



### ด้านสมรรถนะ (Copetency)

3. นักเรียนเกิดสมรรถนะการคิดขั้นสูงและการรวมพลังทำงานเป็นทีมในการสร้างสรรค์ออกแบบเกม

### ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ( Attitude/Attribute)

4. นักเรียนมีวินัย ปฏิบัติตามกติกา และร่วมกิจกรรมกับผู้อื่นอย่างสนุกสนาน

### คุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

- รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์     อยู่อย่างพอเพียง     ซื่อสัตย์สุจริต     มุ่งมั่นในการทำงาน  
 มีวินัย     รักความเป็นไทย     ใฝ่เรียนรู้     มีจิตสาธารณะ

### คุณลักษณะของผู้เรียน ตามหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล

- เป็นเลิศวิชาการ     สื่อสารสองภาษา     ล้ำหน้าทางความคิด  
 ผลงานอย่างสร้างสรรค์     ร่วมกันรับผิดชอบต่อสังคมโลก

### ด้านการอ่าน คิดวิเคราะห์และเขียน

- การอ่าน : -  
 การคิดวิเคราะห์ : การออกแบบเกม  
 การเขียน : อธิบายขั้นตอนวิธีการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้

### ด้านสมรรถนะหลักของผู้เรียน

1. สมรรถนะที่ 2 สมรรถนะการคิดขั้นสูง  
ระดับสมรรถนะระดับที่ 3 พฤติกรรมที่บ่งชี้ด้านการคิดสร้างสรรค์
2. สมรรถนะที่ 4 การรวมพลังการทำงานเป็นทีม  
ระดับสมรรถนะระดับที่ 3 พฤติกรรมที่บ่งชี้ด้านกระบวนการทำงานแบบร่วมมือรวมพลัง

### ภาระ / ชิ้นงาน / ร่องรอย / หลักฐานการเรียนรู้

- กิจกรรมการออกแบบเกมเคลื่อนไหวหรรษา

## กิจกรรมการเรียนรู้ (ระบอบกระบวนการ หรือเทคนิคการสอน)

### ขั้นเตรียม ( 5 นาที)

1. นักเรียนเข้าแถวตอน ตัวแทนนำกายบริหารด้วยคีตมวยไทย

### ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน ( 10 นาที )

1. นักเรียนจับกลุ่มกันด้วยกิจกรรมรวมเงินแบ่งเป็น 4 กลุ่ม โดยครูผู้สอนกำหนดค่าของเงินดังนี้ ผู้หญิง = 1 บาท ผู้ชาย = 2 บาท กลุ่มที่รวมเงินได้ครบก่อนให้หนึ่งลง
2. นักเรียนทบทวนความรู้เดิมจากชั่วโมงที่แล้วเรื่อง เกมนำไปสู่พื้นฐานของกีฬา โดยครูใช้คำถามปลายเปิดดังนี้ “เกมนำไปสู่พื้นฐานของกีฬาคืออะไร”

ให้โอกาสนักเรียนยกมือตอบ 1 คนขึ้นไป แนวคำตอบตัวอย่าง “เกมที่ฝึกทักษะพื้นฐานของกีฬาชนิดต่างๆ เช่น การวิ่งซิกแซก การหลบหลีก เป็นพื้นฐานของกีฬา ฟุตบอล แฮนด์บอล แอโรบอล

### ขั้นการสอน ( 35 นาที )

1. นักเรียนฟังครูอธิบายความหมายการเคลื่อนไหวแบบผสมผสาน แบบอยู่กับที่ เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์ ครูอธิบายดังนี้

“เคลื่อนไหวคือ ทักษะการเคลื่อนไหวร่างกายจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง โดยมีการเปลี่ยนตำแหน่งของร่างกายไปยังทิศทางต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ”

ครูสาธิตให้นักเรียนดูแล้วให้นักเรียนทำตาม เช่น

การเดิน ก้าวเท้าสลับกันไปข้างหน้า

การวิ่ง เพิ่มความเร็วจากการเดิน ใช้ปลายเท้าลงสู่พื้น

การกระโดด เคลื่อนที่ลอยตัวพ้นพื้นด้วยเท้าคู่หรือเท้าเดียว

การสไลด์ ก้าวเท้าไปด้านข้างแล้วลากอีกเท้ามาชิด

การควมบ้า ก้าวเท้าข้างหนึ่งนำ และอีกข้างตามในลักษณะกระโดดก้าว

นักเรียนฟังครูอธิบายดังนี้

“การเคลื่อนไหวแบบอยู่กับที่ คือ การปรับเปลี่ยนท่าทางส่วนต่างๆ ของร่างกาย โดยที่ร่างกายยังคงอยู่ ณ จุดเดิม ไม่มีการเคลื่อนย้ายฐานที่ตั้งหรือเคลื่อนที่ไปยังทิศทางอื่น”

นักเรียนทำตามคำสั่งที่ครูบอกแล้วทำตาม เช่น

การก้มตัว งอตัวหรือข้อต่อต่างๆ เพื่อให้ร่างกายส่วนบนใกล้ส่วนล่าง

การยืดเหยียด การเหยียดแขน ขา หรือลำตัวให้ตึงที่สุดเท่าที่จะทำได้

การบิดตัว การหมุนหรือบิดลำตัวโดยเท้ายังอยู่ที่เดิม

การโยกตัว/เอียงตัว การเคลื่อนไหวโยกตัวไปทางซ้าย-ขวา หรือหน้า-หลัง

การเขย่ง การยกส้นเท้าขึ้นลงโดยที่ตัวไม่เคลื่อนย้าย

การเกร็งกล้ามเนื้อ ออกแรงต้านหรือเกร็งกล้ามเนื้อโดยไม่มี การเคลื่อนไหวข้อต่อ

นักเรียนฟังครูอธิบายดังนี้

“การเคลื่อนไหวแบบผสมผสาน คือการนำทักษะพื้นฐาน 3 รูปแบบ ได้แก่ อยู่กับที่ (เช่น บิดตัว), เคลื่อนที่ (เช่น วิ่ง), และใช้อุปกรณ์ (เช่น รับ-ส่งบอล) มาทำต่อเนื่องสัมพันธ์กันอย่างมีประสิทธิภาพ



## บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

### 1. ผลการจัดการเรียนรู้

**ด้านความรู้** นักเรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้เก่าและความรู้ใหม่ได้ดี สามารถอธิบายหลักการนำทักษะการเคลื่อนไหวแบบอยู่กับที่ เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์มาปฏิบัติอย่างต่อเนื่องได้ถูกต้อง โดยสามารถตอบคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับพื้นฐานของกีฬาได้ดี

**ด้านทักษะกระบวนการ** นักเรียนสามารถควบคุมตนเองในการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้ ทั้งการเดิน วิ่ง กระโดด และการสไลด์ ตลอดจนการใช้เครื่องมือร่วมกับอุปกรณ์ เช่น การส่งลูกบอลผ่านมาร์กเกอร์และกรวย

**ด้านสมรรถนะ** นักเรียนแสดงออกถึงการคิดสร้างสรรค์ผ่านกิจกรรมออกแบบเกม "เคลื่อนไหวทระพี" และมีกระบวนการทำงานแบบร่วมมือรวมพลัง (PLC) ภายในกลุ่มเพื่อกำหนดกติกาการเล่น

**ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์** นักเรียนส่วนใหญ่มีวินัย ปฏิบัติตามกติกาที่กลุ่มตั้งขึ้น มีความซื่อสัตย์ต่อตนเองเมื่อแพ้ในขณะเล่นเกม และมีจิตสาธารณะในการอาสาสมัครช่วยเหลืออุปกรณ์ (กรวย, มาร์กเกอร์, บอล)

### 2. ปัญหาและอุปสรรค

ในขั้นตอนการออกแบบเกม นักเรียนบางกลุ่มยังต้องการการกระตุ้นจากครู เพื่อให้เกิดแนวคิดในการผสมผสานทักษะการเคลื่อนไหวได้ดีเท่าที่ควร

จังหวะการเชื่อมต่อระหว่างทักษะ (เช่น จากอยู่กับที่ไปสู่การใช้อุปกรณ์) ของนักเรียนบางคนยังมีความล่าช้าหรือเสียสมดุลบ้างเล็กน้อย

บรรยากาศในการจัดการเรียนการสอน มีเสียงรบกวนจากห้องข้างๆ แสงสว่างในสถานที่จัดกิจกรรมไม่เพียงพอ อากาศร้อนอบอ้าวทำให้นักเรียนขาดแรงจูงใจที่จะเรียน

### 3. ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

ควรเพิ่มตัวอย่างรูปแบบเกมที่มีความหลากหลายมากขึ้น เพื่อให้ให้นักเรียนนำไปต่อยอดในการออกแบบเกมของตนเองได้ง่ายขึ้น

ในช่วงโมเมนต์ไปควรเน้นย้ำการฝึกซ้ำในส่วนของการเล่นผสมผสานที่ต้องใช้ความเร็วควบคู่กับการควบคุมอุปกรณ์ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับนักเรียน

ลงชื่อ.....

( นายรัฐพงษ์ พุฒพงษ์ )

10/3/2569

ผู้บันทึก

การวัดและประเมินผล

ประเด็นการประเมิน	วิธีการวัดผล	เอกสาร/ หลักฐาน	เกณฑ์การ ให้คะแนน
<b>ด้านความรู้ ( Knowledge)</b> 1. นักเรียนบอกหลักการ การใช้ทักษะ การเคลื่อนไหวแบบผสมผสานแบบอยู่กับที่ เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง	การตอบคำถามและการอธิบายสรุป	แบบบันทึก การตอบคำถาม	ระดับ คุณภาพ 2 ขึ้นไป
<b>ด้านทักษะกระบวนการ ( Process)</b> 2. นักเรียนควบคุมตนเองเมื่อใช้ทักษะ การเคลื่อนไหวในลักษณะผสมผสานได้ ทั้งแบบอยู่กับที่ เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์ประกอบ	แบบบันทึกพฤติกรรม การปฏิบัติทักษะ	แบบบันทึก ทักษะการเคลื่อนไหว	ระดับ คุณภาพ 2 ขึ้นไป
<b>ด้านสมรรถนะ (Copetency)</b> 3. นักเรียนเกิดสมรรถนะการคิดขั้นสูง และการรวมพลังทำงานเป็นทีม	แบบบันทึกผลงานการออกแบบเกม	แบบบันทึก สมรรถนะหลัก	ระดับ 2 ทำได้ 3 ข้อ ขึ้นไป
<b>ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์ (Attitude/Attribute)</b> 4. นักเรียนมีวินัย ปฏิบัติตามกติกา และร่วมกิจกรรมกับผู้อื่นอย่างสนุกสนาน	การบันทึกพฤติกรรมรายบุคคล	แบบบันทึก พฤติกรรม (A)	ระดับ 2 ทำได้ 3 ข้อ ขึ้นไป

เกณฑ์การประเมินด้านความรู้

ประเด็นการประเมิน	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ปรับปรุง)
1. นักเรียนบอกหลักการ การใช้ทักษะ การเคลื่อนไหวแบบผสมผสานแบบอยู่กับที่ เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง	สามารถอธิบายหลักการ นำทักษะการเคลื่อนไหวแบบอยู่กับที่ เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์มาปฏิบัติอย่างต่อเนื่องได้ถูกต้อง และชัดเจนทั้งหมด	สามารถอธิบายหลักการ เคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ แต่อาจขาดรายละเอียดในบางประเด็น	ไม่สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้ หรืออธิบายได้ถูกต้องเพียงเล็กน้อย

เกณฑ์การประเมินด้านทักษะกระบวนการ

ประเด็นการประเมิน	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ปรับปรุง)
1. การควบคุมร่างกาย	สามารถเคลื่อนที่และเปลี่ยนทิศทางขณะใช้อุปกรณ์ได้มั่นคง ร่างกายสมดุล ไม่เสียหลัก	สามารถเคลื่อนที่ขณะใช้อุปกรณ์ได้ แต่อาจมีจังหวะที่เสียหลักหรือหยุดชะงักบ้างเล็กน้อย	เคลื่อนที่ได้ไม่มั่นคง เสียสมดุลบ่อยครั้ง หรือล้มขณะพยายามใช้ทักษะผสมผสาน
2. ความต่อเนื่องของทักษะ	ปฏิบัติทักษะแบบอยู่กับที่ แคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์ ต่อเนื่องกันได้ สั้นไหล ไม่ติดขัด	ปฏิบัติทักษะผสมผสานได้ครบถ้วน แต่จังหวะการเชื่อมต่อระหว่างทักษะยังมีความล่าช้า	ไม่สามารถปฏิบัติทักษะต่าง ๆ ต่อเนื่องกันได้ ต้องหยุดชะงักเป็นระยะเพื่อเริ่มทักษะใหม่
3. การควบคุมอุปกรณ์	บังคับลูกบอลให้ไปตามทิศทางที่กำหนดผ่านกรวยและมาร์กเกอร์ได้ แม่นยำตลอดกิจกรรม	บังคับลูกบอลผ่านกรวยและมาร์กเกอร์ได้ แต่อาจมีการทำลูกบอลหลุดมือหรือออกนอกเส้นทางบ้าง	ไม่สามารถบังคับลูกบอลให้ไปในทิศทางที่ต้องการได้ หรือลูกบอลหลุดจากการควบคุมบ่อยครั้ง

เกณฑ์การประเมินด้านสมรรถนะ

ประเด็นการประเมิน	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ปรับปรุง)
1. การคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบเกม	ออกแบบเกมที่มีความแปลกใหม่ โดยผสมผสานทักษะอยู่กับที่ เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์ได้อย่างลงตัวและปลอดภัย	ออกแบบเกมโดยนำทักษะพื้นฐานมาใช้ได้ครบถ้วน แต่อาจยังไม่มีความแปลกใหม่มากนัก	เกมที่ออกแบบขาดความหลากหลายของทักษะ หรือไม่สามารถนำมาปฏิบัติจริงได้
2. การรวมพลังทำงานเป็นทีม	สมาชิกทุกคนมีส่วนร่วม วางแผนร่วมกัน และรับผิดชอบหน้าที่ของตนเองจนงานสำเร็จ	สมาชิกส่วนใหญ่ให้ความร่วมมือ แต่อาจมีบางคนที่ไม่ได้รับมอบหมายหน้าที่ที่ชัดเจน	ต่างคนต่างทำ ไม่มีการวางแผนร่วมกัน งานสำเร็จได้ยาก

เกณฑ์การประเมินด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์

ประเด็นการประเมิน	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ปรับปรุง)
1. การมีวินัยและปฏิบัติตามกติกา	เข้าแถวตรงต่อเวลา แต่งกายเรียบร้อย และปฏิบัติตามกฎกติกาการเล่นอย่างเคร่งครัดตลอดเวลา	ปฏิบัติตามกฎกติกาการเล่นเป็นส่วนใหญ่ แต่อาจต้องมีการตักเตือนในบางครั้ง	ไม่ปฏิบัติตามกฎกติกาหรือละเลยระเบียบวินัยบ่อยครั้งแม้จะมีการตักเตือน
2. ความมุ่งมั่นในการทำงานร่วมกับผู้อื่น	ร่วมกิจกรรมกับเพื่อนด้วยความเต็มใจ รับฟังความคิดเห็น และช่วยเหลือกลุ่มในการออกแบบเกมอย่างกระตือรือร้น	ร่วมกิจกรรมกับกลุ่มเป็นบางครั้ง รับฟังความคิดเห็นบ้างแต่ยังไม่แสดงบทบาทในการช่วยเหลือทีมเท่าที่ควร	ไม่ให้ความร่วมมือกับกลุ่ม หรือสร้างความขัดแย้งในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
3. ความสนุกสนานและจิตสาธารณะ	ร่วมกิจกรรมอย่างยิ้มแย้มแจ่มใส และอาสาช่วยครูเก็บอุปกรณ์ (กรวย, มาร์กเกอร์, บอล) อย่างเต็มใจ	ร่วมกิจกรรมอย่างสนุกสนาน แต่ต้องรอให้ครูสั่งหรือมอบหมายจึงจะช่วยเก็บอุปกรณ์	แสดงอาการเบื่อหน่ายต่อกิจกรรม และไม่ให้ความร่วมมือในการดูแลรักษาอุปกรณ์

แบบบันทึกคะแนนด้านความรู้การอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสาน

เลขที่	ระดับ 3 ดี	ระดับ 2 พอใช้	ระดับ 1 (ปรับปรุง)	แปลผล
	สามารถอธิบายหลักการนำทักษะการเคลื่อนไหวแบบอยู่กับที่เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์มาปฏิบัติอย่างต่อเนื่องได้ถูกต้องและชัดเจนทั้งหมด	สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ แต่อาจขาดรายละเอียดในบางประเด็น	ไม่สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้หรืออธิบายได้ถูกต้องเพียงเล็กน้อย	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

แบบบันทึกคะแนนด้านความรู้การอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสาน

เลขที่	ระดับ 3 ดี	ระดับ 2 พอใช้	ระดับ 1 (ปรับปรุง)	แปลผล
	สามารถอธิบายหลักการนำทักษะการเคลื่อนไหวแบบอยู่กับที่เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์มาปฏิบัติอย่างต่อเนื่องได้ถูกต้องและชัดเจนทั้งหมด	สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ แต่อาจขาดรายละเอียดในบางประเด็น	ไม่สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้หรืออธิบายได้ถูกต้องเพียงเล็กน้อย	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

แบบบันทึกคะแนนด้านความรู้การอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสาน

เลขที่	ระดับ 3 ดี	ระดับ 2 พอใช้	ระดับ 1 (ปรับปรุง)	แปลผล
	สามารถอธิบายหลักการนำทักษะการเคลื่อนไหวแบบอยู่กับที่เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์มาปฏิบัติอย่างต่อเนื่องได้ถูกต้องและชัดเจนทั้งหมด	สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ แต่อาจขาดรายละเอียดในบางประเด็น	ไม่สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้หรืออธิบายได้ถูกต้องเพียงเล็กน้อย	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

แบบบันทึกคะแนนด้านความรู้การอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสาน

เลขที่	ระดับ 3 ดี	ระดับ 2 พอใช้	ระดับ 1 (ปรับปรุง)	แปลผล
	สามารถอธิบายหลักการนำทักษะการเคลื่อนไหวแบบอยู่กับที่เคลื่อนที่ และใช้อุปกรณ์มาปฏิบัติอย่างต่อเนื่องได้ถูกต้องและชัดเจนทั้งหมด	สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ แต่อาจขาดรายละเอียดในบางประเด็น	ไม่สามารถอธิบายหลักการเคลื่อนไหวแบบผสมผสานได้หรืออธิบายได้ถูกต้องเพียงเล็กน้อย	
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				





แบบบันทึกคะแนนด้านสมรรถนะ

ประเด็น การ ประเมิน	การคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบเกม			การรวมพลังทำงานเป็นทีม			แปลผล
	ระดับ	3	2	1	3	2	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

แบบบันทึกคะแนนด้านสมรรถนะ

ประเด็น การ ประเมิน	การคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบเกม			การรวมพลังทำงานเป็นทีม			แปลผล
	ระดับ	3	2	1	3	2	
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							





