



ตารางแสดงการออกแบบการจัดการเรียนรู้  
โดยบูรณาการร่วมกับชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

แนวทาง ในการบูรณาการ	ระดับชั้น			
	มัธยมศึกษาปีที่ 2		มัธยมศึกษาปีที่ 3	
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
1. บูรณาการภายใน กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 2 “ดอกไม้ที่เบ่งบาน”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 1 “กระดานสนทนาเรื่องไก่”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 3 “ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 1 “อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 2 “มอเตอร์ไซด์”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 4 “หมูเเกาะ”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 2 “องค์กรระหว่างประเทศ”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 4 “เสื้อผ้าตามหลักจรรยาบรรณ”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 3 “ไขหวัด”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 3 “ป้ายประกาศในซูเปอร์มาเก็ต”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 3 “รถไฟใต้ดิน”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 3 “มาซอนโด”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 3 “การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 1 “เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 2 “เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมาย”</li><li>กิจกรรมชุดที่ 4 “การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล”</li></ul>
2. บูรณาการระหว่าง กลุ่มสาระการเรียนรู้				
2.1 กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ (ประชุมระดับ)	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 3 “แรงงาน”</li></ul>	ไม่มี	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 2 “ตีกลอง”</li></ul>
2.2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ประชุมระดับ)	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 3 “เสื้อผ้าตามหลักจรรยาบรรณ”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 2 “บอลลูน”</li></ul>	ไม่มี
2.3 กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 1 “ปลายทางที่บ๊วโนสไอเรส”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 4 “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 1 “ทะเลสาบขาด”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>กิจกรรมชุดที่ 2 “ราปานูยู”</li></ul>



ตารางแสดงการออกแบบการจัดการเรียนรู้  
โดยบูรณาการร่วมกับชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

แนวทาง ในการบูรณาการ	ระดับชั้น			
	มัธยมศึกษาปีที่ 2		มัธยมศึกษาปีที่ 3	
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
2.3 กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม (ต่อ)	- กิจกรรมชุดที่ 2 “รอยพ่นสีบนกำแพง”	- กิจกรรมชุดที่ 4 “นักกีฬาโอลิมปิก ผู้ลี้ภัย”	- กิจกรรมชุดที่ 1 “หมู่บ้านคีรีวงที่สุด ของอากาศแสนบริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านคีรีวง”	- กิจกรรมชุดที่ 3 “ประชาติปไตย ในเอเธนส์”
2.4 กลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษา และพลศึกษา	- กิจกรรมชุดที่ 1 “นมวัว”	- กิจกรรมชุดที่ 2 “ประกาศ เรื่อง การบริจาคโลหิต”	- กิจกรรมชุดที่ 1 “การแปร่งฟัน ของคุณ”	- กิจกรรมชุดที่ 2 “สบาย ๆ กับรองเท้า สำหรับวิ่ง”
2.5 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ศิลปะ	<b>ไม่มี</b>	- กิจกรรมชุดที่ 1 “ของขวัญ”	<b>ไม่มี</b>	- กิจกรรมชุดที่ 3 “จุดหนึ่งนั้น ของละครเวที”
2.6 กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ	- กิจกรรมชุดที่ 1 “การทำงานทางไกล”	<b>ไม่มี</b>	- กิจกรรมชุดที่ 3 “แคนโค”	<b>ไม่มี</b>
2.7 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ	- กิจกรรมชุดที่ 2 “อัมมันต์กับดัชเชส”	- กิจกรรมชุดที่ 4 “นโยบายด้านภาษา”	- กิจกรรมชุดที่ 1 “คนขี้เหนียว กับทองคำ”	- กิจกรรมชุดที่ 1 “ความคิดเห็น ของนักเรียน”
รวม (เรื่อง)	10	10	10	10
	40			



### การออกแบบการจัดการเรียนรู้ ความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ (เล่มที่ 3)

ระดับชั้น	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
ม.2	ประชุมระดับชั้น กิจกรรมที่ 10 เรื่อง ลูกเต๋า กิจกรรมที่ 11 เรื่อง โรงรถ กิจกรรมที่ 17 เรื่อง ความสูง	ประชุมระดับชั้น กิจกรรมที่ 1 เรื่อง เคเบิลทีวี กิจกรรมที่ 9 เรื่อง ตัวต่อ กิจกรรมที่ 14 เรื่อง พลังของลม
	รายวิชาคณิตศาสตร์ 3 กิจกรรมที่ 16 เรื่อง แพลชไดรฟ์	รายวิชาคณิตศาสตร์ 4 กิจกรรมที่ 12 เรื่อง ร้านไอศกรีม กิจกรรมที่ 22 เรื่อง ชิงช้าสวรรค์
ม.3	ประชุมระดับชั้น กิจกรรมที่ 4 เรื่อง เครื่องเล่น MP3 กิจกรรมที่ 5 เรื่อง การป็นภูเขาไฟฟูจิ กิจกรรมที่ 8 เรื่อง ขับรถ	ประชุมระดับชั้น กิจกรรมที่ 2 เรื่อง เครื่องเล่นที่ชำรุด กิจกรรมที่ 15 เรื่อง ประตูลม กิจกรรมที่ 23 เรื่อง รถยนต์ต้นไหม
	รายวิชาคณิตศาสตร์ 5 กิจกรรมที่ 3 เรื่อง กระจต่าย กิจกรรมที่ 7 เรื่อง อัตราเร็วของรถแข่ง	รายวิชาคณิตศาสตร์ 6 กิจกรรมที่ 13 เรื่อง เรือเดินทะเล กิจกรรมที่ 18 เรื่อง ห้องชุดสำหรับพักผ่อน



การออกแบบการจัดการเรียนรู้ ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (เล่มที่ 3 - 4)

รายวิชา/ระดับชั้น	ภาคเรียนที่	
	1	2
วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมที่ 5 ความเสี่ยงของสุขภาพ (ระบบหายใจ)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมที่ 14 ฝนกรด</li><li>- กิจกรรมที่ 15 แกรนด์แคนยอน (การเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา)</li></ul>
วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.3	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมที่ 4 สิ่งมีชีวิตตัดแปรพันธุกรรม</li><li>- กิจกรรมที่ 17 แสงของดาว</li><li>- กิจกรรมที่ 18 กลางวัน</li><li>- กิจกรรมที่ 20 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเลนส์นูนในกล้องโทรทรรศน์</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมที่ 9 แป้งขนมปัง (ปฏิกิริยาเคมี)</li><li>- กิจกรรมที่ 11 เส้นใยคาร์บอน (พอลิเมอร์)</li></ul>
ประชุมระดับชั้น ม.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมที่ 2 การสูบบุหรี่ (ระบบหายใจ)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมที่ 8 การทำน้ำดื่ม (การแยกสาร)</li></ul>
ประชุมระดับชั้น ม.3	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมที่ 1 พดติกรรมปลาหลังนาม</li><li>- กิจกรรมที่ 3 โคลนนิ่ง</li><li>- กิจกรรมที่ 16 การเคลื่อนผ่านของดาวศุกร์</li><li>- แบบฝึกชุดที่ 1</li><li>- แบบฝึกชุดที่ 2</li><li>- แบบฝึกชุดที่ 3</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมที่ 10 ความร้อน</li><li>- กิจกรรมที่ 12 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม</li><li>- กิจกรรมที่ 13 ปრაกฏการณ์เรื้อนกระจก</li><li>- กิจกรรมที่ 19 ฝนของกรดที่มีต่อหินอ่อน</li><li>- แบบฝึกชุดที่ 4</li><li>- แบบฝึกชุดที่ 5</li><li>- แบบฝึกชุดที่ 6</li></ul>
รายวิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม ม.3 (วิทยาศาสตร์กับความงาม)	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมที่ 6 กันแดด</li><li>- กิจกรรมที่ 7 ลิปมัน</li></ul>	