



นิยามศัพท์

ระบบบริการฐานข้อมูลกลาง
การจัดการศึกษาทางไกล

NEW BIGDATA.DL



ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

นิยามศัพท์

New DLTV

New DLTV ย่อมาจาก DISTANCE LEARNING FOUNDATION UNDER THE ROYAL PATRONAGE หมายถึง การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จัดตั้งโดยมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในพระบรมราชูปถัมภ์

DLIT

DLIT ย่อมาจาก Distance Learning Information Technology หมายถึง การพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ มุ่งแก้ปัญหการขาดแคลนครูโรงเรียนขนาดกลางและขนาดใหญ่

IDL

IDL ย่อมาจาก Interactive Distance Learning หมายถึง โครงการจัดการศึกษาทางไกลแบบสื่อสารสองทาง สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งน้อมนำแนวทางพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มาดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-ปัจจุบัน

Two-Way

Two-Way (Two-Way Synchronous Distance Learning) การจัดการเรียนการสอนทางไกลแบบการสื่อสารสองทางที่ช่วยให้ผู้เรียนและผู้สอนสามารถสื่อสารและโต้ตอบกันแบบเรียลไทม์ (Real Time) แม้ว่าจะอยู่คนละสถานที่ โดยมีเทคโนโลยีเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อ



นิยามศัพท์

AwAt

AwAt ย่อมาจาก Anywhere Anytime หมายถึง การจัดการเรียนการสอนผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัลที่สามารถเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา เช่น Obec content, การจัดการเรียนการสอนผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัลที่สามารถเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere, Anytime - AwAt) เป็นการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการศึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนรู้และเข้าถึงเนื้อหาการศึกษาได้สะดวกยิ่งขึ้น ได้แก่

1. Obec Content Center

เป็นแพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัลที่จัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) มีเนื้อหาการเรียนการสอนครบทุกระดับชั้นและหลากหลายวิชาผู้เรียนสามารถเข้าถึงเนื้อหาได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่านทางคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟน

2. DLTV (Distance Learning Television) การเรียนการสอนผ่านระบบโทรทัศน์เพื่อการศึกษาทางไกลมีเนื้อหาครอบคลุมทุกระดับชั้น ตั้งแต่ประถมศึกษาไปจนถึงมัธยมศึกษาตอนต้นสามารถเข้าถึงบทเรียนผ่านเว็บไซต์ www.dltv.ac.th และแอปพลิเคชัน DLTV

3. TruePlookpanya แพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ที่มีเนื้อหาการเรียนหลากหลายวิชาและระดับชั้น ผู้เรียนสามารถเข้าถึงผ่านเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน TruePlookpanya

4. Thai MOOC (Thailand Massive Open Online Course) แพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ที่จัดทำโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมมีคอร์สเรียนออนไลน์หลากหลายสาขาวิชา ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีไปจนถึงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

5. Google Classroom

แพลตฟอร์มการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ที่สามารถใช้ได้ทั้งในโรงเรียนและมหาวิทยาลัย

6. Microsoft Teams for Education

แพลตฟอร์มการเรียนรู้และการสื่อสารที่ครบวงจรสำหรับการเรียนการสอนออนไลน์ผู้เรียนสามารถเข้าถึงเนื้อหาและการเรียนการสอนได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านแอปพลิเคชัน Microsoft Teams



นิยามศัพท์

QC-Color

การแบ่งกลุ่มโรงเรียนในระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกลตามผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) และความต้องการจำเป็นด้านบุคลากรเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่

1. กลุ่มสีม่วง คือกลุ่มโรงเรียนที่มีผลการปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) โดยมีคุณลักษณะ 2 ประการดังนี้
1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 3 ประเภท
2) โรงเรียนมีผู้บริหารโรงเรียน และมีครูครบชั้น
2. กลุ่มสีฟ้า คือกลุ่มโรงเรียนที่ควรยกย่องและชมเชย โดยมีคุณลักษณะ 2 ประการดังนี้
1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 3 ประเภท
2) โรงเรียนไม่มีผู้บริหารโรงเรียนหรือมีครูไม่ครบชั้น
3. กลุ่มสีเขียว คือกลุ่มโรงเรียนที่ต้องพัฒนาสมรรถนะของพัฒนาบุคลากร โดยมีคุณลักษณะ 2 ประการดังนี้
1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 2 ใน 3 ประเภท
2) โรงเรียนมีผู้บริหารโรงเรียน และมีครูครบชั้น
4. กลุ่มสีเหลือง คือกลุ่มโรงเรียนที่ควรได้รับการสนับสนุนและความช่วยเหลือ โดยมีคุณลักษณะ 2 ประการดังนี้
1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 2 ใน 3 ประเภท
2) โรงเรียนไม่มีผู้บริหารโรงเรียนหรือมีครูไม่ครบชั้น
- 5) กลุ่มสีแดง คือกลุ่มโรงเรียนที่ควรให้ขวัญกำลังใจ การสนับสนุนและความช่วยเหลือ โดยมีคุณลักษณะ 2 ประการดังนี้
1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) ต่ำกว่าเกณฑ์ - มาตรฐาน 2 ประเภทหรือทุกประเภท
2) โรงเรียนมีและไม่มีผู้บริหารโรงเรียน มีครูครบชั้นและครูไม่ครบชั้น



นิยามศัพท์

ระดับการศึกษา

การจัดการเรียนการสอนทางไกลตามระดับการศึกษา 3 ระดับ ได้แก่

1) ระดับอนุบาล 2) ระดับประถมศึกษา 3) ระดับมัธยมศึกษา

สาขาวิชา

วิชาที่จัดการเรียนการสอนทางไกลตามระดับการศึกษา 3 ระดับ ได้แก่

1) ระดับอนุบาล จำนวน 1 วิชาคือ การจัดการเรียนการสอนปฐมวัย

2) ระดับประถมศึกษา จำนวน 10 วิชา ได้แก่

1) ภาษาไทย

2) คณิตศาสตร์

3) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)

5) สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

6) ประวัติศาสตร์

7) สุขศึกษาและพลศึกษา

8) ศิลปะ

9) ภาษาอังกฤษ

10) การงานอาชีพ

3) ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 13 วิชา ได้แก่

1) ภาษาไทย

2) คณิตศาสตร์

3) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4) วิทยาการคำนวณ

5) สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

6) ประวัติศาสตร์

7) สุขศึกษาและพลศึกษา

8) ศิลปะ

9) ภาษาอังกฤษ

10) การงานอาชีพ

11) ดนตรี

12) นาฏศิลป์

13) การออกแบบและเทคโนโลยี



นิยามศัพท์

ห้องเรียน-ครบชั้น

โรงเรียนเปิดสอนตามระดับการศึกษาทุกชั้นเรียน และมีครูครบทุกชั้น
ในระดับการศึกษาที่เปิดสอนเช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 และมีครูครบทั้ง 6 ชั้นเรียน

ห้องเรียน-ครบชั้น นักเรียน-ไม่ครบชั้น

โรงเรียนเปิดสอนตามระดับการศึกษาทุกชั้นเรียน มีครูครบทุกชั้น
ในระดับการศึกษาที่เปิดสอน แต่มีนักเรียนไม่ครบชั้นเรียน เช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 และมีครูครบทั้ง 6 ชั้นเรียน แต่มีนักเรียนไม่ครบชั้นเรียน ขาดชั้นใดชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 ชั้น

ห้องเรียน-ครบชั้น ครู-ไม่ครบชั้น

โรงเรียนเปิดสอนตามระดับการศึกษาทุกชั้นเรียน แต่มีครูไม่ครบทุกชั้น
ในระดับการศึกษาที่เปิดสอนเช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 แต่มีครูไม่ครบทุกชั้นเรียน ขาดชั้นใดชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 ชั้น

ห้องเรียน-ครบชั้น ครู-ไม่ครบชั้น นักเรียน-ไม่ครบชั้น

โรงเรียนเปิดสอนตามระดับการศึกษาทุกชั้นเรียน แต่มีครูและนักเรียน
ไม่ครบทุกชั้นในระดับการศึกษาที่เปิดสอนเช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 แต่มีครูและนักเรียนไม่ครบทุกชั้นเรียน ขาดครูชั้นใดชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 ชั้น และขาดนักเรียนชั้นใดชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 ชั้น

การจัดการเรียนการสอน-ครบทุกรายวิชา

การจัดการเรียนการสอนทางไกลโดยใช้สื่อ DLTV ครบทุกรายวิชา
ตามระดับการศึกษาเช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 จัดการเรียนการสอนทางไกลโดยใช้สื่อ DLTV ครบทั้ง 10 รายวิชา



นิยามศัพท์

การจัดการเรียนการสอน-บางรายวิชา

การจัดการเรียนการสอนทางไกลโดยใช้สื่อ DLTV บางรายวิชา ตามระดับการศึกษา อย่างน้อย 1 รายวิชา แต่ไม่เกิน 9 รายวิชา เช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 จัดการเรียนการสอนทางไกลโดยใช้สื่อ DLTV บางวิชา 2 วิชา เช่น ภาษาไทย และ คณิตศาสตร์ ส่วนวิชาอื่น ๆ จัดการเรียนการสอนตามบริบทโรงเรียน

รหัสผู้ใช้งาน

รหัสกระทรวงฯ จำนวน 10 หลักโรงเรียนที่ใช้เป็น Username และ Password ในระบบ BIGDATA.DL และหรือรหัสที่เจ้าหน้าที่เปลี่ยนแปลงได้

Admin

ผู้ดูแลระบบ BIGDATA.DL แบ่งเป็น 2 ระดับ

- 1) ระดับเขตพื้นที่การศึกษา และ 2) ส่วนกลาง

สื่อและอุปกรณ์การจัดการเรียนการสอนทางไกล

สื่อและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนทางไกล จำนวน 8 รายการ ได้แก่

- 1) โทรทัศน์ ขนาดไม่เกิน 32 นิ้ว
- 2) โทรทัศน์ ขนาดตั้งแต่ 33 - 49 นิ้ว
- 3) โทรทัศน์ ขนาดตั้งแต่ 50 นิ้วขึ้นไป
- 4) กล่องรับสัญญาณ (IRD)
- 5) จานดาวเทียม
- 6) คอมพิวเตอร์
- 7) สื่อใบงาน DLTV
- 8) สัญญาณอินเทอร์เน็ต

นิยามศัพท์

ใช้งานปกติ

สถานะของสื่อและอุปกรณ์ที่ใช้จัดการเรียนการสอนทางไกล อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติ

ชำรุด

สถานะของสื่อและอุปกรณ์ที่ใช้จัดการเรียนการสอนทางไกล อยู่ในสภาพที่ไม่สามารถใช้งานและไม่สามารถซ่อมแซมได้ รอจำหน่าย

รอซ่อม

สถานะของสื่อและอุปกรณ์ที่ใช้จัดการเรียนการสอนทางไกล อยู่ในสภาพที่ไม่สามารถใช้งานได้ แต่สามารถซ่อมแซมได้ และอยู่ในระหว่างรอซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ

ขนาดโรงเรียน

การแบ่งขนาดโรงเรียนตามจำนวนของนักเรียนเป็น 4 ขนาด โดยใช้เกณฑ์การแบ่งขนาดโรงเรียน สพท. ได้แก่

- 1) ขนาดเล็ก คือโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 1 - 120 คน
- 2) ขนาดกลาง คือโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 121 - 600 คน
- 3) ขนาดใหญ่ คือโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 601 - 1,500 คน
- 4) ขนาดใหญ่พิเศษ คือโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 1,501 คนขึ้นไป

แหล่งงบประมาณ

แหล่งงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรซื้อสื่อและอุปกรณ์ แบ่งเป็น 3 แหล่ง ได้แก่ 1) มูลนิธิฯ 2) สพฐ และ 3) อื่น ๆ



นิยามศัพท์

สถานะการใช้งาน DLTV

คือการรายงานสถานะการใช้งาน DLTV โรงเรียน แบ่งเป็น 2 สถานะ ได้แก่

- 1) "ใช้" คือโรงเรียนใช้งาน DLTV ในการเรียนการสอนตั้งแต่ 1 รายวิชา และ 1 ห้องเรียน ขึ้นไป
- 2) "ไม่ใช้" คือโรงเรียนไม่ได้ใช้งาน DLTV ในการเรียนการสอนเลย แม้แต่รายวิชาเดียวและ/หรือห้องเรียนเดียว

จำนวนชั่วโมงที่ใช้งาน DLTV

จำนวนชั่วโมงที่โรงเรียนจัดการเรียนการสอน โดยใช้งาน DLTV ตามชั่วโมงของแต่ละรายวิชา ที่มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมกำหนดไว้

จำนวนวันที่ใช้งาน DLTV

จำนวนวัน 1- 5 วัน ต่อสัปดาห์ที่โรงเรียนจัดการเรียนการสอน โดยใช้งาน DLTV ของมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

หน่วยงานต้นสังกัด

1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา (สพป.)
2. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา (สพม.)
3. สำนักบริหารการศึกษพิเศษ
4. กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.)
5. สำนักงานพระพุทธศาสนา (สพ.)
6. องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อปท.)
7. สำนักงานส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)



นิยามศัพท์

สังกัด

สังกัดโรงเรียนที่สามารถแบ่งตามหน่วยงานที่ดูแลและจัดการการศึกษา ดังนี้

1. โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

เช่น

- โรงเรียนประถมศึกษา
- โรงเรียนมัธยมศึกษา

2. โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)

เช่น

- วิทยาลัยเทคนิค
- วิทยาลัยอาชีวศึกษา

3. โรงเรียนสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สพท.)

เช่น

- โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.)
- โรงเรียนในสังกัดเทศบาล

4. โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)

เช่น

- โรงเรียนเอกชนทั่วไป
- โรงเรียนเอกชนนานาชาติ

5. โรงเรียนสังกัดกรมศาสนา

เช่น

- โรงเรียนพระปริยัติธรรม
- โรงเรียนธรรมศึกษา

6. โรงเรียนสังกัดหน่วยงานอื่น ๆ

เช่น

- โรงเรียนทหาร
- โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
- โรงเรียนสังกัดมหาวิทยาลัย



นิยามศัพท์

สถานะโรงเรียน

สถานะโรงเรียนที่สามารถจำแนกประเภทตามรูปแบบการจัดการ และการสนับสนุนงบประมาณ ได้แก่

1. โรงเรียนรัฐบาล (Public Schools) ได้รับการสนับสนุนและการจัดการจากรัฐบาล เช่น โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) โรงเรียนสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สพท.)
2. โรงเรียนเอกชน (Private Schools) ดำเนินการโดยภาคเอกชน สามารถแบ่งเป็นโรงเรียนเอกชนทั่วไปและโรงเรียนเอกชนนานาชาติ เช่น โรงเรียนอัสสัมชัญ โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์
3. โรงเรียนกองทุน (Fund Schools) ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเฉพาะทาง เช่น กองทุนพัฒนาโรงเรียนกองทุนหมู่บ้าน
4. โรงเรียนวิถิพุทธ (Buddhist Schools) โรงเรียนที่มีการจัดการศึกษาในลักษณะของการศึกษาทางพระพุทธศาสนา เช่น โรงเรียนพระปริยัติธรรม
5. โรงเรียนทหาร (Military Schools) โรงเรียนที่ดำเนินการโดยหน่วยงานทหาร เช่น โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า โรงเรียนเตรียมทหาร
6. โรงเรียนตำรวจ (Police Schools) โรงเรียนที่ดำเนินการโดยหน่วยงานตำรวจ เช่น โรงเรียนนายร้อยตำรวจ โรงเรียนเตรียมทหารตำรวจ
7. โรงเรียนวิทยาลัย (College Schools) โรงเรียนที่สังกัดกับมหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัย เช่น โรงเรียนสาริตมมหาวิทยาลัยต่าง ๆ
8. โรงเรียนเฉพาะทาง (Specialized Schools) โรงเรียนที่เน้นการศึกษาในด้านใดด้านหนึ่งเป็นพิเศษ เช่น โรงเรียนสอนภาษา โรงเรียนดนตรี

