



ประกาศโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)  
เรื่อง การรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓  
ประเภทห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)

ด้วยโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการรับนักเรียนโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) จะรับนักเรียนเข้าเรียนประเภทห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ห้องเรียน รวม ๒๔ คน

เพื่อให้การรับนักเรียนห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการรับนักเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ และประกาศสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒ เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการรับนักเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ โรงเรียนจึงกำหนดรายละเอียดการรับนักเรียน คุณสมบัติของผู้สมัคร และวิธีการคัดเลือกเข้าเรียนประเภทห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. ข้อมูลพื้นฐาน

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) จัดห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) เป็นโครงการในความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานให้ศูนย์โรงเรียน พสวท. จำนวน ๑๐ แห่ง เปิดห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๒ เพื่อยกระดับมาตรฐานการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษตามแนวทาง สสวท. ให้ขยายฐานมากขึ้นสำหรับเป็นต้นแบบการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ และยกระดับมาตรฐานศูนย์โรงเรียน พสวท. ทั้ง ๑๐ แห่ง ให้เป็นแม่ข่ายการพัฒนาและส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในภูมิภาค

ในการนี้ นักเรียนในโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) จะได้รับสิทธิ์ ดังนี้

๑.๑ โรงเรียนได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ภาคเรียนละ ๑๐,๐๐๐ บาท/คน

(ปีละ ๒๐,๐๐๐ บาท)

/๑.๒ โรงเรียน...

๑.๒ โรงเรียนได้รับการสนับสนุนค่าทำโครงการตลอดหลักสูตรของนักเรียน คนละ ๕,๐๐๐ บาท

๑.๓ โรงเรียนและนักเรียนได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

๑.๔ นักเรียนมีสิทธิ์สอบเข้ารับทุน พสวท. ระดับปริญญาตรี-โท-เอก ศึกษา ณ ต่างประเทศ (ตามเงื่อนไขในเกณฑ์ประกาศของ สสวท.)

๑.๕ นักเรียนมีสิทธิ์สอบเข้ารับทุน พสวท. ระดับปริญญาตรี-โท-เอก ศึกษาในประเทศ ณ ศูนย์มหาวิทยาลัย พสวท. จำนวน ๑๐ แห่ง (ตามเงื่อนไขในเกณฑ์ประกาศของ สสวท.)

๑.๖ นักเรียนมีสิทธิ์ได้รับคัดเลือกไปร่วมเสนอผลงาน ในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ระดับมัธยมศึกษา ที่ศูนย์โรงเรียน พสวท. เวียดนามเป็นเจ้าภาพ

ทั้งนี้ ให้ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดการค่าใช้จ่ายของห้องเรียนพิเศษ จากรายละเอียดแนบท้ายประกาศโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) เรื่อง การรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ประเภทห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)

## ๒. จำนวนรับ

ประเภทห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) จำนวน ๑ ห้องเรียน รวม ๒๔ คน

## ๓. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๓.๑ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า ปีการศึกษา ๒๕๖๒ และมีผลคะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ลำดับที่ ๑ - ๒,๐๐๐ หรือเปอร์เซ็นต์ไทล์ตั้งแต่ ๘๐ ขึ้นไป

๓.๒ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมทุกวิชา ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๓.๓ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๓.๔ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๓.๕ มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

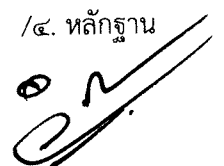
๓.๖ มีสัญชาติไทย และมีเลขประจำตัวประชาชน

๓.๗ มีความประพฤติเรียบร้อย มีระเบียบวินัย และอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี

๓.๘ สุขภาพอนามัยสมบูรณ์แข็งแรง

๓.๙ ผู้ปกครองมีความพร้อมที่จะให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่

/๔. หลักฐาน



#### ๔. หลักฐานที่ต้องใช้ในการสมัคร

- ๔.๑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๔.๒ หลักฐานที่แสดงว่ากำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ และหลักฐานที่แสดงผลการเรียน ๕ ภาคเรียน (ให้นำหลักฐานฉบับจริงถ่ายเอกสารและรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น)
- ๔.๓ รูปถ่ายผู้สมัคร ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๓ รูป (แต่งเครื่องแบบนักเรียนโรงเรียนเดิม เป็นรูปถ่ายสีหรือขาว-ดำ หน้าตรงไม่สวมหมวกและเห็นใบหน้าชัดเจน ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน และทั้ง ๓ รูปถ่ายในคราวเดียวกัน)

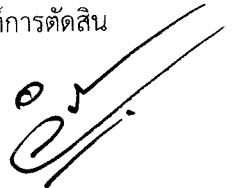
#### ๕. ขั้นตอนการสมัคร

- ๕.๑ กรอกข้อมูลรายละเอียดการสมัครตามแบบฟอร์มที่เว็บไซต์ [dpst.ipst.ac.th](http://dpst.ipst.ac.th)
- ๕.๒ พิมพ์ใบสมัครตามแบบฟอร์มที่กรอกรายละเอียดในข้อ ๕.๑
- ๕.๓ ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการสมัครตามข้อ ๔ มายังโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) เลขที่ ๔๐ ซอยรามคำแหง ๔๓/๑ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐ วงเล็บมุมของ “สมัครสอบเข้าโครงการห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)” ภายในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (ดูวันประทับตราไปรษณีย์)
- ๕.๔ เจ้าหน้าที่รับสมัครประจำศูนย์โรงเรียนจะตรวจสอบคุณสมบัติหลังจากได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ หากตรวจพบภายหลังว่าคุณสมบัติของนักเรียนไม่ครบถ้วน หรือปลอมแปลงเอกสารในการยื่นสมัคร โรงเรียนจะเพิกถอนสิทธิ์การสมัครและผลการสอบทั้งหมด

#### ๖. กำหนดการรับสมัคร สอบสัมภาษณ์ ประกาศผล รายงานตัว และมอบตัว

- ๖.๑ รับสมัคร ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
- ๖.๒ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ ทางเว็บไซต์ของโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) <https://www.bodin.ac.th>
- ๖.๓ สอบสัมภาษณ์ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป โดยในวันสอบให้ผู้สมัครแต่งเครื่องแบบนักเรียนโรงเรียนเดิม พร้อมนำบัตรประจำตัวประชาชนมาในวันสอบ
- ๖.๔ ประกาศผล วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) และทางเว็บไซต์ของโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) <https://www.bodin.ac.th>
- ๖.๕ รายงานตัวและมอบตัว วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โดยนักเรียนต้องแต่งเครื่องแบบนักเรียนโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) และไว้ทรงผมตามหนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๒๐๙/๑๘๙ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ เรื่อง ข้อความเข้าใจเกี่ยวกับทรงผมของนักเรียน

/ศ. เกณฑ์การตัดสินใจ



## ๗. เกณฑ์การตัดสิน

### ๗.๑ องค์ประกอบพิจารณา

๗.๑.๑ คะแนนการสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ ๘๐

๗.๑.๒ คะแนนการสอบสัมภาษณ์ คิดเป็นร้อยละ ๒๐ โดยจะประเมินจากบุคลิกภาพ ท่วงทีวาจา การสื่อความหมาย ความเฉลียวฉลาด ไหวพริบ ความสามารถในการแก้ปัญหา และเจตคติต่ออาชีพนักวิทยาศาสตร์

### ๗.๒ เกณฑ์การตัดสินลำดับที่

๗.๒.๑ ให้ผู้ได้คะแนนรวมมากกว่า เป็นผู้ที่อยู่ในลำดับที่ดีกว่า

๗.๒.๒ หากได้คะแนนรวมเท่ากัน ให้ผู้ได้คะแนนสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มากกว่า เป็นผู้ที่อยู่ในลำดับที่ดีกว่า

๗.๒.๓ หากได้คะแนนสอบวัดสมรรถนะทางวิชาการและการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เท่ากันอีก ให้ผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) มากกว่า เป็นผู้ที่อยู่ในลำดับที่ดีกว่า

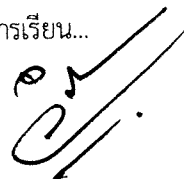
๗.๒.๔ หากมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) เท่ากันอีก ให้ผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) มากกว่า เป็นผู้ที่อยู่ในลำดับที่ดีกว่า

๗.๒.๕ หากมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) เท่ากันอีก ให้ผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานรวมกับรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) มากกว่า เป็นผู้ที่อยู่ในลำดับที่ดีกว่า

๗.๒.๖ หากมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานรวมกับรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) เท่ากันอีก ให้ผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) มากกว่า เป็นผู้ที่อยู่ในลำดับที่ดีกว่า

๗.๒.๗ หากมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) เท่ากันอีก ให้ผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมทุกรายวิชา ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) มากกว่า เป็นผู้ที่อยู่ในลำดับที่ดีกว่า

/๗.๒.๘ หากมีผลการเรียน...



๗.๒.๘ หากมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมทุกรายวิชา ๕ ภาคเรียน (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑) เท่ากันอีก ให้ใช้วิธีการจับสลากเพื่อกำหนดผู้ที่อยู่ในลำดับที่ดีกว่า

#### ๘. การสละสิทธิ์และการเรียกรับนักเรียนแทนที่ผู้สละสิทธิ์

##### ๘.๑ การสละสิทธิ์

๘.๑.๑ หากผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกไม่มารายงานตัว ตามวัน เวลาที่กำหนด ถือว่าสละสิทธิ์การเข้าเรียน

๘.๑.๒ หากนักเรียนและผู้ปกครองของนักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกไม่มามอบตัวนักเรียน ตามวัน เวลาที่กำหนด ถือว่าสละสิทธิ์การเข้าเรียน

##### ๘.๒ การเรียกรับนักเรียนแทนที่ผู้สละสิทธิ์

กรณีมีผู้สละสิทธิ์ตามข้อ ๘.๑ โรงเรียนจะพิจารณารับนักเรียนเท่าจำนวนที่สละสิทธิ์จากผู้สมัครที่ได้ลำดับที่ถัดไปตามเกณฑ์ในข้อ ๗ ให้เต็มตามจำนวนรับในข้อ ๒

ทั้งนี้ โรงเรียนจะประกาศเรียกรับนักเรียนแทนที่ผู้สละสิทธิ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) <https://www.bodin.ac.th>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิสิทธิ์ ใจเถิง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)



รายละเอียดแนบท้ายประกาศโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)  
เรื่อง การรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓  
ประเภทห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)

ตามที่โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการรับนักเรียนโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ประกาศรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ประเภทห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) นั้น โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) จึงขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดการค่าใช้จ่ายของห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) ดังนี้

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) จัดห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ) เป็นโครงการในความร่วมมือระหว่าง สพฐ. กับ สสวท. ที่ดำเนินงาน พสวท. เพื่อเป็นฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อยกระดับมาตรฐานการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษตามแนวทาง สสวท. ให้ขยายฐานมากขึ้นสำหรับเป็นต้นแบบการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้บรรลุเป้าหมาย โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) จึงกำหนดแนวทางในการดำเนินการ ดังนี้

๑. โครงสร้างเวลาเรียน

| กลุ่มสาระการเรียนรู้/<br>สาระการเรียนรู้/<br>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | จำนวนคาบเรียนต่อสัปดาห์ |     |          |     |                       |     |          |     |                       |     |          |     |
|---|-------------------------|-----|----------|-----|-----------------------|-----|----------|-----|-----------------------|-----|----------|-----|
|   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔   |     |          |     | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ |     |          |     | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ |     |          |     |
|   | ภาคที่ ๑                |     | ภาคที่ ๒ |     | ภาคที่ ๑              |     | ภาคที่ ๒ |     | ภาคที่ ๑              |     | ภาคที่ ๒ |     |
|   | พฐ.                     | พต. | พฐ.      | พต. | พฐ.                   | พต. | พฐ.      | พต. | พฐ.                   | พต. | พฐ.      | พต. |
| ๑. ภาษาไทย  | ๒                       | -   | ๒        | -   | ๒                     | -   | ๒        | -   | ๒                     | -   | ๒        | -   |
| ๒. คณิตศาสตร์   | ๒                       | ๔   | ๒        | ๔   | ๒                     | ๔   | ๒        | ๓   | ๒                     | ๓   | ๒        | ๓   |
| ๓. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  | ๔                       | ๑๑  | ๒        | ๑๓  | ๖                     | ๙   | ๒        | ๑๒  | ๖                     | ๘   | ๒        | ๑๒  |
| ๔. สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม                                    | ๓                       | -   | ๓        | -   | ๓                     | -   | ๓        | -   | ๒                     | -   | ๒        | -   |
| ๕. สุขศึกษาและพลศึกษา   | ๑                       | ๑   | -        | ๒   | ๑                     | ๑   | -        | ๒   | ๑                     | ๑   | -        | ๒   |
| ๖. ศิลปะ  | ๑                       | -   | -        | ๑   | ๑                     | -   | -        | ๑   | ๑                     | -   | -        | ๑   |
| ๗. การงานอาชีพ  | ๑                       | -   | -        | -   | -                     | -   | -        | -   | ๑                     | -   | -        | -   |
| ๘. ภาษาต่างประเทศ   | ๒                       | ๓   | ๒        | ๑   | ๒                     | ๓   | ๒        | ๑   | ๒                     | ๓   | ๒        | ๑   |
| ๙. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง                                       | -                       | ทท. | -        | ทท. | -                     | -   | -        | -   | -                     | -   | -        | -   |
| ๑๐. รายวิชาเพิ่มเติม (เลือกเรียน)                                 | -                       | -   | -        | -   | -                     | -   | -        | ๒   | -                     | ๒   | -        | -   |
| ๑๑. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน  | ๓                       |     | ๓        |     | ๓                     |     | ๓        |     | ๓                     |     | ๓        |     |
| รวมรายภาคเรียน  | ๓๘                      |     | ๓๕       |     | ๓๗                    |     | ๓๕       |     | ๓๗                    |     | ๓๒       |     |

๑๑

หมายเหตุ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

พฐ. หมายถึง สาระการเรียนรู้พื้นฐาน พต. หมายถึง สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม

ทท. หมายถึง ไม่ได้จัดคาบเรียน แต่จัดรายวิชาอื่นทดแทนตามข้อกำหนดของหลักสูตร

๒. รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)

| ชั้น | ภาคที่                                  | รายวิชา  | คาบเรียนต่อสัปดาห์ |
|------|---|--|--------------------|
| ม.๔  | ๑                                       | ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์  | ๑                  |
|      |   | เทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ๑  | ๒                  |
|      |   | คอมพิวเตอร์และขั้นตอนวิธี  | ๒                  |
|      |   | ภาษาอังกฤษสร้างสรรค์ ๑   | ๒                  |
| ๒    | คณิตศาสตร์ พสวท. ๑                      | ๑  |                    |
|      | เทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ๒ | ๒  |                    |
| ม.๕  | ๑                                       | เทคนิคการเขียนกราฟ   | ๑                  |
|      |   | ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น  | ๒                  |
|      |   | ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ๑  | ๒                  |
|      | ๒                                       | รายวิชาเพิ่มเติม (เลือกเรียน ๑ รายวิชา)<br>- โครงการงานคณิตศาสตร์ ๑<br>- โครงการงานวิทยาศาสตร์ ๑ | ๒                  |
| ม.๖  | ๑                                       | ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ ๑  | ๒                  |
|      |   | รายวิชาเพิ่มเติม (เลือกเรียน ๑ รายวิชา)<br>- โครงการงานคณิตศาสตร์ ๒<br>- โครงการงานวิทยาศาสตร์ ๒ | ๒                  |
|      | ๒                                       | -  | -                  |

หมายเหตุ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๓. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

๓.๑ ค่ายบูรณาการ ปีการศึกษาละ ๑ ครั้ง ระยะเวลาประมาณ ๓ วัน ๒ คืน โดยนักเรียนจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมค่ายบูรณาการทั้ง ๓ ครั้ง

๓.๒ เข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา (สพฐ.) หรือ เข้าร่วมการแข่งขันโครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา (สอวน) สาขาวิชาฟิสิกส์ หรือ สาขาวิชาเคมี หรือ สาขาวิชาชีววิทยา หรือ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หรือ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาวิชาดาราศาสตร์ หรือเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์

เทคโนโลยี และหรือ สิ่งแวดล้อม ในระดับประเทศขึ้นไป โดยนักเรียนจะต้องเข้าร่วมการแข่งขันอย่างน้อย  
ปีการศึกษาละ ๑ ครั้ง

๓.๓ เข้าสอบ IELTS หรือ TOEFL หรือการทดสอบที่เทียบเท่า อย่างน้อย ๑ ครั้ง

๔. เกณฑ์การจบการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ห้องเรียน พสวท. (สู่ความเป็นเลิศ)

๔.๑ ผู้เรียนเรียนรายวิชาพื้นฐานและเพิ่มเติม โดยเป็นรายวิชาพื้นฐาน ๔๑ หน่วยกิต  
และรายวิชาเพิ่มเติมตามที่กำหนดในโครงสร้างหลักสูตรชั้นปี

๔.๒ ผู้เรียนต้องได้หน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๗๗ หน่วยกิต  
โดยเป็นรายวิชาพื้นฐาน ๖๖ หน่วยกิต และรายวิชาเพิ่มเติมตามที่โรงเรียนกำหนด

๔.๓ ผู้เรียนต้องมีผลการประเมิน การอ่าน คิดวิเคราะห์และเขียน ในระดับ “ผ่าน” ขึ้นไป

๔.๔ ผู้เรียนต้องมีผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ในระดับ “ผ่าน” ขึ้นไป

๔.๕ ผู้เรียนต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนครบถ้วนตามที่กำหนด และได้รับการ  
ตัดสินผลการเรียน “ผ่าน” ทุกกิจกรรม

๔.๖ ผู้เรียนต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรครบถ้วนตามที่กำหนด และได้รับการ  
ตัดสิน “ผ่าน” ทุกกิจกรรม

๕. การจัดการค่าใช้จ่าย

ตามที่โรงเรียนได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ภาคเรียนละ ๑๐,๐๐๐ บาท  
ต่อคน (ปีละ ๒๐,๐๐๐ บาท) และโรงเรียนได้รับการสนับสนุนค่าทำโครงการตลอดหลักสูตรของนักเรียน  
คนละ ๕,๐๐๐ บาท โรงเรียนโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงมีแนวทางในการ  
จัดการค่าใช้จ่ายในปีการศึกษา ๒๕๖๓ และประมาณการค่าใช้จ่ายในปีการศึกษา ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕ ดังนี้



| รายการค่าใช้จ่าย  | ปีการศึกษา ๒๕๖๓<br>ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ |          | ปีการศึกษา ๒๕๖๔<br>ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕<br>(ประมาณการ) |          | ปีการศึกษา ๒๕๖๕<br>ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖<br>(ประมาณการ) |          |
|---|--|----------|---|----------|---|----------|
|   | ภาคที่ ๑                                 | ภาคที่ ๒ | ภาคที่ ๑  | ภาคที่ ๒ | ภาคที่ ๑  | ภาคที่ ๒ |
| ๑. การจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพและความสามารถของนักเรียนที่นอกเหนือหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน  |  |          |   |          |   |          |
| ๑.๑ ค่าจ้างครูชาวต่างประเทศ   | ๗๐๐                                      | ๗๐๐      | ๗๐๐   | ๗๐๐      | ๗๐๐   | ๗๐๐      |
| ๒. การจัดการเรียนการสอนเพิ่มเติมให้กับนักเรียนนอกเหนือจากเกณฑ์มาตรฐานทั่วไปที่ได้รับงบประมาณจากรัฐ  |  |          |   |          |   |          |
| ๒.๑ ค่าสาธารณูปโภค  | ๑,๐๐๐                                    | ๑,๐๐๐    | ๑,๐๐๐   | ๑,๐๐๐    | ๑,๐๐๐   | ๑,๐๐๐    |
| ๒.๒ ค่าสอนคอมพิวเตอร์<br>กรณีโรงเรียนจัดคอมพิวเตอร์ให้<br>นักเรียนเกินมาตรฐานที่รัฐจัดให้<br>(๑ เครื่อง : นักเรียน ๒๐ คน)                             | ๗๐๐                                      | ๗๐๐      | ๗๐๐   | ๗๐๐      | ๗๐๐   | ๗๐๐      |
| ๓. การจัดให้มีการดูแลด้านสวัสดิการและสวัสดิภาพนักเรียน  |  |          |   |          |   |          |
| ๓.๑ ค่าประกันชีวิตนักเรียน/<br>ค่าประกันอุบัติเหตุนักเรียน  | ๓๐๐                                      | -        | ๓๐๐   | -        | ๓๐๐   | -        |
| ๓.๒ ค่าจ้างบุคลากรที่ปฏิบัติงาน<br>ในสถานศึกษา  | ๖๐๐                                      | ๖๐๐      | ๖๐๐   | ๖๐๐      | ๖๐๐   | ๖๐๐      |
| ๔. การจัดการเรียนการสอนนอกเหนือหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการศึกษา<br>ให้นักเรียนเกินมาตรฐานที่รัฐจัดให้ (ห้องเรียนพิเศษ) |  |          |   |          |   |          |
| ๔.๑ ค่าหนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม<br>(ห้องเรียนพิเศษ) *   | ๑,๐๐๐                                    | ๑,๐๐๐    | ๑,๐๐๐   | ๑,๐๐๐    | ๑,๐๐๐   | ๑,๐๐๐    |
| ๔.๒ ค่าอุปกรณ์การเรียน<br>(ห้องเรียนพิเศษ) *  | ๕๐๐                                      | ๕๐๐      | ๕๐๐   | ๕๐๐      | ๕๐๐   | ๕๐๐      |
| ๔.๓ ค่าบูรณาการ *   | ๔,๐๐๐                                    | ๔,๐๐๐    | ๔,๐๐๐   | ๔,๐๐๐    | ๔,๐๐๐   | ๔,๐๐๐    |
| ๔.๔ ค่าวิทยากรพิเศษ *   | ๑,๒๐๐                                    | ๑,๕๐๐    | ๑,๒๐๐   | ๑,๕๐๐    | ๑,๒๐๐   | ๑,๕๐๐    |
| รวม   | ๑๐,๐๐๐                                   | ๑๐,๐๐๐   | ๑๐,๐๐๐  | ๑๐,๐๐๐   | ๑๐,๐๐๐  | ๑๐,๐๐๐   |

หมายเหตุ \* ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม