## สทศ. กับงานบริการการทดสอบทางการศึกษา

### GAT/PAT

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) จัดการทดสอบความถนัดทั่วไป (GAT) และความถนัดทางวิชาการและวิชาชีพ (PAT) โดยจัดสอบปีละ 2 ครั้ง คือ เดือนมีนาคม และ เดือนตุลาคม ของทุกปี (ตามมติที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย)

**GAT (General Aptitude Test)** คือ ความถนัดทั่วไป เป็นการวัดศักยภาพในการเรียนในมหาวิทยาลัยให้ประสบความสำเร็จ แยกเป็น 2 ส่วน คือ

1. ความสามารถในการอ่าน เขียน คิดวิเคราะห์ และแก้โจทย์ปัญหา
2. ความสามารถในการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ

**PAT (Professional and Academic Aptitude Test)**

คือ ความถนัดทางวิชาการและวิชาชีพ มี 7 ประเภท คือ

PAT 1 ความถนัดทางคณิตศาสตร์
PAT 2 ความถนัดทางวิทยาศาสตร์
PAT 3 ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์
PAT 4 ความถนัดทางสถาปัตยกรรมศาสตร์
PAT 5 ความถนัดทางวิชาชีพครู
PAT 6 ความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์
PAT 7 ความถนัดทางภาษาต่างประเทศ
- PAT 7.1 ความถนัดทางภาษาฝรั่งเศส
- PAT 7.2 ความถนัดทางภาษาเยอรมัน
- PAT 7.3 ความถนัดทางภาษาญี่ปุ่น
- PAT 7.4 ความถนัดทางภาษาจีน
- PAT 7.5 ความถนัดทางภาษาอาหรับ
- PAT 7.6 ความถนัดทางภาษาบาลี



**วัตถุประสงค์การจัดสอบ**

1. นำผลคะแนนไปใช้เป็นองค์ประกอบหนึ่งที่ใช้ในการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในระบบ Admissions
2. นำผลคะแนนไปใช้ยื่นเพื่อศึกษาต่อในระบบรับตรง (ขึ้นอยู่กับแต่ละสถาบัน)
3. นำผลคะแนนไปใช้ประกอบการสมัครงาน

### การให้บริการจัดการทดสอบวิชาสามัญ 7 วิชา

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้รับมอบหมายจากที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทยให้จัดการทดสอบวิชาสามัญ เพื่อให้มหาวิทยาลัยต่างๆ นำคะแนนไปใช้ประกอบการรับบุคคลเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาในระบบรับตรงผ่านเคลียริ่งเฮ้าส์ (Clearinghouse) ประจำปีการศึกษา 2555

### มาตรฐานการทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ

การจัดทำมาตรฐานการทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ บรรลุตามวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ รวมถึงการพัฒนาระบบการทดสอบให้มีประสิทธิภาพเทียบเท่ามาตรฐานสากล มีกิจกรรมการวางแผนการผลิตข้อสอบ การบริหารจัดสอบ การตรวจและประมวลผล การรายงานผล และบุคลากรที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ จึงจำเป็นต้องมีการกำหนดมาตรฐาน 5 ด้าน ได้แก่

- **มาตรฐานการพัฒนาแบบทดสอบ** เป็นมาตรฐานเพื่อการประกันคุณภาพว่า แบบทดสอบที่ใช้ในการประเมินมีการสร้างขึ้นอย่างมีระบบ มีขั้นตอนการดำเนินการที่ชัดเจนและเชื่อถือได้
- **มาตรฐานการบริหารการทดสอบ** เป็นมาตรฐานเพื่อการประกันคุณภาพว่า ระบบการบริหารการทดสอบมีความโปร่งใส เป็นไปอย่างยุติธรรม เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้ในระดับชาติ และระบบสากล
- **มาตรฐานการพิมพ์ข้อสอบ** การตรวจ การให้คะแนน และการประมวลผล เป็นมาตรฐานเพื่อการประกันคุณภาพว่า ระบบพิมพ์ข้อสอบและกระดาษคำตอบ มีการควบคุมและกำกับดำเนินงานอย่างมีขั้นตอนที่ชัดเจน มีมาตรการด้านความปลอดภัยและการเก็บรักษาความลับอย่างรัดกุม มีกระบวนการตรวจให้คะแนนที่ถูกต้องเหมาะสมกับองค์ความรู้ของศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง มีระบบที่ชัดเจนและสามารถตรวจสอบความผิดพลาดได้ และมีการรายงานและแปลผลการทดสอบอย่างเหมาะสม และสามารถแปลผลคะแนนได้อย่างมีความหมาย
- **มาตรฐานการรายงานผลและการนำผลไปใช้** เพื่อเป็นการประกันคุณภาพว่า การรายงานผลมีความถูกต้องและเหมาะสมเป็นธรรม
- **มาตรฐานบุคลากรด้านการทดสอบ** เพื่อเป็นการประกันคุณภาพว่า บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมีคุณภาพ มีความเหมาะสมกับงานด้านการทดสอบ รวมถึงมีคุณสมบัติตามมาตรฐานสากล


ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
กรุณาติดต่อ สทศ. เลขที่ 128 อาคารพญาไทพลาซ่า
ชั้น 36 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2217 3800 (อัตโนมัติ 100 คู่สาย)
โทรสาร 0 2219 2996
e-mail : webmaster@niets.or.th


สทศ NIETS
สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)

# สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทศ. เป็นหน่วยงานทดสอบระดับชาติ อยู่ในกำกับของกระทรวงศึกษาธิการ จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาฯ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2548 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการและดำเนินการเกี่ยวกับการศึกษา วิจัย พัฒนาและให้บริการทางการประเมินผลทางการศึกษา และทดสอบทางการศึกษาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านการทดสอบทางการศึกษาในระดับชาติและระดับนานาชาติ



| การจัดการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ | | | การให้บริการการทดสอบทางการศึกษา |
|---|---|---|---|
| ขั้นพื้นฐาน | ด้านการอาชีวศึกษา | ระดับอุดมศึกษา | •การสอบ GAT/PAT<br>•การสอบวิชาสามัญ 7 วิชา<br>•การสอบวัดและประเมินผลให้แก่ครู ฯลฯ |
| O-NET<br>I-NET<br>N-NET | V-NET | U-NET | |

## การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน แบ่งเป็น 3 ประเภท ดังนี้

**O-NET** ย่อมาจาก Ordinary National Educational Test หมายถึง การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน เป็นการสอบความรู้รวบยอดปลายช่วงชั้น (6 ภาคเรียน) ของนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามมาตรฐานการเรียนรู้หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 และมัธยมศึกษาปีที่ 6 ตามมาตรฐานการเรียนรู้หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 สอบทั้ง 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ นักเรียนสอบได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น สำหรับผู้ที่กำลังจะจบชั้น ป.6, ม.3 และ ม.6

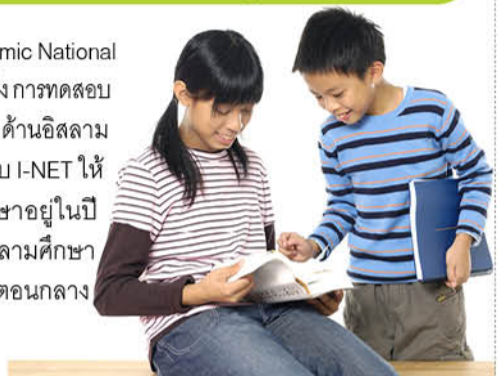
**วัตถุประสงค์การจัดสอบ**

1.เพื่อทดสอบความรู้และความคิดของนักเรียน ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 (ม.3 และ ม.6) และตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ป.6)

2.เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอนของโรงเรียน

3. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนระดับชาติ

**I-NET** ย่อมาจาก Islamic National Educational Test หมายถึง การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านอิสลามศึกษา โดย สทศ. จัดสอบ I-NET ให้แก่นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในปีสุดท้ายของหลักสูตรอิสลามศึกษาในระดับตอนต้น ระดับตอนกลาง และระดับตอนปลาย





**วัตถุประสงค์การจัดสอบ**

1. เพื่อทดสอบความรู้และความคิดของนักเรียน ตามหลักสูตรอิสลามศึกษา พุทธศักราช 2546 และหลักสูตรอิสลามศึกษาตามหลักสูตรแกนกลาง พุทธศักราช 2551

2. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอนของโรงเรียน

3. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น

**N-NET** (Non-Formal National Educational Test) หมายถึง การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านการศึกษานอกระบบโรงเรียน เป็นการทดสอบเพื่อวัดความรู้ให้แก่นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ตามหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนที่ 1 หรือภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษา

**วัตถุประสงค์การจัดสอบ**

1. เพื่อทดสอบความรู้ความคิดของนักเรียน ตามหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

2. เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอนของโรงเรียน

3. เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนระดับชาติ

## สทศ. กับการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านการอาชีวศึกษา

**V-NET** ย่อมาจาก Vocational National Educational Test หมายถึง การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านการอาชีวศึกษา โดย สทศ.จัดสอบ V-NET ให้แก่นักเรียนที่กำลังศึกษา ปวช. ชั้นปีที่ 3 และ ปวส. ชั้นปีที่ 2

**วัตถุประสงค์ของการสอบ V-NET**

1. เพื่อทดสอบความรู้และความคิดของนักเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุงพุทธศักราช 2546) ของนักเรียนระดับชั้น ปวช. ชั้นปีที่ 3 และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2545 ของนักเรียนระดับชั้น ปวส. ชั้นปีที่ 2

2. เพื่อนำผลการสอบไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอนของโรงเรียน

3. เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนระดับชาติ

## สทศ. กับการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ระดับอุดมศึกษา

**U-NET** ย่อมาจาก University National Educational Test หมายถึง การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติระดับอุดมศึกษาปี พ.ศ. 2554 สทศ. ได้ดำเนินการให้มีการวิจัย เรื่อง *"การพัฒนาระบบ วิธีการทดสอบตามมาตรฐานการอุดมศึกษา : มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต"* เพื่อนำไปสู่การทดสอบ U-NET ต่อไป

