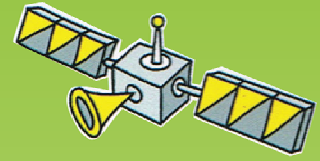


# TEDET

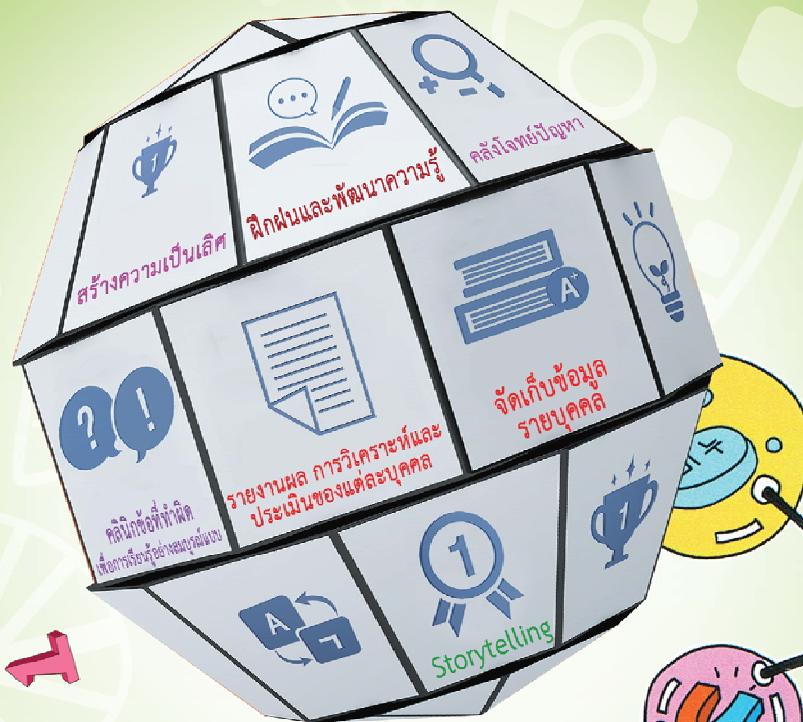
Thailand Educational  
Development and Evaluation Tests



Thailand Educational Development and Evaluation Tests

## โครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ ทางวิทยาศาสตร์

### คู่มือใช้งานระบบคลังความรู้ TEDET



ฉบับนักเรียน

## สารบัญ

	หน้า
การเข้าสู่ระบบ	1
โปรแกรมการเรียนรู้ / การประเมิน	3
• ภาระงาน (Offline)	3
• ภาระงาน (Online)	4



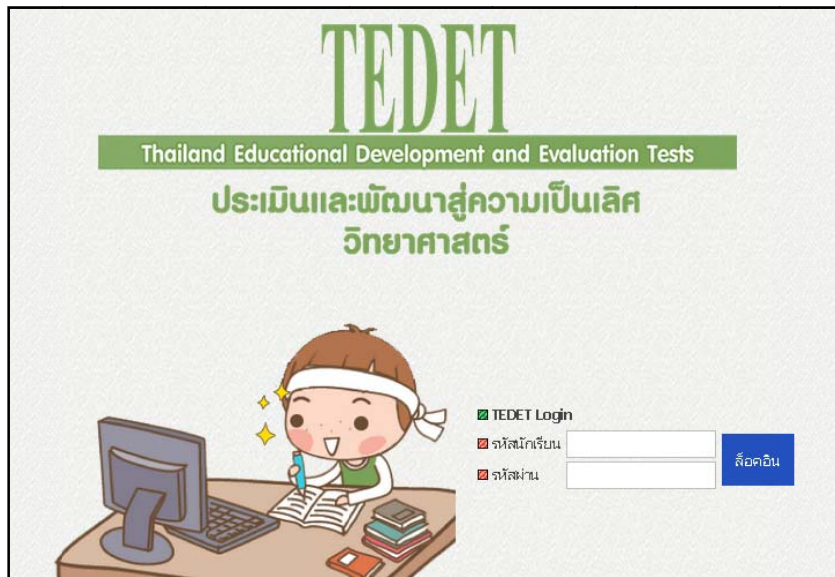
### การเข้าสู่ระบบ

การเข้าสู่ระบบ TEDET สามารถ Login ได้จาก [www.tedet.ac.th](http://www.tedet.ac.th) คลิก “เข้าสู่ระบบ” (ดังหมายเลข1) จากนั้นจะเข้าสู่ระบบ (ดังหมายเลข2) ภาพด้านซ้ายสีน้ำเงิน คือ การ Login เข้าระบบวิชาคณิตศาสตร์ และภาพด้านขวาสีเขียว คือ การ Login เข้าระบบวิชาวิทยาศาสตร์



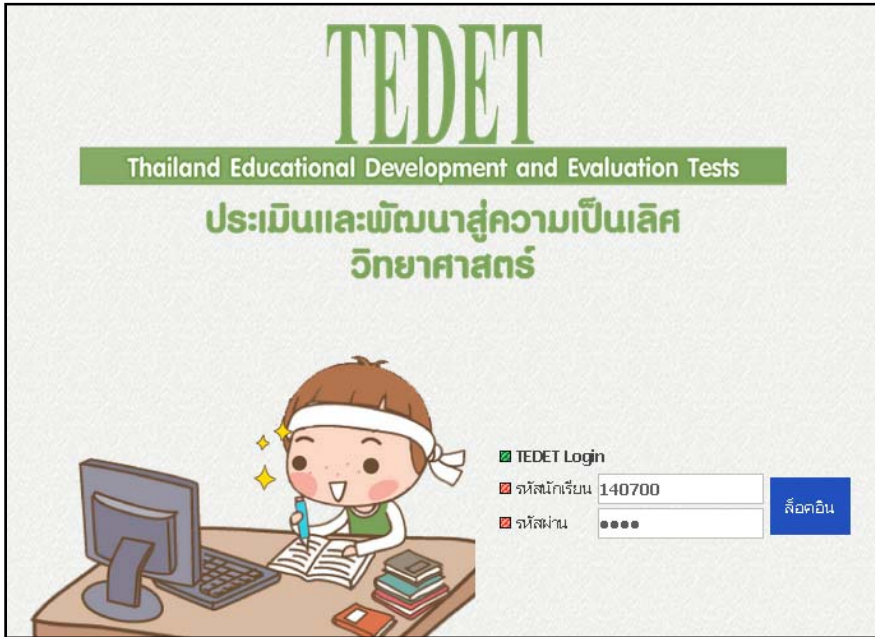
ภาพที่ 1 แสดงหน้าแรกของระบบ TEDET

จากนั้น คลิก School/Teacher Login **1** เพื่อเข้าสู่ระบบ TEDET Science ดังภาพที่ 2



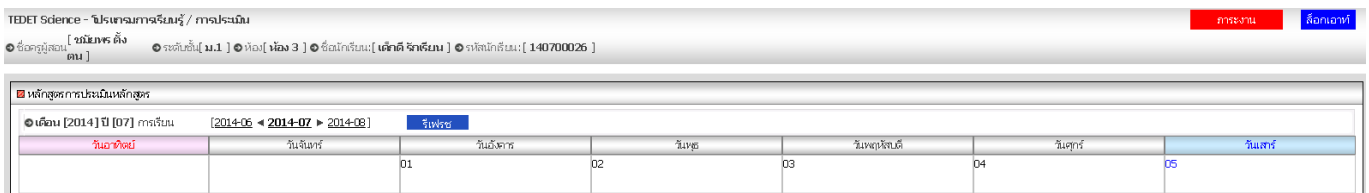
ภาพที่ 2 แสดงหน้าแรกของระบบ TEDET Science

กรอกรหัสนักเรียนในช่อง “รหัสนักเรียน” และ รหัสผ่านในช่อง “รหัสผ่าน” ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 แสดงการกรอกรหัสเพื่อเข้าสู่ระบบ

เมื่อเข้าสู่ระบบ หน้าจอจะแสดงผล ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4 แสดงเมนูต่างๆ เมื่อเข้าสู่ระบบ

ทั้งนี้ หน้าจอจะแสดงเมนู ดังนี้

1. ภาระงาน



## โปรแกรมการเรียนรู้ / การประเมิน ภาระงาน (Offline)

### คำอธิบาย

เป็นเมนูที่แสดงข้อมูลแบบฝึกสถานการณ์ปัญหาที่นักเรียนได้รับมอบหมายจากคุณครู ในรูปแบบ Offline

### แสดงตัวอย่างโปรแกรมภาระงาน (Offline)

TEDET Science - โปรแกรมการเรียนรู้ / การประเมิน  
 ● ชื่อครูผู้สอน [ ชาญชัย เกษมณี ] ● ระดับชั้น [ ม.1 ] ● ห้อง [ ห้อง 3 ] ● ชั้นปีการศึกษา [ 2557 ] ● วิชาที่สอน [ วิทยาศาสตร์ ] ● รหัสวิชา [ 140700026 ]

วันอาทิตย์	วันจันทร์	วันอังคาร	วันพุธ	วันพฤหัสบดี	วันศุกร์	วันเสาร์
06	07	08 ● <b>เขียนแนวคิด</b> No.413 [ ] ม.1-1-1.วิชาทางคณิตศาสตร์ โจทย์ค่าตอบถูกค่าตอบผิดรวม ID 7 3 70	09 ● <b>เขียนท่วงท่า</b> No.415 [ ] ม.1-1-1.วิชาทางคณิตศาสตร์ โจทย์ค่าตอบถูกค่าตอบผิดรวม ID 8 2 80	10	11	12
13	14	15	16 ● <b>เขียนรู้จำตนเอง</b> No.416 [ ] ม.1-1-1.วิชาทางคณิตศาสตร์ โจทย์ค่าตอบถูกค่าตอบผิดรวม ID	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ภาพที่ 5 แสดงโปรแกรมภาระงาน (Offline)

### รายละเอียด

- คลิกที่ ภาระงาน จากนั้นหน้าจอจะแสดงรายละเอียดข้อมูลภาระงานของนักเรียน ได้แก่
  - จำนวนโจทย์
  - คำตอบถูก คือ จำนวนข้อที่ตอบถูก
  - คำตอบผิด คือ จำนวนข้อที่ตอบผิด

### หมายเหตุ

นักเรียนสามารถดูผลคะแนนได้ หลังจากที่คุณครูทำการตรวจให้คะแนนในระบบเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว



## โปรแกรมการเรียนรู้ / การประเมิน ภาระงาน (Online)

### คำอธิบาย

เป็นเมนูที่แสดงข้อมูลแบบฝึกสถานการณ์ปัญหาที่นักเรียนได้รับมอบหมายจากคุณครู ในรูปแบบ Online

### แสดงตัวอย่างโปรแกรมภาระงาน (Online)

TEDET Science - โปรแกรมการเรียนรู้ / การประเมิน

ชื่อครูผู้สอน[ รมย์พร ตั้งคน ] ● ระดับชั้น[ ม.1 ] ● ห้อง[ ห้อง 3 ] ● ชื่อโรงเรียน[ เด็ดดี รัชเรียน ] ● รหัสโรงเรียน[ 140700026 ]

หลักสูตรการประเมินหลักสูตร

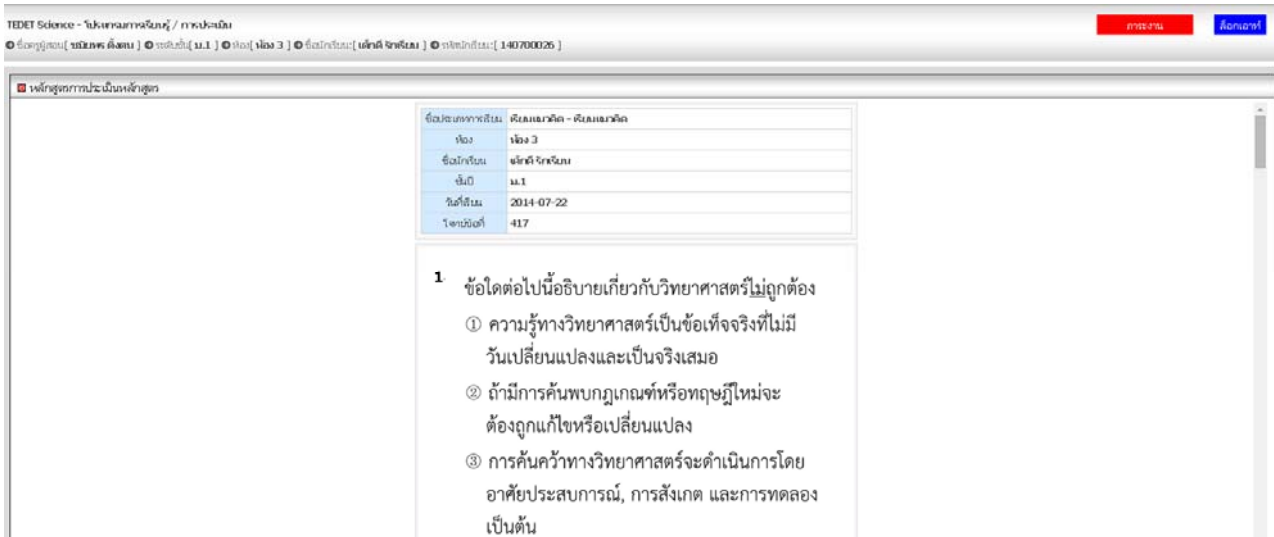
เดือน [2014] ปี [07] การเรียน [2014-06 ◀ 2014-07 ▶ 2014-08] รีเฟรช

วันอาทิตย์	วันจันทร์	วันอังคาร	วันพุธ
		01	02
06	07	08 ● <b>เรียนแนวคิด</b> No.413 [] ม.1-1-1.วิทยาศาสตร์คืออะไร โจทย์คำตอบถูก คำตอบผิด คะแนน 10 7 3 <b>70</b>	09 ● <b>เรียนล่วงหน้า</b> No.415 [] ม.1-1-1.วิทยาศาสตร์คืออะไร โจทย์คำตอบถูก คำตอบผิด คะแนน 10 8 2 <b>80</b>
13	14	15	16 ● <b>เรียนรู้ด้วยตนเอง</b> No.416 [] ม.1-1-1.วิทยาศาสตร์คืออะไร โจทย์คำตอบถูก คำตอบผิด คะแนน 10 [ ] [ ] [ ]
20	21	22 ● <b>เรียนแนวคิด</b> No.417 [] ม.1-1-1.วิทยาศาสตร์คืออะไร <b>กระดาษ พิมพ์ [เริ่ม] [ผล]</b> โจทย์คำตอบถูก คำตอบผิด คะแนน 10 [ ] [ ] [ ]	23

ภาพที่ 6 แสดงหน้าโปรแกรมภาระงาน (Online)

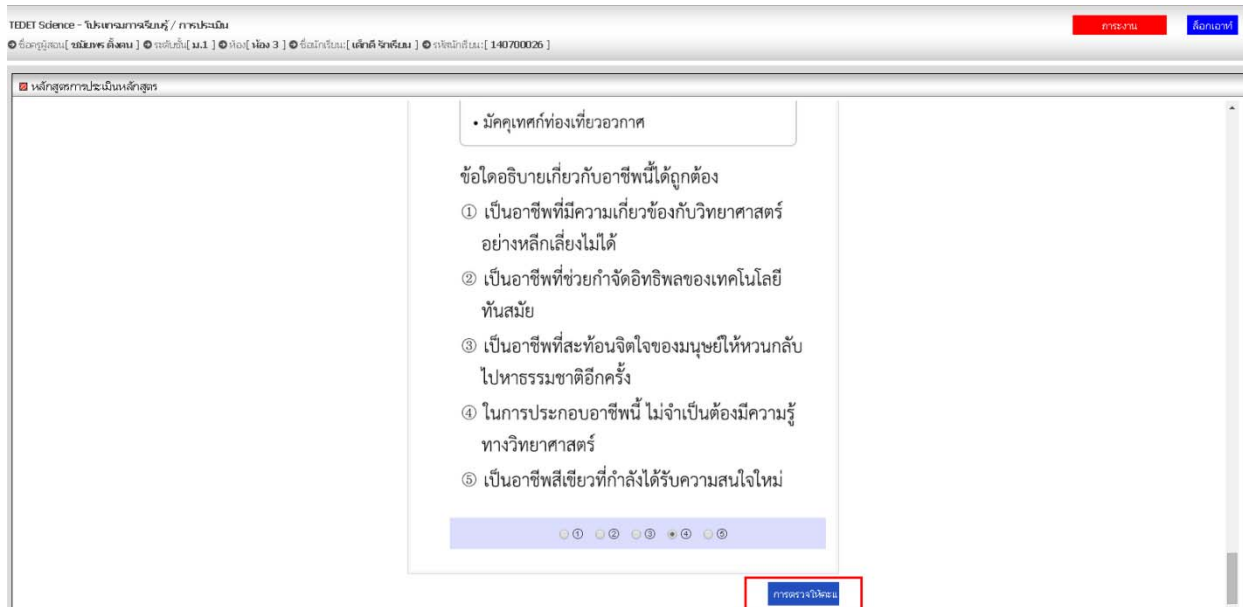
### รายละเอียด

- คลิกที่ “ภาระงาน” จากนั้นหน้าจอของนักเรียนจะปรากฏคำว่า “เริ่ม” เป็นตัวสีแดง นักเรียนจะสามารถเริ่มฝึกฝนในรูปแบบ Online ได้ทันที ดังภาพที่ 6
- คลิก “เริ่ม” เพื่อเริ่มทำแบบฝึก ระบบจะแสดงตัวอย่างโจทย์ ดังภาพที่ 7



ภาพที่ 7 แสดงตัวอย่างโจทย์ฝึกฝน Online

3. เมื่อทำครบทุกข้อแล้ว คลิกที่ “การตรวจให้คะแนน” ห้ายแบบฝึก ดังภาพที่ 8



ภาพที่ 8 แสดงตัวอย่างเมื่อทำครบทุกข้อ

4. ผลคะแนนของนักเรียนจะปรากฏ ดังภาพที่ 9

วันจันทร์	วันอังคาร	วันพุธ
	01	02
07	<b>เรียนแนวคิด</b> No.413 [] ม.1-1-1.วิทยาศาสตร์คืออะไร โจทย์คำตอบถูก คำตอบผิด คะแนน 10 7 3 <b>70</b>	<b>เรียนล่วงหน้า</b> No.415 [] ม.1-1-1.วิทยาศาสตร์คืออะไร โจทย์คำตอบถูก คำตอบผิด คะแนน 10 8 2 <b>80</b>
14	15	16
		<b>เรียนรู้ด้วยตนเอง</b> No.416 [] ม.1-1-1.วิทยาศาสตร์คืออะไร โจทย์คำตอบถูก คำตอบผิด คะแนน 10 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
21	22	23
	<b>เรียนแนวคิด</b> No.417 [] ม.1-1-1.วิทยาศาสตร์คืออะไร กระดาษ   พิมพ์   เริ่ม   ผล โจทย์คำตอบถูก คำตอบผิด คะแนน 10 1 9 <b>10</b>	

ภาพที่ 9 แสดงตัวอย่างผลคะแนนของนักเรียน

**หมายเหตุ**

นักเรียนจะสามารถดูผลคะแนน แบบละเอียดและคำตอบได้ เมื่อคุณครูคลิก เสร็จสิ้น การเรียนแล้ว

TEDET Science - โปรแกรมการเรียนรู้ / การประเมิน

ชื่อครูผู้สอน [ ฆนักร ดั้งตน ] ระดับชั้น [ ม.1 ] ห้อง [ ห้อง 3 ] ชื่อนักเรียน [ เด็กดี ริชเรียน ] รหัสนักเรียน [ 14070026 ]

หลักสูตรการประเมินผล > ผล

ชื่อประเภทการเรียน	เรียนแนวคิด - เรียนแนวคิด
ห้อง	ห้อง 3
ชื่อนักเรียน	เด็กดี ริชเรียน
ชั้นปี	ม.1
วันที่เรียน	2014-07-22
วิชาเรียน	417

จำนวนโจทย์	ตอบถูก	ตอบผิด	คะแนน
<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

**1.** ข้อใดต่อไปนี้อธิบายเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ไม่ถูกต้อง

- ① ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เป็นข้อเท็จจริงที่ไม่มีวันเปลี่ยนแปลงและเป็นจริงเสมอ
- ② ถ้ามีการค้นพบกฎเกณฑ์หรือทฤษฎีใหม่จะต้องถูกแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
- ③ การค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์จะดำเนินการโดยอาศัยประสบการณ์, การสังเกต และการทดลองเป็นต้น
- ④ ความรู้เดิมในอดีตมีส่วนช่วยในการหาความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์
- ⑤ เป็นการค้นคว้าเพื่อพิสูจน์ทฤษฎีและความสัมพันธ์เกี่ยวกับสารและปรากฏการณ์ธรรมชาติ

เฉลย ①  
อธิบาย  
ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไม่ใช่ข้อเท็จจริงที่ไม่มีวันเปลี่ยนแปลงตลอดกาล แต่ถ้ามีการค้นพบในกฎเกณฑ์และทฤษฎีใหม่ข้อเท็จจริงนั้นจะถูกแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง

ภาพที่ 10 แสดงรายละเอียดคำตอบที่นักเรียนทำ