

روش پژوهش و ارائه

احمد یوسفان

دانشگاه کاشان

گروه مهندسی کامپیوتر

ارائه

1. تعریف لغوی ارائه.
2. سیستم ارائه.
3. عناصر تشکیل دهنده سیستم انتقال اطلاعات ماشینی.
4. تفاوت عناصر تشکیل دهنده سیستم انتقال اطلاعات بین انسان و ماشین.
5. عناصر تشکیل دهنده سیستم انتقال اطلاعات در انسان.
6. تعریف کانال در سیستم ارائه انسانی.
7. فراروندهایی تشکیل دهنده ارائه.
8. انواع ارائه با رسانه ناشناخته.

تعریف لغوی ارائه

در لغت به معنای نمودن – نشان دادن و نمایش دادن است

در زبان فارسی بصورت ارائه کردن و ارائه دادن به کار می‌رود.

تعریف ارائه در مورد یک موضوع

ارائه موضوع یعنی انتقال اطلاعات درباره موضوع و از این دیدگاه همسایگی معنایی با مفهوم ارتباط دارد

سیستم ارائه

ارائه عنوان انتقال اطلاعات سیستم خاص خود را دارد

این سیستم در طبیعت و در جامعه انسانی همیشه وجود داشته است

حتی در گونه ابتدایی‌اش پیش از آغاز مدنیت انسان نیز وجود داشته است

عناصر تشکیل دهنده سیستم انتقال اطلاعات در انسان

- ارائه کننده و کanal ارائه کننده
- مخاطب و کanal مخاطب
- پیام
- رسانه
- محیط ارائه
- عوامل با تاثیرات منفی روی عناصر بالا

تعریف کانال در سیستم ارائه انسانی

- عبارتست از تمام خصوصیات شخصی و شخصیتی انسان – یعنی مجموعه‌ای بسیار پیچیده از عناصر
- شخصی – شخصیتی انسان که در طیفی از اندیشه‌ای تا فیزیکی جای می‌گیرند

نکته‌هایی برای ارائه پروژه(۱)

سلط بر موضوع

- نخواندن از روی اسلایدها یا نوشته
- پیش از ارائه یک یا چند بار ارائه را انجام دهید تا سلط داشته باشد
- بهتر است دست کم یک بار ارائه را در حضور خانواده یا دوستان به صورت رسمی انجام دهید

نکته‌هایی برای ارائه پژوهش(۲)

چگونگی ارائه

- ارتباط چشمی
- نگاه به شنودگان
- حرکت در هنگام ارائه
- رسا حرف زدن
- انگیزه داشتن و انگیزه دادن هنگام ارائه
- حالت خوشحال داشتن و افسرده نبودن هنگام ارائه
- ایستادن کنار ارائه و کنار رایانه ننشستن
- رعایت مدت زمان ارائه
- از دست ندادن روند ارائه و برگشت به موضوع اصلی در صورت انحراف از موضوع اصلی
- سادگی در توضیح‌ها تا با توجه به سطح شنوندگان آن

نکته‌هایی برای ارائه پروژه(۳)

اسلایدها

- رنگ، تصویر
- تعداد اسلاید
- اندازه متن
- شماره اسلاید

اگر یک بخش کوچک تر که بهتر دیده شود بهتر است به جای اینکه کل آن نشان داده شود، بزرگ‌تر باشد و بهتر نمایش داده شود.

- اگر چند بخشی است یکی یکی روی صفحه باید
وسط صفحه باشد
- پاراگراف‌های کامل کمتر در ارائه باشد

یک یا چند خط کم برنامه را می‌توانید بگذارید ولی بهتر است بیشتر شبه کد و الگوریتم بگذارید

به ویژه بخش‌های ساده برنامه نویسی را نگذارید ⑤

- نشان دادن آمار نتیجه‌ها و مقایسه‌ها بسیار مناسب
- به کارگیری مناسب از تصویر به تعداد کافی در اسلایدها

نباید این تعداد زیاد شود و فقط تصویر باشد و هیچ نمودار یا جدول یا همانند آن در اسلایدها نباشد ⑥

- یا همانند آن ساخته شود word از روی یک پرونده pdf نباید به صورت latex ساخته شده به خوبی مانند اسلاید نشان داده می‌شود آماده شده باشد آن گاه beam و بسته latex اگر متن با
به طور کلی باید حالت اسلاید برای ارائه را داشته باشد ⑦

نکته‌هایی برای ارائه پروژه(۴)

دیگر عوامل محیطی

- توجه کنید که کیفیت ویدئو پروژکتور می‌تواند بد باشد و به نمایشگر رایانه خود اعتماد نکنید.
- برای این درس، پرونده‌ی ارائه‌ی نهایی را با دیگران به اشتراک بگذارید.

انواع ابزارهای ارائه کامپیوتری

- WYSIWYG (what you see is what you get)
 - Microsoft power point
 - Libreoffice impress
 - etc.
- Latex beam
- Web based
 - slidy
 - impress.js
 - Reveal.js
 - hovercraft

References

- <https://www.slideshare.net/sheetal321/researchmethodologyppt>
- <https://search.slidegeeks.com/powerpoint/Methodology>
- <researchgate.net/Methodology Written Oral Presentation Research Results>
- <https://www.slidegeeks.com/business/search/methodology>
- <slideteam.net>

