

- double track** : หมายถึง การเก็บบันทึกภาพเคลื่อนไหวและเสียงแบบสมวาร แต่บันทึกบนวัสดุที่แยกจากกัน ปกติจะใช้เครื่องมือหรือกลอุปกรณ์ที่ต่างกัน
- down – link** : หมายถึง การส่งผ่านสัญญาณจากดาวเทียมลงสู่พื้นผิวโลก
- C** feeder link ; up-link
- down – loading** : หมายถึง การใช้อุปกรณ์การสื่อสารข้อมูล เพื่อถ่ายโอนข้อมูลหรือโปรแกรมจากคอมพิวเตอร์สู่คอมพิวเตอร์ เช่น จากคอมพิวเตอร์ระดับใหญ่ไปสู่คอมพิวเตอร์ระดับเล็กมาก
- C** teleprocessing ; telesoftware ; remote access
- down time** : ช่วงเวลา (เครื่อง) หยุดทำงาน
หมายถึง ช่วงเวลาที่แหล่งการเรียนรู้ (ปกติหมายถึงกลอุปกรณ์) หยุดให้บริการหรือรอซ่อมแซม บำรุงรักษา หรือกำลังบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม
- dramatization** : การนาฏกรรม
1. กิจกรรมซึ่งผู้เรียน ตีความ สังเคราะห์และแสดงแนวคิด ความรู้สึก มโนภาพ หรือบทบาทในการแสดงออกในละคอนทั้งเชิงถ้อยคำ และไม่เชิงถ้อยคำ

2. กลวิธีที่ช่วยให้บุคคลเปิดเผยความรู้สึกหรือเจตคติโดยทางอ้อมซึ่งเขาไม่สามารถแสดงออกได้โดยตรงและเป็น การช่วยให้สมาชิกในกลุ่มได้แสดงออก ฝึกฝนและช่วย เสริมทักษะการสื่อสารระหว่างบุคคล

drill

: การฝึกหัด การฝึกฝน วิธีฝึก

หมายถึง กิจกรรมการเรียนที่เป็นลำดับขั้น เกิดขึ้นซ้ำ ๆ กัน มีจุดมุ่งที่จะช่วยพัฒนาหรือกำหนดทักษะเฉพาะ หรือแขนงของความรู้ใด ๆ

drill and practice program :

หมายถึง ซอฟต์แวร์ทางด้านการศึกษาซึ่งช่วยทบทวน ความจริงเบื้องต้น เพื่อเสริมแรงทักษะการแสวงหาความรู้

C

tutorial program ; simulation program ; utility software

drop – out

:

1. การลดอย่างรุนแรงของระดับสัญญาณการทำสำเนา
2. บุคคลซึ่งถอนตัวจากกระบวนวิชาซึ่งสมัครเรียนไว้ ก่อนการเรียนเสร็จสิ้นลง

drop – out rate :

หมายถึง ร้อยละของนักเรียนหรือผู้เรียนที่ออกจากโรงเรียนก่อนที่จะเรียนสำเร็จระดับชั้น

dry carrel

: ดูจาก carrel

dry cell

: เซลล์แห้ง

หมายถึง แบตเตอรี่ที่ออกแบบไม่ให้น้ำหรือหกโดยการใช ตัวดูดซับบางอย่าง



- dry mounting** : การผนึกแห้ง
หมายถึง การติดงานศิลปะบนแผ่นโดยใช้เยื่อสำหรับการผนึกแห้งและกดทับด้วยความร้อน
- C mounting**
- dry press** : ดูจาก mounting press
- dry run** : การตรวจสอบ (ชุดคำสั่ง) นอกเครื่อง
หมายถึง การทดสอบเดินเครื่องหรือชุดคำสั่ง
- dry transfer** :
หมายถึงวิธีการเตรียมตัวอักษรหรือภาพจากแผ่นแม่แบบโดยการชูดหรือกด
- dual cable** :
หมายถึง วิธีการเพิ่มสมรรถนะของช่องสื่อสารโดยการใส่สายเคเบิลสองสายติดตั้งคู่ขนานกันไปเพื่อนำสัญญาณที่แตกต่างกัน
- dual operation apparatus** :
หมายถึง เครื่องสำเร็จที่ควบคุมโดยกลไกสองชั้นภายใต้การควบคุมของนักเรียนและครูตามลำดับ มักจะใช้ในการฝึกกิจกรรมที่มีความเสี่ยงมาก ๆ
- dub** : ดับ
หมายถึง การทำสำเนาทางอิเล็กทรอนิกส์จากข่าวสารที่บันทึกไว้
- dubbing** : ดับบิง
1. วิธีการที่ผู้แสดงใส่คำใหม่ลงในร่องเสียงของภาพ-

ยนตร์ภาษาต่างประเทศ เช่น ดับบิง ภาพยนตร์อิตาลีเป็น
เป็นภาษาอังกฤษ เป็นต้น

2. การเพิ่มเสียงใด ๆ ลงบนฟิล์มซึ่งไม่ได้บันทึกเสียงใน
ขณะถ่ายทำอาจเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าการบันทึกเสียงหลัง
ถ่ายทำ (post-dubbing)

3. การส่งถ่ายเสียงที่บันทึกไว้จากหน่วยหนึ่งไปยังหน่วย
อื่น ๆ เช่น จากแผ่นเสียงลงเทป จากเทปลงเทป จาก
เทปลงฟิล์มภาพยนตร์

4. การบันทึกเสียงแบบผสมผสานจากเสียงที่บันทึกไว้
แล้วจากสองแหล่งขึ้นไป นำมาบันทึกเรียบเรียงใหม่

dumb terminal : เครื่องปลายทางธรรมดา

หมายถึง เครื่องปลายทางที่ใช้ในการรับ-ส่งข้อมูล โดย
ไม่มีสมรรถนะในการประมวลผลข้อมูลที่เป็นอิสระ

C intelligent terminal ; smart terminal

dupe : ดยพ

หมายถึง คำย่อของ “duplicate” เช่นฟิล์มดยพเนกาทีฟ
หมายถึงฟิล์มเนกาทีฟที่ผลิตขึ้นจากฟิล์มเนกาทีฟแม่
แบบเพื่อป้องกันการสูญหาย หรือถูกทำลายหรือเพื่อให้
สามารถนำฟิล์มไปทำการในห้องปฏิบัติการที่แตกต่าง
กันในเวลาเดียวกัน ส่วนดยพพอซีทีฟหมายถึงการผลิต
ฟิล์มพอซีทีฟจากฟิล์มแม่แบบเนกาทีฟเพื่อจุดประสงค์
เดียวกันกับดยพเนกาทีฟ

C

multiplex

duplicating

: การทำสำเนา

1. การทำสำเนาตั้งแต่หนึ่งขึ้นหรือมากกว่าจากต้นฉบับของเทป ภาพยนตร์สารคดี ฯลฯ

2. การผลิตสำเนาที่ไม่ใช่ภาพจากต้นแบบ ปกติจะเป็นวัสดุสองมิติ ซึ่งเป็นขบวนการกลางทางสู่การเตรียมแม่แบบที่นำมาใช้ได้อีก ซึ่งสามารถทำสำเนาได้อีกจำนวนมาก

dynamic microphone :

หมายถึง พจน์ทั่วไปที่ใช้เรียกไมโครโฟนชนิดที่ทำงานในหลักการของอิเล็กโทรไดนามิก เช่น ชนิดคอยล์เคลื่อนชนิดรีบบอน ฯลฯ

E

earphone	: ดูจาก headset
earth	: สายดิน 1. สายที่โยงระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้ากับพื้นโลก 2. จุดศูนย์ของไฟฟ้าในวงจรหรือระบบหนึ่ง earth นิยมใช้ในประเทศอังกฤษในสหรัฐอเมริกาจะใช้ คำว่า ground
C	ground
earth station	: สถานีภาคพื้นดิน หมายถึง สถานีรับหรือสถานีส่งบนพื้นโลกใช้เชื่อมรับ สัญญาณจากดาวเทียมหรือกำหนดที่ส่งสัญญาณไปด้วย earth station นิยมใช้ในสหราชอาณาจักร ส่วนสหรัฐ- อเมริกาจะใช้คำว่า ground station
EBR	: ดูจาก Electron Beam Recording
echo	: เสียงสะท้อนกลับ, สัญญาณสะท้อนกลับ หมายถึง เสียงหรือมโนภาพของเสียงที่เกิดขึ้นซ้ำ ๆ กัน เกิดขึ้นจากการสะท้อนของคลื่นวิทยุไฟฟ้า
(ecole parallele)	: เป็นพจน์ที่นักสังคมวิทยาชาวฝรั่งเศสชื่อ G.Friedman ใช้เพื่อกำหนดลักษณะของสารสนเทศ ความรู้คุณค่า เจตคติ และแบบรูปของพฤติกรรมที่มีการนำมาและ

	เผยแพร่นอกระบบโรงเรียนโดยสื่อมวลชนสิ่งพิมพ์ การ์ตูนเรื่อง วิทยุ ภาพยนตร์และวิทยุโทรทัศน์
edge number	: เลขริม หมายถึง อนุกรมของตัวเลขจับคู่พิมพ์ไว้เป็นช่วง ๆ บนขอบของแผ่นฟิล์มภาพยนตร์แม่แบบ ในขณะที่เดียวกันจะพิมพ์บนแผ่นฟิล์มสำเนาที่นำมาเรียงลำดับแก้ไขด้วยตัวเลขเดียวกัน หลังจากดำเนินการเสร็จฟิล์มต้นแบบและฟิล์มที่ได้รับการแก้ไขจะจับคู่ได้ง่าย
editing	: การตัดต่อ, การลำดับภาพ 1. วิธีการคัดเลือกและเรียงลำดับใหม่เพื่อให้เกิดลำดับที่ต่อเนื่องกันอาจเป็นสิ่งดีพิมพ์ เสียงที่บันทึกไว้ ภาพจากวิดีโอทัศน์ หรือภาพยนตร์ 2. วิธีการลำดับโปรแกรมด้วยคอมพิวเตอร์ซึ่งมีการจัดภาพที่ไม่ต้องการออกไป หรือแทรกภาพใหม่เข้าไปในสื่อนั้น ๆ
C	cutting
editing bench	: ดูจาก editing table
editing table	: โต๊ะตัดต่อ หมายถึง กลอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับตรวจสอบคุณภาพเคลื่อนไหวเพื่อจุดประสงค์ในการตัดต่อลำดับภาพ
editor	: บรรณาธิการ 1. บุคคลซึ่งทำหน้าที่ตัดต่อลำดับภาพ ความหมายคนละแบบกับผู้ประพันธ์หรือผู้อำนวยการ

2. ชุดคำสั่งหรือรตประโยชน์ซึ่งช่วยผู้ใช้คอมพิวเตอร์สามารถ
บรรณาธิการเพิ่มข้อมูลหรือพัฒนาการประยุกต์พิเศษ
เช่นบรรณาธิการซอฟต์แวร์ทางการศึกษา เป็นต้น

EDP : Electronic Data Processing

ดูจาก data processing

education system : ระบบการศึกษา

หมายถึง โครงสร้างขององค์กรซึ่งการสอนและการศึกษา
ทุกระดับกระจายไปสู่กลุ่มประชากร

C instructional system

educational accountability :

ความรับผิดชอบของการศึกษา, ประสิทธิภาพของการ
สอน

1. ทฤษฎีที่กล่าวว่าครูและระบบโรงเรียนอาจจะรับผิดชอบ
ต่อความก้าวหน้าต่อผลสัมฤทธิ์จริงของนักเรียน
ความก้าวหน้าดังกล่าว สามารถวัดได้โดยการทดสอบ
ประสิทธิภาพของครูโดยองค์กรจากภายนอก

2. พจน์ทางเทคโนโลยีการศึกษา หมายถึงการที่ผู้เรียน
สามารถแสดงพฤติกรรมการเรียนรู้ได้นั้นจะขึ้นอยู่กับ
การสอนมากกว่าเรื่องของอายุหรือการสอบคัดเลือก ฯลฯ

educational advisor :

หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาหรือการสอนในโปรแกรม
นั้น

educational computing :

ดูจาก computer education

educational film : ภาพยนตร์การศึกษา

กล่าวอย่างกว้าง ๆ หมายถึง ภาพยนตร์ใด ๆ ที่นำมาใช้ประโยชน์ในบริบทการศึกษาเพื่อสอนทักษะ ความจริง สังกัป, เจตคติและคุณค่า กล่าวให้แคบลง หมายถึง ภาพยนตร์ที่นำมาฉายในห้องหรือในโรงเรียน

educational media : สื่อการศึกษา

หมายถึง กลอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในกระบวนการเรียนการสอน พจนานี้มักจะใช้ในความหมายที่แตกต่างจาก instructional aids หรือสื่อช่วยสอนซึ่งมีสาระและองค์ความรู้สมบูรณ์ในตัวเอง แต่สื่อการศึกษามักเป็นทำนองสื่อเสริมในกระบวนการเรียนการสอน

C

learning resources ; audio-visual aids;

instructional aids ; media ; mass media

educational media center : ศูนย์สื่อการศึกษา

หมายถึง พื้นที่ที่ทางโรงเรียนใช้เป็นที่เก็บรวบรวมให้บริการและใช้เป็นแหล่งการเรียนรู้ซึ่งประกอบด้วยวัสดุที่เก็บรวบรวมไว้อย่างเป็นระบบทุกชนิด เช่น สิ่งตีพิมพ์ วัสดุเพื่อการดู การฟัง ชุดของเล่น เกม รวมทั้งกลอุปกรณ์พิเศษอื่นใด เช่น คูหา เพื่อใช้วัสดุเหล่านี้ เรียกอีกชื่อหนึ่งว่าศูนย์ทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ LRC – Learning Resource Center

educational objectives : จุดมุ่งหมายทางการศึกษา

หมายถึง ผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมซึ่งบุคคลมุ่งหวังที่จะได้รับ โดยการกระทำที่มีกลยุทธ์ สู่เป้าหมายที่ตั้งไว้อย่างชัดเจน เพื่อการแก้ไขปัญหาบางประการที่ปรากฏอยู่ และเพื่อตอบสนองความต้องการอันเป็นผลมาจากการขยายตัวของระบบการศึกษาเพื่อให้พอเพียงกับความต้องการของสังคมและชุมชน

educational programme : กำหนดการการศึกษา

หมายถึง กิจกรรมที่มีการวางแผนพร้อมทั้งภาพรวมทางการบริหารอันมีผลต่อการพัฒนาสถาบัน เช่น การดำเนินงาน การจัดสรรงบประมาณ ฯลฯ

C instructional programme

educational specification : ลักษณะจำเพาะทางการศึกษา

หมายถึง รายละเอียด การนำเสนอที่ชัดเจนและเชี่ยวชาญ ซึ่งรายละเอียดของแบบแปลนหรือโครงการของอุปกรณ์ที่สนับสนุนการศึกษา ซึ่งรวมทั้งครุภัณฑ์ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ หลักสูตร ฯลฯ

educational strategy : กลยุทธ์ทางการศึกษา

หมายถึง การเตรียมการวางแผนจัดโปรแกรมและโครงการ เพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายหรือเป้าประสงค์เฉพาะที่วางไว้ หรือเพื่อแก้ไขปัญหาในระบบการศึกษา

C instructional strategy

educational technology : เทคโนโลยีการศึกษา

1. ในความหมายเดิม เกี่ยวข้องกับการใช้สื่อเพื่อจุดมุ่งหมายทางการศึกษา ในการปฏิบัติการสื่อความหมาย เช่น สื่อโสตทัศน วิทยุโทรทัศน์ คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ชุดคำสั่งอื่น ๆ
2. ในความหมายใหม่และกว้างขึ้น หมายถึงวิธีการที่มีระบบ ในการวางแผน การประยุกต์ใช้ และการประเมินกระบวนการเรียนการสอนทั้งระบบ โดยให้ความสำคัญต่อทั้งด้านเครื่องมือ ทรัพยากรมนุษย์ และปฏิสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นระหว่างมนุษย์กับเครื่องมือ เพื่อจะได้รูปแบบการศึกษาที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ในความหมายนี้ เทคโนโลยีการศึกษาใช้การวิเคราะห์ระบบ เป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน

educational television : โทรทัศน์การศึกษา-ETV

หมายถึง รายการโทรทัศน์ใด ๆ ไม่ว่าจะออกอากาศหรือส่งสัญญาณในระบบวงจรปิด ออกแบบให้ครอบคลุมสาระเกี่ยวกับการศึกษาและวัฒนธรรมเพื่อเพิ่มพูนสารสนเทศเหล่านี้ให้สมบูรณ์ขึ้น รายการโทรทัศน์ดังกล่าวอาจใช้เพื่อการสอนแต่ไม่ได้ออกแบบเฉพาะสำหรับการสอน

C school television ; instructional television

effect : ดูจาก placebo effect ; Hawthorne effect

- effects – FX** : ผลพิเศษ
ความหมายขึ้นอยู่กับบริบทนั้น ๆ เช่น ผลพิเศษทางเสียง-sound effects ผลพิเศษทางแสง-optical effects ผลพิเศษเฉพาะ-special effects
- effects analysis** : การวิเคราะห์ประสิทธิผล
หมายถึง กรรมวิธีพิเศษในอันที่จะตัดสินประสิทธิผลของสาระการสื่อสารในเชิงปริมาณและการบรรลุจุดมุ่งหมาย กรรมวิธีที่ใช้แตกต่างกันไปรวมทั้งการทดสอบเจตคติและสารสนเทศและการสัมภาษณ์
- efficiency** : ความมีประสิทธิภาพ
หมายถึง ความมีผลิตผลของกิจกรรมใด ๆ ในกรรมวิธีที่ให้ผลเป็นรูปธรรมซึ่งดูได้จากการที่กรรมวิธีนั้นสามารถเปลี่ยนสิ่งที่นำเข้าเป็นสิ่งที่ออกมาได้ดีเพียงใด
- EGRUL** : ดูจาก RULEG
- EIAJ** : ตัวย่อของ Electronic Industry Association of Japan สมาคมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย
- electronic board** : ดูจาก buzz board
- electromagnetic** : แม่เหล็กไฟฟ้า
หมายถึง การรวมสนามไฟฟ้าและแม่เหล็กเข้าด้วยกัน โดยการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนผ่านตัวนำ
- electron beam recording** : EBR
หมายถึง ระบบการถ่ายสัญญาณภาพและเสียงคุณภาพสูงจากเทปวิดีโอที่ค้นเป็นภาพยนตร์

electronic classroom : ห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์

หมายถึง ห้องเรียนซึ่งสามารถใช้เป็นห้องปฏิบัติการทางโสต-ภาษา ประกอบด้วยโต๊ะควบคุมหลัก หูฟังสำหรับนักเรียน หรือลำโพง

electronic editing : การบรรณาธิกรแบบอิเล็กทรอนิกส์

หมายถึง วิธีการตัดลำดับภาพของเทปวิดีโอที่ไม่มีใครตัดเส้นเทปออกเป็นส่วน ๆ แต่จะกระทำภายในเนื้อของเทปนั่นเอง

electronic flash : ไฟแฟลชอิเล็กทรอนิกส์, แฟลชอิเล็กทรอนิกส์

หมายถึง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ให้แสงสว่าง เป็นช่วงเวลาสั้น ๆ แต่เป็นแสงเจิดจ้ามาก ใช้ส่องสว่างวัตถุที่จะทำการบันทึกภาพ ส่วนมากจะใช้ถือแยกหรืออาจติดกับตัวกล้องก็ได้

electronic mail : ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

หมายถึง ระบบบริการข่าวสาร โดยใช้บริการของ teletext หรือ videotex กล่าวคือข่าวสารจะถูกส่งไปเก็บไว้ที่ตู้ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ของผู้รับข่าวสารปลายทาง

C delivery system

electrostatic copy : คัดลอก xero-graphy

embossed screen : จอสะท้อนแสง

หมายถึง จอฉายที่ผิวหน้าฉาบด้วยวัสดุสะท้อนแสงจุดเล็ก ๆ เรียงกัน จอสะท้อนแสงชนิดหนึ่งมีชื่อว่า เลนติคิวลา (lenticular)

- emulsion** : เยื่อไวแสง, อิมัลชัน
หมายถึง ชั้นของฟิล์มที่มีภาพปรากฏอยู่
- emulsion side** : ด้านเยื่อไวแสง
หมายถึง ด้านของฟิล์มซึ่งมีเยื่อไวแสงฉาบอยู่
- emulsion speed** : ความไวแสงของเยื่อ
หมายถึง ความไวต่อการรับแสงของเยื่อที่ฉาบบนฟิล์ม
ปกติจะแสดงเป็นตัวเลข โดยคำแนะนำของผู้ผลิตฟิล์มว่า
จะใช้ฟิล์มอย่างไร ภายใต้แสงและการสร้างภาพหนึ่ง ๆ

C exposure index

- enabling objective** : จุดประสงค์เชิงปฏิบัติ
หมายถึง ส่วนประกอบของการกระทำ ความรู้และทักษะ
ซึ่งนักเรียนจะต้องเรียนรู้ ถ้าเขาเหล่านั้นต้องการเข้าถึง
จุดประสงค์สุดท้าย (terminal objective) จุดประสงค์เชิง
ปฏิบัติจะแสดงความแตกต่างของการเรียนรู้อย่างชัดเจน
ระหว่างที่นักเรียนกำลังเป็นอยู่ขณะนี้และลักษณะที่เรา
ต้องการให้เขาเป็นอีกแบบหนึ่ง

- encoding** : การเข้ารหัส
1. กระบวนการซึ่งข่าวสารถูกแปลงเป็นสัญญาณ ซึ่ง
สามารถนำโดยพาหีในช่องการสื่อสาร
 2. กระบวนการซึ่งบุคคลแปลงความตั้งใจของตนเองให้
เป็นพฤติกรรมที่เป็นสัญญาณที่ใช้สื่อสารได้ปกติจะเป็น
ภาษาพูดหรือกราฟิก หรือภาษามือก็ใช้ได้

กระบวนการเข้ารหัสอาจประกอบด้วยหลายขั้นตอน เช่น บุคคลหนึ่งกรอกข้อความในแบบฟอร์มโทรเลข (การเข้ารหัสขั้นที่หนึ่ง) เจ้าหน้าที่จะนำข้อความนี้ไปเคาะเป็นรหัสไฟฟ้าอีกทีหนึ่ง (การเข้ารหัสขั้นที่สอง)

- C** decoding
- encryption** : การเข้ารหัสลับ
- หมายถึง การเปลี่ยนข้อมูล เช่น ข้อมูลจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือจากการส่งของดาวเทียมเป็นรูปแบบของรหัส ซึ่งไม่สามารถถอดเขียนหรืออ่านได้โดยไม่ได้รับอนุญาต
- C** scammer
- end title** : ไตเติลจบ
- หมายถึง ไตเติลทางการที่แสดงให้รู้ว่าวัสดุไฮตัทคนั้น ๆ ได้ดำเนินมาถึงตอนสุดท้าย
- enhancement materials** :
- ดูจาก enrichment programmes.
- enlargement** : การขยายภาพ ภาพขยาย
- หมายถึง ภาพที่ทำขึ้นจากภาพเนกาทีฟที่เล็กกว่าโดยวิธีการฉายภาพ
- C** blow – up
- enlarger** : เครื่องขยายภาพ
- หมายถึง กลอุปกรณ์สำหรับฉาย ใช้สำหรับการพิมพ์ภาพที่ขยายหรือย่อส่วนบนกระดาษหรือฟิล์มจากภาพเนกาทีฟ

enrichment programme : โปรแกรมเสริม

1. ส่วนเสริมประสบการณ์นอกจากการสอนปกติ ทั้งนี้เพื่อสนองต่อความต้องการ ความสามารถและความสนใจพิเศษ
2. รายการกระจายเสียงเพื่อการศึกษาใด ๆ ที่ไม่ตั้งใจจะให้เป็นการสอนโดยตรง

entropy

: เอนโทรปี

หมายถึง ปริมาณที่แสดงถึงจำนวนของข้อผิดพลาดหรือความสับสนในระบบที่สร้างพลังงานหรือข่าวสาร เดิมคำนี้เริ่มใช้ในวิชาอุณหพลศาสตร์ ที่เกี่ยวกับความร้อนและอุณหภูมि เอนโทรปีจะแสดงระดับของพลังอุณหสำหรับใช้งาน กล่าวคือถ้ามีเอนโทรปีมากแสดงว่าพลังงานที่จะนำมาใช้งานจะมีน้อย นอกจากนี้เอนโทรปีในแง่ทฤษฎีของข่าวสาร หมายถึงเสียงรบกวนหรือข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นในขณะที่มีการส่งผ่านสัญญาณหรือข่าวสาร

entry behavior

: พฤติกรรมติดตัว

หมายถึง ทักษะที่นักเรียนมีอยู่จริงในขณะที่เริ่มเรียน

entry point

: จุดเลือกปรับ

หมายถึง ส่วนใด ๆ ของระบบที่ถูกเลือกเป็นส่วนเริ่มให้มีการปรับปรุง เพราะส่วนนี้มีส่วนเกี่ยวข้องสัมพันธ์กับส่วนอื่น ๆ อย่างใกล้ชิด ดังนั้นการปรับจุดนี้จะทำให้มีผลทั้งระบบ เช่น การปรับเปลี่ยนโครงสร้างของการสอบไล่จะทำให้เกิดปฏิกิริยาลูกโซ่ไปสู่การเปลี่ยนแปลงหลักสูตร เจตคติของครู นักเรียน ฯลฯ

- C** system approach in education
- entry profile** : ความสามารถติดตัว
หมายถึง ความสามารถหรือเจตคติซึ่งนักเรียนมีอยู่ก่อนที่จะได้รับการฝึกฝนจากวิชาเฉพาะใด ๆ
- C** outgoing profile ; prerequisite ; pre-test :
- environmental studies** : การศึกษาภาวะแวดล้อม
หมายถึง องค์ประกอบรวมของกิจกรรมที่มุ่งให้ผู้เรียนเข้าถึงการเรียนรู้แบบบูรณาการเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมใกล้ตัว ความรู้เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมอาจเป็นการสอนเกี่ยวกับภูมิศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ชีววิทยาและฟิสิกส์
- epidiascope** :
หมายถึง อุปกรณ์ที่ออกแบบไว้ฉายภาพทึบแสง และวัสดุแบนราบโดยการสะท้อนแสง เป็นคำศัพท์ที่ใช้ในสหราชอาณาจักร ในสหรัฐอเมริกาใช้คำว่า opaque projector
- C** opaque projector
- equalizer** : ตัวปรับสมภาพ
หมายถึง อุปกรณ์เสียงออกแบบไว้เสริมเต็มเต็มระบบเสียงธรรมดา ตัวปรับสมภาพจะช่วยให้การควบคุมเสียงได้ละเอียดขึ้น เป็นเท่าตัวของแต่ละ octave ของช่วงความถี่เสียงที่รับฟังได้ ดีกว่าการควบคุมเสียงธรรมดา

- equipment** : บริษัท
หมายถึง ทุกสิ่งทุกอย่าง ยกเว้นบุคลากร จำเป็นสำหรับการปฏิบัติการหรือการบริการที่มีประสิทธิภาพ
- C** apparatus ; hardware ; materials
- erasing** : การลบ
1. การลบด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (หรือการกวาดให้สะอาด) เพื่อลบภาพและเสียงออกไปจากเทป ลบสัญญาณทุกชนิดที่บันทึกไว้ก่อนเพื่อให้ซ้ำเทปมาใช้บันทึกได้ใหม่
2. การเคลื่อนย้ายข้อมูลจากที่เก็บทำให้ฐานเดิมว่างเปล่า
- erasing head** : หัวลบ
หมายถึง กลอุุปกรณ์บนตัวขับเคลื่อนเทปแม่เหล็ก หน้าหลักของกลอุุปกรณ์นี้คือลบสารสนเทศที่บันทึกไว้ก่อนออกไป ก่อนที่จะบันทึกสารสนเทศใหม่ลงไป
- ergonomics** : เออโกโนมิคส์
หมายถึง กลยุทธ์ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีการออกแบบงาน โดยพิจารณาจากพื้นฐานชีวศาสตร์ของมนุษย์ด้านกายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยาและจิตวิทยา ในวิชาการศึกษามีความถึงความสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียน นักการศึกษา ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ บริษัท เครื่องช่วยในกระบวนการเรียนการสอน การทำงาน และสภาวะแวดล้อมทางการเรียน เวลาและเหตุการณ์ทางสังคมเกี่ยวกับการทำงาน บางทีเรียกว่าวิศวกรรมมนุษย์ (human engineering)

error rate	: อัตราความเคลื่อนคลาด หมายถึง ร้อยละของจำนวนคำตอบที่ผิดต่อหนึ่งกระทง คำถาม กลุ่มกระทงคำถามหรือแบบทดสอบทั้งชุด
estimate	: ประมาณค่า 1. ในการประเมิน หมายถึงการหาคุณค่าโดยการคำนวณแบบหยาบ ๆ 2. คุณค่าที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างลักษณะเฉพาะของสถิติ
ETV	: ดูจาก educational television
evaluation	: การประเมินค่า หมายถึง กรรมวิธี ที่บอก รับและแบ่งปัน สารสนเทศที่เป็นประโยชน์สำหรับพิจารณาเลือกเพื่อตัดสินใจ
C	formative evaluation ; summative evaluation ; assessment ; appraisal
exciter lamp	: หลอดเปล่งสัญญาณ หมายถึง หลอดไฟซึ่งส่องทะลุร่องเสียงของฟิล์มพร้อมกับแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า ผ่านลำโพงเป็นพลังงานเสียง เช่น ดนตรีเสียงประกอบพิเศษ บทสนทนา
exclusive rights	: สิทธิขาด หมายถึง ข้อตกลงอย่างเป็นทางการที่ให้สิทธิจำหน่ายเช่า หรือจำหน่ายจ่ายแจกสมบัติบางอย่างแต่ผู้เดียวในช่วงเวลาที่กำหนดไว้
executive producer	: ผู้บริหารการผลิต หมายถึง ผู้บริหารสตูดิโอ ซึ่งไม่ทำหน้าที่ในการผลิต

ภาพยนตร์โดยตรง แต่จะคอยให้คำแนะนำแก่ผู้สร้าง
ภาพยนตร์

exhibit : นิทรรศการ

หมายถึง การจัดแสดงสิ่งของหรือวัสดุที่จัดไว้เป็นชุด เพื่อ
แสดงออกซึ่งแนวความคิดที่เป็นหน่วยเดียวกัน

expendable materials : วัสดุสิ้นเปลือง

หมายถึง สิ่งที่ต้องใช้การศึกษาแล้วนำมาใช้ใหม่ไม่ได้
เช่น เทียนไข ไม้ขีดไฟ กระดาษกรอง สารเคมี สมุด
แบบฝึกหัด ฯลฯ สิ่งของเหล่านี้จะต้องจัดซื้อก่อนที่จะทำ
การสอน บางทีเรียกว่า expendables หรือ consumables

experimental group : กลุ่มทดลอง

หมายถึง กลุ่มตัวอย่างกลุ่มเดียวที่คาดว่าจะมีคุณสมบัติเป็น
ตัวแปรอิสระ หรืออีกความหมายหนึ่งหมายถึง กลุ่มที่
ถูกกระทำการเพื่อทดลอง

experimental school : โรงเรียนทดลอง

หมายถึง โรงเรียนระดับประถมหรือมัธยม ซึ่งเป็นส่วน
หนึ่งของสถาบันเพื่อการวิจัยทางการศึกษา ใช้เป็นสถานที่
ทดสอบ วิธีการสอน วิธีการใหม่ โครงสร้างการบริหาร
การบริหารบุคลากรใหม่ ๆ ฯลฯ

expert system : ระบบผู้เชี่ยวชาญ

หมายถึง การพัฒนาซอฟต์แวร์ที่พิเศษยิ่ง ซึ่งจะนำไปสู่
การแก้ปัญหาที่ซับซ้อนด้วยปัญญาประดิษฐ์ (artificial
intelligence) ความรู้ที่พัฒนาจากผู้เชี่ยวชาญนี้จะเก็บ
รวบรวมไว้ในระบบความจำของคอมพิวเตอร์