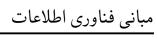
# بسم الله الرحمن الرحيم



## دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

مبانی فناوری اطلاعات - تمرین سوم سید مهدی رضوی استاد: آقای دکتر منصوری

آذر ماه ۱۴۰۲





# فهرست مطالب

۱ تمرین اول

۲ تمرین دوم



## ۱ تمرین اول

## چند مثال از ارکان جهتساز جمع آوری و نقد کنید.

### ۱. ارکان جهتسازی در رشته مالی

این ارکان شامل نظریات مالی، ارزیابی پروژهها و برنامهریزی مالی هستند که برای جمعآوری و نقد اطلاعات و دادههای مالی در پروژهها و فعالیتهای مالی استفاده میشوند.

#### ۲. ارکان جهتسازی در رشته فنی

این ارکان شامل فناوری، مهندسی و مدلسازی هستند که برای جمعآوری و نقد اطلاعات و دادههای فنی در پروژهها و فعالیتهای فنی استفاده میشوند.

#### ۳. ارکان جهتسازی در رشته انسانی

این ارکان شامل علوم اجتماعی، رفتاری و ادراک شخصیت هستند که برای جمع آوری و نقد اطلاعات و دادههای انسانی در پروژهها و فعالیتهای انسانی استفاده می شوند.

### ۴. ارکان جهتسازی در رشته مهندسی

این ارکان شامل مهندسی ساختاری، مهندسی مکانیک، مهندسی الکترونیک و مهندسی شیمی هستند که برای جمعآوری و نقد اطلاعات و دادههای مهندسی در پروژهها و فعالیتهای مهندسی استفاده میشوند.



## ۲ تمرین دوم

یک فرآیند مدیریت و برنامهریزی را انتخاب کنید و مراحل پنجگانه مدل عمومی ، فرآیند مدیریت ، برنامهریزی راهبردی (کنکاش مفهومی ، کنکاش محیطی ، تصمیمگیری و تدوین راهبرد ، پیادهسازی ، بازخورد کنترل و ارزیابی) را در آن مشخص کنید.

## فرآیندی که میخواهیم بررسی کنیم برای این تمرین ، فرآیند برنامهریزی پروژه است :

- ۱. **کنکاش عمومی:** در این مراحل ابتدا اهداف و اولویتهای پروژه را مشخص میکنیم و سپس ایدههای مرتبط با پروژه را جمعآوری میکنیم.
- کنکاش محیطی: در این مراحل، شرایط و شرایط محیطی پروژه را بررسی میکنیم و تأثیرات ممکن آن را بر روی پروژه بررسی میکنیم.
- ۳. تصمیمگیری و تدوین راهبرد: در این مراحل، با تحلیل و بررسی ایدهها و شرایط، تصمیم میگیریم که کدام راهبرد برای پروژه مناسب است و سپس راهبرد را تدوین میکنیم.
  - ۴. پیادهسازی در این مراحل، پروژه را اجرا میکنیم و به کاربرد روشهایی برای پیادهسازی راهبرد میپردازیم.
- ۵. بازخورد کنترل و ارزیابی: در این مراحل، پیشرفت پروژه را بررسی میکنیم و بازخوردهای مربوط به پیادهسازی را بررسی میکنیم و در صورت ضرورت ، تغییرات لازم را در راهبرد اعمال میکنیم.