



**โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย**  
**แนวปฏิบัติ การรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ห้องเรียนพิเศษ**  
**โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม**  
**ปีการศึกษา ๒๕๖๕**

.....

**๑. หลักการ**

กระทรวงศึกษาธิการมีนโยบายให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจัดทำโครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี ๒๕๕๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อเป็นฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ในระดับประเทศอันเป็นพื้นฐานในการวิจัยระดับสูง โดยให้โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเปิดห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนั้นเพื่อให้การรับนักเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๕ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงกำหนดแนวทางการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ของห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

โรงเรียนจัดกิจกรรมนิทรรศการวิชาการและงานเปิดรั้วโรงเรียน Open house online ๒๐๒๒ เพื่อให้ นักเรียนและผู้ปกครองมีโอกาสนิยมชมการบริหารจัดการของโรงเรียนในสถานการณ์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา COVID-๑๙ ที่ <http://www.ayw.ac.th/openhouse/> เพื่อประกอบการตัดสินใจ

**๒. เป้าหมายในการพัฒนานักเรียน**

๒.๑ มีความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีสามารถใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ ในการแก้ปัญหา และแสวงหาองค์ความรู้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ

๒.๒ มีคุณสมบัติเป็นนักวิจัยที่ดี

๒.๓ มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นคนดี ดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

๒.๔ มีจิตสำนึกที่ดีในความเป็นไทย

๒.๕ มีสุขภาพกาย และสุขภาพจิตที่ดี

๒.๖ ได้เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการเผยแพร่ผลงานกับหน่วยงานภายนอกทั้งระดับห้องเรียน ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ

**๓. จุดเน้นของหลักสูตร**

หลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ มีจุดเน้นของหลักสูตรด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ๓.๑ พัฒนานักเรียนให้รอบรู้ด้านพุทธศึกษา จริยศึกษา และพลศึกษา
- ๓.๒ มุ่งเน้นการจัดการศึกษารายวิชาพื้นฐานให้ครอบคลุมหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช ๒๕๖๐) ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๓.๓ มุ่งเน้นการจัดการศึกษารายวิชาเพิ่มเติมเพื่อพัฒนานักเรียนให้เป็นนักวิจัยที่ดี
- ๓.๔ จัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่หลากหลาย เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตาม เป้าหมายของโครงการ นักเรียนจะต้องทำกิจกรรมตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้ในหลักสูตรจึงจะสำเร็จ การศึกษา
- ๓.๕ ส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้น ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และการทำโครงการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือเทคโนโลยี ตามความถนัดและความสนใจ ก่อนศึกษาจบหลักสูตร โดยนำเสนอผลงานอย่างน้อย ๑ เรื่อง

#### ๔. จำนวนนักเรียนที่จะรับ

โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัยเป็นโรงเรียนตามโครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวน ๑ ห้อง ห้องละ ๓๐ คน

#### ๕. คุณสมบัติของนักเรียน

- ๕.๑ สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ หรือเทียบเท่า
- ๕.๒ มีผลการเรียนเฉลี่ยทุกรายวิชา ๕ ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐
- ๕.๓ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายวิชาวิทยาศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ จำนวน ๕ ภาคเรียน ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕
- ๕.๔ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์รายวิชาคณิตศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ ๑ - ๓ จำนวน ๕ ภาคเรียน ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕
- ๕.๕ มีสัญชาติไทย และมีเลขประจำตัวประชาชน
- ๕.๖ เป็นโสด
- ๕.๗ มีความประพฤติเรียบร้อย มีระเบียบวินัย และอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- ๕.๘ สุขภาพอนามัยสมบูรณ์แข็งแรง
- ๕.๙ ผู้ปกครองมีความพร้อมที่จะให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่

#### ๖. กำหนดวันและเวลา

โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัยเป็นโรงเรียนที่จัดการศึกษาด้วยวัตถุประสงค์พิเศษ รับนักเรียนชายและหญิง ดังนี้

นักเรียนที่จบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ จากโรงเรียนทั่วไป โดยวิธีการสอบคัดเลือกเข้าเรียนห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ตามโครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

รับสมัคร	วันที่ ๑๙ - ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ ณ หอประชุมพระราชทาน โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย
สอบคัดเลือก	วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕
ประกาศผล	วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕
รายงานตัว	วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.
มอบตัว	วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

(หากไม่มาในวันเวลาที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์)

### ๗. ใบสมัคร

ผู้สนใจสามารถสืบค้นข้อมูลประกอบการรับสมัครได้ที่ <http://www.ayw.ac.th> ผู้สนใจขอรับใบสมัครและระเบียบการรับสมัครได้ที่สำนักงานกลุ่มบริหารวิชาการ อาคาร ๒ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย (ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ - ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ยกเว้นวันหยุดราชการ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.)

### ๘. การสมัคร

ผู้สมัครต้องมาสมัครด้วยตนเอง (แต่งกายเครื่องแบบนักเรียน) ณ หอประชุมพระราชทาน โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ตามวัน เวลา ที่กำหนดไว้ในใบสมัคร

### ๙. เอกสารและหลักฐานประกอบการสมัคร

- ๙.๑ ใบสมัครโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย พร้อมกรอกรายละเอียด
- ๙.๒ หลักฐานที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ (ปพ. ๑:บ) หรือใบรับรองของโรงเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ (ปพ. ๗) **ฉบับจริง**
- ๙.๓ หลักฐานแสดงผลการเรียนตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๕.๒ - ๕.๔ **ฉบับจริง**
- ๙.๔ รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้วครึ่ง จำนวน ๓ รูป (ติดใบสมัครและบัตรประจำตัวผู้สมัคร)
- ๙.๕ ทะเบียนบ้านของผู้สมัครหรือหลักฐานอื่นที่อ้างอิงได้ ที่แสดงคุณสมบัติครบถ้วน **ฉบับจริง หรือ สำเนา**ทะเบียนบ้านของผู้สมัคร
- ๙.๖ หลักฐานการเปลี่ยนชื่อ - ชื่อสกุล ของผู้สมัครหรือผู้เกี่ยวข้องที่ไม่ตรงกับหลักฐานการสำเร็จการศึกษา หรือใบรับรอง **ฉบับจริงหรือสำเนา** (ถ้ามี)

**หมายเหตุ** เอกสารและหลักฐานต่างๆใช้เพื่อประกอบการตรวจหลักฐานในวันสมัครเท่านั้น โดยโรงเรียนจะไม่เก็บเอกสารและหลักฐานไว้ **ยกเว้น** หลักฐานแสดงผลการเรียนตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๕.๒ - ๕.๔

๑๐ ตารางสอบนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

วันที่	เวลา	วิชา
๗ มีนาคม ๒๕๖๕	๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	คณิตศาสตร์ ฉบับ (๑)
	๑๑.๐๕ - ๑๒.๐๕ น.	ภาษาอังกฤษ ฉบับ (๑)
	๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	วิทยาศาสตร์ ฉบับ (๑)

๑๑. การประกาศผล

๑๑.๑ การมีสิทธิ์เข้าสอบคัดเลือก ผู้สมัครที่คณะกรรมการรับนักเรียนของโรงเรียนได้ตรวจสอบใบสมัคร และหลักฐานการสมัคร ครบถ้วนถูกต้อง จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบคัดเลือก ทั้งนี้โรงเรียนจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบคัดเลือก ณ สำนักงานกลุ่มบริหารวิชาการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย และ <http://www.ayw.ac.th> ตามรายละเอียดแนบท้าย

๑๑.๒ การมีสิทธิ์เข้าศึกษา โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัยจะประกาศผลผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา ณ ป้ายประกาศรายชื่อของโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย และ <http://www.ayw.ac.th> ตามวันและเวลาที่กำหนดใน ข้อ ๖ และรายละเอียด แนบท้าย

๑๒. การรายงานตัว

นักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือกโครงการห้องเรียนพิเศษฯ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ตัวจริง (ลำดับที่ ๑ - ๓๐) พร้อมผู้ปกครองนักเรียน ๑ คน รับทราบแนวทางการดำเนินโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ของโรงเรียน วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องวิทยาศาสตร์ อาคารอเนกประสงค์ ชั้น ๑

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาตัวจริง (ลำดับที่ ๑ - ๓๐) ทุกคนจะต้องมารายงานตัวตามวัน เวลาที่กำหนดในข้อ ๕ (หากพ้นกำหนดดังกล่าวจะถือว่าสละสิทธิ์) และต้องปฏิบัติดังนี้

๑๒.๑ นำบัตรประจำตัวผู้สมัครมายื่นต่อเจ้าหน้าที่รับรายงานตัวของโรงเรียน พร้อมลงลายมือชื่อรายงานตัว ณ โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

๑๒.๒ ชำระเงินค่าเสียห้องเรียนพิเศษและเสื้อกาวน์ พร้อมปักชื่อ รวม ๘๐๐ บาท

๑๒.๓ ชำระเงินบำรุงสมาคมผู้ปกครองและครู โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ๒๐๐ บาท

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาตัวสำรอง (ลำดับที่ ๓๑ - ๔๐) รอการติดต่อกจากคณะกรรมการรับนักเรียนตามลำดับที่สำรองโดยจะต้องมารายงานตัวและปฏิบัติเช่นเดียวกัน ในวันเวลาที่กำหนด

๑๓. การมอบตัว

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาที่ผ่านการรายงานตัวทุกคนจะต้องมามอบตัว ที่ห้องวิทยาศาสตร์ อาคารอเนกประสงค์ ชั้น ๑ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. (หากพ้นกำหนด ดังกล่าว จะถือว่าสละสิทธิ์) และต้องปฏิบัติดังนี้

๑๓.๑ รับเอกสารการมอบตัว ตามประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาเป็นห้องเรียนที่โรงเรียนได้จัดไว้

๑๓.๒ นำเอกสารและหลักฐานต่อไปน้มายื่นต่อเจ้าหน้าที่รับมอบตัวของโรงเรียน

๑) ใบมอบตัว พร้อมกรอกรายละเอียด

- ๒) หลักฐานการสำเร็จการศึกษา (ปพ. ๑:บ) ฉบับจริง พร้อมสำเนาเอกสาร ๑ ฉบับ
- ๓) ทะเบียนบ้านของผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา ฉบับจริง พร้อมถ่ายเอกสาร ๑ ฉบับ
- ๔) ทะเบียนบ้านของบิดา มารดาหรือผู้ปกครองนักเรียน (กรณีผู้ปกครองนักเรียนที่ไม่ใช่บิดา มารดา) ฉบับจริง พร้อมถ่ายเอกสาร ๑ ฉบับ
- ๕) รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้วครึ่ง จำนวน ๑ รูป (ติดใบมอบตัว)

๑๔. การชำระเงินบำรุงการศึกษา ภาคเรียนที่ ๑ จำนวน ๑๒,๓๕๐ บาท ภาคเรียนที่ ๒ จำนวน ๑๑,๗๐๐ บาท โดยโรงเรียนจะมีหนังสือแจ้งผู้ปกครองเพื่อชำระเงินบำรุงการศึกษาผ่านธนาคารกรุงไทยหลังจากเปิดภาคเรียน

ค่าใช้จ่ายกิจกรรมโครงการ (ที่เพิ่มจากหลักสูตรปกติ) มีดังนี้

ภาคเรียนที่ ๑ ค่าค่ายวิทยาศาสตร์ (๓ วัน ๒ คืน) ค่าอบรมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (สาขาฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา) ค่าวิทยากรสอนเสริมแบบเข้มในสาขาคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา ค่าอบรมทักษะทางเทคโนโลยี

ภาคเรียนที่ ๒ ค่าค่ายสานสัมพันธ์พี่น้อง ค่าอบรมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (สาขา ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา) ค่าวิทยากรสอนเสริมแบบเข้มในสาขาคณิตศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา ค่ากิจกรรม Rally Mathematics ค่าอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

หมายเหตุ นักเรียนไม่เข้าร่วมกิจกรรม **ไม่จบหลักสูตร**

#### ๑๕. การปฐมนิเทศ

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทุกคนจะต้องเข้ารับการปฐมนิเทศ ตามที่โรงเรียนกำหนด



ตารางสอบคัดเลือก  
ตารางสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔  
โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

ตารางสอบคัดเลือก		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วัน เวลาที่สอบ
ค๔๐๐๐๐	คณิตศาสตร์ ฉบับ (๑)	๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.
อ๔๐๐๐๐	ภาษาอังกฤษ ฉบับ (๑)	๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ๑๑.๐๕ - ๑๒.๐๕ น.
ว๔๐๐๐๐	วิทยาศาสตร์ ฉบับ (๑)	๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.

\* ตารางสอบอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือกลุ่มโรงเรียนเครือข่ายห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ภาคกลางตอนบน



ตั้งใจเรียน เพียรทำดี มีวินัย รับผิดชอบต่อสังคม

