



สมาคม ดิจิทัลเวิลด์

Digital World Association

ที่ 25/2559

85/512 หมู่ที่ 3 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 โทร: 02-9209044, 094-2895339

วันที่ 28 มิถุนายน 2559

เรื่อง สื่อนวัตกรรมจัดการ ICT พัฒนาผู้เรียนสู่ศตวรรษที่ 21 รูปแบบ STEM ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นนทบุรี เขต 1
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการจัดการ ICT รูปแบบ STEM

ปัจจุบันมีการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Google YouTube VDO กันมาก ซึ่งเป็นการเรียนรู้แบบทางเดียว ยังไม่สามารถประเมินผลการเรียนรู้ได้ทันที เพื่อเป็นการต่อยอดพัฒนาผู้เรียนสู่การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 ที่ใช้ทักษะกระบวนการเรียนรู้ สมาคมดิจิทัลเวิลด์ จึงได้พัฒนาสื่อนวัตกรรมจัดการ ICT พัฒนาผู้เรียนสู่ศตวรรษที่ 21 รูปแบบ STEM ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้ ICT เป็นเครื่องมือ ให้เห็นเป็นรูปธรรม ชัดเจน สะดวก รวดเร็ว ได้ทันที ได้ประโยชน์ สามารถนึกคิดตาม ประเมินผลได้เป็นปัจจุบัน เป็นการเรียนรู้แบบ Active Learning ได้ตอบโต้ ไม่เป็นการเพิ่มภาระ ของครูและนักเรียน ไม่ต้องเป็นโปรแกรมเมอร์ เพียงใช้งานเดิมที่มีอยู่แล้ว ไฟล์งาน Word , PowerPoint , VDO YouTube ใช้ได้กับทุกกลุ่มวิชา สื่อทุกแบบมีใบงานฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนได้ด้วยตนเอง ใช้ในโครงการ ลดเวลาเรียน ทักษะการใช้เทคโนโลยี มีรูปแบบ ดังนี้

1. แผนการจัดการ ICT พัฒนาผู้เรียนสู่ศตวรรษที่ 21 รูปแบบ STEM ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

เป็นการเตรียมการเรียนรู้ กำหนดเป็นโครงการเรียนรู้รายวิชา ได้ทุกวิชา รายสัปดาห์ ของแต่ละชั้นเรียน ใน แต่ละภาคเรียน โดยมีการบูรณาการให้เห็น เนื้อหาสาระ กับ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรมการเรียนรู้ แสดงให้เห็น S T E M โดยการใช้ สื่อเทคโนโลยีเป็นตัวกลางปฏิบัติและทักษะการเรียนรู้ตลอดจนการประเมินผล ในแผนการจัดการจะมีไม่เชื่อมโยง สำหรับลิงค์ กับ DILT ของ สพฐ. ให้สะดวกขึ้น และเมื่อนำลิงค์กับสื่อกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนทักษะการใช้เทคโนโลยี ตลอดจน การนึกคิดตาม แผนการเรียนรู้ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แบบรูปิก โดยใช้แผนการเรียนรู้ที่มีอยู่แล้วนำมาใส่ต้นแบบ

2. สื่อพัฒนาผู้เรียน ด้วยกิจกรรม ทักษะการใช้เทคโนโลยี การจัดการสื่อ Digital ในรูปแบบ STEM

เป็นสื่อต้นแบบ สำหรับจัดการการเรียนรู้ รูปแบบ STEM ได้ทุกวิชา รายงานผลการเรียนรู้ได้ทันที

- การเรียนรู้ สร้างองค์ความรู้ นำเสนอเนื้อหา มัลติมีเดีย ได้ตอบโต้ เช่น E-Book มัลติมีเดีย, สื่อมัลติมีเดีย
- การเรียนรู้ ด้วย YouTube ให้ประเมินผลได้ เช่น E-Book VDO + ประเมินผลแบบรูปิก หรือประเมินด้วยแบบทดสอบ
- การเรียนรู้ ด้วยโจทย์ปัญหา กระบวนการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ หาเหตุผล เช่น แบบทดสอบ , แบบฝึกหัด
- การเรียนรู้ ด้วยการสร้างเกมการศึกษา เช่น เกม 20 สถานี STEM เกมเศรษฐกิจ STEM เกมพันธุ์แท้ STEM เป็นต้น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียน คณะครู นักเรียนทราบ ขอขอบพระคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

3m on —

(ดร.รัชพล คชารุ่งโรจน์)

นายกสมาคมดิจิทัลเวิลด์

หมายเหตุ โรงเรียนใดสนใจขอใช้แบบตัวอย่างได้ที่ 094-2895339 หรือ e-mail: best@ictddd.com หรือ www.ictddd.com

สื่อชุดนี้ แนะนำ/สาธิต ภายใน 1 - 2 ชั่วโมงก็ใช้งานได้ หรือ ต้องการฝึกอบรมปฏิบัติการ มีวิทยากร ให้ฟรี

วิทยากร นายคณิต พัฒน์วิชัยโชติ & ดร.รัชพล คชารุ่งโรจน์ และคณะ

Digital World Association

11/7/59

วันที่ 05 กค 2559

เวลา 11.36

☒ กลุ่มอำนวยการ

☐ กลุ่มบริหารงานบุคคล

☐ กลุ่มนโยบายและแผน

☐ กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

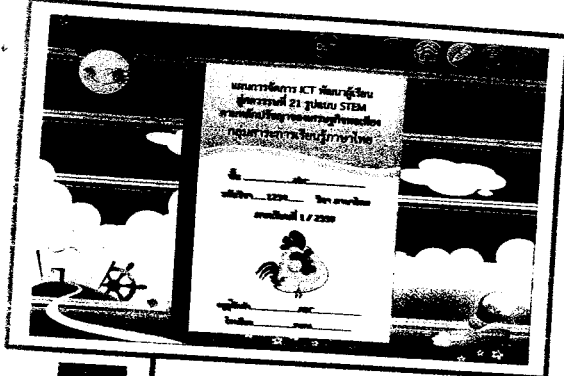
☐ กลุ่มนิเทศติดตามฯ

☐ กลุ่มส่งเสริมสถานศึกษาเอกชน

☐ กลุ่มบริหารงานการเงินฯ

☐ ทนัฒนตรวจสอบภายใน

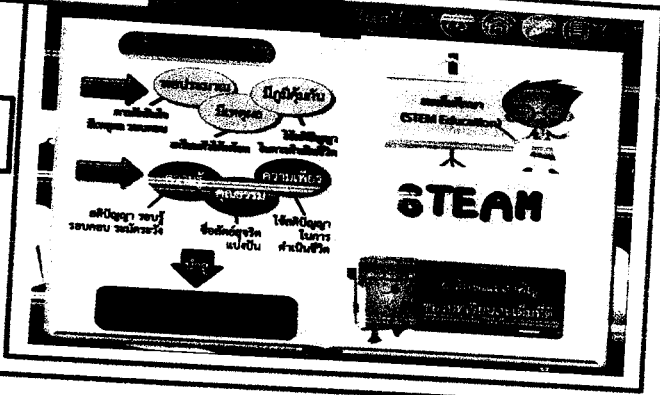
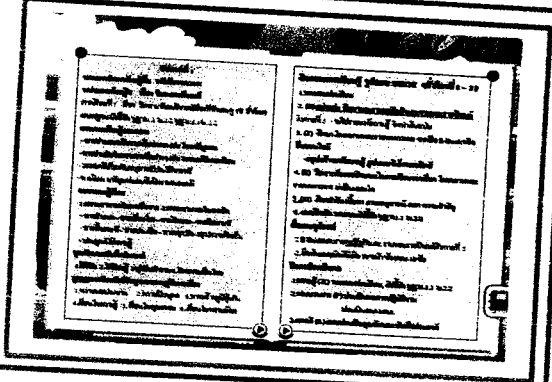
☐ ศนัฒนเทคโนโลยีสารสนเทศฯ



แผนการจัดการ ICT พัฒนาผู้เรียน สู่ศตวรรษที่ 21 รูปแบบ STEM ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

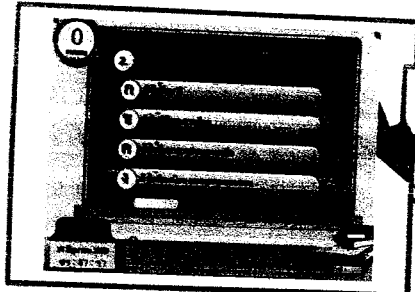
เชื่อมโยง DLIT สทศ.

แผนการจัดการ ICT รายสัปดาห์ แบบ STEM เป็นรูปธรรม



แผน ICT รายวิชา / จัดเป็นรายสัปดาห์ 20 สัปดาห์/ภาคเรียน / มีวิชา 8 กลุ่ม
สาระและวิชาพิเศษ ทั้งระดับ ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาเป็นไฟล์ word
ให้ปรับแก้ไขแผน ได้ตามต้องการ แล้วนำเข้าต้นแบบเป็นระบบ มัลติมีเดีย
พร้อมคู่มือ จัดทำได้เอง

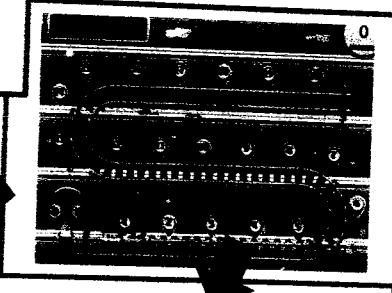
กิจกรรม ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้



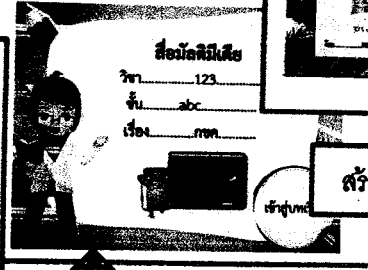
ทดสอบก่อน - หลังเรียน

เชื่อมโยง สื่อ & แบบประเมิน & แบบรูบิค ... 30 เรื่อง

เกม 20 สถานี STEM

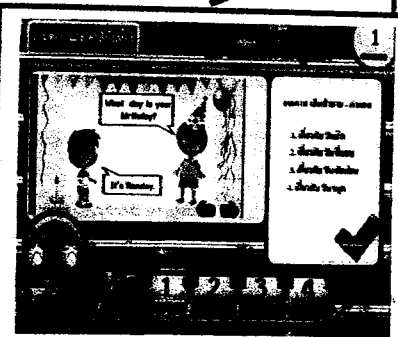


การประเมิน	รายการประเมิน	ระดับคุณภาพ
		ดี (5) พอใช้ (4) ไม่ดี (3) ไม่ดี (2) ไม่ดี (1)
ความรู้ความเข้าใจ	1.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ...	ดี
	1.2 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ...	ดี
	1.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ...	ดี
	1.4 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ...	ดี
	1.5 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ...	ดี
สรุปผลการประเมิน		3 2 0 0

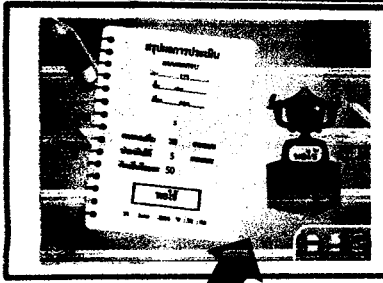
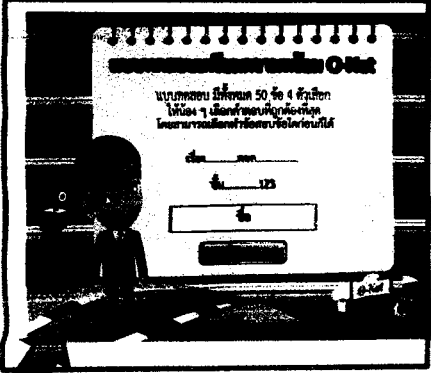


สร้างสื่อ E-Book

แบบประเมิน รูบิค



สร้างองค์ความรู้ มัลติมีเดีย



แนะนำ/สาธิต ภายใน 2 ชั่วโมง ได้ชิ้นงาน 1 ชิ้น
หรือ อบรม หรือ ทดลองใช้ ฟรี
รายละเอียด ที่ สมาคมดิจิทัลเวิลด์ 094-2895339
ดูโรงเรียนต้นแบบ ที่ www.ictddd.com

ข้อสอบ O-Net ไฟล์ PDF นำเข้าแบบ เป็นมัลติมีเดีย สรุปคะแนนได้ทันที