



การใช้ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน
เป็นองค์ประกอบหนึ่งในการตัดสินผลการเรียน
ของผู้เรียนที่จบการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

แนวปฏิบัติ



สถานศึกษาทุกสังกัดที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรแกนกลาง
การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2555
เป็นต้นไป จัดให้ผู้เรียนทุกคนเข้ารับการทดสอบทางการศึกษา
ระดับชาติขั้นพื้นฐาน

- ✿ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
- ✿ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
- ✿ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6



ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ

เรื่อง การใช้ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน
เป็นองค์ประกอบหนึ่งในการตัดสินผลการเรียนของผู้เรียนที่จบการศึกษา
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

ตามที่ กระทรวงศึกษาธิการประกาศใช้หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ซึ่งเป็นหลักสูตรอิงมาตรฐาน (Standards-Based Curriculum) เพื่อให้สถานศึกษาใช้มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดเป็นกรอบแนวทางในการจัดทำหลักสูตรสถานศึกษา เพื่อพัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้เป็นที่ไปตามบริบทของสถานศึกษา เป็นการกระจายอำนาจด้านวิชาการไปสู่สถานศึกษา ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจึงเป็นสิ่งที่สะท้อนถึงคุณภาพผู้เรียนที่สถานศึกษาต้องรับผิดชอบ ซึ่งผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจะต้องได้มาจากวิธีการประเมินที่มีมาตรฐาน

ปัจจุบันสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการทดสอบนักเรียนทุกคนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ มัธยมศึกษาปีที่ ๓ และมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ในช่วงก่อนจบการศึกษาตามหลักสูตร ดังนั้น ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) จึงเป็นเครื่องบ่งบอกคุณภาพของผู้เรียนที่เกิดจากการจัดการเรียนรู้และการพัฒนาคุณภาพของสถานศึกษาโดยรวม และเป็นผลสะท้อนที่สถานศึกษาสามารถแสดงความรับผิดชอบต่อความเป็นรูปธรรม

ดังนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๘ และมาตรา ๑๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๔๖ กระทรวงศึกษาธิการจึงประกาศให้สถานศึกษาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ให้ใช้ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของผู้เรียน เป็นองค์ประกอบหนึ่งในการตัดสินผลการเรียนของผู้เรียนที่จบการศึกษาตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ทั้งระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ทั้งนี้ ในระยะเริ่มแรกให้ใช้ผลการเรียนของผู้เรียนที่ประเมินโดยสถานศึกษาและผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ในสัดส่วน ๘๐ : ๒๐ โดยอาจปรับสัดส่วนเพิ่มขึ้นได้ตามความเหมาะสมในโอกาสต่อไป

ทั้งนี้ ให้สถานศึกษาดำเนินการ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(ศาสตราจารย์สุชาติ ธาดาธำรงเวช)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ประกาศ
กระทรวงศึกษาธิการ

แนวปฏิบัติ

ผู้เรียนที่จบการศึกษา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ของระดับประถมศึกษา และระดับ
มัธยมศึกษา ต้องมีผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ
ขั้นพื้นฐาน (O-NET) โดยใช้ ผลการเรียนรู้ของผู้เรียนที่ประเมิน
โดยสถานศึกษา และผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ
ขั้นพื้นฐาน (O-NET) ในสัดส่วน 80 : 20 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2555
เป็นต้นไป

ตัวอย่างการคิดร้อยละ 80 : 20

ระดับประถมศึกษา

แปลงเวลาเรียนในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 จากจำนวนชั่วโมง ให้เป็น หน่วยน้ำหนัก ซึ่งกำหนดให้ 40 ชั่วโมงเท่ากับ 1 หน่วยน้ำหนัก แล้วจึงนำผลการเรียนและหน่วยน้ำหนักที่แปลงจากเวลาเรียนมาคิด จำนวน ผลรวมของผลคูณหน่วยน้ำหนักกับผลการเรียนทุกรายวิชา ของชั้นประถมศึกษา ปีที่ 4 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 ของผู้เรียนแต่ละคน

2) นำผลการเรียนเฉลี่ยรวม (GPAX) ของผู้เรียนระดับประถมศึกษา มาคิดสัดส่วนผลการเรียนเฉลี่ยรวมร้อยละ 80

กลุ่มสาระการเรียนรู้/ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	ผลการเรียน เฉลี่ย (ป.4-6)
ภาษาไทย	2.50
คณิตศาสตร์	2.83
วิทยาศาสตร์	2.17
สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	3.00
สุขศึกษาและพลศึกษา	2.50
ศิลปะ	2.50
การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี	2.67
ภาษาต่างประเทศ	2.33
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)	-
ผลการเรียนเฉลี่ย (รวม 66 หน่วยน้ำหนัก)	2.61



ร้อยละ 80 ของผลการเรียนเฉลี่ยตลอด 3 ปี

$$= 2.61 \times 0.80$$

$$= 2.088 \text{ (ใช้ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)}$$

$$= 2.08$$





**การคิดร้อยละ 20
ของผลการทดสอบ
ทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน**

กลุ่มสาระการเรียนรู้ (วิชา)	คะแนน เต็ม	คะแนน O-NET ที่ได้	ระดับ ผลการทดสอบ O-NET	ค่าน้ำหนักของ รายวิชาพื้นฐาน	ผลคูณระหว่างระดับ ผลการทดสอบ O-NET กับค่าน้ำหนัก รายวิชาพื้นฐาน
ภาษาไทย	100	31	1	12	12
คณิตศาสตร์	100	22	0	12	0
วิทยาศาสตร์	100	40.75	1.5	6	9
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	100	32	1	9	9
สุขศึกษาและพลศึกษา	100	48	1.5	6	9
ศิลปะ	100	41	1.5	6	9
การงานอาชีพและเทคโนโลยี	100	21.33	0	6	0
ภาษาต่างประเทศ	100	31.43	1.5	6	9
รวม	800	267.51		63	57

ผลการทดสอบระดับชาติเฉลี่ย

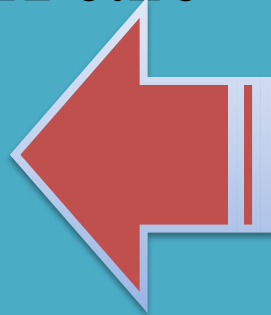
0.90



ร้อยละ 20 ของผลการทดสอบระดับชาติ

$$= 0.90 \times 0.20$$

$$= 0.18$$



ผลการเรียนของนักเรียนที่ได้จากการคิด

สัดส่วน 80 : 20



ผลการเรียนเฉลี่ยรวม คิดสัดส่วนร้อยละ 80	= 2.08
ผลการทดสอบระดับชาติเฉลี่ย คิดสัดส่วนร้อยละ 20	= 0.18
ผลการเรียนเฉลี่ยที่ได้	= 2.08 + 0.18
	= 2.26



การบันทึกผลการเรียน
ลงในระเบียบนแสดงผลการเรียน ปพ.1 ป

สถานศึกษานำผลการเรียนเฉลี่ยรวม ผลการทดสอบระดับชาติเฉลี่ยผลการเรียน เฉลี่ยที่ได้ 80 : 20 ไปบันทึกลงในระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1 : ป)

ปพ.1 : ป		ชุดที่.....เลขที่.....			
ผลการประเมินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					
กิจกรรม	เวลา (ชั่วโมง)	ผลการ ประเมิน	กิจกรรม	เวลา (ชั่วโมง)	ผลการ ประเมิน
สรุปผลการประเมิน			ผลการตัดสิน		
1. ผลการประเมินรายวิชาพื้นฐาน		
2. ผลการประเมินการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน		
3. ผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์		
4. ผลการประเมินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		
วันอนุมัติการจบ.....				
วันออกจากโรงเรียน.....				
สาเหตุที่ออกจากโรงเรียน.....				
ผลการทดสอบระดับชาติ			กลุ่มสาระการเรียนรู้/ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ภาษาอังกฤษ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS) ผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร		
			พจนานุกรม รวม (ป.4-6) ผลการ เรียน เฉลี่ย (ป.4-6)		
			(.....) นายทะเบียน		
สัดส่วนผลการเรียนและผลการทดสอบระดับชาติ			(.....) ผู้อำนวยกร..... วันที่.....		
1. ร้อยละ.....ของผลการเรียนเฉลี่ยตลอด 3 ปี (ป.4-6) =.....					
2. ร้อยละ.....ของผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินำขั้นพื้นฐาน =.....					
3. ผลการเรียนเฉลี่ยรวม					
เกณฑ์การประเมินของสถานศึกษา			หมายเหตุ		



ตัวอย่างการคิดร้อยละ 80 : 20 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

สถานศึกษานำผลการเรียนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) ของผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มาคิดสัดส่วนร้อยละ 80

กลุ่มสาระการเรียนรู้/ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	ผลการเรียน เฉลี่ย
ภาษาไทย	3.83
คณิตศาสตร์	4
วิทยาศาสตร์	3.81
สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	4
สุขศึกษาและพลศึกษา	3.75
ศิลปะ	3.58
การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี	4
ภาษาต่างประเทศ	4
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)	-
ผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร	3.89



ร้อยละ 80 ของผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร

$$= 3.89 \times 0.80$$

$$= 3.112 \text{ (ใช้ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)}$$

$$= 3.11$$





**การคิดร้อยละ 20
ของผลการทดสอบ
ทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน**

กลุ่มสาระการเรียนรู้ (วิชา)	คะแนน เต็ม	คะแนน O-NET ที่ได้	ระดับคะแนน O-NET ที่เทียบกับเกณฑ์	หน่วยกิต ของรายวิชา พื้นฐาน	ผลคูณระดับ คะแนน O-NET กับหน่วยกิต
ภาษาไทย	100	61	3	9	27
คณิตศาสตร์	100	65	3	9	27
วิทยาศาสตร์	100	62	3	9	27
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	100	75	3	12	36
สุขศึกษาและพลศึกษา	100	48	2	6	12
ศิลปะ	100	55	2.5	6	15
การงานอาชีพและเทคโนโลยี	100	46	2	6	12
ภาษาต่างประเทศ	100	59	2.5	9	22.5
รวม	800	471		66	178.5

ผลการทดสอบระดับชาติเฉลี่ย

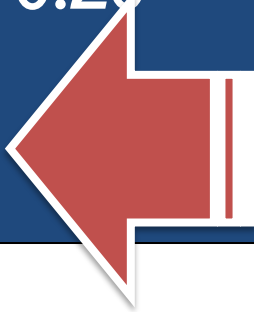
2.70



ร้อยละ 20 ของผลการทดสอบระดับชาติ

$$= 2.70 \times 0.20$$

$$= 0.54$$



ผลการเรียนของนักเรียนที่ได้จากการคิด

สัดส่วน 80 : 20

ผลการเรียนเฉลี่ย ร้อยละ 80	= 3.11
ผลการทดสอบระดับชาติเฉลี่ย ร้อยละ 20	= 0.54
ผลการเรียนเฉลี่ยที่ได้	= 3.11 + 0.54
	= 3.65



**การบันทึกผลการเรียน
ลงในระเบียบนแสดงผลการเรียน ปพ.1 บ**

สถานศึกษานำผลการเรียนเฉลี่ยรวม ผลการทดสอบระดับชาติเฉลี่ยผลการเรียน เฉลี่ยที่ได้ 80 : 20 ไปบันทึกลงในระเบียบนแสดงผลการเรียน (ปพ.1 : บ)

ปพ.1 : บ จุดที่..... เลขที่.....

ผลการประเมินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

กิจกรรม	เวลา (ชั่วโมง)	ผลการ ประเมิน	กิจกรรม	เวลา (ชั่วโมง)	ผลการ ประเมิน	กิจกรรม	เวลา (ชั่วโมง)	ผลการ ประเมิน

สรุปผลการประเมิน	ผลการตัดสิน	กลุ่มสาระการเรียนรู้/ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	หน่วยกิต รวม	ผลคูณ เฉลี่ย
1. จำนวนหน่วยกิตรายวิชาพื้นฐานที่เรียน.....ได้..... จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเพิ่มเติมที่เรียน.....ได้..... 2. ผลการประเมินการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน ได้..... 3. ผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ได้..... 4. ผลการประเมินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ได้.....	ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี ภาษาต่างประเทศ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)		
วันอนุมัติการจบ..... วันออกจากโรงเรียน..... สาเหตุที่ออกจากโรงเรียน.....		ผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร		
ผลการทดสอบระดับชาติ		(.....) นายทะเบียน		
สัดส่วนผลการเรียนและผลการทดสอบระดับชาติ 1. ร้อยละ.....ของผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร =..... 2. ร้อยละ.....ของผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิพนธ์พื้นฐาน =..... 3. ผลการเรียนเฉลี่ยรวม		(.....) ผู้อำนวยการ..... วันที่.....		
เกณฑ์การประเมินของสถานศึกษา		หมายเหตุ		



ตัวอย่างการคิดร้อยละ 80 : 20 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สถานศึกษานำผลการเรียนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) ของผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มาคิดสัดส่วนร้อยละ 80

กลุ่มสาระการเรียนรู้/ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	ผลการเรียนเฉลี่ย
ภาษาไทย	2.5
คณิตศาสตร์	2.8
วิทยาศาสตร์	2.6
สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	3.4
สุขศึกษาและพลศึกษา	2.3
ศิลปะ	2.8
การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี	2.3
ภาษาต่างประเทศ	3.0
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)	-
ผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร	2.71



ร้อยละ 80 ของผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร

$$= 2.71 \times 0.80$$

$$= 2.168 \text{ (ใช้ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)}$$

$$= 2.16$$



2) สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะนำคะแนนผลการสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของนักเรียนที่ได้ มาเทียบให้เป็นระดับคะแนน (O-NET) คิดสัดส่วนผลการสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ร้อยละ 20

กลุ่มสาระการเรียนรู้ (วิชา)	คะแนน เต็ม	คะแนน O-NET ที่ได้	ระดับคะแนน O-NET ที่เทียบกับ เกณฑ์	หน่วยกิต ของ รายวิชา พื้นฐาน	ผลคูณระดับ คะแนน O-NET กับหน่วยกิต
ภาษาไทย	100	31	1.5	6	9
คณิตศาสตร์	100	22	1	6	6
วิทยาศาสตร์	100	40.75	2.5	6	15
สังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม	100	32	1.5	8	12
สุขศึกษาและพลศึกษา	100	48	1.5	3	4.5
ศิลปะ	100	41	2	3	6
การงานอาชีพและเทคโนโลยี	100	21.33	1	3	3
ภาษาต่างประเทศ	100	31.43	2	6	12
รวม	800	267.51		41	67.5

ผลการทดสอบระดับชาติเฉลี่ย

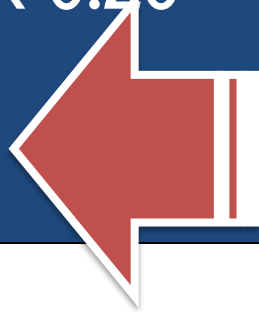
1.646



ร้อยละ 20 ของผลการทดสอบระดับชาติ

$$= 1.64 \times 0.20$$

$$= 0.32$$



ผลการเรียนของนักเรียนที่ได้จากการคิด

สัดส่วน 80 : 20

ผลการเรียนเฉลี่ย ร้อยละ 80	= 2.16
ผลการทดสอบระดับชาติเฉลี่ย ร้อยละ 20	= 0.32
ผลการเรียนเฉลี่ยที่ได้	= 2.16 + 0.32
	= 2.48



การบันทึกผลการเรียน
ลงในระเบียบนแสดงผลการเรียน ปพ.1 พ

สถานศึกษานำผลการเรียนเฉลี่ยรวม ผลการทดสอบระดับชาติเฉลี่ย

ผลการเรียนเฉลี่ยที่ได้ 80 : 20 ไปบันทึกลงในรายงานแสดงผลการเรียน (ปพ.1 : พ)

ปพ.1 : พ ชุดที่..... เลขที่.....

ผลการประเมินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

กิจกรรม	เวลา (ชั่วโมง)	ผลการประเมิน	กิจกรรม	เวลา (ชั่วโมง)	ผลการประเมิน	กิจกรรม	เวลา (ชั่วโมง)	ผลการประเมิน

สรุปผลการประเมิน	ผลการตัดสิน	กลุ่มสาระการเรียนรู้/ การศึกษาขั้นพื้นฐานด้วยตนเอง	พบข้อคิด รวม	ผลการเรียน เฉลี่ย
1. จำนวนหน่วยกิตรายวิชาพื้นฐานที่เรียน.....ได้..... จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเพิ่มเติมที่เรียน.....ได้..... 2. ผลการประเมินการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน ได้..... 3. ผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ได้..... 4. ผลการประเมินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ได้.....	ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ		
วันอนุมัติการจบ..... วันออกจากโรงเรียน..... สาเหตุที่ออกจากโรงเรียน.....	การงานอาชีพและเทคโนโลยี ภาษาอังกฤษ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)		
ผลการทดสอบระดับชาติ		(.....) นายทะเบียน		
สัดส่วนผลการเรียนและผลการทดสอบระดับชาติ		(.....) ผู้อำนวยการ..... วันที่.....		
1. ร้อยละ.....ของผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร =..... 2. ร้อยละ.....ของผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน =..... 3. ผลการเรียนเฉลี่ยรวม		(.....) ผู้อำนวยการ..... วันที่.....		
เกณฑ์การประเมินของสถานศึกษา		หมายเหตุ		





สวัสดีค่ะ



สวัสดีครับ