



## ประกาศโรงเรียนหอวัง

### เรื่อง การคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาต่อห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

ด้วยโรงเรียนหอวัง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๒ ได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ เป็นโรงเรียนศูนย์โครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ เครือข่ายกรุงเทพมหานคร เพื่อพัฒนาหลักสูตรและวิธีการจัดการเรียนการสอน พัฒนาครูผู้สอนและโรงเรียนให้เป็นต้นแบบด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ และการพัฒนาสมรรถนะนักเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

เพื่อให้การคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาต่อห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องและเป็นไปตามแนวทางการพัฒนาผู้เรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ จึงกำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาต่อห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ดังนี้

#### ๑. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

##### ๑.๑ จำนวนนักเรียนที่จะรับ

จำนวน ๑ ห้องเรียน ๆ ละ ๔๐ คน

##### ๑.๒ คุณสมบัติของนักเรียน

เป็นนักเรียนโรงเรียนหอวัง ประเภทห้องเรียนปกติ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

##### ๑.๓ หลักฐานการสมัคร

๑) ใบแสดงผลการเรียน (ปพ.๑) ที่ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๑ ฉบับ

๒) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ใบเปลี่ยนชื่อ - สกุล ฯลฯ ที่ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง  
จำนวน ๑ ฉบับ

##### ๑.๔ กำหนดวัน - เวลา รับสมัคร

๑) รับสมัคร

ตั้งแต่วันพุธที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.

จนถึงวันจันทร์ที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๖.๐๐ น.

ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนหอวัง [www.horwang.ac.th](http://www.horwang.ac.th)

๒) ประกาศผลและรายงานตัว

วันพุธที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๘

ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนหอวัง [www.horwang.ac.th](http://www.horwang.ac.th)

## ๑.๕ รายละเอียดการคัดเลือก

พิจารณาคัดเลือกจากคะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ โรงเรียนหอวัง

## ๑.๖ เกณฑ์การตัดสิน

๑) พิจารณาจากคะแนนรวมวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จากการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ประเภทห้องเรียนปกติ โรงเรียนหอวัง โดยเรียงลำดับจากคะแนนสูงสุดจนถึงจำนวนนักเรียนที่จะรับเข้าเรียน

๒) กรณีคะแนนจากข้อ ๑) เท่ากัน จะพิจารณาจากคะแนนรวมทุกวิชา (๕ วิชา) จากการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ประเภทห้องเรียนปกติ โรงเรียนหอวัง

๓) กรณีคะแนนจากข้อ ๒) เท่ากัน จะพิจารณาจากคะแนนสอบรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา ตามลำดับ

๔) กรณีที่พิจารณาตามเกณฑ์การตัดสินข้อ ๑), ๒) และ ๓) แล้วพบว่า คะแนนเท่ากันหมด จะใช้ลำดับการสมัครเป็นเกณฑ์การตัดสินเป็นอันดับสุดท้าย

## ๒. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔

### ๒.๑ จำนวนนักเรียนที่จะรับ

จำนวน ๑ ห้องเรียน ๆ ละ ๔๐ คน

### ๒.๒ คุณสมบัติของนักเรียน

๑) เป็นนักเรียนโรงเรียนหอวัง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ประเภทห้องเรียนปกติ กลุ่มการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

๒) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๓) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม เฉพาะรายวิชาพื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

### ๒.๓ หลักฐานการสมัคร

๑) ใบแสดงผลการเรียน (ปพ.๑) ที่ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีนักเรียนที่จบการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ จากโรงเรียนหอวัง ไม่ต้องส่งใบแสดงผลการเรียน) จำนวน ๑ ฉบับ

๒) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ใบเปลี่ยนชื่อ - สกุล ฯลฯ ที่ผู้ปกครองลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๑ ฉบับ

### ๒.๔ กำหนดวัน - เวลา รับสมัคร

๑) รับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.

จนถึงวันจันทร์ที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๖.๐๐ น.

ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนหอวัง [www.horwang.ac.th](http://www.horwang.ac.th)

๒) ประกาศผลและรายงานตัว วันพุธที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๘  
ผ่านทางเว็บไซต์โรงเรียนหอวัง [www.horwang.ac.th](http://www.horwang.ac.th)

### ๒.๕ รายละเอียดการคัดเลือก

คัดเลือกจากผลการเรียนเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) และผลคะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ประเภทห้องปกติ โรงเรียนหอวัง

### ๒.๖ เกณฑ์การตัดสิน

๑) พิจารณาจากผลการเรียนรวมเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานพื้นฐาน คิดเป็นร้อยละ ๓๕ และรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน คิดเป็นร้อยละ ๓๕ รวมเป็นร้อยละ ๗๐

๒) พิจารณาจากคะแนนรวมวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ จากการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ประเภทห้องเรียนปกติ โรงเรียนหอวัง โดยคิดเป็นร้อยละ ๓๐

๓) นำคะแนนจากข้อ ๑) และ ข้อ ๒) มารวมกัน โดยเรียงลำดับจากคะแนนสูงสุดจนถึงจำนวนนักเรียนที่จะรับเข้าเรียน

๔) กรณีคะแนนข้อ ๓ เท่ากัน จะพิจารณาจากผลการเรียนรวมเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ตามลำดับ

๕) กรณีคะแนนข้อ ๔) เท่ากัน จะพิจารณาจากคะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ประเภทห้องเรียนปกติ โรงเรียนหอวัง รายวิชาวิทยาศาสตร์ รายวิชาคณิตศาสตร์ และรายวิชาภาษาอังกฤษ ตามลำดับ

๖) กรณีที่พิจารณาตามเกณฑ์การตัดสินตามข้อ ๑), ๒), ๓), ๔) และ ๕) แล้ว พบว่า คะแนนเท่ากันทั้งหมดจะใช้ลำดับการสมัครเป็นเกณฑ์การตัดสินเป็นอันดับสุดท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายมานัส เวียงวิเศษ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง

**รายละเอียดแนบท้ายโรงเรียนหอวัง**  
**เรื่อง การคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาต่อห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ**  
**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๘**

ห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ เป็นโครงการที่มุ่งพัฒนาสมรรถนะนักเรียน (Competencies) ทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีผ่านกระบวนการของหลักสูตร (Curriculum) และเครือข่ายการพัฒนาศักยภาพมหาวิทยาลัย โรงเรียน ครูผู้สอน และนักเรียน (Peer Learning Network) เพื่อตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ด้านการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์และการพัฒนาศักยภาพคนทุกช่วงวัยและสอดคล้องตามแผนการศึกษาชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)

เพื่อให้การพัฒนาผู้เรียนให้บรรลุเป้าหมายสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ โรงเรียนหอวังจึงกำหนดแนวทางการดำเนินงานแนบท้าย ประกาศโรงเรียนหอวัง เรื่อง การคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาต่อห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ ดังนี้

**๑. โครงสร้างหลักสูตร**

**๑.๑ โครงสร้างหลักสูตร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น**

ระดับชั้น	ระดับชั้น ม.๑				ระดับชั้น ม.๒				ระดับชั้น ม.๓			
กลุ่มสาระการเรียนรู้	คาบ/สัปดาห์				คาบ/สัปดาห์				คาบ/สัปดาห์			
โครงสร้างรายวิชาพื้นฐาน (พฐ.) รายวิชาเพิ่มเติม (พต.) กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และกิจกรรมเสริมหลักสูตร	ภาค ๑		ภาค ๒		ภาค ๑		ภาค ๒		ภาค ๑		ภาค ๒	
	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.
๑. ภาษาไทย	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-
๒. คณิตศาสตร์	๓	๑	๓	๑	๓	๑	๓	๑	๓	๑	๓	๑
๓. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕	๒	๓	๔	๕	๒	๓	๔	๕	๒	๓	๔
๓.๑ วิทยาศาสตร์	๓	๒	๓	๒	๓	๒	๓	๒	๓	๒	๓	๒
๓.๒ เทคโนโลยี	๒	-	-	๒	๒	-	-	๒	๒	-	-	๒
๔. สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	๔	-	๔	-	๔	-	๔	-	๔	-	๔	-
๔.๑ สังคมศึกษา	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-
๔.๒ ประวัติศาสตร์	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-
๕. สุขศึกษาและพลศึกษา	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-
๕.๑ สุขศึกษา	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-
๕.๒ พลศึกษา	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-
๖. ศิลปะ	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-
๗. การงานอาชีพ	-	-	๒	-	-	-	๒	-	-	-	๒	-
๘. ภาษาต่างประเทศ	๓	๒	๓	๑	๓	๒	๓	๑	๓	๒	๓	๒
- ภาษาอังกฤษ	๓	๑	๓	๑	๓	๑	๓	๑	๓	๑	๓	๒
- ภาษาจีน	-	๑	-	-	-	๑	-	-	-	๑	-	-

ระดับชั้น	ระดับชั้น ม.๑				ระดับชั้น ม.๒				ระดับชั้น ม.๓			
กลุ่มสาระการเรียนรู้	คาบ/สัปดาห์				คาบ/สัปดาห์				คาบ/สัปดาห์			
โครงสร้างรายวิชาพื้นฐาน (พฐ.) รายวิชาเพิ่มเติม (พต.) กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และกิจกรรมเสริมหลักสูตร	ภาค ๑		ภาค ๒		ภาค ๑		ภาค ๒		ภาค ๑		ภาค ๒	
	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.
๙. การสื่อสารและสร้างองค์ความรู้	-	-	-	-	-	๒	-	๒	-	-	-	-
๑๐. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	๒	๕	๒	๕	๒	๕	๒	๕	๒	๕	๒	๕
- กิจกรรมแนะแนว	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-
- ลูกเสือ/เนตรนารี	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-
- ชมรม/ชุมนุม	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
- คณิตศรียห้วง	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
- กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
๑๑. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (English Conversation)	-	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๒
รวมคาบ/สัปดาห์	๒๔	๑๐	๒๔	๑๑	๒๔	๑๒	๒๔	๑๓	๒๔	๑๐	๒๔	๑๒
รวมทั้งหมด คาบ/สัปดาห์	๓๔		๓๕		๓๖		๓๗		๓๔		๓๖	

๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ระดับชั้น	ระดับชั้น ม.๔				ระดับชั้น ม.๕				ระดับชั้น ม.๖			
กลุ่มสาระการเรียนรู้	คาบ/สัปดาห์				คาบ/สัปดาห์				คาบ/สัปดาห์			
โครงสร้างรายวิชาพื้นฐาน (พฐ.) รายวิชาเพิ่มเติม (พต.) กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และกิจกรรมเสริมหลักสูตร	ภาค ๑		ภาค ๒		ภาค ๑		ภาค ๒		ภาค ๑		ภาค ๒	
	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.
๑. ภาษาไทย	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-
๒. คณิตศาสตร์	๒	๓	๒	๓	๒	๓	๒	๓	๒	๓	๒	๓
๓. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๔	-	-	๑๓	-	๑๕	-	๑๓	-	๑๒	-	๑๑
๓.๑ โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ	๓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓.๒ ชีววิทยา	๓	-	-	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-	๓
๓.๓ เคมี	๓	-	-	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-	๓
๓.๔ ฟิสิกส์	๓	-	-	๔	-	๔	-	๔	-	๔	-	๔
๓.๕ เทคโนโลยี	๒	-	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
๓.๖ โครงการวิทยาศาสตร์	-	-	-	๒	-	๒	-	-	-	-	-	-
๓.๗ เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	๒	-	๒	-	-	-	-
๓.๘ การเขียนบทความเชิงวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-
๔. สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-	๒	-	-	-
๔.๑ สังคมศึกษา	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	-	-	-	-
๔.๒ พระพุทธศาสนา	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-
๔.๓ ประวัติศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	-	๒	-
๕. สุขศึกษาและพลศึกษา	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๖. ศิลปะ	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-
๗. การงานอาชีพ	-	๒	-	๒	-	-	๒	-	-	-	๒	-
๘. ภาษาต่างประเทศ	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒

/ระดับชั้น...

ระดับชั้น	ระดับชั้น ม.๔				ระดับชั้น ม.๕				ระดับชั้น ม.๖			
กลุ่มสาระการเรียนรู้	คาบ/สัปดาห์				คาบ/สัปดาห์				คาบ/สัปดาห์			
โครงสร้างรายวิชาพื้นฐาน (พฐ.) รายวิชาเพิ่มเติม (พต.) กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และกิจกรรมเสริมหลักสูตร	ภาค ๑		ภาค ๒		ภาค ๑		ภาค ๒		ภาค ๑		ภาค ๒	
	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.	พฐ.	พต.
๙. การสื่อสารและสร้างองค์ความรู้	-	-	-	๒	-	๒	-	๑	-	-	-	-
๑๐. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	๑	๓	๑	๓	๑	๓	๑	๓	๑	๓	๑	๓
- กิจกรรมแนะแนว	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-
- ชมรม/ชุมนุม	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
- คณิตศรืหวัง	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
- กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
๑๑. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (English Conversation)	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๑
รวมคาบ/สัปดาห์	๒๖	๑๒	๑๒	๒๗	๑๒	๒๗	๑๔	๒๔	๑๑	๒๒	๑๑	๒๑
รวมทั้งหมด คาบ/สัปดาห์	๓๘		๓๙		๓๙		๓๘		๓๓		๓๒	

## ๒. กิจกรรมเสริมพัฒนาทักษะ

๒.๑ ค่ายส่งเสริมวิชาการและพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ แบบค้างคืน (๓ วัน ๒ คืน) อย่างน้อยปีการศึกษาละ ๑ ครั้ง ตามความสมัครใจและมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒.๒ กิจกรรมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์พลังสิบ เครือข่ายกรุงเทพมหานคร การแข่งขันโครงงาน ระดับเครือข่าย (เฉพาะนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ และ ๖) และ/หรือมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒.๓ การเข้าร่วมกิจกรรมแข่งขัน/พัฒนาศักยภาพทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก โรงเรียนเป็นไปตามความสมัครใจของนักเรียน เช่น การแข่งขันวิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ (IJSO) และ/หรือ ผู้ปกครองนักเรียนเป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่าย

๒.๔ กิจกรรมส่งเสริมวิชาการ กิจกรรมเสริมทักษะ และกิจกรรมอื่น ๆ จากหน่วยงานภายนอกสถานศึกษา ทั้งภายในและภายนอกประเทศ ตามความสมัครใจ และ/หรือ ผู้ปกครองนักเรียนเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

## ๓. เกณฑ์การจบหลักสูตร

### ๓.๑ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

- ๑) ผู้เรียนเรียนรายวิชาพื้นฐานและเพิ่มเติม โดยเป็นรายวิชาพื้นฐาน ๖๖ หน่วยกิต และรายวิชาเพิ่มเติมที่โรงเรียนกำหนด
- ๒) ผู้เรียนต้องได้หน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๗๗ หน่วยกิต โดยเป็นรายวิชาพื้นฐาน ๖๖ หน่วยกิต และรายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า ๑๑ หน่วยกิต
- ๓) ผู้เรียนต้องมีผลการประเมินการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน ได้รับระดับคุณภาพ ดีเยี่ยม หรือดี หรือผ่าน

/๔) ผู้เรียน...

- ๔) ผู้เรียนต้องมีผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ได้รับระดับคุณภาพ ดีเยี่ยม หรือดี หรือผ่าน
- ๕) ผู้เรียนต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนและมีผลการประเมินผ่านเกณฑ์ ในทุกกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

**๓.๒ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**

- ๑) ผู้เรียนเรียนรายวิชาพื้นฐานและเพิ่มเติม โดยเป็นรายวิชาพื้นฐาน ๔๑ หน่วยกิต และรายวิชาเพิ่มเติมตามที่โรงเรียนกำหนด
- ๒) ผู้เรียนต้องได้หน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๗๗ หน่วยกิต โดยเป็นรายวิชา พื้นฐาน ๔๑ หน่วยกิต และรายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต
- ๓) ผู้เรียนต้องมีผลการประเมินการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน ได้รับระดับคุณภาพ ดีเยี่ยม หรือดี หรือผ่าน
- ๔) ผู้เรียนต้องมีผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ได้รับระดับคุณภาพ ดีเยี่ยม หรือดี หรือผ่าน
- ๕) ผู้เรียนต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนและมีผลการประเมินผ่านเกณฑ์ ในทุกกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนหอวัง  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/9  
ห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วย กิต	รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วย กิต
รายวิชาพื้นฐาน		22	11.0	รายวิชาพื้นฐาน		22	11.0
ท21101	ภาษาไทย	3	1.5	ท21102	ภาษาไทย	3	1.5
ค21103	คณิตศาสตร์ 1	3	1.5	ค21104	คณิตศาสตร์ 2	3	1.5
ว21103	วิทยาศาสตร์ 1	3	1.5	ว21104	วิทยาศาสตร์ 2	3	1.5
ส21101	สังคมศึกษา	3	1.5	ง21103	การงาน 1	2	1.0
ส21102	ประวัติศาสตร์	1	0.5	ส21103	สังคมศึกษา	3	1.5
พ21106	สุขศึกษา	1	0.5	ส21104	ประวัติศาสตร์	1	0.5
พ21107	พลศึกษา	1	0.5	พ21108	สุขศึกษา	1	0.5
ศ21101	ศิลปะ	2	1.0	พ21109	พลศึกษา	1	0.5
ว21105	วิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยี 1	2	1.0	ศ21102	ศิลปะ	2	1.0
อ21101	ภาษาอังกฤษ	3	1.5	อ21102	ภาษาอังกฤษ	3	1.5
รายวิชาเพิ่มเติม		5	2.5	รายวิชาเพิ่มเติม		6	3.0
ค21205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	0.5	ค21207	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1	0.5
ว21213	खेलของใช้	2	1.0	ว21202	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 1	2	1.0
จ20211	ภาษาจีน 1	1	0.5	ว21214	พลังงานเพื่อการเกษตร	2	1.0
อ21211	ภาษาอังกฤษการอ่าน 1	1	0.5	อ21212	ภาษาอังกฤษการอ่าน 2	1	0.5
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	-
ก21901	กิจกรรมแนะแนว	1	-	ก21902	กิจกรรมแนะแนว	1	-
● กิจกรรมนักเรียน				● กิจกรรมนักเรียน			
ก20903	ลูกเสือ / ก20911 เนตรนารี	1	-	ก20904	ลูกเสือ / ก20912 เนตรนารี	1	-
ก20901	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-	ก20902	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-
ก20915	คนดีศรีหอวัง	1	-	ก20916	คนดีศรีหอวัง	1	-
ก20909	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-	ก20910	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-
กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	-	กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	-
ก20913	English Conversation	2	-	ก20914	English Conversation	2	-
กิจกรรมสาระท้องถิ่นหอวังของเรา (บูรณาการ)		-	-				
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		34	13.5	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		35	14.0
รวมทั้งหมด 27.5 หน่วยกิต							



**โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนทอวัง**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/9**  
**ห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ**

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วย กิต	รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วย กิต
รายวิชาพื้นฐาน		22	11.0	รายวิชาพื้นฐาน		22	11.0
ท22101	ภาษาไทย	3	1.5	ท22102	ภาษาไทย	3	1.5
ค22103	คณิตศาสตร์ 3	3	1.5	ค22104	คณิตศาสตร์ 4	3	1.5
ว22103	วิทยาศาสตร์ 3	3	1.5	ว22104	วิทยาศาสตร์ 4	3	1.5
ส22101	สังคมศึกษา	3	1.5	ส22103	สังคมศึกษา	3	1.5
ส22102	ประวัติศาสตร์	1	0.5	ส22104	ประวัติศาสตร์	1	0.5
พ22103	สุขศึกษา	1	0.5	พ22105	สุขศึกษา	1	0.5
พ22104	พลศึกษา	1	0.5	พ22106	พลศึกษา	1	0.5
ศ22101	ศิลปะ	2	1.0	ศ22102	ศิลปะ	2	1.0
ว22105	วิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยี 2	2	1.0	ง22103	การงาน 2	2	1.0
อ22101	ภาษาอังกฤษ	3	1.5	อ22102	ภาษาอังกฤษ	3	1.5
รายวิชาเพิ่มเติม		7	3.5	รายวิชาเพิ่มเติม		8	4.0
ค22205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1	0.5	ค22207	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1	0.5
ว20216	วิทยาศาสตร์กับความงาม	2	1.0	ว22201	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2	2	1.0
จ20212	ภาษาจีน 2	1	0.5	ว22214	วิทยาการหุ่นยนต์	2	1.0
อ22217	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 1	1	0.5	อ22218	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 2	1	0.5
l20201	IS1 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	2	1.0	l20202	IS2 การสื่อสารและการนำเสนอ	2	1.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	-
ก22901 กิจกรรมแนะแนว		1	-	ก22902 กิจกรรมแนะแนว		1	-
● กิจกรรมนักเรียน				● กิจกรรมนักเรียน			
ก20903 ลูกเสือ / ก20911 เนตรนารี		1	-	ก20904 ลูกเสือ / ก20912 เนตรนารี		1	-
ก20901 ชม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)		1	-	ก20902 ชม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)		1	-
ก20915 คนดีศรีทอวัง		1	-	ก20916 คนดีศรีทอวัง		1	-
ก20909 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		1	-	ก20910 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		1	-
				ก2099 IS3 การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม		1	-
กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	-	กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	-
ก20913 English Conversation		2	-	ก20914 English Conversation		2	-
กิจกรรมสาระท้องถิ่นทอวังของเรา (บูรณาการ)		-	-				
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		36	14.5	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		37	15.0
รวมทั้งหมด 29.5 หน่วยกิต							

**โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนหอวัง**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/9**  
**ห้องเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ**

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วย กิต	รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วย กิต
รายวิชาพื้นฐาน		22	11.0	รายวิชาพื้นฐาน		22	11.0
ท23101	ภาษาไทย	3	1.5	ท23102	ภาษาไทย	3	1.5
ค23103	คณิตศาสตร์ 5	3	1.5	ค23104	คณิตศาสตร์ 6	3	1.5
ว23103	วิทยาศาสตร์ 5	3	1.5	ว23104	วิทยาศาสตร์ 6	3	1.5
ส23101	สังคมศึกษา	3	1.5	ส23103	สังคมศึกษา	3	1.5
ส23102	ประวัติศาสตร์	1	0.5	ส23104	ประวัติศาสตร์	1	0.5
พ23103	สุขศึกษา	1	0.5	พ23105	สุขศึกษา	1	0.5
พ23104	พลศึกษา	1	0.5	พ23106	พลศึกษา	1	0.5
ศ23101	ศิลปะ	2	1.0	ศ23102	ศิลปะ	2	1.0
ว23105	วิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยี 3	2	1.0	ง23103	การงาน 3	2	1.0
อ23101	ภาษาอังกฤษ	3	1.5	อ23102	ภาษาอังกฤษ	3	1.5
รายวิชาเพิ่มเติม		5	2.5	รายวิชาเพิ่มเติม		6	3.0
ค23207	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1	0.5	ค23209	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1	0.5
ว23213	โครงงานนวัตกรรม 1	2	1.0	ว23201	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 3	2	1.0
จ20213	ภาษาจีน 3	1	0.5	ว23214	โครงงานนวัตกรรม 2	2	1.0
อ23211	ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนขั้นพื้นฐาน 1	1	0.5	อ23212	ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนขั้นพื้นฐาน 2	1	0.5
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	-
ก23901	กิจกรรมแนะแนว	1	-	ก23902	กิจกรรมแนะแนว	1	-
● กิจกรรมนักเรียน				● กิจกรรมนักเรียน			
ก20903	ลูกเสือ / ก20911 เนตรนารี	1	-	ก20904	ลูกเสือ / ก20912 เนตรนารี	1	-
ก20901	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-	ก20902	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-
ก20915	คนดีศรีหอวัง	1	-	ก20916	คนดีศรีหอวัง	1	-
ก20909	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-	ก20910	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-
กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	-	กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	-
ก20913	English Conversation	2	-	ก20914	English Conversation	2	-
กิจกรรมสาระท้องถิ่นหอวังของเรา (บูรณาการ)		-	-				
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		34	13.5	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		35	14.0
รวมทั้งหมด 27.5 หน่วยกิต							

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนหอวัง  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/6  
แผนการเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วยกิต
รายวิชาพื้นฐาน		25	12.5	รายวิชาพื้นฐาน		11	5.5
ท31101	ภาษาไทย	2	1.0	ท31102	ภาษาไทย	2	1.0
ค31103	คณิตศาสตร์ 1	2	1.0	ค31104	คณิตศาสตร์ 2	2	1.0
ว30110	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	3	1.5	ส31103	สังคมศึกษา	2	1.0
ว30119	ชีววิทยาพื้นฐาน	3	1.5	ส31104	พระพุทธศาสนา	1	0.5
ว30120	เคมีพื้นฐาน	3	1.5	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1	0.5
ว30121	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3	1.5	ศ31102	ศิลปะ	1	0.5
ว30122	วิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยี	2	1.0	อ31102	ภาษาอังกฤษ	2	1.0
ส31101	สังคมศึกษา	2	1.0				
ส31102	พระพุทธศาสนา	1	0.5				
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1	0.5				
ศ31101	ศิลปะ	1	0.5				
อ31101	ภาษาอังกฤษ	2	1.0				
รายวิชาเพิ่มเติม		8	4.0	รายวิชาเพิ่มเติม		23	11.5
ค31204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	3	1.5	ค31205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	3	1.5
พ30204	แฮนด์บอล	1	0.5	ว30206	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 1	4	2.0
ง30283	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	1.0	ว30226	เคมีเพิ่มเติม 1	3	1.5
อ31219	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1	2	1.0	ว30256	ชีววิทยาเพิ่มเติม 1	3	1.5
				ว31214	พื้นฐานการออกแบบเทคโนโลยี	1	0.5
				ว30284	โครงการวิทยาศาสตร์ 1	2	1.0
				พ30210	บาสเกตบอล	1	0.5
				ง30289	การเงินส่วนบุคคล	2	1.0
				อ31220	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	2	1.0
				IS20201	IS1 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	2	1.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	-
ก31901	กิจกรรมแนะแนว	1	-	ก31902	กิจกรรมแนะแนว	1	-
● กิจกรรมนักเรียน				● กิจกรรมนักเรียน			
ก30903	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-	ก30904	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-
ก30907	คนดีศรีหอวัง	1	-	ก30908	คนดีศรีหอวัง	1	-
ก30909	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-	ก30910	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-
กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	-	กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	-
ก30913	English Conversation	2	-	ก30914	English Conversation	2	-
กิจกรรมสาระท้องถิ่นหอวังของเรา (บูรณาการ)		-	-				
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		38	16.5	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		39	17.0
รวมทั้งหมด 33.5 หน่วยกิต							

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนหอวัง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/6

แผนการเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วยกิต
รายวิชาพื้นฐาน		11	5.5	รายวิชาพื้นฐาน		13	6.5
ท32101	ภาษาไทย	2	1.0	ท32102	ภาษาไทย	2	1.0
ค32103	คณิตศาสตร์ 3	2	1.0	ค32104	คณิตศาสตร์ 4	2	1.0
ส32102	พระพุทธศาสนา	1	0.5	ส32101	สังคมศึกษา	2	1.0
ส32103	สังคมศึกษา	2	1.0	ส32104	พระพุทธศาสนา	1	0.5
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1	0.5	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1	0.5
ศ32101	ศิลปะ	1	0.5	ศ32102	ศิลปะ	1	0.5
อ32101	ภาษาอังกฤษ	2	1.0	ง32104	การงานอาชีพ	2	1.0
				อ32102	ภาษาอังกฤษ	2	1.0
รายวิชาเพิ่มเติม		23	11.5	รายวิชาเพิ่มเติม		19	9.5
ค32203	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	3	1.5	ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	3	1.5
ว30207	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 2	4	2.0	ว30208	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 3	4	2.0
ว30227	เคมีเพิ่มเติม 2	3	1.5	ว30228	เคมีเพิ่มเติม 3	3	1.5
ว30237	ชีววิทยาเพิ่มเติม 2	3	1.5	ว30238	ชีววิทยาเพิ่มเติม 3	3	1.5
ว32205	เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบ 1	1	0.5	ว32206	เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบ 2	1	0.5
ว30285	โครงการวิทยาศาสตร์ 2	2	1.0	ว30294	เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังสิบ 2	2	1.0
ว30293	เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังสิบ 1	2	1.0	พ30206	พลองไทย	1	0.5
พ30205	ดาบสองมือ	1	0.5	อ32202	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	2	1.0
อ32219	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	2	1.0				
l30202	IS2 การสื่อสารและการนำเสนอ	2	1.0				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		5	-
ก31901	กิจกรรมแนะแนว	1	-	ก32902	กิจกรรมแนะแนว	1	-
● กิจกรรมนักเรียน				● กิจกรรมนักเรียน			
ก30903	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-	ก30904	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-
ก30907	คนตีศรีหอวัง	1	-	ก30908	คนตีศรีหอวัง	1	-
ก30909	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-	ก30910	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-
				ก30999	IS3 การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	1	-
กิจกรรมเสริมหลักสูตร		1	-	กิจกรรมเสริมหลักสูตร		1	-
ก30913	English Conversation	1	-	ก30914	English Conversation	1	-
กิจกรรมสาระท้องถิ่นหอวังของเรา (บูรณาการ)		-	-				
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		38	16.5	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		38	16.0
รวมทั้งหมด 32.0 หน่วยกิต							

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนหอวัง  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/6  
แผนการเรียนโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	เวลา	หน่วยกิต
รายวิชาพื้นฐาน		10	5.0	รายวิชาพื้นฐาน		12	6.0
ท33101	ภาษาไทย	2	1.0	ท33102	ภาษาไทย	2	1.0
ค33103	คณิตศาสตร์ 5	2	1.0	ค33104	คณิตศาสตร์ 6	2	1.0
ส33101	ประวัติศาสตร์	2	1.0	ส33102	ประวัติศาสตร์	2	1.0
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	1	0.5	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	1	0.5
ศ33101	ศิลปะ	1	0.5	ศ33102	ศิลปะ	1	0.5
อ33101	ภาษาอังกฤษ	2	1.0	ง33105	การงานอาชีพ 1	2	1.0
				อ33102	ภาษาอังกฤษ	2	1.0
รายวิชาเพิ่มเติม		18	9.0	รายวิชาเพิ่มเติม		17	8.5
ค33023	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	3	1.5	ค33024	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	3	1.5
ว30209	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 4	4	2.0	ว30210	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 5	4	2.0
ว30229	เคมีเพิ่มเติม 4	3	1.5	ว30230	เคมีเพิ่มเติม 5	3	1.5
ว30239	ชีววิทยาเพิ่มเติม 4	3	1.5	ว30240	ชีววิทยาเพิ่มเติม 5	3	1.5
ว33205	เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบ 3	1	0.5	ว33206	เทคโนโลยีเพื่อการออกแบบ 4	1	0.5
ว30295	การเขียนบทความเชิงวิทยาศาสตร์	1	0.5	พ30208	กิจกรรมเข้าจังหวะ	1	0.5
พ30207	แบดมินตัน	1	0.5	อ33220	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียนเชิงสร้างสรรค์ 2	2	1.0
อ33219	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียนเชิงสร้างสรรค์ 1	2	1.0				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		4	-
ก33901	กิจกรรมแนะแนว	1	-	ก33902	กิจกรรมแนะแนว	1	-
● กิจกรรมนักเรียน				● กิจกรรมนักเรียน			
ก30903	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-	ก30904	ชมรม/ชุมนุม (วิทย์พลังสิบ)	1	-
ก30907	คนดีศรีหอวัง	1	-	ก30908	คนดีศรีหอวัง	1	-
ก30909	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-	ก30910	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	1	-
กิจกรรมเสริมหลักสูตร		1	-	กิจกรรมเสริมหลักสูตร		1	-
ก30913	English Conversation	1	-	ก30914	English Conversation	1	-
กิจกรรมสาระท้องถิ่นหอวังของเรา (บูรณาการ)		-	-				
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		33	14.0	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		34	14.5
รวมทั้งหมด 28.5 หน่วยกิต							