

V

-
- validation** : การกำหนดค่า
หมายถึง การแสดงประสิทธิผลของผลการสอน/ระบบ
การสอนโดยใช้เทคนิคการประเมินรวบยอด
- C** field testing; developmental testing; learner verification
- validity** : ความตรง
หมายถึง ความสามารถของแบบทดสอบหรือเครื่องมือ
ที่จะวัดสิ่งที่ต้องการวัด เช่น ความสามารถของแบบ
ทดสอบปัญญาในอันที่จะทดสอบปัญญาไม่ใช่ความรู้
ที่ได้จากการเรียนในโรงเรียน
- C** reliability; differential sensitivity
- vanishing** : อันตรธาน
หมายถึง การเคลื่อนออกไปของส่วนประกอบในลำดับ
ของการตอบสนองอันหนึ่ง คำนี้มักใช้คล้องจองกับคำว่า
จาง หรือ fading ถึงแม้ว่าคำว่า vanishing อาจจะไม่
จำเป็นต้องเกิดอย่างรวดเร็ว
- variable focal length** : ดูจาก zoom lens
- variance** : ความแปรปรวน
1. ความแตกต่างระหว่างสิ่งที่คาดหวังและสิ่งที่เกิดขึ้น

มาจริง; 2. เกี่ยวกับสิ่งที่วัดได้ว่าเป็นงเบนจากมัชฌิม
เท่าใด

- VCR** : ย่อมาจาก Video Cassette Recorder
หมายถึง เครื่องบันทึกวีดิทัศน์แบบตลับ ดูจาก video-
tape recorder
- VDU** : ดูจาก Visual Display Unit
- velour paper** : กระดาษพื้ก่ามะหยี่
หมายถึง กระดาษที่มีด้านหนึ่งคล้ายก่ามะหยี่ ใช้สำหรับ
ทำวัสดุติดป้ายปิดแสดง
- C** flocking
- version** : ดูจาก original version
- vertical interval** : ช่วงตามแนวตั้ง
หมายถึง ขอบสีดำที่อยู่ส่วนบนและส่วนล่างของจอ
โทรทัศน์ใช้ในการปรับสมวารและเพื่อการส่ง โทรสาร
ข้อความ หรือรหัสสนเทศอื่น
- VHF** : ย่อมาจาก Very High Frequency
- VHS** : ดูจากคำว่า video format
- video** : วีดิทัศน์
คำที่ใช้เรียกอุปกรณ์ในระบบสื่อสารใช้ในการสร้าง ส่ง
และรับสารสนเทศเชิงทัศนาการ
- C** audio
- videocassette recorder - VCR** : เครื่องบันทึกวีดิทัศน์แบบตลับ
หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้บันทึกสิ่งที่มองเห็น (โดยเฉพาะ

อย่างยิ่งรายการโทรทัศน์) ลงบนแถบแม่เหล็กที่บรรจุ
อยู่ในดิสก์พลาสติกที่ต่างจากเครื่องบันทึกแถบวิดีโอ
ธรรมดา หรือ videotape recorder-VTR

videoconference : ดูจาก teleconference

videodisc : จานวิดีโอ

หมายถึง จานที่ใช้บันทึกสัญญาณภาพและเสียงเพื่อ
ใช้ในรายการโทรทัศน์ จานวิดีโอจะต้องใช้เล่นกับ
เครื่องเล่นวิดีโอเฉพาะของมัน

videodisc recording : ดูจาก videodisc

video format : รูปแบบของวิดีโอ

หมายถึง ข้อพิจารณาหรือมาตรฐานทางเทคนิคซึ่ง
กำหนดการออกอากาศ การรับสัญญาณ การบันทึก
และคุณภาพหรือความสามารถใช้งานกับเครื่องอื่น รูปแบบของแถบบันทึกอาจแบ่งตามความกว้างของแถบ
เป็น 1/4 นิ้ว 1/2 นิ้ว 3/4 นิ้ว 1 นิ้ว หรือ 2 นิ้ว แถบ
บันทึกอาจบรรจุไว้ในม้วนแบบเปิด หรือดิสก์ หรือ
ก๊อปปี้ ลักษณะร่องบันทึกอาจมีลักษณะเอียงหรือเป็นวง
ไขว้ทแยง หรือตามแนวยาว สีอาจเป็นระบบ NTSC
SECAM หรือ PAL เป็น Beta หรือ Betamax, Video
2000 (V - 2000), VHS (video home system) และ U-
Matic ซึ่งกำหนดคุณสมบัติของการบันทึกและระบบ
การเล่นกลับ

- video frequency** : ความถี่วีดิทัศน์
หมายถึง ช่วงความถี่จากต่ำมากจนถึงสูงมาก เช่น
หลายๆ เมกะไซเคิลต่อวินาที โดยเฉพาะอย่างยิ่งย่าน
ความถี่ของสัญญาณส่วนประกอบสเปกตรัมของภาพ
- videogame** : เกมวีดิทัศน์
หมายถึง แถบวีดิทัศน์ชนิดดัดแปลงที่โปรแกรมไว้แล้วเพื่อ
ใช้กับโต๊ะเครื่องชุดปฏิสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้เล่นได้ใช้ทักษะ
กลไก และ/หรือพุทธิปัญญา
- video monitor** : ดูจาก monitor
- video player** : เครื่องเล่นวีดิทัศน์
หมายถึง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถเล่นกลับ
ภาพและเสียง จากการบันทึกวีดิทัศน์อาจเป็นแถบ
วีดิทัศน์หรือจานวีดิทัศน์ ไม่ใช่สำหรับบันทึก
- videophone** : ดูจาก picture-phone
- video record** : ดูจาก videodisc
- video singal** : ดูจาก signal
- video system** : ดูจาก video format
- videotape** : แถบบันทึกวีดิทัศน์
หมายถึง แถบแม่เหล็กซึ่งใช้บันทึกสัญญาณวีดิทัศน์
และสัญญาณเสียง
- C** video format
- videotape recorder - VTR** : เครื่องบันทึกแถบวีดิทัศน์
หมายถึง อุปกรณ์สำหรับการบันทึกและเล่นกลับสัญญาณ

คุณภาพและเสียงด้วยแถบแม่เหล็ก ซึ่งแตกต่างจาก เครื่องบันทึกวีดิทัศน์แบบตลับหรือ VCR

- C** video format
- videotex** : วิดีสาร
1. หมายถึง ระบบข้อมูลกราฟิกและระบบตัวอักษรเลข ซึ่งเป็นข้อตกลงของนานาชาติเพื่อใช้ส่งตามหรือออกอากาศ ซึ่งสามารถรับสัญญาณได้ด้วยเครื่องรับวีดิทัศน์ในแต่ละท้องถิ่น คำนี้ใช้ผิด ๆ เป็น **videotext**; 2. การกำหนดระบบการให้บริการข้อมูลเชิงโต้ตอบ หรือ “interactive video” ระบบวีดิสารทำให้ผู้ใช้บริการเข้าถึงสารสนเทศเชิงกราฟิก และเชิงตัวอักษรเลขที่เก็บรวมไว้ที่คอมพิวเตอร์กลาง บนจอโทรทัศน์ผ่านทางเครือข่ายโทรศัพท์หรือสายเคเบิล มีความหมายแตกต่างจากการออกอากาศแบบทางเดียวที่เรียกว่า teletext
- C** teletext; information system
- videotext** : 1. คำที่ใช้ผิด ๆ แทน teletext; 2. ชื่อของระบบ teletext ของเยอรมันหรือสวิส
- view angle** : มุมทิวทัศน์
- หมายถึง มุมตามแนวตั้งและแนวนอนที่ครอบคลุมพื้นที่ การแสดงที่กล้องถ่ายได้หมด
- viewdata** : หมายถึง ชื่อเดิมของ PRESTEL ที่ให้บริการในสหราชอาณาจักร ดูจากคำว่า teletext

| | |
|----------------------------------|---|
| C | information network system |
| viewer | : เครื่องดูภาพโปร่งใส หมายถึง อุปกรณ์สำหรับส่องขยายฟิล์มภาพยนตร์ ฟิล์มสตริป หรือภาพจากสไลด์ โดยใช้ทีละคนหรือเป็นกลุ่ม |
| C | slide viewer |
| viewfinder | : ช่องเล็งภาพ, เครื่องเล็งภาพ 1. อุปกรณ์บนกล้องที่ใช้ส่องดูภาพที่จะถ่าย; 2. ตัวจอบภาพเล็ก ๆ ที่ติดไว้บนกล้องถ่ายโทรทัศน์ |
| viewing | : 1. การเล่นกลับเทปวิดีโอ; 2. การคัดเลือกฟิล์มหรือวัสดุฉายอื่น ๆ |
| visual aids | : อุปกรณ์เชิงทัศนนาการ หมายถึง อุปกรณ์ที่ช่วยการสื่อความหมาย โดยการ ใช้ประสาทสัมผัสทางสายตา เช่น หนังสือ แผนภาพ แผนภูมิพลิก ภาพยนตร์ หุ่นจำลอง |
| visual display | : การแสดงผลเชิงทัศนนาการ หมายถึง การแสดงผลบนเครื่องปลายทางในรูปของ ข้อมูลตัวอักษรเลขและข้อมูลกราฟิก |
| visual display unit - VDU | : หน่วยแสดงผลเชิงทัศนนาการ หมายถึง เครื่องรับเข้า-ส่งออกปลายทางของคอมพิวเตอร์ที่แสดงผลข้อมูล เพื่อการมองเห็นโดยใช้หลอดรังสีแคโทด |

- visual literacy** : การรู้เชิงทัศนนาการแบบพื้นฐาน
หมายถึง ความสามารถจากการเรียนเพื่อการตีความ
ข่าวสารเชิงทัศนนาการได้ถูกต้อง และสามารถสร้างสาร
ข่าวสารนั้นได้
- C** media education
- visual scanner** : ดูจาก optical scanner
- visuals** : โดยรวมหมายถึง สิ่งที่มีมองเห็นได้ทุกชนิด เช่น กราฟิก
ภาพ ภาพยนตร์ ฯลฯ
- vocational training** : การฝึกอาชีพ
หมายถึง การพัฒนาอย่างมีระบบเกี่ยวกับเจตคติ ความ
รู้ และรูปแบบทักษะที่ต้องใช้ในการทำงาน
- voltage regulator** : เครื่องปรับความต่างศักย์
หมายถึง อุปกรณ์ที่ช่วยปรับให้ความต่างศักย์ของไฟฟ้า
เป็นไปอย่างสม่ำเสมอแบบอัตโนมัติหรือใช้ควบคุมด้วย
มือ
- volume indicator** : ตัวแสดงปริมาตร
หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้วัดแอมพลิจูดเฉลี่ยของสัญญาณ
ไฟฟ้าซึ่งแทนเสียงพูด เรียกอีกชื่อว่า “หน่วยชี้เสียง”
หรือ voice unit indicator
- VTR** : ดูจาก Videotape Recorder
- VU meter** : Volume Unit meter
ดูจากคำว่า volume indicator
- V-200** : ดูจาก video format

W

-
- wall chart** : ดูจาก chart
- waveguide** : ท่อนำคลื่น
หมายถึง ท่อโลหะกลวงใช้ในการนำคลื่นความถี่สูง
- wave length** : 1. ระยะห่างที่วัดได้ระหว่างจุดของคลื่นที่เฟสคล้ายกัน; 2. ใช้เรียกตำแหน่งออกอากาศบนหน้าปัดหาสถานีหนึ่ง ๆ
- weather proofed** : หมายถึง การทำขึ้นมาเป็นพิเศษเพื่อการใช้งานข้างนอก
- weighted** : การให้ความสำคัญ
หมายถึง การกำหนดตัวเลขแสดงความสำคัญหรือคุณค่าของแต่ละข้อความที่จะนำเข้าทำการคำนวณองค์ประกอบหรือสถิติ
- wet carrel** : ดูจาก carrel
- wide-angle lens** : เลนส์มุมกว้าง
หมายถึง กล้องที่สามารถถ่ายภาพวัตถุและสิ่งรอบข้างได้กว้างกว่าการใช้เลนส์ธรรมดาจากตำแหน่งเดียวกัน
- widescreen** : จอกว้าง
หมายถึง จอฉายซึ่งมีสัดส่วนของความกว้างมากกว่าความสูง ซึ่งจอแบบเดิมจะมีสัดส่วนกว้าง : สูง เป็น 3 : 2

- wipe** : การกวาดภาพ
หมายถึง ผลทางการมองเห็นในภาพยนตร์หรือโทรทัศน์ ซึ่งดูเหมือนว่าภาพใหม่จะผลึกภาพเก่าออกไปจากจอ
- wired television** : ดูจาก cable television
- wireless** : 1. คำใช้เรียกวิทยุในสหราชอาณาจักร; 2. ที่เกี่ยวข้องกับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรทัศน์ หรือวิทยุ
- wireless loop** : หมายถึง สายที่ขึงไว้รอบ ๆ ห้อง หรือพื้นที่หนึ่งเพื่อส่งสัญญาณไปยังหูฟังชนิดพิเศษ
- wireless microphone** : ไมโครโฟนชนิดไร้สาย
หมายถึง ไมโครโฟนชนิดที่มีเครื่องส่งขนาดเล็กกระยะใกล้ ทำให้ไม่ต้องใช้สายไมค์
- woofer** : ลำโพงเสียงทุ้ม
หมายถึง ลำโพงที่ออกแบบไว้เพื่อรับเสียงความถี่ต่ำมาก
- word** : หมายถึง ลำดับหรือกลุ่มของอักขระ เช่น หลาย ๆ บิต จัดไว้เป็นหน่วย สามารถจัดเก็บไว้ในหน่วยจัดเก็บของคอมพิวเตอร์
- word processing program** : ชุดคำสั่งประมวลคำ
หมายถึง ชุดคำสั่งคอมพิวเตอร์ซึ่งกระทำการเกี่ยวกับข้อความ บางทีเรียกว่า ชุดประมวลคำ หรือ word processor
- word processor - WP** : ชุดประมวลคำ, ชุดคำสั่งประมวลคำ
1. ระบบรวมประกอบด้วย แป้นพิมพ์ VDU ไมโครคอมพิวเตอร์ หน่วยจัดเก็บ และเครื่องพิมพ์ ซึ่งสามารถ

บรรณาธิการ จัดเก็บ และพิมพ์ในรูปแบบของสำเนาถาวร;
2. ดูจากคำว่า “word processing program”

- C** office automation
- workbook** : สมุดแบบฝึกหัด
- หมายถึง คู่มือการเรียนหรือการเรียนรู้สำหรับผู้เรียน มักเกี่ยวข้องกับแบบเรียนเล่มเดียวหรือหลายเล่ม อาจบรรจุด้วย แบบฝึกหัด โจทย์ วัสดุฝึกหัด คำสั่งการใช้งาน พื้นที่ว่างสำหรับบันทึกคำตอบ และมักใช้ในการประเมินผลการทำงาน
- C** handbook; textbook
- workprint** : หมายถึง สำเนาราคาถูกของฟิล์มภาพยนตร์ต้นฉบับ ทำขึ้นเพื่อการบรรณาธิการและการเรียงลำดับถูกต้องก่อนการทำสำเนาที่ถูกต้องต่อไป
- worksheet** : หมายถึง หน้าเดียวของสมุดแบบฝึกหัดสำหรับผู้เรียน
- C** handouts
- workshop** : 1. การพบปะระหว่างบุคคลที่มีความสนใจหรือปัญหาคล้ายคลึงกันเพื่อพบผู้ชำนาญการ และรับความรู้แบบสดแล้วทดลองปฏิบัติการ; 2. การฝึกแบบเข้มข้นเป็นระยะเวลาสั้น ๆ เพื่อผลิตอะไรบางอย่าง เป็นกระบวนการวิชาของการศึกษาผู้ใหญ่; 3. ห้องซ่อมบำรุง
- world rights** : ลิขสิทธิ์ทั่วโลก
- หมายถึง ลิขสิทธิ์ซึ่งเจ้าของผลงานมีอำนาจการนำไปใช้ทั่วโลก

- wow** : หมายถึง การกระเพื่อมของเสียงความถี่ต่ำที่ส่งหรือ
เล่นกลับออกมาปกติ จะเกิดจากการแปรเปลี่ยนความ
เร็วเชิงมุม หรือความเร็วของเครื่องเล่นแผ่นเสียง
- WP** : ดูจาก Word Processor
- write** : เขียน, บันทึก
หมายถึง การบันทึกข้อมูลไว้ในหน่วยจัดเก็บ หรือบน
สื่อข้อมูลของคอมพิวเตอร์ เช่น การเก็บข้อมูลบนแถบ
แม่เหล็ก เป็นต้น

X

- xerography** : การทำสำเนา
หมายถึง กิจกรรมการทำสำเนาจากพอลิทิฟเป็นพอลิทิฟ
ด้วยกรรมวิธีไฟฟ้าสถิต โดยการใช้แผ่นหรือล้อไวแสง
ที่ฉาบด้วยเซเลเนียมซึ่งเป็นตัวนำขั้วบวกของไฟฟ้าสถิต
- x-ray cinematography** : ดูจาก cineradiography
- x-y plotter** : ดูจาก graph plotter

Z

- zoom** : ซูม
หมายถึง การเปลี่ยนแปลงความยาวจุดปรับชัดของเลนส์อย่างช้ามาก ซึ่งมีผลเหมือนการเลื่อนล้อเข้าหรือออกแต่ไม่เคลื่อนกล้อง ภาพที่ปรากฏบนจอจะขยายใหญ่ขึ้นเมื่อมีการซูมเข้าและภาพจะมีขนาดเล็กลงถ้ามีการซูมออก
- zoom lens** : เลนส์ซูม
หมายถึง เลนส์ของกล้องที่มีการขยายภาพหลายขนาด (ความยาวโฟกัส) ทำให้สามารถเปลี่ยนขนาดของภาพจากระยะห่างเป็นระยะใกล้ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนตำแหน่งกล้อง