

ห้องเรียนสำหรับการศึกษาในศตวรรษที่ 20 กับ 21

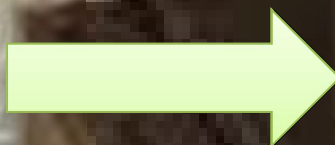
20th Century

ยึดครูเป็นศูนย์กลาง
เรียนโดดเดี่ยวใน
ห้องเรียน หลังสูตรแบบ
แยกส่วน



21st Century

ตามสภาพแวดล้อม
เรียนรู้ชีวิตจริง หลักสูตร
ยึดโครงงานเป็นฐาน คิด
สร้างสรรค์



20th Century

21st Century

Time based

Outcome based

เน้นท่องจำ



**เน้นสิ่งที่นักเรียน
สามารถทำได้และ
เป็นได้**



20th Century

เน้นทักษะขั้นต่ำของ
Bloom's taxonomy

ให้ความสำคัญตำรา

Passive learning

21st Century

เน้นทักษะขั้นสูงของ **Bloom's
taxonomy**

ให้ความสำคัญการสืบค้นวิจัย

Active learning

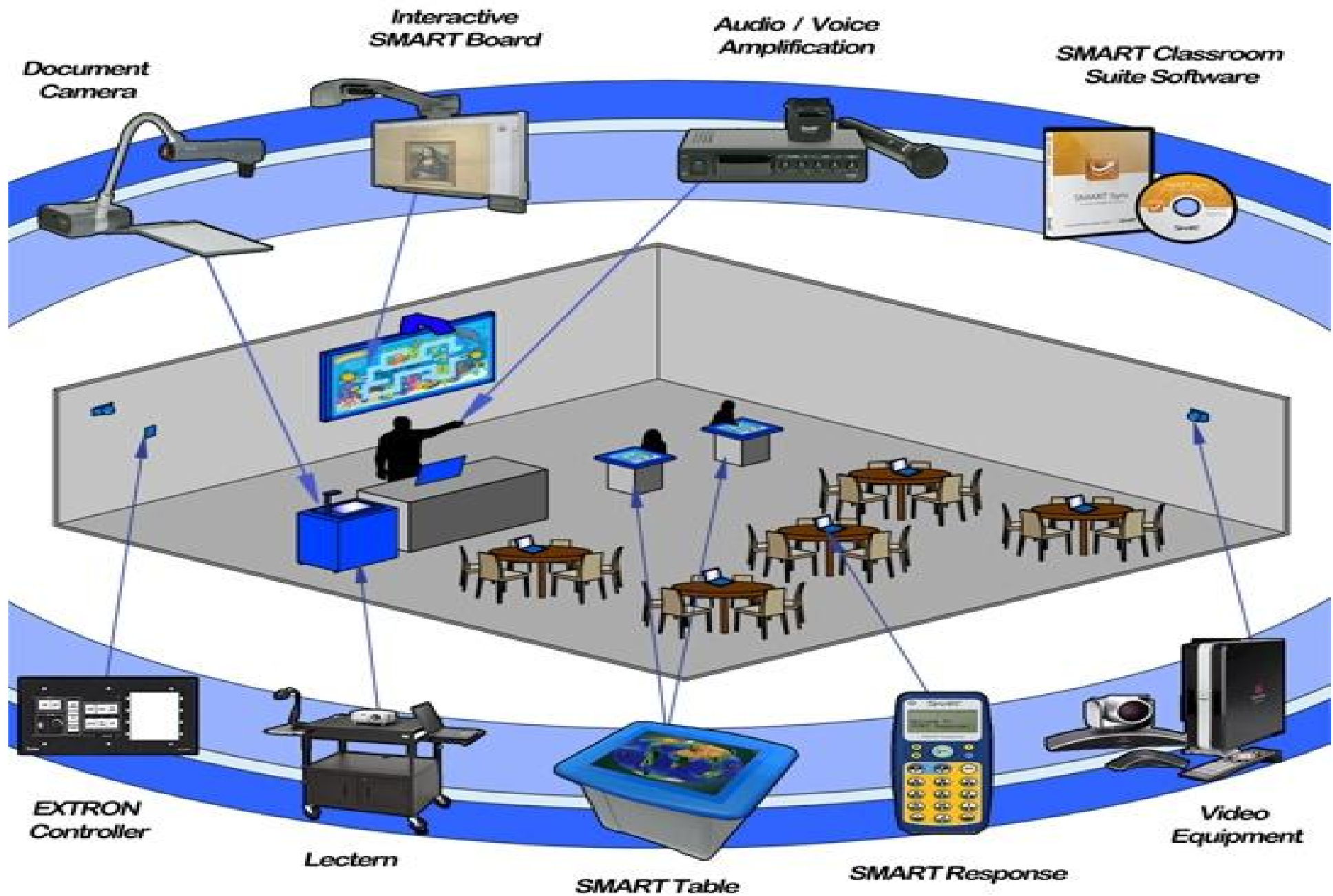
Cooperative Learning

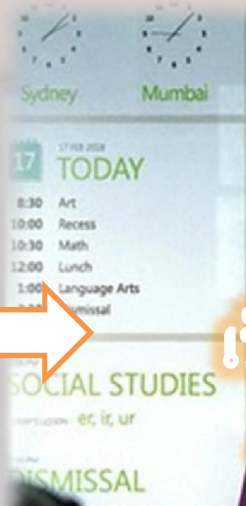
Collaborate

Communicate

Create

DETEL 21ST CENTURY CLASSROOM EXAMPLE





21st Century Learning Elements



Media Literacy



Problem Solving



Digital Citizen



Creative/Innovative Thinking



Collaboration



Global Awareness



Reflection



Adapt to Change



Communication



Core Academic Mastery

Technology Integration in Education

ไม่ไว้ใจกัน
ไม่มีการจูงใจ

เชื่อใจกัน เรียนรู้ร่วมกัน
จูงใจสูง

หลักสูตรแยกส่วน
ให้ความสนใจใน
เกรด
คาดหวังต่ำ
ครูเป็นผู้ตัดสิน

หลักสูตรบูรณาการ
ให้ความสำคัญกับสิ่งเรียน
คาดหวังสูง
ตนเอง เพื่อน คนอื่น
ประเมิน



สิ่งพิมพ์เป็นฐานเพื่อ
การเรียนรู้และ
ประเมินผล

การปฏิบัติ สื่อ ต่างๆ
เพื่อการประเมินผล

เน้น 3R's
อ่าน เขียน และคิดเลข

เน้นความรู้
พื้นฐานเชิงพหุ

20th Century

21st Century

LEARN

Factory model

Global model

ยึดมั่น no child left behind
และการทดสอบมาตรฐาน

การทดสอบมาตรฐาน+การ
ประเมินอื่นๆ

การจัดการศึกษาในยุคอุตสาหกรรม กับยุคความรู้หรือยุคสารสนเทศ

ยุคอุตสาหกรรม	ยุคสารสนเทศ/ยุคความรู้
ใช้หนังสือเป็นเครื่องมือ	ใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ
ใช้ห้องเรียนเป็นโลก	ใช้โลกเป็นห้องเรียน
เน้นฟังคนอื่นพูด	เน้นการตั้งคำถาม
เรียนตามชั้นตามวัย	เรียนเพื่อพัฒนาต่อเนื่อง

การจัดการศึกษาในยุคอุตสาหกรรม

กับยุคความรู้หรือยุคสารสนเทศ

ยุคอุตสาหกรรม	ยุคสารสนเทศ/ยุคความรู้
มุ่งสำเร็จการศึกษา	มุ่งเรียนรู้ตลอดชีวิต
เป็นผู้เรียนที่คงแก่เรียน	เป็นผู้เรียนชี้นำตนเอง
ยึดเวลา/ ทดสอบมาตรฐาน	ยึดผลลัพธ์/ ประเมินการปฏิบัติ
เน้นท่องจำเป็นข้อเท็จจริง	เน้นการแก้ปัญหา

A group of children are sitting around a wooden table in a classroom. They are looking at tablets and papers on the table. The background shows a classroom setting with shelves and posters.

<http://www.youtube.com/watch?v=rvyP-cwpHN8>

<http://www.youtube.com/watch?v=075aWDdZUIM>

http://www.youtube.com/watch?v=M_pIK7ghGw4