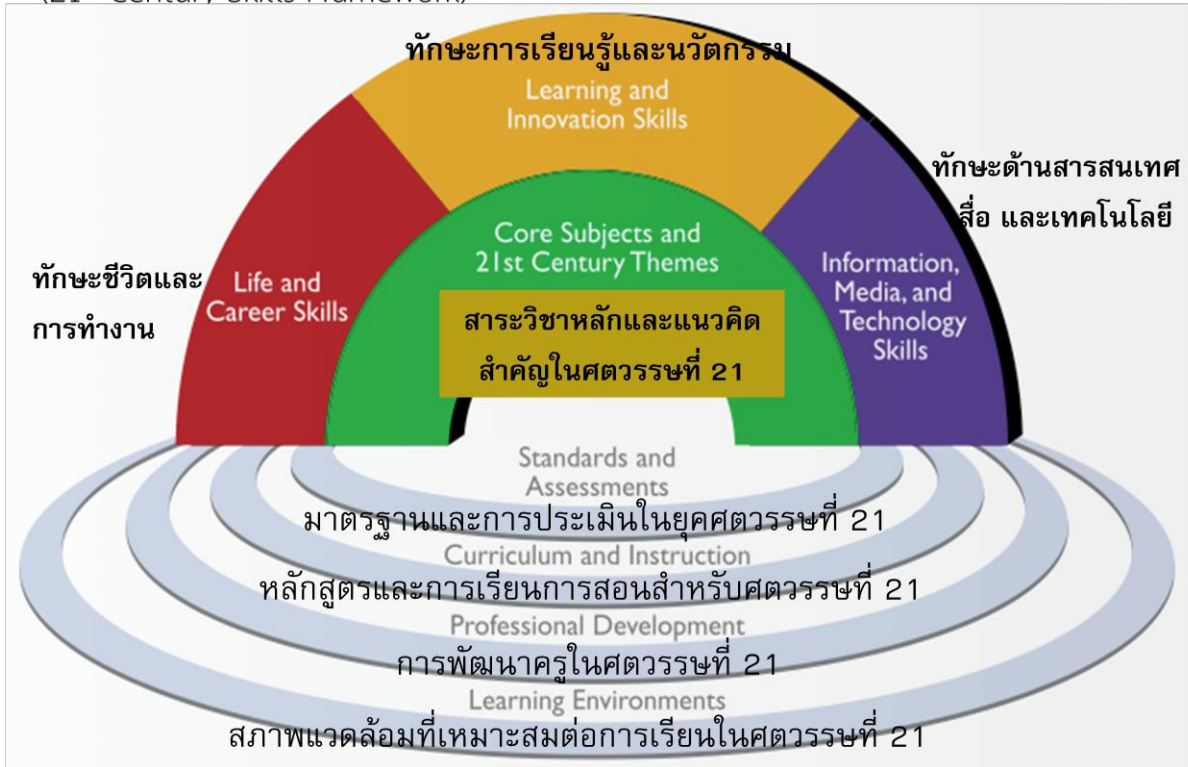


กรอบแนวคิดเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

(21st Century Skills Framework)



สาระวิชาหลัก

ภาษาแม่และภาษาสำคัญของโลก ศิลปะ คณิตศาสตร์
 เศรษฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์
 รัฐและความเป็นพลเมืองที่ดี

แนวคิดสำคัญในศตวรรษที่ 21

ความรู้เกี่ยวกับโลก ความรู้ด้านการเงิน เศรษฐศาสตร์ ธุรกิจ
 และการเป็นผู้ประกอบการ ความรู้ด้านการเป็นพลเมืองที่ดี
 ความรู้ด้านสุขภาพ ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม

ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และนวัตกรรม การคิดอย่างมีวิจารณญาณและการแก้ปัญหา
 การสื่อสารและความร่วมมือในการทำงาน

ทักษะด้านสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยี

ความรู้และทักษะด้านสารสนเทศ ความรู้และทักษะเกี่ยวกับสื่อ ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยี การตระหนักรู้และเท่าทันสื่อ

ทักษะชีวิตและการทำงาน

ความยืดหยุ่นและความสามารถในการปรับตัว การริเริ่มสร้างสรรค์และการเป็นตัวของตัวเอง
 ทักษะสังคมและการเรียนรู้ที่สร้างความเข้าใจที่ข้ามวัฒนธรรม/กลุ่ม ความสามารถในการเป็นผู้สร้างหรือผลิต (Productivity)
 การแสดงออกถึงความรับผิดชอบที่สามารถตรวจสอบได้ (Accountability) ภาวะผู้นำและความรับผิดชอบ (Responsibility)

ระบบและมาตรการในการสนับสนุนการเรียนรู้

- มาตรฐานและการประเมินในยุคศตวรรษที่ 21
- หลักสูตรและการเรียนการสอนสำหรับศตวรรษที่ 21
- การพัฒนาครูในศตวรรษที่ 21
- สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเรียนรู้



การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 คือ การเรียนรู้ 3Rs x 7Cs (3Rs x 7Cs = 21st Century Learning)

3Rs : ทักษะการเรียนรู้พื้นฐาน 3 ประเภท					
Reading – อ่านออก	1	2	3	4	5
(W)riting – เขียนได้	1	2	3	4	5
(W)rithmetics – คิดเลขเป็น	1	2	3	4	5
7Cs : ทักษะเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ 7 ประเภท					
Critical Thinking & Problem Solving ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและทักษะการแก้ปัญหา	1	2	3	4	5
Creativity & Innovation	1	2	3	4	5
Cross-Cultural Understanding ทักษะความเข้าใจต่างวัฒนธรรม ต่างกระบวนทัศน์	1	2	3	4	5
Collaboration, Teamwork & Leadership ทักษะด้านความร่วมมือ การทำงานเป็นทีม และภาวะผู้นำ	1	2	3	4	5
Communications, Information & Media literacy ทักษะด้านการสื่อสาร สารสนเทศ และรู้เท่าทันสื่อ	1	2	3	4	5
Computing & ICT literacy ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยี สารสนเทศ	1	2	3	4	5
Career & Learning Self-reliance ทักษะอาชีพ และทักษะการเรียนรู้	1	2	3	4	5