



آیین نامه داخلی پروژه های کارشناسی

مقدمه

هدف از ارائه این دستورالعمل ایجاد یک سند راهبردی متناسب با فعالیت صورت گرفته از سوی دانشجو و ایجاد یک رهنمون مناسب برای فعالیت علمی صورت گرفته می‌باشد. روشن است که داشتن سندی مناسب با کار پیاده‌سازی شده موجب استفاده و آشنایی بهتر برای دانشجویان و بالابردن کیفیت کار دانشجویان می‌باشد.

نظر بر وحدت رویه در فرآیند اخذ و برگزاری مناسب پروژه‌های کارشناسی آیین‌نامه داخلی فوق در کار گروه تخصصی نرم‌افزار تدوین و به تایید کمیته اساتید هیئت علمی رسیده این آیین‌نامه در شش بند و در ۸ صفحه تنظیم شده است.

اساتید محترم راهنمای پروژه ملزم به تبیین و توجیه این آیین نامه به دانشجویان می‌باشد.

بند اول - تعریف انواع پروژه‌های پایانی:

• پروژه‌های دارای پیاده‌سازی:

پروژه‌های است که با هدف طراحی، پیاده‌سازی و استقرار یک نرم‌افزار، پورتال و ... تعریف شده است، همچنین پروژه‌های تحقیقاتی که با هدف شبیه‌سازی الگوریتم‌های مختلف در حوزه‌های کاربردی و دارای پیاده‌سازی باشد نیز جزء این نوع پروژه‌ها محسوب می‌گردد.

• پ پروژه‌های بدون پیاده‌سازی:

پروژه‌های است که صرفاً تحقیقاتی/مطالعاتی است و هیچ گونه پیاده‌سازی در آن تعریف نشده است.

بند دوم - زمان بندی

زمان بندی مراحل مختلف پروژه از قبیل کلاس توجیهی؛ زمان ارائه فرم تعریف ارائه پروژه؛ زمان داوری طی جدول زیر به ازای هر نیمسال تحصیلی ارائه می‌گردد.



نیمسال	اجرای کلاس توجیهی	آخرین زمان ارائه فرم تعریف پروژه به مدیر گروه	بازه زمانی ارائه پروژه به داور و اخذ نمره نهایی
نیمسال اول	تا ۵ آبان ماه هر سال	تا ۱۵ آبان ماه هر سال	۱۰ الی ۲۵ بهمن ماه هر سال
نیمسال دوم	تا ۲۰ فروردین ماه هر سال	تا ۳۰ فروردین ماه هر سال	۱ الی ۱۵ شهریور هر سال
نیمسال تابستان	تا ۵ مرداد ماه هر سال	تا ۱۵ مرداد ماه هر سال	۱۰ الی ۲۵ بهمن ماه هر سال

تبصره ۱- در صورتیکه دانشجو به هر دلیلی از این فرآیند در زمان بندی دچار اختلال گردد، مشمول کسر نمره خواهد بود. کسر نمره به ازای هر هفته تاخیر در ارائه پروژه ۱ نمره از مجموع نمرات لحاظ می گردد.

تبصره ۲- استاد راهنما می بایستی با توجه به زمان بندی بالا نسبت به کسر نمره دانشجو مشخصا اقدام نماید. در غیر اینصورت مدیر گروه راساً نسبت به کسر نمره تاخیر لحاظ خواهد نمود.

تبصره ۳- ملاک محاسبه زمان بندی ارائه پروژه، تاریخ تعیین استاد داور از طرف مدیر گروه خواهد بود.

بند سوم - داوری پروژه ها

- استاد داور توسط مدیر گروه مشخص می گردد
- اساتید محترم راهنما که پروژه پایانی ارائه می نمایند لازم است که به ازای هر دانشجوی پروژه پایانی نسبت به داوری یک دانشجوی پروژه پایانی با معرفی مدیر گروه با شرایط و ضوابط این آیین نامه اقدام نمایند .
- در صورتیکه به هر دلیلی تمایل به داوری نداشته باشند و یا ضوابط این آیین نامه را رعایت ننمایند در ترم آینده سهمیه آنها در ارائه پروژه پایانی کسر خواهد گردید.
- استاد داور موظف است در طی یک هفته پس از اعلام مدیر گروه نسبت به داوری و اعلام نتیجه طبق برنامه حضور خود در دانشکده اقدام نماید.

بند چهارم - محاسبه نمره نهایی

نمره پروژه پایانی دانشجویان کارشناسی طبق جدول تنظیم شده توسط استاد داور، راهنما تکمیل گردیده و به تائید مدیر گروه می رسد. شیوه محاسبه نمره پروژه دانشجو به فرم زیر می باشد:



جدول ارزیابی پروژه های کارشناسی

ردیف	عنوان	حداکثر نمره	نمره پیشنهادی
۱	چگونگی تنظیم و نگارش مطالب و رعایت اصول مهندسی نرم افزار	۴	
۲	ارزش علمی یا کاربردی مطالب/ حجم کارهای علمی صورت گرفته	۴	
۳	کیفیت و کمیت استفاده از منابع و بروز بودن آنها (حداقل ۴ مرجع در بازه ۵ سال اخیر)	۲	
۴	چگونگی تحلیل مطالب و نتیجه گیری با توجه به هدف اولیه تعیین شده	۲	
۵	به کارگیری مناسب جداول، منحنی ها، شکل ها و نقشه ها برای تشریح مطالب به ویژه استفاده از نرم افزار در موارد فوق	۱	
۶	ارائه نظرات جدید و پیشنهاد برای ادامه کار	۱	
۷	چگونگی ارائه پایان نامه در جلسه دفاع و توانایی دانشجو در پاسخگویی به پرسش ها	۴	
۸	ارائه مقاله یا پیاده سازی قابل استفاده در صنعت و یا تجارت	۲	
جمع نمره پایان نامه		۲۰	

تبصره ۱- شیوه محاسبه نمره بدین صورت است که استاد راهنما با توجه به نمره استاد داور با حداکثر ± 1 نمره اختلاف نسبت به نمره اعلام شده توسط داور اعلام نمره نهایی می نماید.

تبصره ۲- در صورتیکه بین نمره اخذ شده در داوری و نمره اخذ شده توسط استاد راهنما اختلاف بیشتر از یک نمره باشد. مدیر گروه راساً خود با توجه به مجموع نمرات و کسورات دانشجو اقدام به اعلام نمره نهایی می نماید.

تبصره ۳- مستندات پروژه می بایستی به صورت استاندارد توسط استاد راهنما بررسی شود، شیوه نامه پروژه های کارشناسی در سایت دانشکده موجود می باشد.

تبصره ۴- نمره نهایی پروژه های تحقیقاتی با مقاله تایید شده در $20/20$ ضرب می شود. ملاک داوری پروژه های تحقیقاتی استفاده از حداقل ۵ مقاله معتبر منتشر شده در نشریات علمی طی چهار سال اخیر می باشد.

نمره نهایی پروژه های تحقیقاتی بدون مقاله تایید شده بدون دفاع در $15/20$ ضرب می شود.

تبصره ۵- نمره نهایی پروژه های تحقیقاتی بعد از ارائه پذیرش نهایی قابل محاسبه در کارنامه دانشجو خواهد

بود



بند پنجم - محتوای پایان نامه

در متن اصلی پایان نامه می بایست فصل بندی ذیل صورت گرفته و هر فصل دارای بخش های مشخص شده باشد.

فصل اول : مقدمه

ادبیات موضوع : شامل تعاریف اولیه و پیش نیاز های پایان نامه
شرح مختصر موضوع : شامل مقدمه ای بر آنچه در پایان نامه قرار است انجام گیرد
اهمیت موضوع : اهمیت اجرای پروژه
کاربردهای موضوع: کاربردهای صنعتی و تجاری موضوع پایان نامه
خلاصه فصل

فصل دوم : تشریح موضوع پایان نامه

۱-۲ مقدمه : مقدمه ای در مورد فصل و آنچه قرار است مورد بحث قرار گیرد.
۲-۲ تئوری پشت زمینه : شامل تشریح تئوری های مورد استفاده در پایان نامه
۳-۲ کارهای مرتبط : تحقیقات انجام گرفته توسط سایرین در مورد موضوع پایان نامه با ذکر مراجع (دانش منتشر شده)
۴-۲ تشریح موضوع : شرح مفصل موضوع پایان نامه شامل مشکلات موجود، راهکارهای ارائه شده، پیشنهاد بهبود راهکار
۵-۲ خلاصه فصل

فصل سوم : تشریح تئوری پیشنهادی

۱-۳ مقدمه : مقدمه ای در مورد فصل و آنچه قرار است مورد بحث قرار گیرد.



۲-۳ تشریح کامل تئوری پیشنهادی به همراه معماری سیستم برای روش پیشنهادی، روند انجام کار، بحث ریاضی و تحلیلی پشتیبان تئوری پیشنهادی و ... (این بخش مهمترین بخش پایان نامه بوده و ممکن است بسته به موضوع خود از چندین بخش تشکیل یابد)

۳-۳ خلاصه فصل

فصل چهارم: پیادسازی

۱-۴ مقدمه: مقدمه ای در مورد فصل و آنچه قرار است مورد بحث قرار گیرد.

۲-۴ پیادسازی روش پیشنهادی: پیاده سازی انجام شده با توجه به تئوری پیشنهادی در بخش ۲-۳ جهت ارزیابی روش پیشنهادی

۳-۴ ارزیابی نتایج حاصل از پیاده سازی: در این بخش توسط جداول، نمودارها و ... نتایج حاصل از پیاده سازی مورد تحلیل و ارزیابی قرار می گیرد.

۴-۴ خلاصه فصل

فصل پنجم: نتیجه گیری و کارهای آتی

۱-۵ مقدمه: مقدمه ای در مورد فصل و آنچه قرار است مورد بحث قرار گیرد.

۲-۵ نتیجه گیری: نتایج حاصل از پیاده سازی مشخص شده در بخش ۳-۴ بودن اشکال، نمودار، جدول

و ...

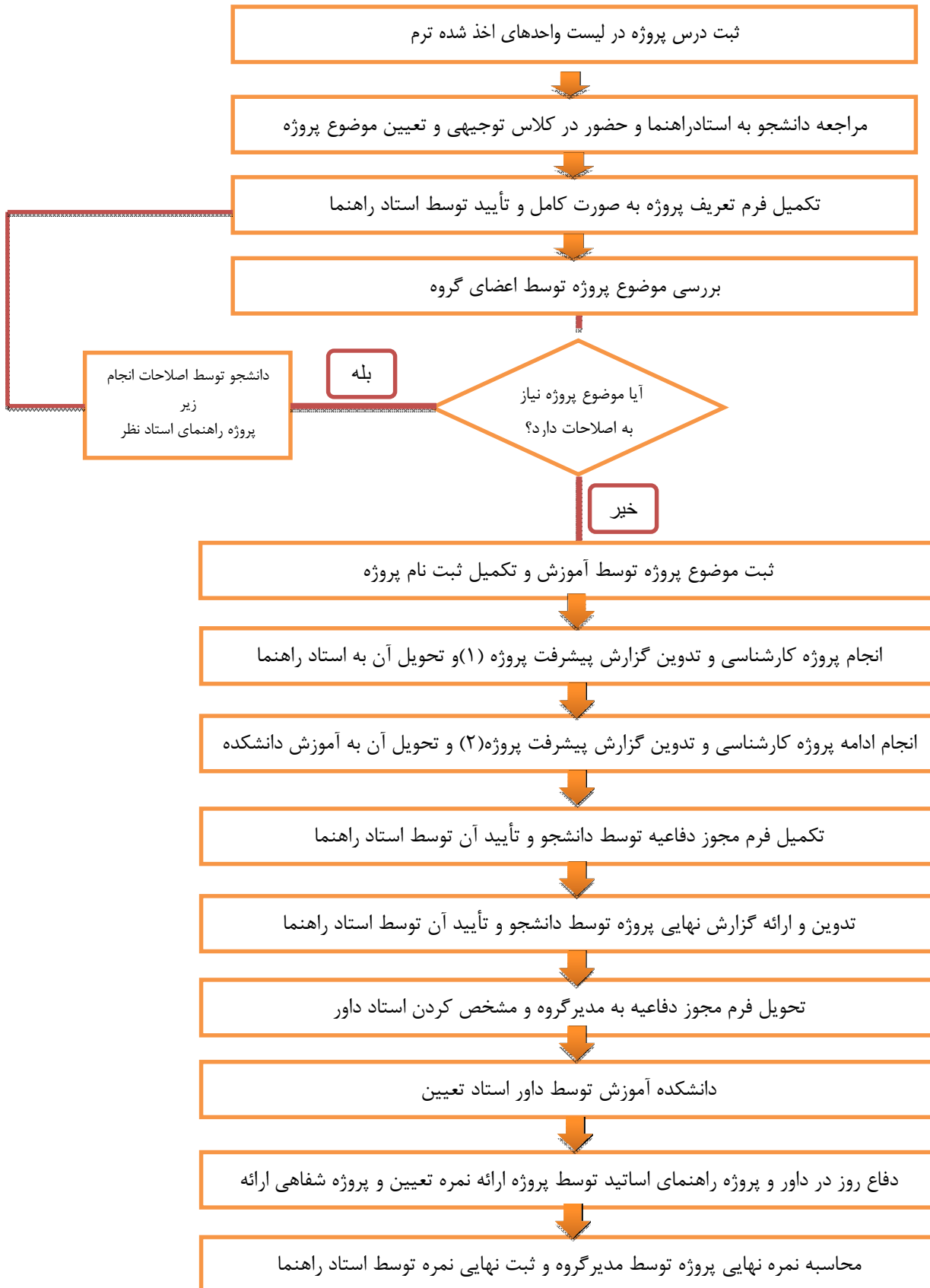
۳-۵ کارهای آتی: شامل پیشنهاد تحقیق برای دانشجویان ترم آتی

۴-۵ خلاصه کلی پایان نامه

تبصره: هر بخش از بخش های مشخص شده در پایان نامه با توجه به موضوع ممکن است دارای زیر بخش هایی باشد که بصورت شماره گذاری ۳ بخشی (به عنوان مثال ۱-۱-۳) و یا ۴ بخشی (به عنوان مثال ۱-۳-۱-۲) می بایست شماره گذاری گردد.



بند ششم - فلوجارت کلی انجام پروژه کارشناسی





این آیین نامه درشش ماده در تاریخ در شورای آموزشی دانشکده و شورای تخصصی گروه کامپیوتر به تصویب رسیده و از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲ با تصویب اعضای گروه لازم الاجرا است.

امضاء اعضای گروه کامپیوتر