

به نام خدا



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز
دانشکده مدیریت
رشته مدیریت فناوری اطلاعات

عنوان
برنامه ریزی و ارزیابی فناوری

نگارش
فاطمه باقری
شقایق توکل نژاد

استاد
سرکار خانم عرفانی

مهر ۹۴

روند مطالب ارائه شده

-مقدمه

-فناوری

-برنامه ریزی فناوری

- ارزیابی فناوری

- نتیجه گیری

-منابع

کلید واژه

فناوری، برنامه ریزی، ارزیابی، داده، اطلاعات، خرد

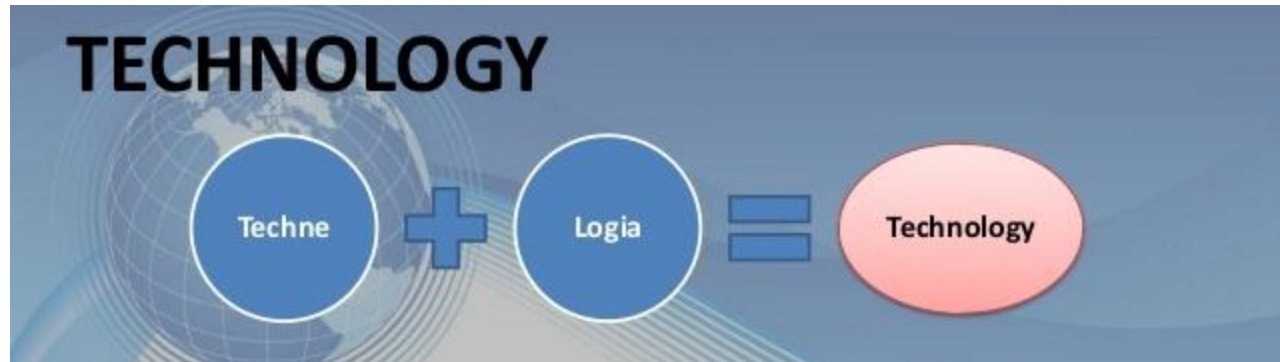
مقدمه

فناوری کاربرد عملی دانش و ابزاری
برای کمک به تلاش انسان

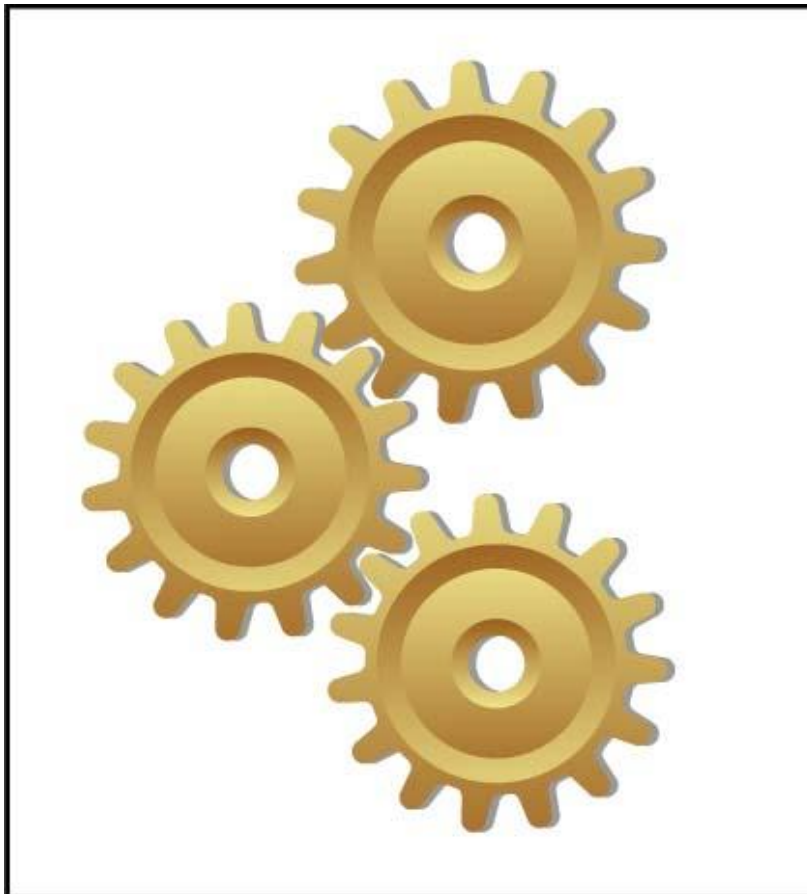


تعریف

مجموعه‌ای از فرآیندها، روش‌ها، فنون، ابزار، تجهیزات، ماشین‌آلات و مهارت‌هایی است که توسط آن‌ها کالایی ساخته شده و یا خدمتی ارائه می‌گردد.



اجزای فناوری



• دانش

• مهارت

• سخت افزار

انواع فناوری

- ۱ - طبقه‌بندی با رویکرد دوره عمر
- ۲ - طبقه‌بندی با رویکرد سطح
- ۳ - طبقه‌بندی بر اساس مبدأ فناوری
- ۴ - طبقه‌بندی بر حسب پیچیدگی
- ۵ - طبقه‌بندی فناوری بر حسب نوآوری
- ۶ - طبقه‌بندی سانجایا لال



فناوری و فناوری اطلاعات

Technology

ترکیبی از مهارت‌ها ، دانش‌ها؛ توانایی‌ها ، مواد ، ماشین‌ها و ابزارها برای تبدیل و یا تغییر مواد خام به اجناس ارزشمند یا خدمات

IT

تکنولوژی است که برای ذخیره ، بازیابی ،انتقال و پردازش اطلاعات

داده / اطلاعات / خرد



برنامه ریزی

تفکر در کلیات و جزئیات برنامه



انواع برنامه ریزی

۱. برنامه ریزی جامع یا استراتژیک
۲. برنامه ریزی عملیاتی



سه سوال مهم در فرآیند برنامه ریزی سازمان

- در حال حاضر وضعیت ارائه خدمات مرتبط با فناوریهای سازمان چگونه است؟
- وضعیت اینگونه خدمات چگونه باید باشد؟
- بهترین مسیر حرکت به سمت وضعیت مطلوب چیست؟

مراحل فرآیند برنامه ریزی با در نظر گرفتن فناوری

۱. شروع و آمادگی
۲. تحلیل استراتژی
۳. ارزیابی فناوری فعلی
۴. تحلیل عملیات سازمان
۵. تکمیل مدل سازمانی
۶. تعریف معماری اطلاعات
۷. طراحی برنامه استراتژیک
۸. ارزشیابی و کنترل مسیر

ارزیابی فناوری

Technology Assessment



تفاوت ارزیابی و ارزشیابی

Technology Assessment

Technology Evaluation



نتیجه گیری

در صورتیکه قبل از هدف گذاری و برنامه ریزی، ارزیابی صورت نگیرد، طرح موفق نخواهد بود. زمانی برنامه ریزی و طراحیهای انجام شده مثمرتر خواهد بود که بر مبنای یک نظام ارزیابی سنجیده و ارزشیابی شده نواقص آن رفع شود.



منابع و مآخذ

1. <http://managementversity.com/technology-assessment-and-evaluation>
2. <http://www.sciencedirect.com>
3. <http://www.asemoon.com/tech/it/what-is-information-technology>
4. <http://www.asemoon.com/tech/it/what-is-information-technology>
5. <http://www.asemoon.com/tech/it/what-is-technology>
6. Planning - Wikipedia, the free encyclopedia
7. Technology assessment - Wikipedia, the free encyclopedia
8. <http://arc.duke.edu/documents/The%20difference%20between%20assessment%20and%20evaluation.pdf>
9. Difference Between Assessment and Evaluation | Difference Between | Assessment vs Evaluation
10. ماهنامه تدبیر
11. کتاب فناوری اطلاعات در سازمان نوشته دکتر اصغر صرافى زاده



با تشکر