



**ประกาศโรงเรียนโยธินบูรณะ**  
**เรื่อง การสอบคัดเลือกนักเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๙**

.....

ด้วยโรงเรียนโยธินบูรณะ เขตบางซื่อ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร เขต ๑ ได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ เป็นโรงเรียนในโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ เพื่อพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน และครูผู้สอน รวมถึงการพัฒนาโรงเรียนให้เป็นต้นแบบการจัดการเรียนรู้ และการพัฒนาสมรรถนะนักเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อให้การคัดเลือกนักเรียนดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ กระทรวงศึกษาธิการ จึงกำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกนักเรียนเข้าเรียนในโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ดังนี้

**๑. จำนวนนักเรียนที่จะรับ**

- ๑.๑ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ จำนวน ๔๐ คน
- ๑.๒ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวน ๔๐ คน

**๒. คุณสมบัติของนักเรียน**

**๒.๑ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

- ๑) เป็นนักเรียนโรงเรียนโยธินบูรณะ ห้องเรียนปกติ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙
- ๒) ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมเฉพาะวิชาพื้นฐาน ๕ กลุ่มสาระการเรียนรู้ (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖) ได้แก่ วิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕ หรือไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๗๐
- ๓) ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖) เฉพาะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕ หรือไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐

**๒.๒ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔**

- ๑) เป็นนักเรียนโรงเรียนโยธินบูรณะ ห้องเรียนปกติ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) ปีการศึกษา ๒๕๖๙
- ๒) ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมเฉพาะวิชาพื้นฐาน ๕ กลุ่มสาระการเรียนรู้ ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) ได้แก่ วิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๓) ผลการเรียนรู้เฉลี่ยสะสม (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) เฉพาะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

### ๓. หลักฐานการสมัคร

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ใช้หลักฐานการสมัคร ดังนี้

- ๑) ใบแสดงผลการเรียนรู้ (ปพ.๑) ที่ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๒) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล ฯลฯ ที่ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

### ๔. กำหนดวัน-เวลา รับสมัคร

รับสมัครนักเรียน	ตั้งแต่วันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น. จนถึงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๖.๐๐ น. ผ่านทางเว็บไซต์ <a href="http://www2.yothinburana.ac.th">www2.yothinburana.ac.th</a>
ประกาศรายชื่อนักเรียนที่มีสิทธิ์สอบ	วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ ผ่านทางเว็บไซต์ <a href="http://www2.yothinburana.ac.th">www2.yothinburana.ac.th</a>

### ๕. รูปแบบการสอบคัดเลือก

การสอบคัดเลือกนักเรียน แบ่งเป็น ๒ รอบ ดังนี้

#### รอบที่ ๑ การสอบข้อเขียน

คัดเลือกนักเรียนที่มีคะแนนสูงสุด ลำดับที่ ๑-๖๐ เพื่อเข้าสอบสัมภาษณ์

#### รอบที่ ๒ การสอบสัมภาษณ์

สัมภาษณ์นักเรียนที่ผ่านการสอบรอบข้อเขียน จำนวน ๖๐ คน คัดเลือกให้เหลือ ๔๐ คนสุดท้าย

### ๖. รายละเอียดการสอบข้อเขียน

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔

สอบคัดเลือกในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๕.๐๐-๑๖.๓๐ น.

รายวิชาที่สอบ ได้แก่ วิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓๐ ข้อ และวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน ๒๐ ข้อ

### ๗. ประกาศผลการสอบข้อเขียน

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔

ประกาศผลในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๙ (นักเรียนที่ได้ลำดับที่ ๑-๖๐ มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์)

### ๘. การสอบสัมภาษณ์

สอบสัมภาษณ์ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๕.๐๐-๑๘.๐๐ น. (ทั้ง ๒ ระดับชั้น)

(พิจารณาจากแฟ้มสะสมงาน (Portfolio) ควบคู่กับการประเมินทัศนคติและการสื่อสารผ่านการตอบคำถาม)

#### ๘.๑ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

- ๑) นักเรียนลำดับที่ ๑-๓๐ สอบสัมภาษณ์ ณ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ C๒๐๑
- ๒) นักเรียนลำดับที่ ๓๑-๖๐ สอบสัมภาษณ์ ณ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ C๒๐๕

## ๘.๒ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔

- ๑) นักเรียนลำดับที่ ๑-๓๐ สอบสัมภาษณ์ ณ ห้องปฏิบัติการเคมี C๒๑๘
- ๒) นักเรียนลำดับที่ ๓๑-๖๐ สอบสัมภาษณ์ ณ ห้องปฏิบัติการชีววิทยา C๒๒๑

## ๙. เกณฑ์การตัดสิน (การสอบข้อเขียน)

### ๙.๑ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

- ๑) พิจารณาจากคะแนนสอบ โดยเรียงลำดับจากคะแนนสอบสูงสุด
- ๒) กรณีคะแนนจากข้อ ๑) เท่ากัน ให้พิจารณาจากคะแนนรวม ๕ วิชา จากการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ โรงเรียนโยธินบูรณะ
- ๓) กรณีคะแนนจากข้อ ๒) เท่ากัน ให้พิจารณาจากคะแนนสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา ตามลำดับ
- ๔) กรณีที่พิจารณาตามเกณฑ์ตัดสินทุกข้อแล้วพบว่า คะแนนเท่ากันทั้งหมด จะใช้ลำดับการสมัครเป็นเกณฑ์การตัดสินเป็นอันดับสุดท้าย

### ๙.๒ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔

- ๑) พิจารณาจากคะแนนสอบ โดยเรียงลำดับจากคะแนนสอบสูงสุด
- ๒) กรณีคะแนนจากข้อ ๑) เท่ากัน ให้พิจารณาจากคะแนนรวม ๓ วิชา จากการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ โรงเรียนโยธินบูรณะ
- ๓) กรณีคะแนนจากข้อ ๒) เท่ากัน ให้พิจารณาจากคะแนนสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ตามลำดับ
- ๔) กรณีที่พิจารณาตามเกณฑ์ตัดสินทุกข้อแล้วพบว่า คะแนนเท่ากันทั้งหมด จะใช้ลำดับการสมัครเป็นเกณฑ์การตัดสินเป็นอันดับสุดท้าย

## ๑๐. เกณฑ์การตัดสินรอบสุดท้าย

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ใช้เกณฑ์ ดังนี้

- ๑) ใช้คะแนนสอบข้อเขียน คิดเป็นร้อยละ ๘๐
- ๒) ใช้คะแนนสอบสัมภาษณ์ คิดเป็นร้อยละ ๒๐
- ๓) รวมคะแนนจากการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
- ๔) กรณีที่พิจารณาตามเกณฑ์ตัดสินทุกข้อแล้วพบว่า คะแนนเท่ากันทั้งหมด จะใช้ลำดับการสมัครเป็นเกณฑ์การตัดสินเป็นอันดับสุดท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายชนะกุล ชอนแก้ว)

ผู้อำนวยการโรงเรียนโยธินบูรณะ