

<b>C</b>	intrinsic motivation; extrinsic motivation
<b>mount</b>	: ติดตั้ง หมายถึง การติดตั้งอุปกรณ์ให้อยู่ในตำแหน่งและสภาวะที่ใช้งานได้
<b>mounting</b>	: การฉีก หมายถึง กิจกรรมที่ทำให้พื้นผิวหรือวัสดุติดกัน โดยกรรมวิธีใช้ความร้อนและหรือความกดดัน และ/หรือกระดาศันกลางหรือวัสดุยึดติด
<b>mounting press</b>	: การฉีกโดยกดทับ หมายถึง การใช้ความร้อนจากไฟฟ้าในการกดทับเพื่อให้เกิดการต่อติดและ/หรือใช้ในการอบพลาสติกงานกราฟิก และภาพถ่ายลักษณะราบแบน
<b>mouse</b>	: เมาส์ หมายถึง อุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์ใช้ควบคุมเคอร์เซอร์ให้เคลื่อนที่โดยเคลื่อนเมาส์ไปมาบนพื้นผิว นอกจากนี้ยังใช้เคลื่อนข้อความได้ในลักษณะเดียวกัน
<b>C</b>	light pen
<b>movie</b>	: ดูจาก motion picture
<b>multi-choice question</b>	: ดูจาก multiple choice question
<b>multi-image show</b>	: การแสดงพหุภาพ หมายถึง การใช้ภาพที่แตกต่างกันสองภาพขึ้นไป ฉายพร้อมกันบนจอเดียวกัน
<b>multimedia</b>	: สื่อประสม 1. ผลงานชิ้นเดียวออกแบบไว้เพื่อแสดงด้วยสื่อหลาย

ชนิดควบกัน เช่น สไลด์ และเทป ฯลฯ; 2. ในการพิมพ์, หมายถึงสื่อทุกชนิดยกเว้นสิ่งตีพิมพ์ เช่น ภาพยนตร์ ฟิล์มสตริป วิดีทัศน์ แผ่นโปร่งใส แผ่นเสียง ฯลฯ

**multimedia approach** : วิธีการสื่อประสม

หมายถึง วิธีการที่ยืดหลักกว่าการใช้สื่อโสตทัศน์หลายชนิดและประสบการณ์หลายอย่างที่เกี่ยวข้องกันซึ่งจะเสริมแรงคุณค่าแก่กันและกัน บางชนิดอาจใช้กระตุ้นความสนใจ บางชนิดช่วยสื่อความจริง บางชนิดช่วยแก้ไขแนวคิดที่ผิดและทำให้เข้าใจลึกซึ้งยิ่งขึ้น

**multimedia kit** : ชุดจาก multimedia package

**multimedia package** : ชุดสื่อประสม

หมายถึง ชุดของวัสดุที่เกี่ยวข้องกับสาระวิชาที่จะต้องใช้อีกสื่อมากกว่าหนึ่งชนิดขึ้นไป โดยที่สื่อแต่ละชนิดจะต้องใช้ประกอบซึ่งกันและกันจะแยกกันไม่ได้

**multiple-choice question-MCQ** : คำถามแบบเลือกตอบ

หมายถึง คำถามชนิดหนึ่งซึ่งพบในแบบทดสอบปรนัยและบทเรียนโปรแกรมแบบแตกกิ่ง ประกอบด้วยตัวเลือกมากกว่าหนึ่ง ปกติจะมีสี่หรือห้า คำตอบที่น่าจะถูกแต่ต้องมีตัวเลือกที่ถูกต้องจริงเพียงตัวเดียว

**multiple exposure**: ชุดจาก double exposure

**multiple image** : ชุดจาก ghost

**multiple track** :

1. หมายถึงเงื่อนไขในการสอนแบบโปรแกรมซึ่งทำให้ผู้เรียนดำเนินการต่อไปตามทางเลือกย่อยของโปรแกรม

ตามความสำเร็จหรือความผิดพลาดของสาระที่เขากำ  
ก่อนหน้านี้อาจมาในลำดับ; 2. กรรมวิธีการบันทึกเสียงซึ่ง  
ในเทปเดียวกันจะมีการบันทึกทั้งร่องตามแนวตั้งและ  
แนวนอน

**multiplex** : หลายทาง  
หมายถึง อุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์เมื่อติดตั้งเข้ากับ  
คอมพิวเตอร์แล้ว ทำให้คอมพิวเตอร์สามารถเชื่อมต่อกับ  
อุปกรณ์รอบข้างได้หลายชุดในช่องสัญญาณเดียวกัน

**multiplexer** :  
1. กระจกเงาหรือปริซึม ติดตั้งไว้เพื่อสะท้อนหรือนำ  
ภาพจากเครื่องฉายสไลด์ หรือเครื่องฉายภาพยนตร์ให้  
ปรากฏบนจอโทรทัศน์ ลักษณะคล้าย film chain ซึ่ง  
ฉายภาพเข้ากล้องโทรทัศน์โดยตรง; 2. อุปกรณ์ซึ่ง  
ช่วยให้เครื่องสามารถทำงานได้พร้อมกันหลายหลาย  
เครื่องในพื้นที่เดียวกันโดยไม่ทำปฏิสัมพันธ์กัน

**multiplexing** :  
1. วิธีการถ่ายโอนข้อมูลจากอุปกรณ์จัดเก็บหลายแหล่ง  
ซึ่งทำงานในอัตราความเร็วต่ำไปสู่อุปกรณ์จัดเก็บหนึ่ง  
ชุดซึ่งทำงานในอัตราความเร็วสูง และการทำงานของ  
อุปกรณ์ความเร็วสูงจะไม่ต้อง “รอ” หน่วยที่ทำงานช้า  
แต่อย่างใด; 2. การส่งผ่านสารสนเทศมากกว่าหนึ่ง  
กระแสบนช่องข่าวสารเดียวกันในเวลาเดียวกัน

**multiprocessor** : มัลติโพรเซสเซอร์

หมายถึง คอมพิวเตอร์หนึ่งเครื่องประกอบด้วยหลายคำสั่ง, เรจิสเตอร์ควบคุมลำดับหลายชุด หรือ เครื่องที่มีลักษณะโครงสร้างประกอบด้วยหน่วยประมวลผลตั้งแต่สองหน่วยขึ้นไป หน่วยหนึ่งอาจควบคุมการทำงานของอีกหน่วยหนึ่ง

**multi-purpose room** : ห้องอเนกประสงค์

หมายถึง พื้นที่ที่ออกแบบไว้ หรือดัดแปลงสำหรับงานสองชนิดขึ้นไปซึ่งอาจใช้เป็นพื้นที่ห้องเรียนบางส่วน

*C* general-purpose space

**multivariate analysis** : การวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ

หมายถึง คำที่ใช้เรียกวิธีการทดสอบหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้นหลายตัวและตัวแปรตามหลายตัวในเวลาเดียวกัน

**mute** : ดูจาก silent film

# N

- 
- narration** : การบรรยาย  
หมายถึง การพูดเชิงแสดงความคิดเห็นเพื่อประกอบทัศน-  
วิสัย
- narrowcasting** : การกระจายเสียงในวงแคบ  
หมายถึง การแจกจ่ายรายการหรือสัญญาณไปยังผู้รับ  
เฉพาะที่คัดเลือกไว้แล้ว
- C  
**broadcasting**
- natural language** : ภาษารธรรมชาติ  
หมายถึง ภาษาที่มีกฎเกณฑ์สะท้อนและบรรยาย  
เหตุการณ์ปัจจุบันมากกว่าบรรยายลักษณะการใช้งาน  
(ภาษาประดิษฐ์)
- C  
**machine language**
- needs assessment** : การตรวจหาความต้องการ  
หมายถึง ระบบวิธีกำหนดความต้องการทางการศึกษา  
การเรียนรู้และเป้าหมายทางสังคมของกลุ่มหรือชุมชน
- negative entropy** : ดูจาก negentropy
- negative picture/image** : ภาพเนกาทีฟ  
1. ภาพขาวดำ หรือภาพสีที่ปรากฏกลับกันกับภาพปกติ  
กล่าวคือส่วนที่เป็นสีที่บจะสว่างส่วนที่สว่างจะทึบใน  
ภาพสีเนกาทีฟจะถูกเติมเต็มในภายหลัง ;

## 2. ชั้นของฟิล์มที่มีภาพเนกาทีฟ

**negative reinforcer** : ตัวเสริมแรงเชิงนิเสธ

หมายถึง ตัวเสริมแรงที่ช่วยหยุดยั้งการตอบสนองบางอย่าง หรือช่วยเพิ่มพฤติกรรมकारลึกลับเลียงให้มากขึ้น

**negentropy** :

หมายถึง การวัดเชิงนิเสธของข้อผิดพลาดหรือการวัดเชิงบวกของข้อดีในระบบซึ่งประมวลสารสนเทศ เช่น ในระบบการเรียนรู้ ในขณะที่ entropy (หน่วยวัดพลังงานที่ไม่ได้ใช้ในการทำงาน) ลดลงการดูดกลืนสารสนเทศจะดำเนินต่อไป

**C** entropy

**network** : เครือข่าย

1. ระบบการเชื่อมโยงซึ่งกันและกันระหว่างจุด องค์การตัวแทนหรือสถาบันเข้าด้วยกัน ทำให้สามารถจ่ายแจกแลกเปลี่ยนทรัพยากร พลังงานหรือสารสนเทศ ; 2. กลุ่มของสถานีวิทยุกระจายเสียงหรือวิทยุโทรทัศน์เชื่อมโยงถึงกัน โดยสายโคแอกเซียลทำให้แต่ละสถานีออกอากาศรายการเดียวกันในเวลาเดียวกันโดยส่งจากสถานีเดียว ; 3. คอมพิวเตอร์สองเครื่องขึ้นไปเชื่อมโยงติดต่อกันสามารถประมวลผลเฉพาะที่หรือส่งข่าวสารยังอีกเครื่องหนึ่งและ/หรือไปยังคอมพิวเตอร์ส่วนกลางเพื่อปรับสารสนเทศให้ทันกาลและ/หรือ ทำงานตามสั่ง

**C** information network

**network architecture** : ดูจาก architecture

**new information technology-NIT** : เทคโนโลยีสารสนเทศใหม่

หมายถึง การนำเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีอื่นใด เช่น คอมพิวเตอร์ ดาวเทียมสื่อสาร เส้นใยนำแสง การบันทึกวีดิทัศน์ ฯลฯ มาช่วยในการผลิต จัดเก็บ ค้นคืนและกระจายสารสนเทศทั้งในเชิงอุปมาน และในเชิงตัวเลข

**C** telematics

**NIT** : ดูจาก New Information Technology

**noise** : เสียงรบกวน สัญญาณรบกวน

1. การรบกวนใด ๆ ที่แทรกซ้อนเข้ามาทำให้สัญญาณที่มีสารสนเทศที่ต้องการถูกรบกวน ; 2. พลังงานไฟฟ้าหรือการรบกวนที่ไม่ต้องการซึ่งอาจทำให้เกิดรูปร่างเป็นหิมะตกบนจอโทรทัศน์หรือเกิดการสติดในสัญญาณเสียง

**noise level** : ดูจาก signal to noise ratio

**non-book media** : ดูจาก non-print materials

**non-print materials** : วัสดุไม่ตีพิมพ์

หมายถึง วัสดุอื่นใดเป็นสื่อ นอกเหนือจากสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น รูปภาพ ภาพกราฟิก ฯลฯ วัสดุกราฟิกถือเป็นสิ่งพิมพ์ชนิดวัสดุไม่ตีพิมพ์จะมีลักษณะที่ไม่เป็นรูปเล่มหรือหนังสือ คำว่าสื่อสิ่งไม่ตีพิมพ์ และสื่อไม่ใช่หนังสือ มักใช้สลับกันไปมาบ่อย ๆ

- C** printed materials
- non-verbal test** : แบบทดสอบเชิงอวัจนะ  
หมายถึง แบบทดสอบซึ่งกระทงสอบประกอบด้วย  
สัญลักษณ์ รูปภาพ ตัวเลข รูปทรง แต่ไม่มีภาษาคำพูด
- normal distribution curve** : โค้งการกระจายปกติ  
หมายถึง ความโค้งประฆังใช้แทนทฤษฎีการวัดการ  
กระจายซึ่งได้จากข้อมูลจริงจำนวนมาก คะแนนกระจุก  
กันที่ใกล้ค่ามัชฌิม และจะน้อยลงเมื่อห่างจากมัชฌิม  
ออกไปทั้งสองข้าง
- norm-referenced test** : การทดสอบแบบอิงกลุ่ม  
หมายถึง การทดสอบซึ่งทดสอบสมรรถนะของผู้เรียน  
ในสาขาที่กำหนดให้ แล้วเปรียบเทียบกับสมรรถนะของ  
ผู้เรียนคนอื่น ๆ ในกลุ่ม
- C** criterion-referenced test
- notation** : สัญลักษณ์  
ในวิทยาการคอมพิวเตอร์ หมายถึง วิธีการที่เป็นระบบ  
หรือแบบแผนในการจัดตัวแทนของสารสนเทศโดยใช้  
เครื่องหมาย และสัญลักษณ์ เช่น ตัวเลข ตัวอักษร  
และเครื่องหมายพิเศษ ส่วนมากจะใช้กับระบบที่เป็น  
ตัวเลข
- NTSC** : National Television Standard Committee :  
คณะกรรมการมาตรฐานวิทยุโทรทัศน์แห่งชาติ  
หมายถึง ระบบการส่งวิทยุโทรทัศน์ที่ใช้ในสหรัฐอเมริกา



**nuclearization** : หมายถึง ยุทธศาสตร์การจัดตั้งองค์กรและการวางแผนการให้บริการทางการศึกษาทั้งในและนอกระบบ จากมวลชนสู่ระบบบริหารเป็น วิธีที่ใช้มากในละตินอเมริกา โดยการมุ่งใช้ทรัพยากรอย่างมีเหตุผลสูงสุด เปิดโอกาสให้ทุกฝ่ายมีส่วนร่วมมากที่สุดในการพัฒนาการศึกษา

# O

**OB** : ดูจาก Outside Broadcasting

**object language** : ภาษาจุดหมาย

หมายถึง ภาษาคอมพิวเตอร์หรือคำสั่งรหัสซึ่งภาษาต้นฉบับถูกแปลโดยชุดแปลคำสั่ง โดยทั่วไปภาษาจุดหมายกับภาษาเครื่องมีความหมายเหมือนกัน

**objective** : จุดหมาย, ปรณัย

1. ผลที่ต้องการของการประกอบกิจกรรมหนึ่ง ; 2. ความเป็นอิสระไม่ผูกติด ไม่ลำเอียง ไม่อยู่ภายใต้อิทธิพลความรู้สึกส่วนตัว หรือการตีความใด ๆ

**C** aim; learning objective; educational objectives; performance objective

**objective-based test** : แบบทดสอบแบบปรณัย

หมายถึง แบบทดสอบที่ออกแบบเพื่อวัดความเป็นอัตโนมัติของผู้ทำข้อสอบและผู้ตรวจข้อสอบออกไปให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยการนำเสนอคำถามที่ต้องตอบเป็นคำเพียงคำเดียวหรือขีดเครื่องหมายลงไปแทนการเขียนบรรยายและสรุปสาระ

**objective lens** : เลนส์ใกล้วัตถุ

หมายถึง เลนส์รวมภาพตัวหลักของเลนส์ฉายในเครื่องฉายหรือระบบแสงใด ๆ

- octet** : ดูจาก byte
- off-air recording** : หมายถึง การบันทึกเสียงและ/หรือภาพจากแหล่งที่  
ออกอากาศ
- off-campus study** : หมายถึง การศึกษาซึ่งดำเนินไปภายนอกระบบโรงเรียนหรือระบบอุดมศึกษาปกติ
- office automation-OA** : การทำสำนักงานให้เป็นอัตโนมัติ  
หมายถึง การนำเทคนิคและสื่อมาใช้เพื่อให้อิทธิพลใน  
สำนักงานเป็นไปในลักษณะอัตโนมัติ เรียกอีกชื่อหนึ่ง  
ว่า “office technology”
- off-line** : นอกสาย, ไม่เชื่อมตรง  
หมายถึง การทำงานของเครื่องหรืออุปกรณ์ใด ๆ ที่ไม่อยู่  
ภายใต้การติดต่อและควบคุมของคอมพิวเตอร์โดยตรง
- offprint** : หมายถึง การนำบางส่วนของหนังสือหรือวารสารมา  
ตีพิมพ์ หรือพิมพ์ซ้ำเพื่อการเผยแพร่พิเศษ
- off-screen-OS** : นอกจอ  
หมายถึง สิ่งที่ไม่เห็นแต่อยู่ไม่ห่างจากที่เกิดเหตุการณ์
- offset press** : การพิมพ์แบบออฟเซต  
หมายถึง การพิมพ์โดยใช้การถ่ายแม่แบบการพิมพ์ ซึ่ง  
พื้นผิวที่มีหมึกจะไม่สัมผัสกับกระดาษที่จะพิมพ์ การ  
พิมพ์แบบออฟเซตจะพบมากในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ

- OHP** : ดูจาก Overhead Projector
- omnidirectional antenna** : สายอากาศรอบทิศทาง  
หมายถึง สายอากาศที่มีคุณสมบัติในการทำงานของ  
ทุกรัศมีเท่าเทียมกัน
- on-line** : ในสาย, เชื่อมตรง  
หมายถึง การทำงานของหน่วยงานหนึ่ง ในขณะที่ถูก  
ควบคุมจากคอมพิวเตอร์โดยตรง
- on-line data service** : ดูจาก host
- on-the-air** : หมายถึง อยู่ในกรรมวิธีการออกอากาศ
- opaque** : ทึบแสง  
หมายถึง สภาวะที่แสงไม่สามารถทะลุได้ กล่าวคือ  
ไม่เป็นทั้งโปร่งใสและโปร่งแสง
- opaque projector** : ดูจาก episcopescope
- open-circuit television** : ดูจาก broadcasting
- open classroom** : ชั้นเรียนแบบเปิด  
หมายถึง เทคนิคการสอนที่ใช้รูปแบบของชั้นเรียน  
ลักษณะให้อิสระแก่ผู้เรียน ในการดำเนินการตามความ  
สนใจมากที่สุด ผังของชั้นเรียนเน้นการแบ่งตามความ  
สนใจของผู้เรียนมากกว่าการจัดที่นั่งอย่างเป็นระเบียบ
- C** open school; open-plan school; open learning
- open education** : การศึกษาระบบเปิด  
หมายถึง ระบบการศึกษาที่ไม่จำกัดพื้นความรู้เดิมของ  
ผู้เรียนไม่ควรสับสนกับคำว่า “open learning”

- C open school; open university; open learning system
- open-ended** : ดูจาก closed/open-ended
- open-ended activity** : กิจกรรมแบบปลายเปิด
- หมายถึง ชนิดของกิจกรรมการเรียนรู้ที่นักเรียนและครูไม่ตั้งเป้าไว้ล่วงหน้า ปกติจะเป็นการทดลองหรือค้นคว้าบางอย่าง ซึ่งจะนำไปสู่กิจกรรมอื่น หรือการทดลองที่สืบเนื่องกัน ผู้เรียนมักจะดำเนินกิจกรรมตามความสนใจของตนเอง
- open-ended question** : คำถามแบบปลายเปิด
- หมายถึง เทคนิคการตั้งคำถามเพื่อนำไปสู่คำตอบที่สมบูรณ์ในสาขาเฉพาะบางอย่าง รูปแบบของคำถามจะเป็นลักษณะถึงสำเร็จให้ผู้ตอบเติมส่วนที่เหลือ ตัวอย่างเช่น แบบทดสอบเติมประโยค
- open learning** : การเรียนแบบเปิด
- หมายถึง วิธีการสอนซึ่งผู้เรียนสามารถศึกษาได้ตามความสามารถ และความต้องการตามทิศทางที่จำเพาะที่มีทางเลือกตามสมควร
- C open classroom; open plan school
- open learning system** : ระบบการเรียนแบบเปิด
- หมายถึง ระบบการเรียนรู้ที่เชื้อ และเปิดให้โดยไม่มีข้อจำกัดเรื่องคุณสมบัติใด ๆ
- C open school; open university
- open system** : ดูจาก closed system

**open-plan school** : โรงเรียนแบบโครงเปิด

หมายถึง รูปแบบเฉพาะขององค์ประกอบในโรงเรียนระดับ  
ประถม โดยมุ่งจัดการกันห้องแบบชั้นเรียนหรือการแบ่ง  
รายวิชา ทำให้เกิดการสื่อสารภายในแนวใหม่ขึ้น นั่นคือ  
มีการรวมพื้นที่ส่วนต่าง ๆ เคลื่อนย้ายได้ จัดในลักษณะ  
ห้องกิจกรรม ฯลฯ

**open-reel** : แบบม้วนเปิด

หมายถึง เทปหรือฟิล์มภาพยนตร์ที่บรรจุในม้วนแบบ  
ที่ไม่ใช้ตลับหรือกลัก

**open school** : โรงเรียนแบบเปิด

หมายถึง สถาบันที่ออกแบบไว้สำหรับการศึกษาผู้ใหญ่  
ระดับมัธยมและมัธยมปลาย โดยไม่จำกัดความรู้ของ  
ผู้สมัคร การสอนดำเนินโดยทางไปรษณีย์ วิทยุกระจาย  
เสียง วิทยุโทรทัศน์ หรือแบบพบปะโดยตรงระหว่าง  
ผู้สอนกับผู้เรียน

C open university

**open university** : มหาวิทยาลัยเปิด

หมายถึง คำที่กำเนิดขึ้นในสหราชอาณาจักร เพื่อบรรยาย  
ลักษณะสถาบันที่จัดไว้สำหรับการศึกษาของผู้ใหญ่  
ระดับอุดมศึกษา ผู้ใหญ่ทุกคนสามารถเข้าศึกษาได้โดยไม่  
จำกัดคุณสมบัติด้านวิชาการ การสอนกระทำโดยทาง  
ไปรษณีย์ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และอาจเสริม  
โดยการติว และการแนะแนว

**operant conditioning** : การวางเงื่อนไขแบบการกระทำ

หมายถึง การวางเงื่อนไขที่เสริมแรงพฤติกรรมในลักษณะกระทำออกมาจริงมากกว่าพฤติกรรมที่จะต้องมีการลั้้งตั้ง การวางเงื่อนไขแบบการกระทำมีความหมายแตกต่างจากการวางเงื่อนไขแบบตอบสนองหรือ respondent conditioning อาจเรียกรวมการวางเงื่อนไขนี้ว่าการวางเงื่อนไขโดยใช้เครื่องมือหรือ instrumental conditioning

**C** respondent conditioning

**operating system (OS)** : ระบบปฏิบัติการ

1. ส่วนชุดคำสั่งซึ่งทำงานตามโปรแกรมของผู้ใช้และควบคุมการทำงานของมันเอง ; 2. ในทฤษฎีระบบหมายถึง ระบบ หรือระบบย่อยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมปฏิบัติการ เช่น กิจกรรมซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการนำสินค้าเข้า การแลกเปลี่ยน และกรรมวิธีส่งสินค้าออก ซึ่งจะให้คำจำกัดความลักษณะธรรมชาติขององค์สภาพพพที่ถูกพรรณนา

**operations research** : การวิจัยดำเนินการ

1. หมายถึงการใช้ตัวแบบที่เหมาะสมที่สุด : 2. การใช้ตัวแบบทางคณิตศาสตร์ในการสะท้อนตัวแปรและข้อจำกัดในสถานการณ์ และผลของมันต่อเป้าประสงค์ที่ตั้งไว้ ; 3. การประยุกต์วิธีการทางวิทยาศาสตร์ในสถานการณ์ปัญหาในเชิงปริมาณ อันจะนำไปสู่การแก้ปัญหาที่เหมาะสมที่สุดเพื่อนำสู่เป้าประสงค์ในที่สุด

- C**                      action research
- optical disc**        : จานแสง  
หมายถึง จานบันทึกเสียงหรือจานวิดีโอที่เล่นโดย  
กรรมวิธีทางแสง
- optical fibres**      : เส้นใยนำแสง, เส้นใยแสง  
หมายถึง มัดรวมของเส้นใยแก้วหรือเส้นใยขนาดจิ๋วใช้ในการ  
การส่งสัญญาณ
- optical printer**    : เครื่องพิมพ์ภาพด้วยแสง  
หมายถึง กล้องในห้องปฏิบัติการชนิดหนึ่งซึ่งสามารถ  
ถ่ายภาพได้หลายแบบต่างกัน จากฟิล์มชนิดต่าง ๆ
- optical printing**   : การพิมพ์เชิงแสง  
หมายถึง การพิมพ์โดยการฉายแสงจากเครื่องพิมพ์ ซึ่ง  
แตกต่างจากการพิมพ์แบบผิวสัมผัส
- optical scanner**   : เครื่องกราดตรวจด้วยแสง  
หมายถึง อุปกรณ์ซึ่งใช้การกราดแสงเพื่อพิมพ์หรือเขียน  
ข้อมูลและแปลงไว้ในรูปของตัวเลข
- optical sound track** : ร่องเสียงแบบแสง  
หมายถึง ภาพแบบด้านข้างของฟิล์มภาพยนตร์ ซึ่งจะ  
ให้เสียงออกมาเมื่อนำฉายโดยเซลล์แสงไฟฟ้า และต่อเข้ากับ  
เครื่องขยายและลำโพง
- C**                      magnetic sound track; COMOPT; COMMAG
- ORACLE**            : ดูจาก information network system
- organizer**         : ดูจาก advance organizer



- original** : ต้นฉบับ, ต้นแบบ  
หมายถึง फिल्मเนกาทีฟที่ได้จากการบันทึกภาพจากกล้อง หรือเทปวิดีโอที่บันทึกภาพก่อนที่จะมีการตัดต่อขั้นสุดท้าย
- original negative** : फिल्मเนกาทีฟต้นฉบับ  
หมายถึง फिल्मเนกาทีฟที่ประกอบด้วยฟิล์มต้นฉบับที่ถ่ายทำและดำเนินการเพื่อให้ได้ฟิล์มที่สมบูรณ์
- original version** : ต้นแบบ, ต้นฉบับ, แบบต้นฉบับ  
1. แหล่งปฐมภูมิ; 2. การทำสำเนาฟิล์มที่ใช้เสียงภาษาเดิม (original language version) ซึ่งมีความหมายแตกต่างจากฟิล์มที่อัดเสียงอื่นลงไปในตอนหลังหรือ dubbed version
- C** master
- outcomes** : ดูจาก outputs
- outgoing profile** :  
หมายถึง เจตคติที่คาดหวังจากผู้เรียนหลังจากที่ผ่านการเรียนการสอนในชั้นตอนหนึ่ง
- C** entry profile; post-test.
- out of focus** : นอกช่วงปรับชัด, ไม่ชัด  
หมายถึง ลักษณะการบิดเบี้ยวหรือเลือนลางของภาพ
- out of synchronization** : ดูจาก synchronization
- output** : ส่งออก, นำออก  
หมายถึง สารสนเทศที่ถูกส่งถ่ายจากหน่วยจัดเก็บภายใน

- ของคอมพิวเตอร์ไปยังอุปกรณ์ส่งออกทำให้เกิดผลผลิต  
ส่งออก เช่น การ์ด เทป แบบฟอร์มทางธุรกิจ ฯลฯ
- outputs** : ส่งออก, ผลออก  
หมายถึง ผลผลิตลักษณะเฉพาะที่สามารถคาดหมาย  
ชนิดและขนาดไว้ล่วงหน้า จากสิ่งนำเข้าและกิจกรรม  
ที่จัดให้
- output power** : กำลังนำออก  
หมายถึง กำลังที่เป็นประโยชน์หรือสัญญาณที่ถูกนำส่ง  
โดยวงจรหรืออุปกรณ์
- outreach education** : ดูจาก extension education
- outside broadcast-OB** :
1. หมายถึงการผลิตรายการที่ใด ๆ นอกห้องสตูดิโอ  
เรียกอีกชื่อว่า “การจัดรายการจากระยะไกล” ;
  2. การพรรณนาออกอากาศขณะที่เหตุการณ์กำลัง  
ดำเนินอยู่
- over-exposed** : เปิดรับแสงมากเกินไป  
หมายถึง การที่ฟิล์มรับแสงนานเกินกำหนดหรือเกินปกติ  
มักกระทำโดยไม่ตั้งใจ
- overflow** : ล้น, ส่วนล้น, การล้น  
หมายถึง ภาวะที่เกิดจากผลการดำเนินงานทางคณิตศาสตร์  
มีจำนวนเกินความจุของสถานจัดเก็บของคอมพิวเตอร์  
แบบดิจิทัล

**overhead camera** : หมายถึง กล้องโทรทัศน์ที่ตั้งในแนวตั้งเพื่อ “อ่าน”  
รายละเอียดจากวัสดุที่บ่งแสงโดยใช้ดวงไฟส่องจากด้านล่าง  
เช่น ตำรา, แผนที่, งานศิลปะ เรียกอีกชื่อหนึ่งว่า  
“TV-reader”

**overhead projector-OHP** : เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ  
หมายถึง เครื่องฉายติดตั้งไว้ด้านหน้าของผู้ชม ประกอบ  
ด้วยแท่นวางวัสดุฉายตามแนวนอน เพื่อฉายภาพจาก  
สไลด์ แผ่นโปร่งใสผ่านเลนส์และกระจกไปยังฉาก

**overlay** : หมายถึง การอัดเสียงหนึ่งทับลงบนอีกเสียงหนึ่ง เช่น  
เสียงการจราจรบนท้องถนนทับเสียงการพูด

**overlay transparency** : แผ่นใสซ้อนทับ แผ่นซ้อนใส  
หมายถึง แผ่นใสเพิ่มเติมต่อติดกับกรอบหรือแผ่นใสหลัก  
ใช้ฉายกับเครื่องฉายข้ามศีรษะ แผ่นใสซ้อนทับประกอบ  
ด้วยสารสนเทศซึ่งช่วยเสริม หรือขยายความสารสนเทศ  
ของแผ่นใสหลัก

**overt** : ดูจาก covert/overt

**overt response** : การตอบสนองอย่างเปิดเผย  
หมายถึง การตอบสนองของนักเรียนต่อคำถามในรูปแบบ  
ทดสอบหรือโปรแกรมที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน เช่น  
การเขียน การวาด การใช้เครื่องมือ ฯลฯ

**C** covert response