



## ประกาศโรงเรียนพินายวิทยา

### เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเข้าศึกษาต่อ

ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2557

ตามโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

.....

ด้วยโรงเรียนพินายวิทยา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 31 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ให้ดำเนินการตามโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ สำหรับการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ มัธยมศึกษาปีที่ 4 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นมา ดังนั้นในปีการศึกษา 2557 โรงเรียนพินายวิทยาจึงประกาศรับสมัครนักเรียนที่มีความสามารถและมีความประสงค์จะเข้าเรียนตามโครงการดังกล่าว ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

### รูปแบบการจัดการศึกษา

รูปแบบการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และมัธยมศึกษาปีที่ 4 ตามโครงสร้างหลักสูตรปีการศึกษา 2557 แบ่งออกเป็น

1. สาระการเรียนรู้พื้นฐาน (รวมพื้นฐานและเพิ่มเติมทั้งหมดของห้องเรียนปกติ)
2. สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม มีลักษณะดังนี้
  - 2.1 เนื้อหาเพิ่มเติมเป็นไปตามแนวทางของ สสวท. และของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
  - 2.2 เนื้อหาเน้นการทำโครงงานเพื่อฝึกทักษะการเป็นนักวิจัย
  - 2.3 เนื้อหาเพิ่มเติมพิเศษเชิงลึกแบบเข้มข้น

### การจัดกระบวนการเรียนรู้

1. ใช้กระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
2. บูรณาการการจัดการเรียนรู้ 3 รูปแบบ ดังนี้
  - 2.1 รูปแบบเพิ่มพูนประสบการณ์ (Enrichment Program) สำหรับเนื้อหาเพิ่มเติมตามแนวทางของ สสวท. และโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น
    - 2.1.1 จัดกิจกรรม แบบฝึกต่างๆ อย่างหลากหลายในลักษณะเปิดกว้าง
    - 2.1.2 นักเรียนมีส่วนร่วมในการเลือกเนื้อหา/กิจกรรม/รูปแบบการเรียนรู้
    - 2.1.3 ฝึกให้นักเรียนศึกษาเรื่องที่สนใจอย่างกลุ่มเล็ก โดยใช้วิธีการวิจัยเบื้องต้น / หลักการของโครงงาน

- 2.1.4 ใช้กระบวนการเรียนรู้ หลากหลายตามความสามารถ/ความสนใจของผู้เรียน
- 2.1.5 กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผู้เรียนตามความถนัด/ความสนใจ
- 2.1.6 การพัฒนากระบวนการคิดระดับสูง

2.2 รูปแบบการขยายหลักสูตร (Extension) สำหรับเนื้อหาเพิ่มเติมเชิงลึกเข้มข้น มีแนวทางการจัดการเรียนรู้ คือ ตอบสนองความสนใจและความสามารถของผู้เรียนเป็นรายบุคคล ให้สามารถทำงานเดี่ยวและงานกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การทำโครงการวิทยาศาสตร์ การทำโครงงานคอมพิวเตอร์ การทำวิจัย การจัดค่ายทางวิชาการ การเรียนรู้ด้วยตนเองจากสื่อรูปแบบต่างๆ การก่อตั้งชมรมร่วมกับเพื่อนนักเรียน ฯลฯ

2.3 รูปแบบการใช้ผู้เชี่ยวชาญพิเศษเป็นผู้ให้คำปรึกษา (Mentoring) สำหรับการทำโครงงานการทำงานวิจัยที่เน้นวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### การจัดกิจกรรมเสริมประสบการณ์

เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ทางวิชาการ และประสบการณ์นอกห้องเรียน ดังนี้

1. กิจกรรมค่าย เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ ค่ายคณิตศาสตร์ ค่ายคอมพิวเตอร์ เป็นต้น
2. กิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่
3. กิจกรรมการทำโครงงาน
4. กิจกรรมฟังบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
5. กิจกรรมนำเสนอผลงานนักเรียน
6. กิจกรรมสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์
7. กิจกรรมร่วมประชุมทางวิชาการ
8. กิจกรรมตามกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์
9. กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม
10. กิจกรรมศึกษาสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ

### ค่าใช้จ่าย

ระดับชั้น ม.1 นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ผู้ปกครองจะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากที่รัฐบาลจัดสรรงบประมาณรายหัวให้กับนักเรียน เพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียน งบประมาณภาคเรียนละ 2,500 บาท

ระดับชั้น ม.4 นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ผู้ปกครองจะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากที่รัฐบาลจัดสรรงบประมาณรายหัวให้กับนักเรียน เพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียน งบประมาณภาคเรียนละ 5,000 บาท

## 1. คุณสมบัติของผู้สมัครและหลักฐานการ สมัคร

### 1.1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

#### 1.1.1 คุณสมบัติ

- (1) สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2556 หรือเทียบเท่า
- (2) ไม่จำกัดอายุ
- (3) เป็นโสด
- (4) เป็นผู้ที่มีความสามารถ และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงในรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และ 6 ไม่ต่ำกว่า 3.00
- (5) รับสมัครนักเรียนจากทั่วประเทศ ไม่แบ่งในเขตพื้นที่บริการและนอกเขตพื้นที่บริการ

#### 1.1.2 หลักฐานการสมัคร

- (1) ใบสมัครของโรงเรียนพินายวิทยา
- (2) สำเนาทะเบียนบ้าน (นำทะเบียนบ้านฉบับจริงมาแสดงในวันสมัครด้วย)
- (3) หลักฐานการจบการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า (ปพ.1: 2) หรือหลักฐานที่แสดงว่ากำลังศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2556 หรือเทียบเท่า
- (4) รูปถ่ายขนาด  $1\frac{1}{2}$  นิ้ว จำนวน 1 รูป ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน (สำหรับติดใบสมัคร)

### 1.2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

#### 1.2.1 คุณสมบัติ

- (1) สำเร็จการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2556 หรือเทียบเท่า
- (2) ไม่จำกัดอายุ
- (3) เป็นโสด
- (4) มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2 ไม่ต่ำกว่า 3.00
- (5) มีระดับคะแนนเฉลี่ยรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ไม่ต่ำกว่า 3.00
- (6) มีระดับคะแนนเฉลี่ยรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ไม่ต่ำกว่า 3.00
- (7) มีระดับคะแนนเฉลี่ยรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ไม่ต่ำกว่า 3.00
- (8) รับสมัครนักเรียนจากทั่วประเทศ

### 1.2.2 หลักฐานการสมัคร

- (1) ใบสมัครของโรงเรียนพินายวิทยา
- (2) สำเนาทะเบียนบ้าน (นำทะเบียนบ้านฉบับจริงมาแสดงในวันสมัครด้วย)
- (3) ปพ. 1:3 (กรณีจบการศึกษาแล้ว) หรือ ปพ.7 (กรณีที่ยังไม่จบการศึกษา)
- (4) ค่าระเบียบการ และใบสมัคร 10 บาท
- (5) เงินค่าสมัคร 20 บาท
- (6) รูปถ่ายขนาด  $1\frac{1}{2}$  นิ้ว 1 รูป ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน (สำหรับติดใบสมัคร)

## 2. วิธีการดำเนินการรับสมัครนักเรียนเข้าเรียน

2.1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 รับจำนวน 40 คน

2.2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 รับจำนวน 30 คน

## 3. กำหนดวันรับสมัคร สอบคัดเลือก ประกาศผล และรายงานตัว

### 3.1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

รับสมัคร วันที่ 20 – 24 กุมภาพันธ์ 2557 เวลา 08.30 – 16.30 น.  
(ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ณ ห้องกลุ่มงานบริหารวิชาการ

โรงเรียนพินายวิทยา

สอบคัดเลือก วันที่ 1 มีนาคม 2557 เวลา 09.00 – 15.00 น.

วิชาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกประกอบด้วย

วิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (เป็นข้อสอบแบบปรนัย

ตอบแบบสั้นๆ และข้อสอบอัตนัยตามแนวข้อสอบ PISA)

ประกาศผล และรายงานตัว วันที่ 5 มีนาคม 2557 เวลา 09.00 – 16.30 น.

มอบตัว วันที่ 30 เมษายน 2557

ลงทะเบียนเรียน วันที่ 30 เมษายน 2557

### 3.2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

รับสมัคร วันที่ 20 – 24 กุมภาพันธ์ 2557 เวลา 08.30 – 16.30 น.  
(ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ณ ห้องกลุ่มงานบริหารวิชาการ

โรงเรียนพินายวิทยา

สอบคัดเลือก วันที่ 2 มีนาคม 2557 เวลา 09.00 – 15.00 น.

วิชาที่ใช้ในการสอบคัดเลือกประกอบด้วย

1. วิชาวิทยาศาสตร์
2. วิชาคณิตศาสตร์

(เป็นข้อสอบแบบปรนัย ตอบแบบสั้นๆ และข้อสอบอัตนัยตามแนวข้อสอบ PISA)

ประกาศผล และรายงานตัว วันที่ 6 มีนาคม 2557 เวลา 09.00 – 16.30 น.

มอบตัว วันที่ 2 พฤษภาคม 2557

ลงทะเบียนเรียน วันที่ 2 พฤษภาคม 2557

หมายเหตุ : หากนักเรียนและผู้ปกครองต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อได้ที่ กลุ่มงานบริหารวิชาการ โทร. 0-4447-1105 ต่อ 16

คุณครูกิตติศักดิ์ รัตนจันทร์ โทร. 08-9719-4109

[www.pm.ac.th](http://www.pm.ac.th) และ [www3.pm.ac.th/vichakarn](http://www3.pm.ac.th/vichakarn)

#### 4. หลักฐานที่จะต้องนำไปแสดงในวันรับมอบตัวนักเรียน

4.1 ใบมอบตัวตามแบบฟอร์มของทางโรงเรียน

4.2 ปพ. 1:2 ฉบับจริง พร้อมถ่ายเอกสาร 1 ฉบับ สำหรับนักเรียนที่มอบตัวเข้าเรียนชั้น ม.1

และ ปพ. : 3 สำหรับนักเรียนที่มอบตัวเข้าเรียนชั้น ม.4 (ไม่รับใบรับรอง) โรงเรียนจะเก็บเฉพาะฉบับ  
ถ่ายเอกสารไว้

4.3 ทะเบียนบ้านฉบับจริง พร้อมถ่ายเอกสาร 1 ฉบับ โรงเรียนจะเก็บเฉพาะฉบับถ่ายเอกสารไว้

4.4 สำเนาทะเบียนบ้านนักเรียน จำนวน 1 ฉบับ

4.5 สำเนาทะเบียนบ้านบิดา จำนวน 1 ฉบับ

4.6 สำเนาทะเบียนบ้านมารดา จำนวน 1 ฉบับ

4.7 สำเนาทะเบียนบ้านผู้ปกครอง จำนวน 1 ฉบับ (ในกรณีที่นักเรียนไม่ได้อาศัยอยู่กับบิดา-

มารดา)

4.8 เงินค่ากิจกรรมต่างๆ ที่ทางโรงเรียนกำหนด (ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันประกาศผลการสอบและ  
รายงานตัว)

ประกาศ ณ วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2557

(นายประจักษ์ ชีรพงษ์)

ผู้อำนวยการ โรงเรียนพิมายวิทยา