

# پروژه هوش تجاری

## چارچوب پروژه

پروژه درس هوش تجاری همان طور که در طرح درس نیز عنوان شده است، ۴ نمره از نمره پایانی را به خود اختصاص می دهد که باید توسط دانشجویان انجام و ۲ هفته قبل از امتحانات پایان ترم تحویل داده شود.

این پروژه با هدف کاربردی نمودن مطالب آموزشی و یادگیری و درک بهتر مفاهیم درسی تعریف شده است.

در این پروژه به دنبال فراگیری و دستیابی به بینشی عمیق در خصوص شناسایی اطلاعات ارزشمند سازمان، جایگاه هوش تجاری در سازمان جهت تحقق اهداف سازمان، توانایی تصمیم گیری به موقع و موثر در سطوح مختلف سازمان با به کارگیری اطلاعات مناسب و استخراج دانش کاربردی، ترسیم نقشه راه هوش تجاری در سازمان، مهارت برنامه ریزی و مدیریت پروژه های هوش تجاری خواهیم بود.

بر همین اساس، لازم است دانشجویان در **فاز اول**: با مشخص نمودن سرگروه هر تیم، نسبت به معرفی اعضای گروه، یک سازمان و محور انتخابی (یکی از ۴ محور مشخص شده) را برای انجام پروژه خود انتخاب نمایند .

توصیه می شود حتماً شناخت اولیه ای در خصوص فعالیت ها و حوزه کسب و کار و سازمان انتخابی را برای تسهیل روند انجام پروژه خود داشته باشید.

**در فاز دوم (نهایی):** سرگروه بایستی نسبت به پارگذاری فایل پروژه در دو فرمت (ورد و پی دی اف) اقدام نماید.

هر پروژه باید دارای دو خروجی باشد که به تفکیک در جداول زیر شرح داده شده است:

## الف - خروجی های مشترک

ردیف	خروجی های مشترک
۱	معرفی شرکت یا سازمان منتخب جهت انجام پروژه (شامل حوزه فعالیت و زمینه کسب و کار سازمان، اهداف کسب و کار سازمان، ساختار سازمانی، کارکردهای داخلی، مهمترین فرایندهای کسب و کار سازمان و سایر موارد مرتبط)
۲	تحلیل وضعیت موجود سازمان و ضرورت پیاده سازی برنامه هوش کسب و کار در سازمان
۳	تحلیل نیازمندی ها، انتظارات و اهداف (بلندمدت-کوتاه مدت) سازمان برای پیاده سازی برنامه هوش کسب و کار
۴	تعریف چشم انداز و استراتژی برنامه هوش کسب و کار در سازمان

تحلیل نیازمندی های داده، اطلاعات کسب و کار، مصرف کنندگان اطلاعات و کاربران سازمان	۵
---	---

### ب - خروجی های موردی به تفکیک محورهای پروژه

ردیف	محورهای پروژه	خروجی های موردی
۱	طراحی نقشه راه هوش کسب و کار برای یک سازمان موردی	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ مطابق با فازهای معرفی شده در جلسه چهارم</li> </ul>
۲	پیشنهاد زیرساخت هوش کسب و کار برای یک سازمان موردی	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ جنبه های عملیاتی</li> <li>○ روش های تحلیلی</li> <li>○ واژه نامه اصطلاحات کسب و کار</li> <li>○ نمونه پروفایل سازی داده ها بر مبنای پایگاه داده های موجود</li> <li>○ شرح رفتار و قوانین کسب و کار</li> <li>○ بررسی چرخه مطلوب کیفیت داده ها</li> </ul>
۳	پیشنهاد مکانیزم های هوش کسب و کار برای یک سازمان موردی	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ پردازش تحلیلی برخط</li> <li>○ شناخت موضوعات تحلیلی کسب و کار سازمان مورد مطالعه، شناسایی و پیشنهاد کاربردهای OLAP در سازمان مورد مطالعه، تشریح مراحل طراحی OLAP شامل: پیشنهاد نمونه مکعب بر مبنای پایگاه داده های موجود جهت تحلیل اطلاعات، نمونه جدول حقیقت (Fact)، نمونه ماتریس حقیقت/توصیف کننده (Fact/Qualifier)، شناسایی ابعاد مکعب (dimensions)، ویژگی ها (attributes)، مقادیر (measures)، اعضا (members)، نمایش نمونه سلسله مراتب (hierarchy)، نمایش نمونه مدل ستاره ای.</li> <li>○ داده کاوی</li> <li>○ شناخت موضوعات تحلیلی کسب و کار سازمان مورد مطالعه، شناسایی و پیشنهاد کاربردهای داده کاوی در سازمان مورد مطالعه، تشریح مراحل عملیات داده کاوی، طراحی نمونه الگوریتم ها بر مبنای پایگاه داده های موجود و تحلیل آنها در کسب و کار سازمان مورد مطالعه.</li> </ul>
۴	طراحی داشبورد برای یک سازمان موردی	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ طراحی چارچوب داشبورد بر اساس گروه های مختلف کاربران در سطوح سازمانی</li> <li>○ شاخص ها و ویژگی ها</li> <li>○ نماهای داشبورد (شامل انواع نمودارها، جداول و ...)</li> </ul>

## تذکر:

- انجام پروژه به صورت انفرادی و یا حداکثر در گروه های پنج نفره می باشد.
- اسامی اعضای گروه را مشخص نمایید. (سرگروه اسامی سایر اعضا را معرفی نماید)
- در صفحه اول فایل نهایی پروژه ، محور پروژه و نام سازمان و نام اعضای گروه ذکر شود.
- در صفحه دوم فهرست مطالب بر اساس خروجی های ذکر شده (خروجی های مشترک و خروجی های موردی بر اساس محور انتخاب شده) تدوین شود
- ارائه گزارش نهایی بین ۳۰ تا ۵۰ صفحه A4 باشد. بارگذاری پروژه گروهی توسط سرگروه هر تیم انجام شود.
- نام گذاری فایل پروژه به صورت BI-Project.FamilyName باشد که حاوی نام خانوادگی سرگروه است.
- فایل پروژه در قالب docx و pdf ارسال گردد و قالب های دیگر مورد پذیرش نیست.
- خروجی پروژه باید در زمان مورد نظر و در محل مشخص شده بارگذاری گردد.
- مهلت تحویل پروژه یک هفته قبل از شروع امتحانات پایان ترم می باشد. دقت کنید که زمان تحویل پروژه به هیچ وجه قابل تمدید نخواهد بود.