

โรงเรียนต้นแบบทรูปลูกปัญญา



ชุดอุปกรณ์และสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ในทุกห้องเรียน



เชื่อมโยงเครือข่ายความรู้....ยกระดับการจัดการเรียนการสอนอย่างครบวงจร

Model : โรงเรียนต้นแบบ ทรูปลูกปัญญา

- **ติดตั้ง TV-LED 43" ในทุกห้องเรียน**

เพื่อให้สามารถรับชมช่องรายการสาระความรู้จากทั่วทุกมุมโลกผ่านช่องรายการทรูวิชั่นส์ได้ในทุกห้องเรียน

- **ติดตั้งคอมพิวเตอร์ (Computer Server & Client) ในทุกห้องเรียน**

เพื่อให้สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้นข้อมูลข่าวสารเสริมการเรียนการสอนได้ในทุกเรียน ควบคู่กับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ขึ้นบนจอ TV ได้ในทุกห้องเรียน รวมถึงสามารถจัดเก็บสาระความรู้และข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ในลักษณะการสร้างคลังความรู้ของโรงเรียนได้ในทุกกลุ่มสาระวิชา

- **ติดตั้งระบบ LAN Network ไปยังทุกห้องเรียนและทุกอาคารเรียน**

เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต สืบค้นข้อมูลข่าวสารองค์ความรู้ต่างๆ เสริมการเรียนการสอนได้ในทุกห้องเรียนและทุกอาคารเรียน

- **ติดตั้งระบบสายสัญญาณภาพและเสียง (SMATV) ไปยังทุกห้องเรียนและทุกอาคารเรียน**

เพื่อรองรับการกระจายสัญญาณภาพและเสียงไปยังทุกห้องเรียน

- **ติดตั้งระบบถ่ายทอดโทรทัศน์วงจรปิดไปยังทุกห้องเรียน (On Air)**

จัดทำห้องออกอากาศประจำโรงเรียน เพื่อให้สามารถถ่ายทอดสดสัญญาณภาพและเสียงไปยังทุกห้องเรียนและทุกอาคารเรียนได้ เป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมกิจกรรม "ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้" เปิดเวทีในการแสดงออก นำเสนอข้อมูลข่าวสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในโรงเรียน



สื่อเสริมการเรียนรู้การสอนทรูปลูกปัญญา...ที่ติดตั้งใน **Computer** ในทุกห้องเรียน

สาระความรู้จากช่องรายการ			
1-99 ช่องฟรีทีวี / ช่องชั้นนำ	18 NEW TV	29 Mono29	43 TNN24
1 CH5 HD	19 SPRINGNEWS	30 MCOT HD	99 Reality
2 NBT	20 BRIGHT TV	31 ONE	369-455 ช่องฟรีทีวี
3 Thai PBS	21 VOICE TV	32 Thairath TV	369 TGN2
4-9 สถานีวิทยุกระจายเสียง	22 NATION TV	33 3 HD	370 TGN
11-12 สถานีวิทยุกระจายเสียง	23 Workpoint TV	34 Amarin HD	371 ETV
13 3 Family	24 True4U	35 BBTV CH7	455 Cartoon Club
14 MCOT Family	25 GMM CH	36 PPTV HD	186-200 DLTV 1-15
15 LOCA	26 NOW	37 Plook Panya	782 Money
16 TNN24	27 CH8	38 True INSIDE	
17 ไทยทีวี	28 3 SD	42 RAMA Channel	



- **สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน True Click Life วิชาคอมพิวเตอร์แบบบูรณาการ**
DVD เสริมการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ พร้อมแบบเรียน คู่มือครู สำหรับ อ.1 - ป.6 และ ม.1-6
- **สื่อดิจิทัลเสริมการเรียนการสอน True Click Life SIS : 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้**
DVD เสริมการเรียนรู้ที่ครอบคลุม 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ สำหรับ อ.1-2, ป. 1 – 6 และ ม.1-6
- **สื่อดิจิทัลเสริมการเรียนการสอน True Click Life วิชาภาษาอังกฤษ**
DVD เสริมการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษ พร้อมแบบเรียน ตำราเรียน สำหรับ อ.1-2 และ ป.1 – 6
- **เกมพอเพียง** ปลูกฝังแนวคิดเกี่ยวกับทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง ในรูปแบบเกมฝึกทักษะที่สนุกสนานและได้ความรู้
- **www.trueplookpanya.com**
คลังความรู้ดิจิทัล ครบทุกกลุ่มสาระวิชา พร้อมข้อมูลข่าวสารในแวดวงการศึกษา เปิดเวทีการแบ่งปัน Best Practice สำหรับครูผู้สอน แบบฝึกหัด-แบบทดสอบสำหรับนักเรียน รวมทั้งผู้ปกครองหรือประชาชนทั่วไป



ช่องรายการสาระความรู้จากทรูวิชั่นส์ : **Package** ทรูปลูกปัญญา

ช่องรายการสาระความรู้จาก True Visions



Discovery Channel
Discovery Science
Discovery Turbo
Discovery Travel & Living
Discovery Home & Health
Animal Planet
Disney Channel
Playhouse Disney Channel
The History Channel
National Geographic
True Explore 1
True Explore 2
True Explore 3
True Spark
TNN 24
TNN 2
BBC World News
ช่องรายการของมูลนิธิการศึกษาทางไกล
ผ่านดาวเทียม (DLTV1 - 15)
ช่องรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษา (ETV)
Free TV (3, 5, 7, 9, NBT, ทีวีไทย)
True Plookpanya Channel

ช่องทรูปลูกปัญญา

- ช่องทางของคลังความรู้ในรูปแบบของรายการโทรทัศน์ ด้วยการเปิดช่องทีวีใหม่ **"ช่องทรูปลูกปัญญา"** เมื่อปี 2555 ทุปรัชญา **ความรู้คู่คุณธรรม** พร้อมสาระบันเทิงเพื่อสังคมตลอด 24 ชั่วโมง ภายใต้แนวคิด **ใครว่าเรื่องเรียนและเรื่องเล่นไปด้วยกันไม่ได้** โดยแบ่งเนื้อหาของการออกเป็นรายการสาระบันเทิง หรือเอดูเทนเมนต์
- นำเสนอการศึกษาที่น่าโดยความบันเทิง ทำให้การเรียนรู้สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ได้ทั้งความสนุก น่าสนใจ และสามารถสร้างแรงบันดาลใจได้ไม่รู้จบ
- รายการเพื่อการศึกษาทั้งในและนอกห้องเรียนที่น่าเสนอรายการความรู้ที่ตรงความต้องการทุกระดับการศึกษา แบ่งตามภาาที่กาของแต่ละวัย
- รายการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ถือว่าเป็นส่วนที่สำคัญมากที่สุดของช่อง โดยเป็นรายการที่น่าคำสอนในพุทธศาสนาสอดแทรกไปในรายการ เป็นการปลูกจิตสำนึกเข้ากับเนื้อหาของรายการโดยที่ผู้ฟังไม่ทันรู้ตัว

ช่อง TVS 37, HD 116



โครงสร้างพื้นฐานของโครงการ (Infrastructure)



ขอบเขตการติดตั้ง ประกอบด้วย

1. งานติดตั้งห้องออกอากาศ (Head End)

- ติดตั้งระบบกระจายสัญญาณ SMATV
- ติดตั้งระบบกระจายสัญญาณ Internet

2. งานติดตั้งภายในห้องเรียน

- ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์
- ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ (Server & Client)

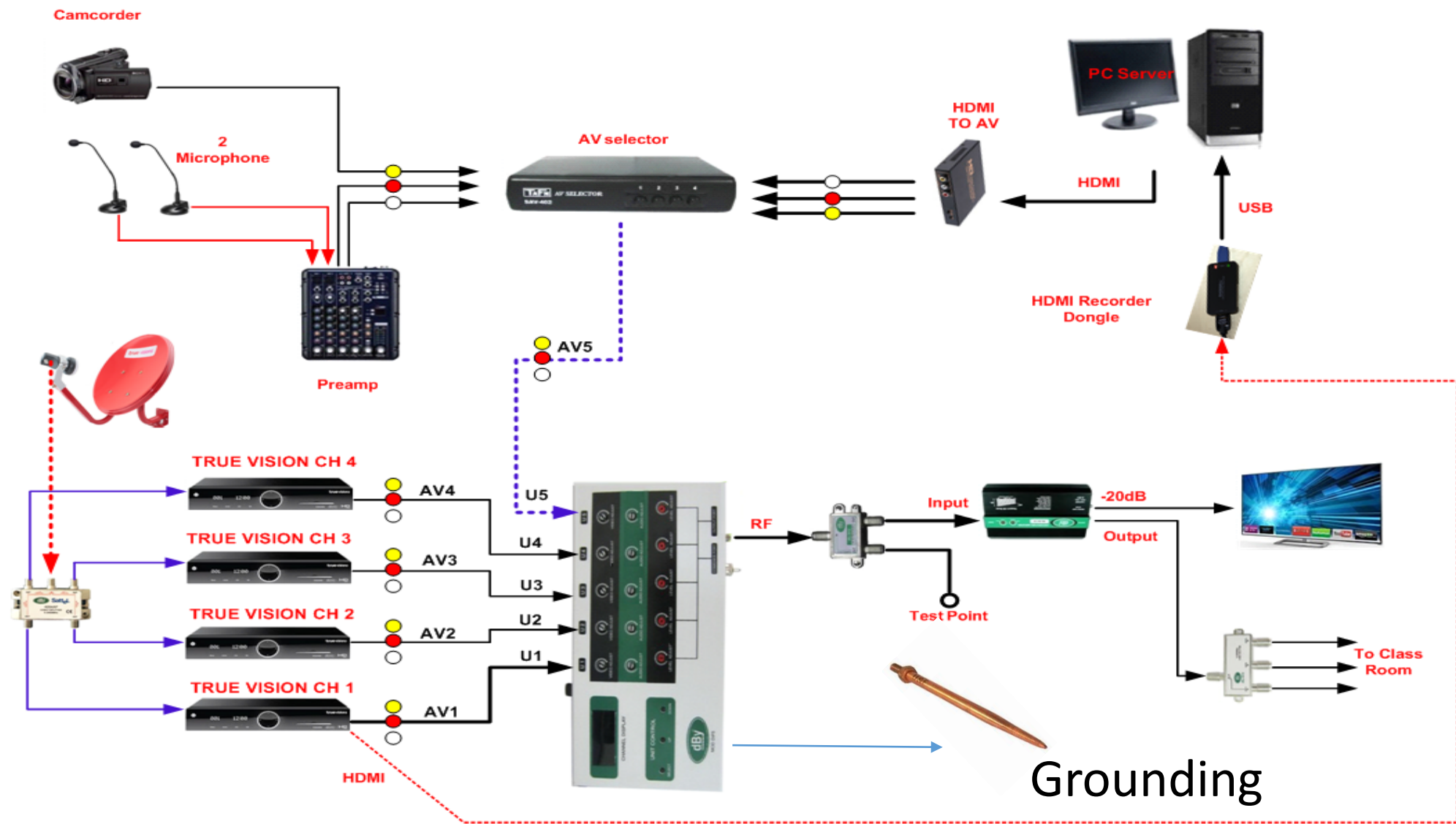
3. งานข่ายสายตอนนอก และ ข่ายสายตอนใน (CATV , LAN)

4. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

- ห้องออกอากาศ (Head End)
- ห้องเรียน



แผนผังอุปกรณ์ : Head End



แผนผังอุปกรณ์ : Class Room

