

به نام آنکه، مسمی نام از او یافت

انتقال مطالب علمی و فنی

میلاذ مجتهدی

نیم سال ۴۰۴۳



مباحث درس

1. انواع روش‌های ارائه
2. منابع علمی و استفاده از ابزارهای جستجو
3. ارائه کتبی: اصول نگارش، گزارش نویسی، مقاله نویسی
4. ارائه شفاهی: اصول سخنرانی، نکات ارائه با پاورپوینت
5. کار عملی: پروژه‌ی کلاسی

دکتر میلاذ مجتهدی



روش ارزیابی

Learn by doing

✓ تکالیف طول ترم (+۲)

✓ ارائه کتبی پروژه کلاسی (۴)

✓ ارائه شفاهی پروژه کلاسی (۶)

✓ آزمون پایانی (۱۰)

دکتر میلاد مجتهدی

3

۱- انواع روش‌های ارائه



انتقال مطالب ؟

رسمی - غیر رسمی

عمومی - تخصصی

نوشتاری - گفتاری

ساده - فناورانه، چند رسانه‌ای

یک طرفه - دوطرفه، تعاملی

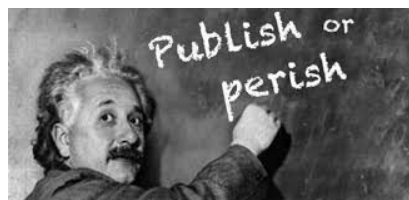
چهره به چهره - از راه دور

تئوری - عملی

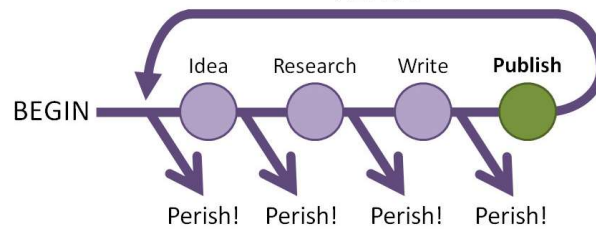
دکتر میلاد مجتهدی

5

انتقال مطالب ؟



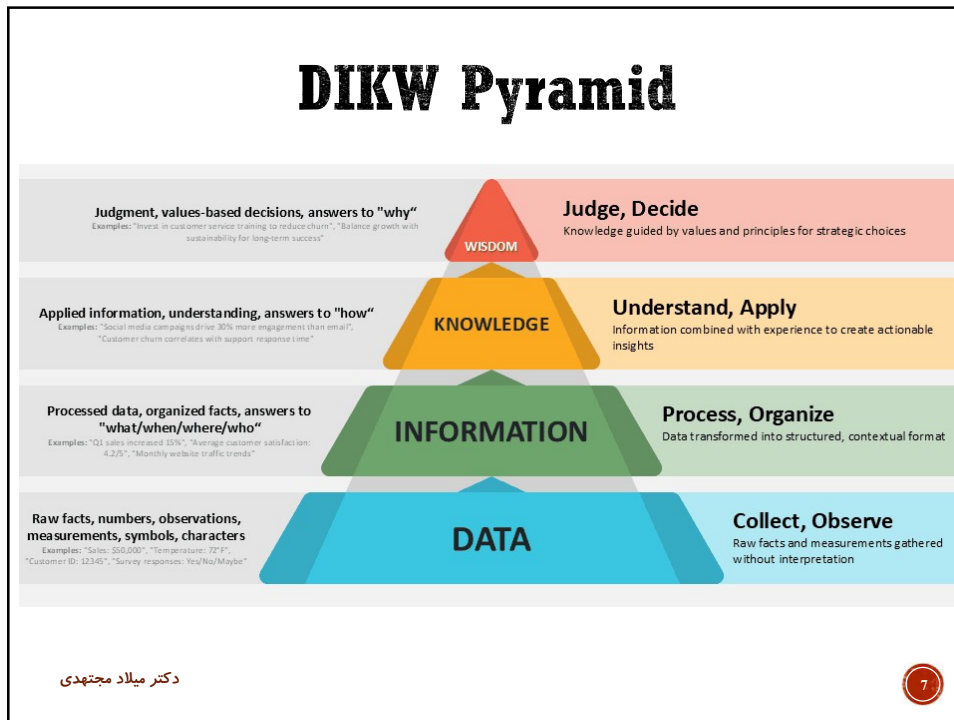
REPEAT



دکتر میلاد مجتهدی

6

DIKW Pyramid



روش‌های ارائه نوشتاری

۱- مقالات علمی (Scientific Papers)

- ✓ مقالات در ژورنال‌های علمی (Journal Articles)
- ✓ مقالات در همایش‌های تخصصی (Conference Papers)
- ✓ مقالات مروری (Review Papers)

۲- کتاب‌ها (Books)

- ✓ کتاب‌های درسی (Text Books)
- ✓ کتاب‌های مرجع (Reference Books)
- ✓ کتاب‌های تخصصی (Monographs)

دکتر میلاد مجتهدی

8

روش‌های ارائه نوشتاری

۳- اسناد فنی (Technical Documentations)

✓ گزارش‌های فنی (Technical Reports)

✓ دستورالعمل‌ها (Manuals)

۴- اسناد ثبت اختراع (Patents)

۵- استانداردها (Standards)

و توصیه‌های کاربردی (Recommended Practices)

دکتر میلاد مجتهدی

9

روش‌های ارائه شفاهی

۱- سخنرانی و تدریس (Lecture & Presentation)

✓ تدریس در کلاس‌های درس (حضوری و آنلاین)

✓ تدریس در کارگاه‌ها

✓ ارائه در سمینارهای داخلی سازمان‌ها و شرکت‌ها

۲- سخنرانی در همایش‌ها (Conference Talks)

۳- جلسات دفاعیه (Defences)

۴- جلسات پرسش و پاسخ (Q & A)

دکتر میلاد مجتهدی

10

روش‌های تعاملی و دیجیتال

۱- پایگاه‌های داده آنلاین (Online Databases)

○ مانند Science direct, Willy, ...

۲- وبسایت‌ها و وبلاگ‌های تخصصی (Websites & Blogs)

۳- شبکه‌های اجتماعی علمی (Websites & Blogs)

○ مانند Academia, Research Gate, LinkedIn

۴- فروم‌ها و انجمن‌های تخصصی (Forums & Discussion Groups)

۵- سامانه‌های تدریس آنلاین

○ مانند Coursera, edX, ...

دکتر میلاد مجتهدی



روش‌های تجربی و عملی

۱- کارگاه‌های عملی (Workshops)

۲- بازدیدها (Site Visits & Field Trips)

۳- دوره‌های کارآموزی و کارورزی

(Internships & Apprenticeships)

۴- همکاری‌های پژوهشی

(Research Colaboratrion)

دکتر میلاد مجتهدی

