



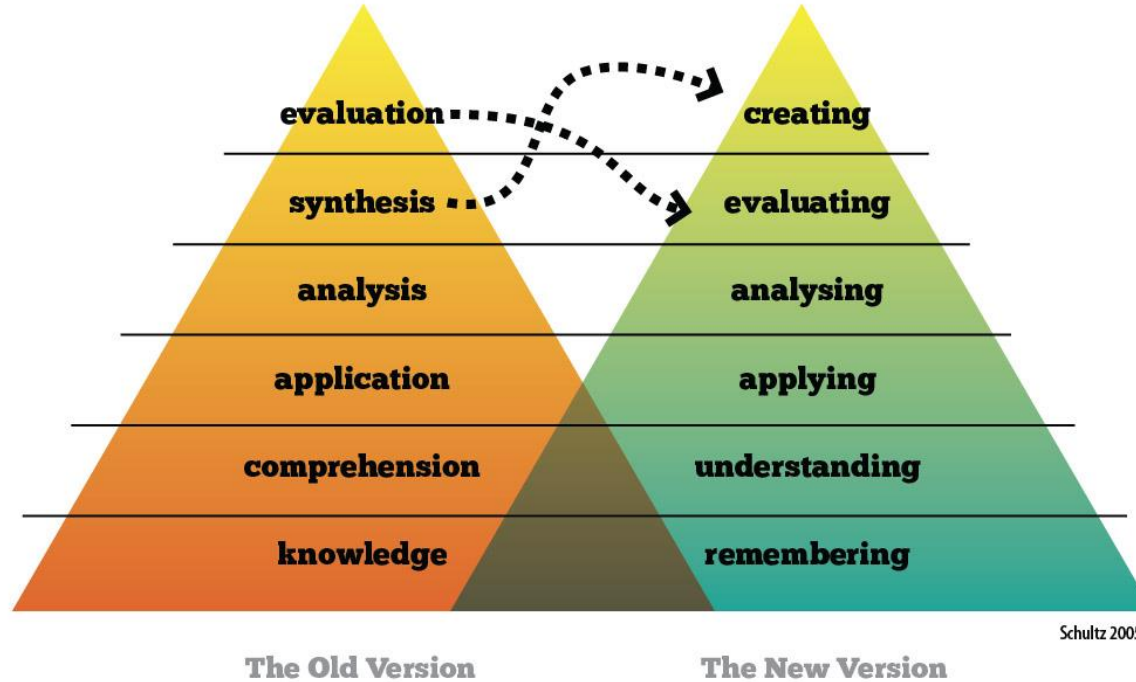
Bloom's Taxonomy of Learning

ศาสตราจารย์ ดร.เนาวนิตย์ สงคราม
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

ประวัติของ Bloom

- ▶ เป็นนักจิตวิทยาการศึกษาชาวอเมริกัน
- ▶ เกิดที่Lansford รัฐเพนซิลวาเนีย
- ▶ ระดับปริญญาตรีเขาเรียนที่Pennsylvania State College และได้รับปริญญาตรีและปริญญาโทในปี 1935 และจบปริญญาเอกด้านการศึกษาที่ มหาวิทยาลัยชิคาโก

Bloom's Taxonomy (Cognitive)



Schultz 2005

Taxonomy

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)

อนุกรมวิธาน (Taxonomy) คือวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับการจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการจัดจำแนกสิ่งมีชีวิตเป็นหมวดหมู่ (classification) การตรวจสอบหาชื่อวิทยาศาสตร์ (identification) และการกำหนดชื่อวิทยาศาสตร์ (nomenclature) มักแบ่งเป็นโดเมน (Domain)

พฤติกรรมการศึกษา



พุทธิพิสัย

1. ความรู้-ความจำ
2. ความเข้าใจ
3. การนำไปใช้
4. การวิเคราะห์
5. การสังเคราะห์
6. การประเมินค่า

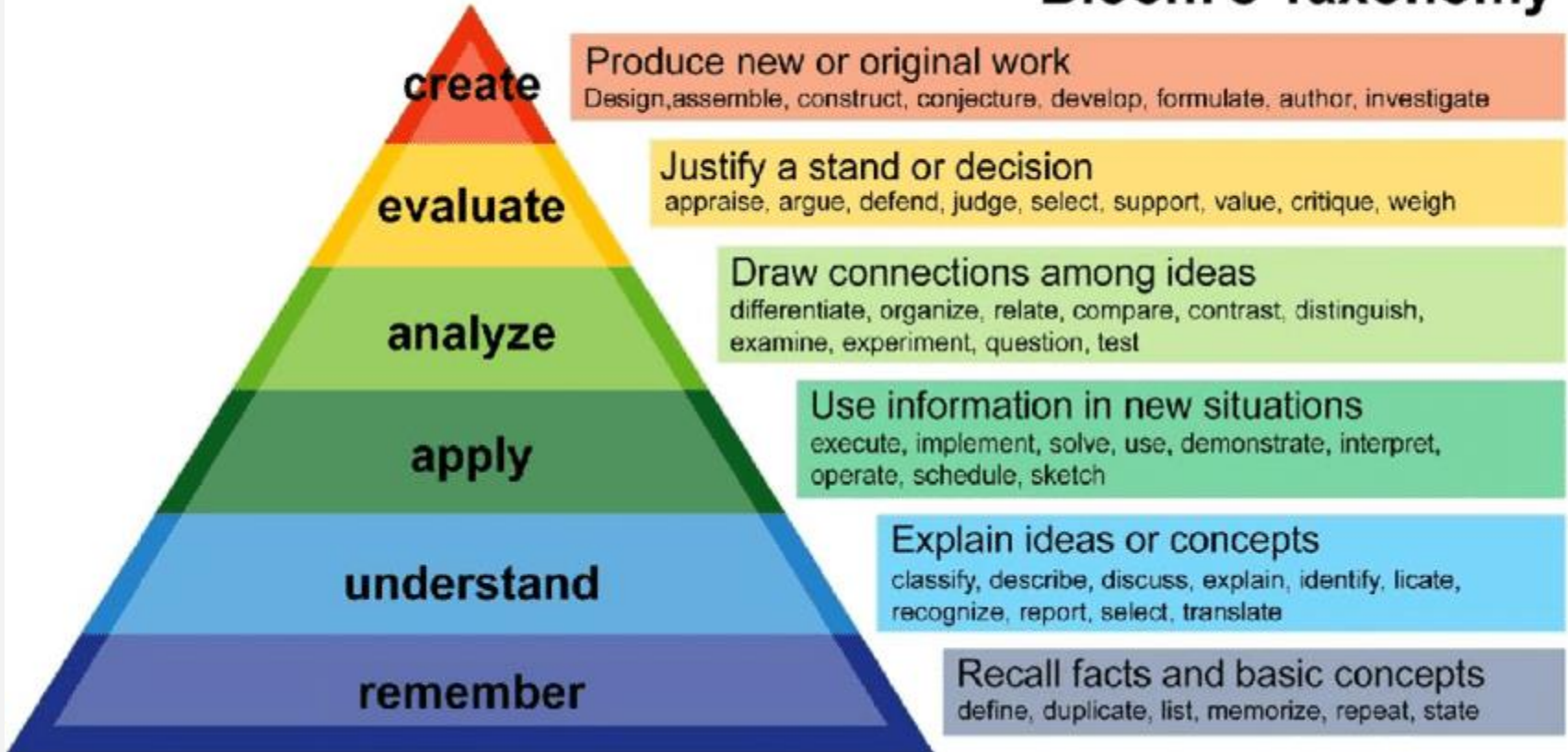
จิตพิสัย

1. การรับ
2. การตอบสนอง
3. การให้ค่านิยม
4. การจัดรวบรวม
5. การพัฒนาลักษณะนิสัยจากค่านิยม

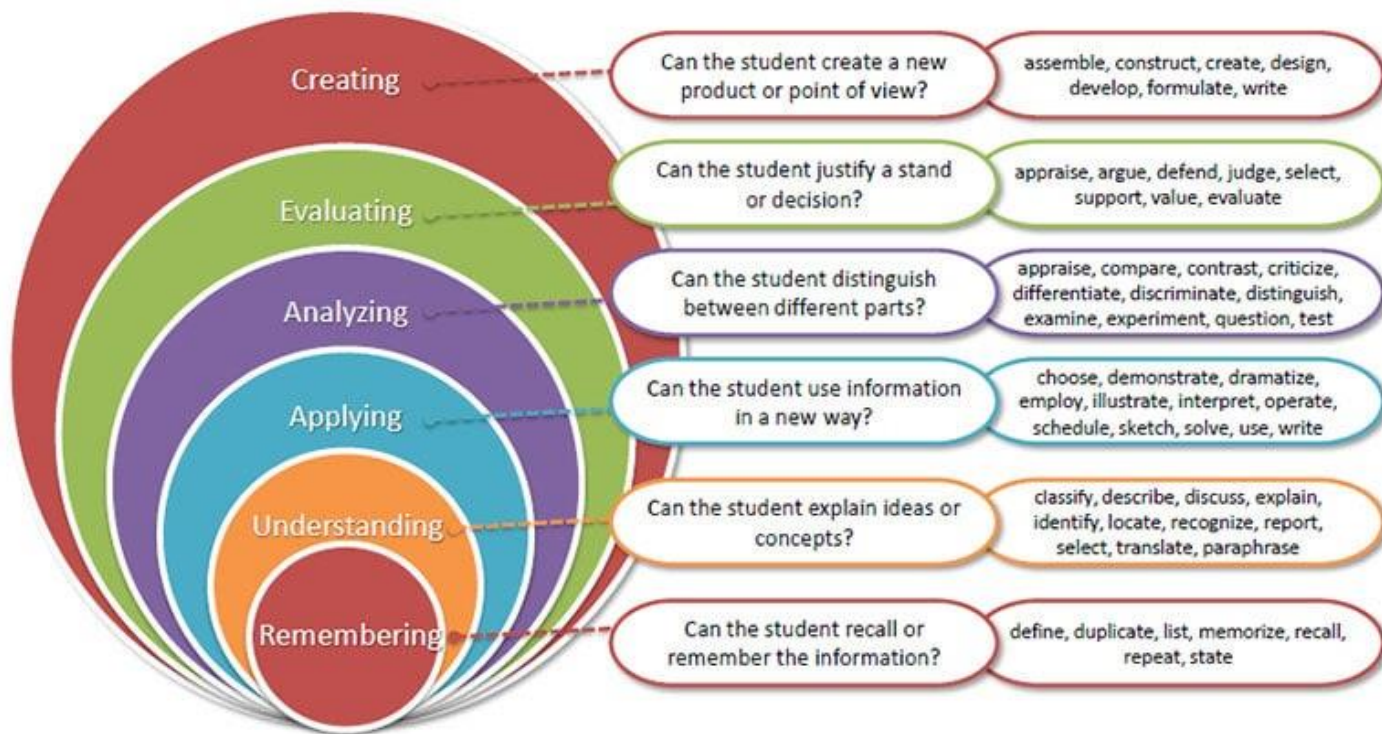
ทักษะพิสัย

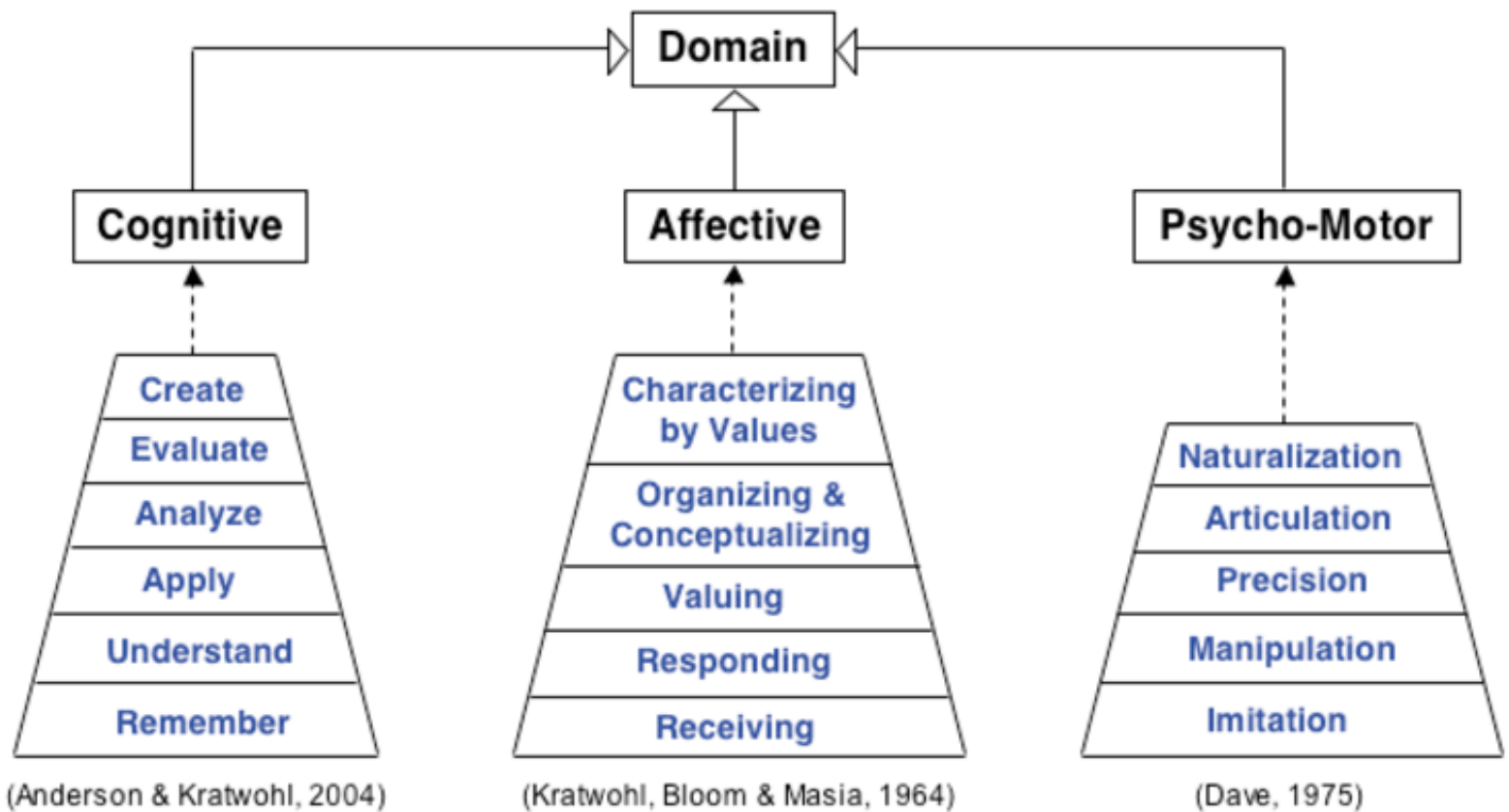
1. เลียนแบบ
2. ทำตามคำสั่ง
3. ทำเพื่อความถูกต้อง
4. ทำอย่างสร้างสรรค์ต่อเนื่อง
5. ทำได้เหมือนธรรมชาติ

Bloom's Taxonomy

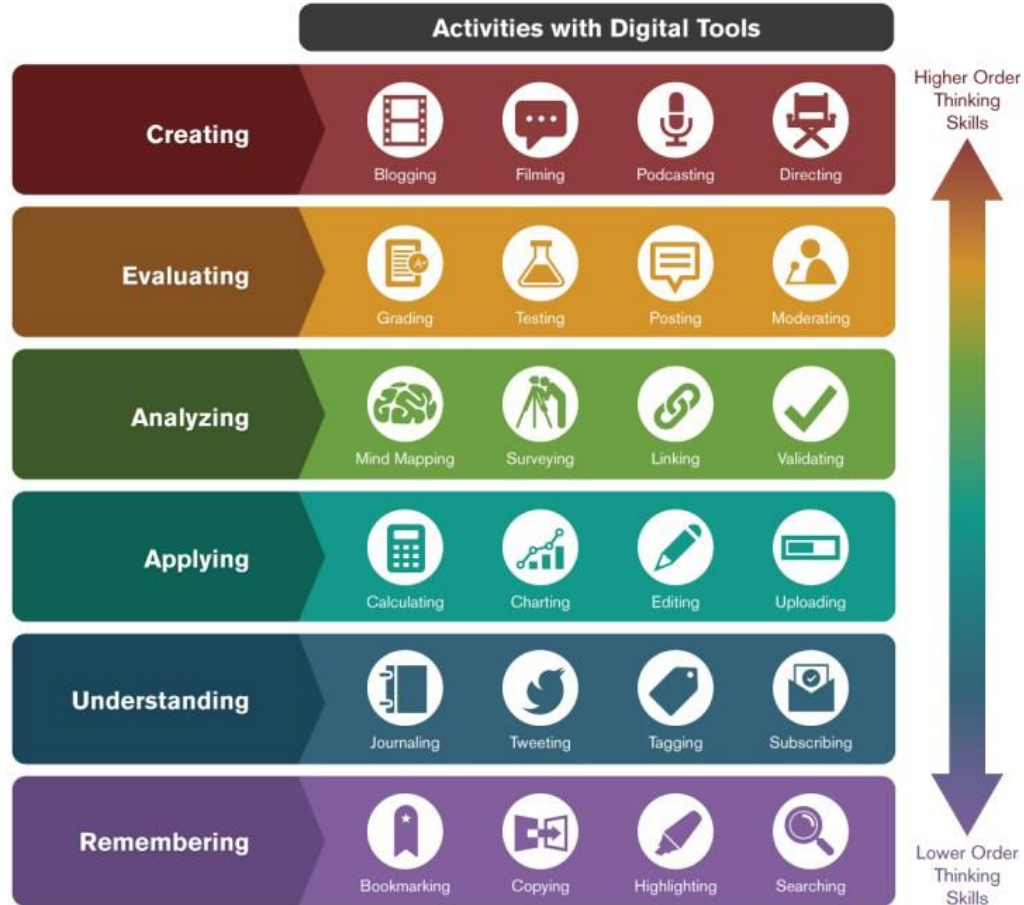


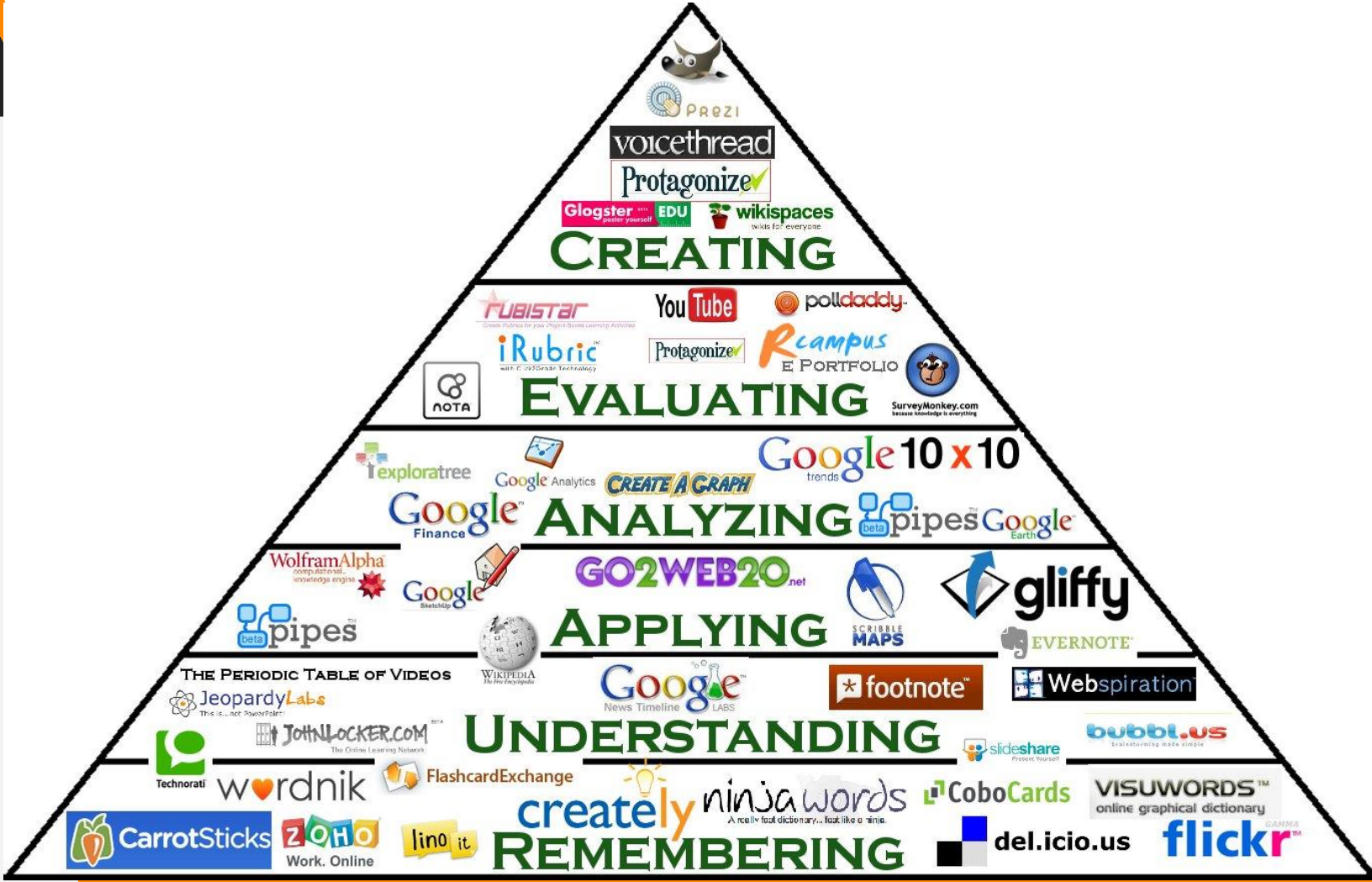
Bloom's Taxonomy (Revised)



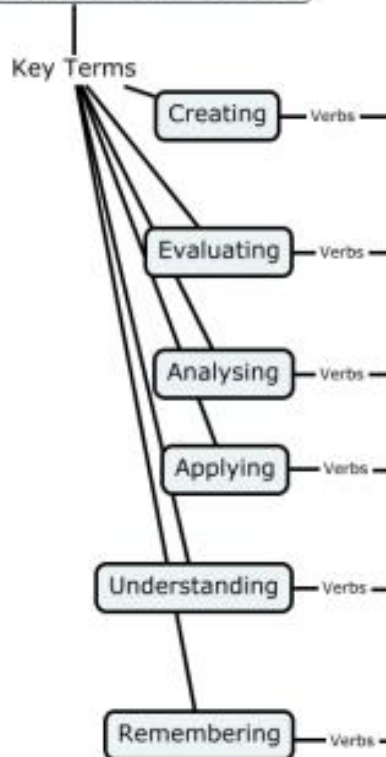


Bloom's Digital Taxonomy





Bloom's Digital Taxonomy



HOTS Higher Order Thinking Skills

Designing, constructing, planning, producing, inventing, devising, making, programming, filming, animating, blogging
 video blogging, mixing, re-mixing, wiki-ing, publishing, video casting, podcasting, directing, broadcasting

Checking, hypothesising, critiquing, Experimenting, judging, testing, Detecting, Monitoring, blog commenting, reviewing, posting, moderating, collaborating, networking, refactoring, testing.

Comparing, organising, deconstructing
Attributing, outlining, finding, structuring, integrating, mashing, linking, validating, reverse engineering, cracking, media clipping

Implementing, carrying out, using, executing, running, loading, playing operating, hacking, uploading, sharing, editing

Interpreting, Summarising, inferring, paraphrasing, classifying, comparing, explaining, exemplifying, advanced searches, Boolean searches, blog journaling, twittering, categorising, tagging, commenting, annotating subscribing.

Recognising, Listing, Describing, Identifying, Retrieving, Naming, Locating, Finding, bullet pointing, highlighting bookmarking, social networking, social bookmarking, favouriting/local bookmarking, searching, googling.

LOTS Lower Order Thinking Skills

- COMMUNICATION SPECTRUM**
- Collaborating
 - Moderating
 - Negotiating
 - Debating
 - Commenting
 - Net meeting
 - Skyping
 - video conferencing
 - Reviewing
 - Questioning
 - Replying
 - Posting & Blogging
 - Networking
 - Contributing
 - Chatting
 - e-mailing
 - Twittering/Microblogging
 - Instant messaging
 - Texting

เอกสารฉบับเต็มอ่านได้ที่

เอกสารฉบับเต็ม [Bloom's Taxonomy แบบ Flip e-document](#) หรือ scan QR code

