



نکات مهم:

- تحت نظارت استاد راهنما، فرم بایستی حداکثر در دوصفحه توسط دانشجو تایپ و به صورت پشت‌رو پرینت گرفته شود.
- پس از تکمیل بندهای ۱ تا ۶، دو نسخه از فرم توسط دانشجو تهیه و برای تصویب موضوع به مدیر گروه مربوطه تحویل داده شود.
- در صورت تکمیل ناقص جدول بند اول، فرم توسط آموزش دانشکده تحویل گرفته نمی شود.

۱- مشخصات دانشجو:

نام و نام خانوادگی	شماره دانشجویی	رشته	گرایش
فائقه کاشانی عالی	۹۳۲۱۱۷۰۲۱۰	مهندسی کامپیوتر	نرم افزار

۲- عنوان پروژه کارشناسی:

اجرا و مدل سازی چند نمونه از فرآیند های اصلی یک سازمان با یک ابزار bpms با استفاده از مدل مرجع آن

۳- مشخصات اساتید راهنما و مشاور:

مستولیت	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی
استاد راهنمای اول	دکتر سید مهدی وحیدی پور	هیئت علمی
استاد راهنمای دوم (مشاور)	دکتر جواد سلیمی سرتختی	هیئت علمی

۴- اطلاعات مربوط به پروژه:

الف - تعریف مساله، اهداف تحقیق و نحوه انجام:

امروزه مباحث مدیریت و مدل سازی فرآیندهای سازمانی می تواند به عنوان عامل مهمی در موفقیت کسب و کار سازمان ها در نظر گرفته شود. Business Process Modeling Notation ابزار اصلی در تکنولوژی مدیریت فرآیندهای کسب و کار می باشد و BPMN2 کاملترین استاندارد برای مدل سازی فرآیند، همراه با نمادهای تعریف شده دقیق و یک متامدل رسمی است. نرم افزار BPMS به عنوان یک ابزار یا راهکار به معنای واقعی برای طراحی، اجرا، پایش و بهبود فرآیندهای کسب و کار سازمان است که شامل جریان کاری، فرم های الکترونیکی، مشخصه های هشدار دهی و پرتال کاری کاربر (صندوق های ورودی، نمایشگرهای زمان واقعی، گزارش گیری و داشبوردها) است.

معمولاً در مرحله مدل سازی و طراحی فرایندها، مشاورین و سازمان ها با دو رویکرد هم پوشان مواجه اند: یکی مدل سازی فرایند بر اساس دانش و تجربیات ذهنی کارکنان و مشاورین و دیگری استفاده ای مدل های و چهارچوب های (Framework) مرجع. این مدل ها که توسط موسسات تحقیقاتی و دانشگاهی بر اساس بهترین تجربیات سازمان های پیشرو تهیه گردیده است، مدل جامعی از فرایندهای کسب و کار را به صورت عام و یا مختص هر صنعت یا فرایند پیشنهاد می دهد. در این مدل ها، یکپارچگی میان اجزا و زیر فرایندها مشخص گردیده و به تمامی زیر فرایندهای ارزش افزا در هر حوزه فرآیندی پرداخته شده است. برخی از این مدل ها مانند APQC PCF (Process Classification Framework) حاوی تمامی فرآیندهای ارزش افزای سازمانی و شاخص های پایش و اندازه گیری برای هر فرایند و پنج مارک آن در سطح جهانی هستند.

استفاده از هر مدل مرجعی، حتما نیازمند سفارشی‌سازی است و یک مدل مرجع قرار نیست عینا در جایی که از آن استفاده می‌شود پیاده‌سازی شود.

پروژه اینجانب شامل مراحل به شرح زیر است:

آشنایی با مبانی مدیریت فرآیند های کسب و کار و معماری سازمانی، آشنایی با مفاهیم مدل مرجع و مطالعه چارچوب مرجع فرآیندی PCF_APQC، مطالعه مدل مرجع مسئله، مدلسازی فرآیند های مدل مرجع با استاندارد bpmn2 و یکی از ابزارها مانند ویژوال پارادایم، سفارشی سازی فرآیند های مدل مرجع برای کیس مورد نظر، اجرا و پیاده سازی چند نمونه از فرآیند های اصلی مسئله با یک ابزار bpms مانند پروسس میکر یا بیزاجی.

ب- برنامه زمانی:

فعالیت	مهلت انجام
آشنایی با چهارچوب مرجع فرآیندی PCF_APQC	۱۰ روز
مطالعه مدل مرجع مسئله	۲۰ روز
مدلسازی فرآیند های مدل مرجع	۱ ماه
سفارشی سازی فرآیند های مدل مرجع برای کیس مورد نظر	۱ ماه
اجرا و پیاده سازی چند نمونه از فرآیند های مسئله	۲ ماه

۵- نیمسال اخذ واحد پروژه:

توضیح مهم: این فرم باید تا قبل از پایان مهلت حذف و اضافه نیمسال مربوطه تکمیل شود.

نیمسال دوم (۹۶-۹۷)

۶- تاریخ و امضاء اساتید راهنما و دانشجو

استاد راهنمای دوم (مشاور)

استاد راهنمای اول

دانشجو

اداره آموزش دانشکده		
این پیشنهاد در تاریخ	در گروه	مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.
نام و امضاء مدیر گروه		

اداره کل آموزش دانشگاه	
به پیوست این درخواست، تصویر صورتجلسه گروه آموزشی مربوطه مبنی بر تصویب موضوع پروژه کارشناسی جهت اقدام بعدی ارسال می گردد.	
نام و امضاء مسئول آموزش	نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده