام مراحل ساخت، شبیه‌سازی و تحقیق، باید فایل متن اولیه پروژه در فرمت صحیح و همچنین فایل ارائه سمینار به استاد راهنما تحویل داده شود. در صورت تایید استاد راهنما، مکان و زمان برگزاری سمینار با هماهنگی استاد راهنما تعیین می‌گردد. در همین زمان باید اطلاعیه‌ای مشابه با فرم ارائه شده در ضمیمه ۲ آماده شده و در برد آموزش و یا برد استاد راهنما برای اطلاع عموم نصب گردد. فرم تصویب شده پیشنهاد پروژه و همچنین یک نسخه از فرم ارزیابی تکمیل شده (ضمیمه ۳) نیز باید به استاد راهنما ارائه گردد تا در روز ارائه، نمره پروژه تعیین شود.

بعد از برگزاری سمینار، استاد راهنما نمره نهایی پروژه و تصحیحات احتمالی را مشخص می‌نماید. دانشجو باید در نهایت تصحیحات احتمالی را از استاد خود دریافت نموده و با اعمال آنها در متن پروژه، نسخه نهایی و صحافی شده پروژه تخصصی خود را تهیه کند. تعداد نسخه‌های پروژه تخصصی تهیه شده باید ۲ عدد باشد (همین تعداد برای پروژه‌های دو نفره نیز کافی است). یک نسخه برای تحویل به استاد راهنما و نسخه نهایی برای شخص دانشجو. با تحویل یک نسخه صحافی شده از پروژه تخصصی، همچنین CD فایل‌های پروژه و نمونه عملی سیستم پیاده‌سازی شده (در صورت وجود) به استاد راهنما، نمره شخص در سامانه اینترنتی وارد می‌گردد. فایل‌های پروژه تخصصی شامل متن پروژه، سمینار، متن اصلی کلیه مراجع استفاده شده، طراحی‌های صورت گرفته، اصل شبیه‌سازی‌های انجام شده و کلیه موارد دیگری که توسط استاد تعیین شده است، خواهد بود. استاد راهنما باید قبل از وارد کردن نمره، برگه ارزیابی و پیشنهاد پروژه را تحویل مدیر گروه دهد. در دیاگرام شکل ۳-۲ زمان‌بندی تکمیل پروژه کاردانی ارائه شده است.



مراحل تکمیل پروژه دوره کاردانی

نحوه ارائه پروژه

فایل ارائه باید در محیط PowerPoint تهیه شود. در تهیه ارائه خود سعی کنید نکات زیر رعایت گردد:

چهارچوب پیشنهادی اسلایدها

تعداد اسلایتهای پیشنهادی ۲۰-۱۸ اسلاید می باشد که مطلوب است به ترتیب زیر سازماندهی گردد:

-اسلاید ۱: آرم دا/نشگاه، عنوان پروژه، نام دانشجو و استاد راهنما و ...

-اسلاید ۲: فهرست مطالب

-اسلاید ۳-۶: مقدمه، تعریف و پیش زمینه موضوع

-اسلاید ۷-۱۲: کار انجام شده در پروژه

-اسلاید ۱۳-۱۶: نتایج انجام کار

-اسلاید ۱۷: خلاصه مطالب ارائه شده

-اسلاید ۱۸-۲۰: جمع بندی

مدت زمان و معیارهای ارائه

ارائه باید با صدای صاف و قابل فهم و بدور از حرکات اضافی باشد. مدت زمان ارائه پروژه ۲۰ دقیقه بوده و ۱۰ دقیقه اضافه نیز برای پرسش و پاسخ در نظر گرفته شده است.

در طول ارائه باید هدف تحقیق به طور صریح مشخص گردد. ارائه باید ساده و با ترتیب منطقی مناسب صورت پذیرد. محتوای ارائه باید متناسب با زمان ارائه بوده و مطالب متناسب با اطلاعات و معلومات شنوندگان و حضار باشد. از ملاکهای مهم دیگر در ارزیابی ارائه، جذاب و جالب بودن آن، برقراری ارتباط بصری و علاقه مند نمودن حاضرین و نحوه پاسخگویی به سوالات است.

۴- نحوه ارزیابی پروژه تخصصی

نمره نهایی پروژه تخصصی با توجه به معیارهای متعددی تعیین می‌گردد. ۵ نمره از ۲۰ نمره پروژه بر عهده داور پروژه تخصصی و ۱۵ نمره بر عهده استاد راهنما می‌باشد. باید توجه داشت که عدم ارائه به موقع پروژه کسر ۱ نمره و هر ماه تاخیر در تصویب پیشنهادیه پروژه موجب کسر ۲ 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 پروژه، نحوه تنظیم گزارش و تدوین پروژه، نحوه ارائه پروژه و نحوه پاسخ‌گویی به سوالات است. در جدول ۳-۲ درصد هر یک از پارامترها جمع‌بندی شده است. بعلاوه به ازاء هر مقاله و یا محصول عملی حاصل شده از پروژه تا پنج نمره اضافه به نمره کل تعلق خواهد گرفت (که میزان تشویقی از ۵ نمره بستگی به ارزش محصول عملی و ارزش مقاله پذیرفته شده، دارد). 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.

معیارهای ارزیابی پروژه

نمره	معیار
۶	کیفیت تحقیق انجام شده توسط دانشجو در زمینه مورد نظر
۴	میزان خلاقیت و نوآوری دانشجو در زمینه تعریف شده
۵	نحوه تنظیم گزارش
۳	نحوه ارائه پروژه
۲	نحوه پاسخ‌گویی به سوالات

آموزشکده فنی شهید رجایی شیراز

اطلاعیه برگزاری سمینار پروژه تخصصی کاردانی

<موضوع پروژه>

پژوهشگر: <نام و نام خانوادگی دانشجو>

استاد راهنما: <نام و نام خانوادگی استاد>

چکیده:

<چکیده پروژه>

مکان برگزاری سمینار: ...

زمان برگزاری سمینار: ...