



ประกาศโรงเรียนวัดสุทธิวราราม  
เรื่อง การรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๙  
ประเภทห้องเรียนพิเศษ โครงการพัฒนาและส่งเสริมความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์  
(เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ และเตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี)

ด้วยแผนการรับนักเรียนโรงเรียนวัดสุทธิวราราม ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการรับนักเรียนระดับโรงเรียน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๒ กำหนดรับนักเรียนเข้าเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ประเภทห้องเรียนพิเศษ โครงการพัฒนาและส่งเสริมความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กลุ่มการเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ และกลุ่มการเรียนเตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี นั้น

เพื่อให้การดำเนินการรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ประเภทห้องเรียนพิเศษ ตามโครงการพัฒนาและส่งเสริมความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กลุ่มการเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ และกลุ่มการเรียนเตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี) ปีการศึกษา ๒๕๖๙ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับประกาศสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการรับนักเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ จึงกำหนดการดำเนินการรับนักเรียนเข้าศึกษาต่อ ดังนี้

จำนวนนักเรียนที่รับ      นักเรียนชาย      จำนวน ๒๐ คน      ดังนี้  
- กลุ่มการเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ      จำนวน ๑๐ คน  
- กลุ่มการเรียนเตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี      จำนวน ๑๐ คน

**คุณสมบัติพื้นฐาน**

- สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ กระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ หรือเทียบเท่า
- เป็นโสด อายุ ๑๕-๑๗ ปี
- มีความประพฤติเรียบร้อย มีระเบียบวินัย อยู่ร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- เป็นผู้ตั้งใจศึกษาเล่าเรียนอย่างเต็มศักยภาพ และสามารถปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของโรงเรียนวัดสุทธิวราราม ได้อย่างเคร่งครัด
- สุขภาพอนามัยสมบูรณ์แข็งแรง
- ผู้ปกครองมีความพร้อมที่จะให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่

คุณสมบัติเฉพาะ...

## คุณสมบัติเฉพาะ

มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑ ดังนี้

๑. ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา ๕ ภาคเรียน ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ และ
๒. ระดับคะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน เฉลี่ยรวมกันไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ และ
๓. ระดับคะแนนเฉลี่ยวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน เฉลี่ยรวมกันไม่น้อยกว่า ๓.๐๐

## หลักฐานการสมัคร (นำฉบับจริงมาแสดงในวันสมัคร)

๑. ทะเบียนบ้าน ดังนี้
  - ๑.๑ ทะเบียนบ้านของนักเรียน ของบิดา และมารดา
  - ๑.๒ ทะเบียนบ้านของผู้ปกครอง (กรณีที่ไม่ใช่บิดา หรือมารดา)
๒. หลักฐานการจบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ (ปพ.๑) หรือเทียบเท่า หรือหลักฐานที่แสดงว่ากำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ หรือเทียบเท่า (ใบรับรองผลการศึกษา)
๓. หลักฐานแสดงผลการเรียนเฉลี่ยรวมทุกรายวิชาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑ และแสดงผลการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน) และวิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน) ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑ (นำฉบับจริงมาแสดง)
๔. รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว หรือ ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๓ รูป แต่งเครื่องแบบนักเรียน (เขียนชื่อ-นามสกุล หลังรูปถ่าย)
๕. หลักฐานอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น การเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล (นำฉบับจริงมาแสดง)

หมายเหตุ กรณีที่นักเรียนมีทะเบียนบ้านของบิดา และมารดา ไม่ครบให้นำสูติบัตรของนักเรียนมาด้วย

## ขั้นตอนและวิธีการสมัคร

๑. การเตรียมเอกสารในการสมัครผ่านระบบออนไลน์ ให้ผู้สมัครเตรียมไฟล์หลักฐาน หรือรูปถ่ายหลักฐาน นามสกุลไฟล์ pdf, jpg, jpeg, png ที่คมชัดสามารถอ่านง่าย โดยอาจใช้วิธีการ Scan ไฟล์ หรือถ่ายรูปก็ได้ เพื่อ Upload เข้าระบบการรับสมัคร (กรณีเอกสารมีหลายหน้าให้รวมทุกหน้า เป็น ๑ ไฟล์) ประกอบด้วย

๑) หลักฐานการจบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า หรือหลักฐานที่แสดงว่ากำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ (ใบรับรองผลการศึกษา) พร้อมรับรองสำเนา ก่อน Scan ไฟล์ หรือถ่ายรูปก่อน Upload

๒) หลักฐานแสดงผลการเรียนเฉลี่ยรวมทุกรายวิชาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑ และแสดงผลการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน) และวิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน) ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑ ที่ผู้บริหารโรงเรียนรับรอง (กรณีเอกสารมีหลายหน้าให้รวมทุกหน้า เป็น ๑ ไฟล์)

๓) บัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนา ก่อน Scan ไฟล์ หรือถ่ายรูปก่อน Upload

๔) รูปถ่ายหน้าตรงนักเรียนปัจจุบัน ชุดนักเรียน พื้นหลังต้องเป็นสีพื้น

๕) ทะเบียนบ้านหน้าที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับบ้าน (หน้าแรก) และหน้าที่มีชื่อนักเรียน พร้อมรับรองสำเนา ก่อน Scan ไฟล์ หรือถ่ายรูปก่อน Upload

๖) ทะเบียนบ้าน...



๖) ทะเบียนบ้านหน้าที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับบ้าน (หน้าแรก) และหน้าที่มีชื่อบิดา กรณีไม่มีทะเบียนบ้านของบิดา ให้ใช้สูติบัตรของนักเรียนแทน พร้อมรับรองสำเนา ก่อน Scan ไฟล์ หรือถ่ายรูปก่อน Upload

๗) ทะเบียนบ้านหน้าที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับบ้าน (หน้าแรก) และหน้าที่มีชื่อมารดา กรณีไม่มีทะเบียนบ้านของมารดา ให้ใช้สูติบัตรของนักเรียนแทน พร้อมรับรองสำเนา ก่อน Scan ไฟล์ หรือถ่ายรูปก่อน Upload

หมายเหตุ กรณีผู้ปกครองไม่ใช่บิดาหรือมารดา ให้ Upload ทะเบียนบ้านหน้าที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับบ้าน (หน้าแรก) และหน้าที่มีชื่อผู้ปกครอง พร้อมรับรองสำเนา ก่อน Scan ไฟล์ หรือถ่ายรูปก่อน Upload

## ๒. วิธีการสมัคร

๑) นักเรียนกรอกใบแจ้งความจำนงสมัครเข้าศึกษาต่อชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ประเภทห้องเรียนพิเศษผ่านระบบออนไลน์ จากประกาศแจ้งหน้าเว็บไซต์โรงเรียน [www.suthi.ac.th](http://www.suthi.ac.th) หรือ <https://suthi.aimedia.co.th/StudentAdmission> ในวันที่ ๕-๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ พร้อม Upload เอกสารให้ครบถ้วน

๒) พิมพ์ใบแจ้งความจำนง ทางเว็บไซต์โรงเรียน [www.suthi.ac.th](http://www.suthi.ac.th) หรือ <https://suthi.aimedia.co.th/StudentAdmission> เพื่อใช้ในการยื่นสมัครเรียน

๓) นักเรียนนำหลักฐานฉบับจริงมายื่นสมัครด้วยตนเอง ในวันที่ ๘-๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ พร้อมชำระเงินค่าดำเนินการสอบ ๕๐ บาท

กำหนดวัน/เวลา การรับสมัครนักเรียนห้องเรียนพิเศษ

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
๕-๑๒ ก.พ. ๖๙	แจ้งความจำนงสมัครเข้าศึกษาต่อผ่านระบบออนไลน์ ทางเว็บไซต์โรงเรียน <a href="http://www.suthi.ac.th">www.suthi.ac.th</a> หรือ <a href="https://suthi.aimedia.co.th/StudentAdmission">https://suthi.aimedia.co.th/StudentAdmission</a>
๘-๑๒ ก.พ. ๖๙	ยื่นสมัครเข้าศึกษาต่อ ที่โรงเรียนวัดสุทธิวราราม (๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.) ไม่เว้นวันหยุดราชการ
๒๒ ก.พ. ๖๙	สอบคัดเลือก - เวลา ๐๘.๓๐ น. ชี้แจงแนวปฏิบัติในการสอบ ณ ห้องสอบ - เวลา ๐๙.๐๐ น. เริ่มทดสอบตามตารางสอบที่กำหนด นักเรียนนำบัตรประจำตัวผู้สมัครสอบ พร้อมบัตรประชาชน/บัตรประจำตัวนักเรียน แสดงตนต่อกรรมการคุมสอบเพื่อเข้าห้องสอบ
๒๗ ก.พ. ๖๙	- ประกาศผล ทางเว็บไซต์โรงเรียน <a href="http://www.suthi.ac.th">www.suthi.ac.th</a> และบอร์ดประชาสัมพันธ์ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ชั้น ๑ - นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือก รายงานตัวผ่านระบบออนไลน์ ในเวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๓๐ น. - กรอกข้อมูลรายละเอียดการมอบตัวผ่านระบบออนไลน์ ทางเว็บไซต์โรงเรียน <a href="http://www.suthi.ac.th">www.suthi.ac.th</a> หรือ <a href="https://suthi.aimedia.co.th/StudentAdmission">https://suthi.aimedia.co.th/StudentAdmission</a> และพิมพ์ใบมอบตัว เพื่อใช้ยื่นมอบตัว พร้อมหลักฐานการมอบตัว
๑ มี.ค. ๖๙	มอบตัวนักเรียน พร้อมผู้ปกครอง และชำระเงินบำรุงการศึกษา ที่โรงเรียนวัดสุทธิวราราม (นักเรียนแต่งชุดนักเรียนโรงเรียนเดิม ทรงผมตามระเบียบและแนวทางปฏิบัติตนของนักเรียนโรงเรียนวัดสุทธิวราราม)

วิชาที่สอบ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ  
(ใช้แบบทดสอบของโรงเรียน)

#### เกณฑ์การตัดสิน

โรงเรียนจะรับนักเรียนที่ได้คะแนนสูงสุดเรียงตามลำดับไปจนครบจำนวนที่ประกาศรับ ในกรณีที่อันดับสุดท้ายมีนักเรียนสอบได้คะแนนเท่ากันเกินจำนวนที่รับได้ จะดูจากคะแนนผลการศึกษาตามลำดับ ดังนี้

๑. วิชาวิทยาศาสตร์
๒. วิชาคณิตศาสตร์
๓. วิชาภาษาอังกฤษ

#### คำบำรุงการศึกษาและสนับสนุนโครงการ

การจัดเก็บคำบำรุงการศึกษาที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของโรงเรียนวัดสุทธิวราราม ให้เก็บคำบำรุงการศึกษาของนักเรียนเพื่อเป็นค่าจัดการเรียนการสอนเสริมเพิ่มเติมให้กับนักเรียนนอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานทั่วไป และค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพความสามารถของนักเรียน การดูแลสวัสดิการและสวัสดิภาพของนักเรียน ภาคเรียนที่ ๑ และภาคเรียนที่ ๒ มีค่าใช้จ่ายตามโครงการที่ขออนุมัติจำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ต่อปี (ชำระเป็นรายภาคเรียน ภาคเรียนละ ๑๘,๐๐๐ บาท) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมในรายละเอียดแนบท้ายประกาศโรงเรียนวัดสุทธิวราราม เรื่อง การรับนักเรียนเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ห้องเรียนพิเศษ โครงการพัฒนาและส่งเสริมความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ กลุ่มการเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ และเตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี ปีการศึกษา ๒๕๖๙

หากนักเรียน ไม่มามอบตัวหรือไม่ชำระเงินบำรุงการศึกษาตามที่กำหนดในวันมอบตัว ถือว่านักเรียน สละสิทธิ์ โรงเรียนจะให้สิทธิ์ดังกล่าวแก่นักเรียนลำดับถัดไปจากบัญชีรายชื่อสำรองเรียงไปตามลำดับจนเต็มตามแผนการรับนักเรียน ทั้งนี้หากภายหลังจากนักเรียนมอบตัวและชำระเงินบำรุงการศึกษาเรียบร้อยแล้ว นักเรียนประสงค์จะสละสิทธิ์หรือลาออก จะไม่สามารถขอคืนเงินได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

ผู้สนใจสามารถสมัครเข้าศึกษาต่อ ตามวัน และเวลาที่กำหนด หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนวัดสุทธิวราราม หรือโทร. ๐ ๒๒๑๑ ๔๑๙๒, ๐ ๒๒๑๑ ๖๗๐๙ ต่อ ๙๑๘

จึงประกาศมาเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายเรวัตต์ นกสว่าง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสุทธิวราราม





รายละเอียดแนบท้ายประกาศโรงเรียนวัดสุทธิวราราม  
เรื่อง การรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ประเภทห้องเรียนพิเศษ  
โครงการพัฒนาและส่งเสริมความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์  
กลุ่มการเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์สุภาพ และกลุ่มการเรียนเตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี

โรงเรียนวัดสุทธิวราราม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ประกาศเรื่อง การรับนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ประเภทห้องเรียนพิเศษ โครงการพัฒนาและส่งเสริมความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์  
และคณิตศาสตร์ กลุ่มการเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์สุภาพ และกลุ่มการเรียนเตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี  
ปีการศึกษา ๒๕๖๙ โดยการสอบคัดเลือก จึงขอแจ้งรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ ดังนี้

โรงเรียนวัดสุทธิวราราม จัดการเรียนการสอนประเภทห้องเรียนพิเศษ ระดับชั้นมัธยมศึกษา  
ตอนปลาย โครงการพัฒนาและส่งเสริมความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ได้รับการอนุมัติ  
ให้เปิดดำเนินการจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๔๘ จัดการเรียน  
การสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ โดยจัดตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่เน้น  
การพัฒนาและส่งเสริมความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้บรรลุ  
เป้าหมาย โรงเรียนจึงกำหนดแนวทางการดำเนินการดังนี้

๑. โครงสร้างหลักสูตร
๒. กิจกรรมเสริมหลักสูตร
๓. เกณฑ์การจบหลักสูตร
๔. ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสนับสนุนการจัดการศึกษา

๑. โครงสร้างหลักสูตร

กลุ่มการเรียนเตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ม.๔ ภาคเรียนที่ ๑			ม.๔ ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา	นก.	ชม.	รายวิชา	นก.	ชม.
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>		
ท๓๑๑๐๑ ภาษาไทย ๑	๑.๐	๒	ท๓๑๑๐๒ ภาษาไทย ๒	๑.๐	๒
ค๓๑๑๐๓ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๑	๑.๐	๒	ค๓๑๑๐๔ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๒	๑.๐	๒
ส๓๐๑๐๑ สังคมศึกษา ๑	๑.๐	๒	ส๓๐๑๐๒ สังคมศึกษา ๒	๑.๐	๒
ส๓๐๑๒๑ พระพุทธศาสนา ๑	๐.๕	๑	ส๓๐๑๒๒ พระพุทธศาสนา ๒	๐.๕	๑
พ๓๑๑๐๑ สุขศึกษาและพลศึกษา ๑	๐.๕	๑	พ๓๑๑๐๒ สุขศึกษาและพลศึกษา ๒	๐.๕	๑
ศ๓๑๑๐๒ ดนตรี - นาฏศิลป์ ๑	๐.๕	๑	ศ๓๑๑๐๑ ทักษะศิลป์ ๑	๐.๕	๑
อ๓๑๑๐๓ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๑	๑.๐	๒	อ๓๑๑๐๔ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๒	๑.๐	๒
ว๓๐๑๐๘ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๑.๕	๓	ง๓๐๑๐๗ การงานอาชีพ	๑.๐	๒
			ว๓๑๑๘๑ วิทยาการคำนวณ ออกแบบเทคโนโลยี ๑	๑.๐	๒
<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๗.๐</b>	<b>๑๔</b>	<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๗.๕</b>	<b>๑๕</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>		
ค๓๑๒๐๕ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๑	๑.๕	๓	ค๓๑๒๐๖ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๒	๑.๕	๓
ว๓๑๒๑๓ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๑	๑.๕	๓	ว๓๑๒๑๔ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๒	๑.๕	๓
ว๓๐๒๓๑ เคมีขั้นสูง ๑	๑.๕	๓	ว๓๐๒๓๒ เคมีขั้นสูง ๒	๑.๕	๓
ว๓๐๒๕๑ ชีววิทยาขั้นสูง ๑	๑.๕	๓	ว๓๐๒๕๒ ชีววิทยาขั้นสูง ๒	๑.๕	๓
อ๓๑๒๒๑ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๑	๑.๐	๒	อ๓๑๒๒๒ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๒	๑.๐	๒
พ๓๐๒๐๑ พลศึกษา ๑	๐.๕	๑	พ๓๐๒๐๒ พลศึกษา ๒	๐.๕	๑
ว๓๑๒๘๑ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	๑.๐	๒			
ส๓๑๒๖๒ การป้องกันการทุจริต ๑	๑.๐	๒			
<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๙.๕</b>	<b>๑๙</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๗.๕</b>	<b>๑๕</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>		
ว๓๐๒๕๗ จุลชีววิทยา	๑.๐	๒	ว๓๐๒๕๘ ชีวเคมี	๑.๐	๒
<b>รวมเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>	<b>๑.๐</b>	<b>๒</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>	<b>๑.๐</b>	<b>๒</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		
กิจกรรมแนะแนว		๑	กิจกรรมแนะแนว		๑
กิจกรรมนักเรียน		๑	กิจกรรมนักเรียน		๑
คุณธรรม		๑	คุณธรรม		๑
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค	
รักการอ่าน		๓๐ นาที	รักการอ่าน		๓๐ นาที
โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒	โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๗.๕</b>	<b>๓๘</b>	<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๖.๐</b>	<b>๓๕</b>

\* ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



กลุ่มการเรียนรู้เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ม.๕ ภาคเรียนที่ ๑			ม.๕ ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา	นก.	ชม.	รายวิชา	นก.	ชม.
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>		
ท๓๒๑๐๑ ภาษาไทย ๓	๑.๐	๒	ท๓๒๑๐๒ ภาษาไทย ๔	๑.๐	๒
ค๓๒๑๐๓ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๓	๑.๐	๒	ค๓๒๑๐๔ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๔	๑.๐	๒
ว๓๐๑๐๗ วิทยาศาสตร์กายภาพเคมี	๑.๕	๓	ว๓๐๑๐๖ วิทยาศาสตร์กายภาพฟิสิกส์	๑.๐	๒
ส๓๐๑๐๓ สังคมศึกษา ๓	๑.๐	๒	ส๓๐๑๐๔ สังคมศึกษา ๔	๑.๐	๒
ส๓๐๑๒๕ ศาสนาและจริยธรรม ๑	๐.๕	๑	ส๓๐๑๒๖ ศาสนาและจริยธรรม ๒	๐.๕	๑
พ๓๒๑๐๓ สุขศึกษาและพลศึกษา ๓	๐.๕	๑	พ๓๒๑๐๒ สุขศึกษาและพลศึกษา ๔	๐.๕	๑
อ๓๒๑๐๓ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๓	๑.๐	๒	อ๓๒๑๐๔ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๔	๑.๐	๒
ศ๓๒๑๐๒ ดนตรี - นาฏศิลป์ ๒	๐.๕	๑	ศ๓๒๑๐๑ ทักษะศิลป์ ๒	๐.๕	๑
			ง๓๐๑๐๔ งานอาชีพ	๐.๕	๑
			ว๓๒๑๘๑ วิทยาการคำนวณ ออกแบบเทคโนโลยี ๒	๑.๐	๒
<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๗.๐</b>	<b>๑๔</b>	<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๘.๐</b>	<b>๑๖</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>		
ค๓๒๒๐๗ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๓	๑.๕	๓	ค๓๒๒๐๘ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๔	๑.๕	๓
ว๓๒๒๑๓ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๓	๑.๕	๓	ว๓๒๒๑๔ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๔	๑.๕	๓
ว๓๐๒๓๓ เคมีขั้นสูง ๓	๑.๕	๓	ว๓๐๒๓๔ เคมีขั้นสูง ๔	๑.๕	๓
ว๓๐๒๕๓ ชีววิทยาขั้นสูง ๓	๑.๕	๓	ว๓๐๒๕๔ ชีววิทยาขั้นสูง ๔	๑.๕	๓
อ๓๒๒๒๑ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๓	๑.๐	๒	อ๓๒๒๒๒ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๔	๑.๐	๒
พ๓๐๒๐๓ พลศึกษา ๓	๐.๕	๑	พ๓๐๒๐๔ พลศึกษา ๔	๐.๕	๑
ใ๓๐๒๐๑ IS๑ การศึกษาค้นคว้าและการสร้างองค์ความรู้	๑.๐	๒	ใ๓๐๒๐๒ IS๒ การสื่อสารและการนำเสนอ	๑.๐	๒
ส๓๒๒๒๒ การป้องกันการทุจริต ๒	๑.๐	๒			
<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๙.๕</b>	<b>๑๙</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๘.๕</b>	<b>๑๗</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>		
ว๓๐๒๕๙ กายวิภาคศาสตร์	๑.๐	๒	ว๓๐๒๖๐ สรีรวิทยา	๑.๐	๒
<b>รวมเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>	<b>๑.๐</b>	<b>๒</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>	<b>๑.๐</b>	<b>๒</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		
กิจกรรมแนะแนว		๑	กิจกรรมแนะแนว		๑
กิจกรรมนักเรียน		๑	กิจกรรมนักเรียน		๑
คุณธรรม		๑	คุณธรรม		๑
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค	
รักการอ่าน		๓๐ นาที	รักการอ่าน		๓๐ นาที
โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒	โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒
			ก๓๐๙๐๑ IS๓ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม		
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๗.๕</b>	<b>๓๘</b>	<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๗.๕</b>	<b>๓๘</b>

\* ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



กลุ่มการเรียนรู้เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ม.๖ ภาคเรียนที่ ๑			ม.๖ ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา	นก.	ชม.	รายวิชา	นก.	ชม.
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>		
ท๓๓๑๐๑ ภาษาไทย ๕	๑.๐	๒	ท๓๓๑๐๒ ภาษาไทย ๖	๑.๐	๒
ค๓๓๑๐๓ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๕	๑.๐	๒	ค๓๓๑๐๔ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๖	๑.๐	๒
ว๓๐๑๐๙ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	๑.๐	๒	ส๓๐๑๑๒ ประวัติศาสตร์ ๒	๑.๐	๒
ส๓๐๑๑๑ ประวัติศาสตร์ ๑	๑.๐	๒	พ๓๓๑๐๒ สุขศึกษาและพลศึกษา ๖	๐.๕	๑
พ๓๓๑๐๑ สุขศึกษาและพลศึกษา ๕	๐.๕	๑	ศ๓๓๑๐๑ ทักษะศิลป์ ๓	๐.๕	๑
ศ๓๓๑๐๒ ดนตรี - นาฏศิลป์ ๓	๐.๕	๑	อ๓๓๑๐๔ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๖	๑.๐	๒
อ๓๓๑๐๓ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๕	๑.๐	๒			
ง๓๐๑๐๕ งานช่าง	๐.๕	๑			
<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๖.๕</b>	<b>๑๓</b>	<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๕.๐</b>	<b>๑๐</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>		
ค๓๓๒๐๙ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๕	๒.๐	๔	ค๓๓๒๑๐ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๖	๒.๐	๔
ว๓๓๒๑๓ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๕	๑.๕	๓	ว๓๓๒๑๔ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๖	๑.๕	๓
ว๓๐๒๓๕ เคมีขั้นสูง ๕	๑.๕	๓	ว๓๐๒๓๖ เคมีขั้นสูง ๖	๑.๕	๓
ว๓๐๒๕๕ ชีววิทยาขั้นสูง ๕	๑.๕	๓	ว๓๐๒๕๖ ชีววิทยาขั้นสูง ๖	๑.๕	๓
พ๓๐๒๐๕ พลศึกษา ๕	๐.๕	๑	พ๓๐๒๐๖ พลศึกษา ๖	๐.๕	๑
อ๓๓๒๑๗ ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ ๑	๑.๐	๒	อ๓๓๒๑๘ ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ ๒	๑.๐	๒
อ๓๓๒๒๑ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๕	๑.๐	๒	อ๓๓๒๒๒ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๖	๑.๐	๒
ส๓๓๒๖๒ การป้องกันการทุจริต ๓	๑.๐	๒	ว๓๐๒๙๓ การออกแบบด้วยเทคโนโลยี	๑.๐	๒
<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๑๐.๐</b>	<b>๒๐</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๑๐.๐</b>	<b>๒๐</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>		
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		
กิจกรรมแนะแนว		๑	กิจกรรมแนะแนว		๑
กิจกรรมนักเรียน		๑	กิจกรรมนักเรียน		๑
คุณธรรม		๑	คุณธรรม		๑
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค	
รักการอ่าน		๓๐ นาที	รักการอ่าน		๓๐ นาที
โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒	โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๖.๕</b>	<b>๓๖</b>	<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๕.๐</b>	<b>๓๓</b>

\* ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



กลุ่มการเรียนรู้เตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี

ม.๔ ภาคเรียนที่ ๑			ม.๔ ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา	นก.	ชม.	รายวิชา	นก.	ชม.
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>		
ท๓๑๑๐๑ ภาษาไทย ๑	๑.๐	๒	ท๓๑๑๐๒ ภาษาไทย ๒	๑.๐	๒
ค๓๑๑๐๓ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๑	๑.๐	๒	ค๓๑๑๐๔ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๒	๑.๐	๒
ส๓๐๑๐๑ สังคมศึกษา ๑	๑.๐	๒	ส๓๐๑๐๒ สังคมศึกษา ๒	๑.๐	๒
ส๓๐๑๒๑ พระพุทธศาสนา ๑	๐.๕	๑	ส๓๐๑๒๒ พระพุทธศาสนา ๒	๐.๕	๑
พ๓๑๑๐๑ สุขศึกษาและพลศึกษา ๑	๐.๕	๑	พ๓๑๑๐๒ สุขศึกษาและพลศึกษา ๒	๐.๕	๑
ศ๓๑๑๐๒ ดนตรี - นาฏศิลป์ ๑	๐.๕	๑	ศ๓๑๑๐๑ ทักษะศิลป์ ๑	๐.๕	๑
อ๓๑๑๐๓ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๑	๑.๐	๒	อ๓๑๑๐๔ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๒	๑.๐	๒
ว๓๐๑๐๘ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๑.๕	๓	ง๓๐๑๐๗ การงานอาชีพ	๑.๐	๒
			ว๓๑๑๘๑ วิทยาการคำนวณ ออกแบบเทคโนโลยี ๑	๑.๐	๒
<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๗.๐</b>	<b>๑๔</b>	<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๗.๕</b>	<b>๑๕</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>		
ค๓๑๒๐๕ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๑	๑.๕	๓	ค๓๑๒๐๖ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๒	๑.๕	๓
ว๓๑๒๑๓ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๑	๑.๕	๓	ว๓๑๒๑๔ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๒	๑.๕	๓
ว๓๐๒๓๓ เคมีขั้นสูง ๑	๑.๕	๓	ว๓๐๒๓๒ เคมีขั้นสูง ๒	๑.๕	๓
ว๓๐๒๕๑ ชีววิทยาขั้นสูง ๑	๑.๕	๓	ว๓๐๒๕๒ ชีววิทยาขั้นสูง ๒	๑.๕	๓
อ๓๑๒๒๒ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๑	๑.๐	๒	อ๓๑๒๒๒ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๒	๑.๐	๒
พ๓๐๒๐๑ พลศึกษา ๑	๐.๕	๑	พ๓๐๒๐๒ พลศึกษา ๒	๐.๕	๑
ว๓๑๒๘๑ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	๑.๐	๒			
ส๓๑๒๖๒ การป้องกันการทุจริต ๑	๑.๐	๒			
<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๙.๕</b>	<b>๑๙</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๗.๕</b>	<b>๑๕</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>		
ว๓๐๒๙๘ การจัดการฐานข้อมูล	๑.๐	๒	ว๓๐๒๘๔ โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น	๑.๐	๒
<b>รวมเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>	<b>๑.๐</b>	<b>๒</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>	<b>๑.๐</b>	<b>๒</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		
กิจกรรมแนะแนว		๑	กิจกรรมแนะแนว		๑
กิจกรรมนักเรียน		๑	กิจกรรมนักเรียน		๑
คุณธรรม		๑	คุณธรรม		๑
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค	
รักการอ่าน		๓๐ นาที	รักการอ่าน		๓๐ นาที
โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒	โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๗.๕</b>	<b>๓๘</b>	<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๖.๐</b>	<b>๓๕</b>

\* ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



กลุ่มการเรียนรู้เตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี

ม.๕ ภาคเรียนที่ ๑			ม.๕ ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา	นก.	ชม.	รายวิชา	นก.	ชม.
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>		
ท๓๒๑๐๑ ภาษาไทย ๓	๑.๐	๒	ท๓๒๑๐๒ ภาษาไทย ๔	๑.๐	๒
ค๓๒๑๐๓ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๓	๑.๐	๒	ค๓๒๑๐๔ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๔	๑.๐	๒
ว๓๐๑๐๗ วิทยาศาสตร์กายภาพเคมี	๑.๕	๓	ว๓๐๑๐๖ วิทยาศาสตร์กายภาพฟิสิกส์	๑.๐	๒
ส๓๐๑๐๓ สังคมศึกษา ๓	๑.๐	๒	ส๓๐๑๐๔ สังคมศึกษา ๔	๑.๐	๒
ส๓๐๑๒๕ ศาสนาและจริยธรรม ๑	๐.๕	๑	ส๓๐๑๒๖ ศาสนาและจริยธรรม ๒	๐.๕	๑
พ๓๒๑๐๑ สุขศึกษาและพลศึกษา ๓	๐.๕	๑	พ๓๒๑๐๒ สุขศึกษาและพลศึกษา ๔	๐.๕	๑
อ๓๒๑๐๓ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๓	๑.๐	๒	อ๓๒๑๐๔ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๔	๑.๐	๒
ศ๓๒๑๐๒ ดนตรี - นาฏศิลป์ ๒	๐.๕	๑	ศ๓๒๑๐๑ ทักษะศิลป์ ๒	๐.๕	๑
			ง๓๐๑๐๔ งานอาชีพ	๐.๕	๑
			ว๓๒๑๘๑ วิทยาการคำนวณ ออกแบบเทคโนโลยี ๒	๑.๐	๒
<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๗.๐</b>	<b>๑๔</b>	<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๘.๐</b>	<b>๑๖</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>		
ค๓๒๑๐๗ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๓	๑.๕	๓	ค๓๒๑๐๘ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๔	๑.๕	๓
ว๓๒๑๑๓ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๓	๑.๕	๓	ว๓๒๑๑๔ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๔	๑.๕	๓
ว๓๐๒๓๓ เคมีขั้นสูง ๓	๑.๕	๓	ว๓๐๒๓๔ เคมีขั้นสูง ๔	๑.๕	๓
ว๓๐๒๕๓ ชีววิทยาขั้นสูง ๓	๑.๕	๓	ว๓๐๒๕๔ ชีววิทยาขั้นสูง ๔	๑.๕	๓
อ๓๒๑๒๒ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๓	๑.๐	๒	อ๓๒๑๒๒ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๔	๑.๐	๒
พ๓๐๒๐๓ พลศึกษา ๓	๐.๕	๑	พ๓๐๒๐๔ พลศึกษา ๔	๐.๕	๑
๓๓๐๒๐๑ IS๑ การศึกษาค้นคว้าและการสร้างองค์ความรู้	๑.๐	๒	๓๓๐๒๐๒ IS๒ การสื่อสารและการนำเสนอ	๑.๐	๒
ส๓๒๑๒๒๒ การป้องกันการทุจริต ๒	๑.๐	๒			
<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๙.๕</b>	<b>๑๙</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๘.๕</b>	<b>๑๗</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>		
ว๓๐๒๘๒ นวัตกรรมและเทคโนโลยี	๑.๐	๒	ว๓๐๒๘๓ การเขียนโปรแกรมจาวาเบื้องต้น	๑.๐	๒
<b>รวมเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>	<b>๑.๐</b>	<b>๒</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>	<b>๑.๐</b>	<b>๒</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		
กิจกรรมแนะแนว		๑	กิจกรรมแนะแนว		๑
กิจกรรมนักเรียน		๑	กิจกรรมนักเรียน		๑
คุณธรรม		๑	คุณธรรม		๑
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค	
รักการอ่าน		๓๐ นาที	รักการอ่าน		๓๐ นาที
โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒	โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒
			ก๓๐๙๐๑ IS๓ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม		
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๗.๕</b>	<b>๓๘</b>	<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๗.๕</b>	<b>๓๘</b>

\* ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



กลุ่มการเรียนรู้เตรียมวิศวกรรมเทคโนโลยี

ม.๖ ภาคเรียนที่ ๑			ม.๖ ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา	นก.	ชม.	รายวิชา	นก.	ชม.
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>		
ท๓๓๑๐๑ ภาษาไทย ๕	๑.๐	๒	ท๓๓๑๐๒ ภาษาไทย ๖	๑.๐	๒
ค๓๓๑๐๓ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๕	๑.๐	๒	ค๓๓๑๐๔ คณิตศาสตร์พื้นฐาน ๖	๑.๐	๒
ว๓๑๐๑๙ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	๑.๐	๒	ส๓๑๐๑๒ ประวัติศาสตร์ ๒	๑.๐	๒
ส๓๑๐๑๑ ประวัติศาสตร์ ๑	๑.๐	๒	พ๓๓๑๐๒ สุขศึกษาและพลศึกษา ๖	๐.๕	๑
พ๓๓๑๐๑ สุขศึกษาและพลศึกษา ๕	๐.๕	๑	ศ๓๓๑๐๑ ทักษะศิลป์ ๓	๐.๕	๑
ศ๓๓๑๐๒ ดนตรี - นาฏศิลป์ ๓	๐.๕	๑	อ๓๓๑๐๔ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๖	๑.๐	๒
อ๓๓๑๐๓ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๕	๑.๐	๒			
ง๓๑๐๑๕ งานช่าง	๐.๕	๑			
<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๖.๕</b>	<b>๑๓</b>	<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>๕.๐</b>	<b>๑๐</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับ)</b>		
ค๓๓๑๐๙ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๕	๒.๐	๔	ค๓๓๑๒๐ คณิตศาสตร์เพิ่มเติมแบบเข้ม ๖	๒.๐	๔
ว๓๓๑๑๓ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๕	๑.๕	๓	ว๓๓๑๑๔ ฟิสิกส์ขั้นสูง ๖	๑.๕	๓
ว๓๑๒๓๕ เคมีขั้นสูง ๕	๑.๕	๓	ว๓๑๒๓๖ เคมีขั้นสูง ๖	๑.๕	๓
ว๓๑๒๕๕ ชีววิทยาขั้นสูง ๕	๑.๕	๓	ว๓๑๒๕๖ ชีววิทยาขั้นสูง ๖	๑.๕	๓
พ๓๑๒๐๕ พลศึกษา ๕	๐.๕	๑	พ๓๑๒๐๖ พลศึกษา ๖	๐.๕	๑
อ๓๓๑๑๗ ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ ๑	๑.๐	๒	อ๓๓๑๑๘ ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ ๒	๑.๐	๒
อ๓๓๑๒๑ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๕	๑.๐	๒	อ๓๓๑๒๒ ภาษาอังกฤษเข้มข้น ๖	๑.๐	๒
ส๓๑๒๖๒ การป้องกันการทุจริต ๓	๑.๐	๒	ว๓๑๒๕๓ การออกแบบด้วยเทคโนโลยี	๑.๐	๒
<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๑๐.๐</b>	<b>๒๐</b>	<b>รวมเพิ่มเติม (บังคับ)</b>	<b>๑๐.๐</b>	<b>๒๐</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>			<b>รายวิชาเพิ่มเติม (เฉพาะทาง)</b>		
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		
กิจกรรมแนะแนว		๑	กิจกรรมแนะแนว		๑
กิจกรรมนักเรียน		๑	กิจกรรมนักเรียน		๑
คุณธรรม		๑	คุณธรรม		๑
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	๑๐ ชม./ภาค	
รักการอ่าน		๓๐ นาที	รักการอ่าน		๓๐ นาที
โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒	โฮมรูม-ระบบดูแลนักเรียน		๒
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๖.๕</b>	<b>๓๖</b>	<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๑๕.๐</b>	<b>๓๓</b>

\* ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## ๒. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

- จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร หรือทดลองปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์กับสถาบันอุดมศึกษา หรือ หน่วยงานภายนอกที่ทำ MOU กับทางโรงเรียน ซึ่งอาจเป็นในเวลาราชการ หรือนอกเวลาราชการ ขึ้นอยู่กับการประสานงานตามความเหมาะสม อย่างน้อยภาคเรียนละ ๑ ครั้ง

- ค่ายห้องเรียนพิเศษ ปีการศึกษาละ ๑ ครั้ง ประมาณ ๔ วัน ๓ คืน

- สอบเข้าร่วมแข่งขันรายการต่าง ๆ เช่น การแข่งขันวิชาการวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ โอลิมปิกวิชาการ สอวน. และการทดสอบภาษาอังกฤษ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

หมายเหตุ “ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม”

## ๓. เกณฑ์การจบหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย

พิจารณาการจบหลักสูตร ๒ ส่วน ส่วนที่ ๑ คือ การจบการศึกษาหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) และส่วนที่ ๒ คือ การจบการศึกษาหลักสูตรห้องเรียนพิเศษ

๓.๑ เกณฑ์การจบการศึกษาหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ผู้เรียนเรียนรายวิชาพื้นฐานและเพิ่มเติม โดยวิชาพื้นฐาน ๔๑ หน่วยกิต และรายวิชาเพิ่มเติมตามที่สถานศึกษากำหนด

๓.๑.๒ ผู้เรียนต้องได้หน่วยกิต ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๗๗ หน่วยกิต โดยเป็นรายวิชาพื้นฐาน ๔๑ หน่วยกิต และรายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

๓.๑.๓ ผู้เรียนต้องมีเวลาเรียนตลอดภาคเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดในรายวิชานั้น ๆ

๓.๑.๔ ผู้เรียนต้องได้รับการตัดสินผลการเรียนทุกรายวิชา และต้องได้รับการตัดสินตัวชี้วัดปลายทาง ผ่านตามเกณฑ์ที่สถานศึกษากำหนด

๓.๑.๕ ผู้เรียนมีผลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์และเขียน ในระดับผ่านเกณฑ์การประเมินตามที่สถานศึกษากำหนด

๓.๑.๖ ผู้เรียนมีผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ในระดับผ่านเกณฑ์การประเมินตามที่สถานศึกษากำหนด

๓.๑.๗ ผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และมีผลการประเมินผ่านเกณฑ์การประเมินตามที่สถานศึกษากำหนด

๓.๒ เกณฑ์การจบการศึกษาหลักสูตรห้องเรียนพิเศษของโรงเรียนวัดสุทธิวราราม ทางโรงเรียน กำหนดเกณฑ์ไว้ดังนี้

๓.๒.๑ ผู้เรียนต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์การจบการศึกษาหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)

๓.๒.๒ ผู้เรียนต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่าง ๆ และได้หน่วยกิต ครบตามโครงสร้างหลักสูตรที่สถานศึกษากำหนด

๓.๒.๓ ผู้เรียนต้องเข้าร่วมกิจกรรม และผ่านทุกกิจกรรม ตามโครงสร้างหลักสูตรที่สถานศึกษากำหนด



#### ๔. ค่าบำรุงการศึกษาและสนับสนุนโครงการ

การจัดเก็บค่าบำรุงการศึกษาที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของโรงเรียนวัดสุทธิวราราม ให้เก็บค่าบำรุงการศึกษาของนักเรียนเพื่อเป็นค่าจัดการเรียนการสอนเสริมเพิ่มเติมให้กับนักเรียนนอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานทั่วไป และค่าใช้จ่ายเพื่อเพิ่มศักยภาพความสามารถของนักเรียน การดูแลสวัสดิการ และสวัสดิภาพของนักเรียน ถัวเฉลี่ยจ่ายภาคเรียนละ ๑๘,๐๐๐ บาท ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)	
		ภาคเรียนที่ ๑	ภาคเรียนที่ ๒
๑)	ค่าห้องเรียนพิเศษด้านภาษาต่างประเทศ ด้านวิชาการ และด้านอื่น ๆ	๑๕,๐๕๐	๑๕,๖๐๐
๒)	ค่าจ้างบุคลากรปฏิบัติงานในสถานศึกษา	๗๐๐	๗๐๐
๓)	ค่าสาธารณูปโภคห้องเรียนปรับอากาศ	๗๕๐	๗๕๐
๔)	ค่าสอนคอมพิวเตอร์ กรณีโรงเรียนจัดคอมพิวเตอร์ให้นักเรียนเกินมาตรฐานที่รัฐจัดให้ (๑ เครื่อง : นักเรียน ๒๐ คน)	๕๐๐	๕๐๐
๕)	ค่าจ้างครูที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาเฉพาะ	๓๐๐	๓๐๐
๖)	ค่าโปรแกรมระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน และบัตรประจำตัวนักเรียน (Smart Card)	๒๐๐	๑๕๐
๗)	ค่าประกันอุบัติเหตุให้นักเรียน	๔๐๐	
๘)	ค่าตรวจสุขภาพนักเรียนเป็นกรณีพิเศษนอกเหนือจากการให้บริการสาธารณสุขของรัฐ	๑๐๐	

ค่าใช้จ่ายตามโครงการที่ขออนุมัติจำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ต่อปี (ชำระเป็นรายภาคเรียน)