

## ความนำ

กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศใช้หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ให้เป็นหลักสูตรแกนกลางของประเทศ เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2551 เริ่มใช้ในโรงเรียนต้นแบบการใช้ หลักสูตรและโรงเรียนที่มีความพร้อม ในปีการศึกษา 2552 และเริ่มใช้ในโรงเรียนทั่วไปในปีการศึกษา 2553 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา ได้ดำเนินการติดตาม ผลการนำหลักสูตรไปสู่การปฏิบัติอย่างต่อเนื่องในหลายรูปแบบ ทั้งการประชุมรับฟังความคิดเห็น การนิเทศ ติดตามผลการใช้หลักสูตรของโรงเรียน การรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของสำนักวิชาการและมาตรฐาน การศึกษา รายงานผลการวิจัยของหน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและการใช้หลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ผลจากการศึกษา พบว่า หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 มีข้อดีในหลายประการ เช่น กำหนดเป้าหมายการพัฒนาไว้ชัดเจน มีความยืดหยุ่นเพียงพอให้ สถานศึกษาบริหารจัดการหลักสูตรสถานศึกษาได้ สำหรับปัญหาที่พบส่วนใหญ่เกิดจากการนำหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ไปสู่การปฏิบัติในสถานศึกษาและในห้องเรียน

นอกจากนี้ การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับทิศทาง กรอบยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาประเทศ พบว่า ประเด็นสำคัญเพื่อแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์ได้อย่าง แท้จริง คือ การเตรียมพร้อมด้านกำลังคนและการเสริมสร้างศักยภาพของประชากรในทุกช่วงวัย มุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพทุนมนุษย์ของประเทศ โดยพัฒนาคนให้เหมาะสมตามช่วงวัย เพื่อให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ การพัฒนาทักษะที่สอดคล้องกับความต้องการในตลาดแรงงานและทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 ของคนในแต่ละช่วงวัยตามความเหมาะสม การเตรียมความพร้อมของกำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่จะเปลี่ยนแปลงในอนาคต ตลอดจนการยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ ดังนั้น การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมคนให้สามารถ ปรับตัวรองรับ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม กระทรวงศึกษาธิการจึงกำหนดเป็นนโยบายสำคัญและเร่งด่วนให้มีการปรับปรุงหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สาระภูมิศาสตร์ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม รวมทั้งสาระเทคโนโลยี และยกเลิกมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด สาระที่ 2 การออกแบบและเทคโนโลยี และสาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในกลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และเปลี่ยนชื่อกลุ่มสาระการเรียนรู้ ตามคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการที่ 1239/2560 เรื่อง การใช้มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสาระภูมิศาสตร์ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) คำสั่ง สพฐ. ที่ 30/2561 เรื่อง ให้เปลี่ยนแปลงมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 คำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ 921/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 ยกเลิกมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด สาระที่ 2 การออกแบบและเทคโนโลยี และสาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในกลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และเปลี่ยนชื่อกลุ่มสาระการเรียนรู้ และคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ 922/2561 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 การปรับปรุงโครงสร้างเวลาเรียน ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ประกาศ สพฐ. เรื่อง การบริหารจัดการหลักสูตรสถานศึกษา คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ลงวันที่ 8 มกราคม 2561 รวมถึงประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องการบริหารจัดการเวลาเรียนของสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2560 เป็น

หลักสูตรแกนกลางของประเทศ โดยได้กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้เพื่อเป็นเป้าหมายและกรอบทิศทางในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้เป็นคนดี มีปัญญา มีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีขีดความสามารถในการแข่งขันในเวทีโลกนอกจากนั้นยังได้มีการปรับกระบวนการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ที่เน้นการกระจายอำนาจทางการศึกษาให้ท้องถิ่นและสถานศึกษามีส่วนร่วมและมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพ ปัญหา และความต้องการของตนเอง การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ ยังคงหลักการและโครงสร้างเดิมของหลักสูตรแกนกลางการศึกษา ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 คือ ประกอบด้วย 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สุขศึกษา และพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี และภาษาต่างประเทศ แต่มุ่งเน้นการปรับปรุงเนื้อหาให้มีความทันสมัย ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาการต่าง ๆ คำนึงถึงการส่งเสริมให้ผู้เรียน มีทักษะที่จำเป็น สำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เป็นสำคัญ เตรียมผู้เรียนให้มีความพร้อมที่จะเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ พร้อมทั้งจะประกอบอาชีพ เมื่อจบการศึกษา หรือสามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น สามารถแข่งขันและอยู่ร่วมกับ ประชาคมโลกได้

เป้าหมายของโรงเรียนก้นทรลักษณ์วิทยาคม ในการจัดทำหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนก้นทรลักษณ์วิทยาคม ฉบับนี้ เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนเพื่อมุ่งพัฒนาผู้เรียน ให้ได้มาตรฐานการจัดการศึกษาของชาติ โดยใช้เทคโนโลยี หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการศึกษา ควบคุมการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม ปลุกฝังให้ผู้เรียนรู้และเห็นคุณค่า เกิดจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล ที่ต้องการขับเคลื่อนประเทศไทยโดยการสร้างรายได้จากนวัตกรรมเป็นหลัก หรือที่เรียกว่าไทยแลนด์ 4.0 และตามกรอบการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อการมีงานทำ ตามแนวทางการจัดการศึกษาการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

### วิสัยทัศน์

โรงเรียนก้นทรลักษณ์วิทยาคม จัดการศึกษาได้มาตรฐาน สืบสานภูมิปัญญาไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม งามพร้อมคุณธรรม น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง พัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่มาตรฐานสากล

### หลักการ

หลักสูตรโรงเรียนก้นทรลักษณ์วิทยาคม พุทธศักราช 2553 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ. 2561) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) คำนึงถึงหลักการที่สำคัญดังนี้

1. เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อความเป็นเอกภาพของชาติ มีมาตรฐานการเรียนรู้เป็นเป้าหมายสำหรับพัฒนาเยาวชนให้มีความมีความรู้และคุณธรรม บนพื้นฐานของความเป็นไทยควบคู่กับความเป็นสากล
2. เป็นหลักสูตรการศึกษาเพื่อปวงชน ที่ประชาชนทุกคนจะได้รับการศึกษาอย่างเสมอภาค และมีคุณภาพอย่างเท่าเทียมกัน
3. เป็นหลักสูตรการศึกษาที่กระจายอำนาจให้สังคมมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา ให้สอดคล้องกับสภาพความต้องการแต่ละแห่ง
4. ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ ให้ผู้เรียนได้พัฒนาและเรียนรู้ด้วยตัวเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต โดยถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด สามารถพัฒนาได้ตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ
5. เป็นหลักสูตรที่มีโครงสร้างยืดหยุ่นทั้งด้านสาระ เวลา และการจัดการเรียนรู้
6. เป็นหลักสูตรที่จัดการศึกษาได้ทุกรูปแบบ ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย สามารถเทียบโอนผลการ

## เรียนรู้ และประสบการณ์

### จุดหมาย

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2553 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ. 2561) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้เป็นคนดี มีปัญญา มีความสุข มีศักยภาพในการศึกษาต่อ และประกอบอาชีพ จึงกำหนดเป็นจุดหมาย เพื่อให้เกิดกับผู้เรียน เมื่อจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน ดังนี้

1. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์ เห็นคุณค่าของตนเอง มีวินัยและปฏิบัติตนตามหลักธรรมของพระพุทธศาสนา หรือศาสนาที่ตนนับถือ ยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
2. มีความรู้อันเป็นสากลและมีความสามารถในการสื่อสาร การคิด การแก้ปัญหา การใช้เทคโนโลยี และมีทักษะชีวิต
3. มีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี มีสุขนิสัย และรักการออกกำลังกาย
4. มีความรักชาติ มีจิตสำนึกในความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ยึดมั่นในวิถีชีวิตและการปกครองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
5. มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย การอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม มีจิตสาธารณะที่มุ่งทำประโยชน์และสร้างสิ่งที่ดีงามในสังคม และอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข

### สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนกัณฑ์วิทยาคม พุทธศักราช 2553 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ. 2561) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานการเรียนรู้ ซึ่งการพัฒนาผู้เรียนให้บรรลุมาตรฐานการเรียนรู้ที่กำหนดนั้น จะช่วยให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญ 5 ประการ ดังนี้

1. **ความสามารถในการสื่อสาร** เป็นความสามารถในการรับและส่งสาร มีวัฒนธรรมในการใช้ภาษา ถ่ายทอดความคิด ความรู้ความเข้าใจ ความรู้สึก และทัศนะของตนเองเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและประสบการณ์อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองและสังคม รวมทั้งการเจรจาต่อรองเพื่อขจัดและลดปัญหาความขัดแย้งต่างๆ การเลือกรับหรือไม่รับข้อมูลข่าวสารด้วยหลักเหตุผลและความถูกต้อง ตลอดจนการเลือกใช้วิธีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อตนเองและสังคม
2. **ความสามารถในการคิด** เป็นความสามารถในการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดอย่างสร้างสรรค์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การคิดเป็นระบบ เพื่อนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้หรือสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับตนเองและสังคมได้อย่างเหมาะสม

**3. ความสามารถในการแก้ปัญหา** เป็นความสามารถในการแก้ปัญหาและอุปสรรคต่างๆที่เผชิญได้อย่างถูกต้องเหมาะสมบนพื้นฐานของหลักเหตุผล คุณธรรมและข้อมูลสารสนเทศ เข้าใจความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงของเหตุการณ์ต่างๆในสังคม แสวงหาความรู้ ประยุกต์ความรู้มาใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาและมีการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่เกิดขึ้น

ต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม

**4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต** เป็นความสามารถในการนำกระบวนการต่างๆไปใช้ในชีวิตประจำวัน การเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง การทำงาน และการอยู่ร่วมกันในสังคมด้วยการสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคคล การจัดการปัญหาและความขัดแย้งต่างๆอย่างเหมาะสม การปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมและสภาพแวดล้อม และการรู้จักหลีกเลี่ยงพฤติกรรมไม่พึงประสงค์ที่ส่งผลกระทบต่อตนเอง และผู้อื่น

**5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี** เป็นความสามารถในการเลือกและใช้เทคโนโลยีด้านต่างๆและมีทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาตนเองและสังคม ในด้านการเรียนรู้ การสื่อสาร การทำงาน การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้องเหมาะสมและมีคุณธรรม

### คุณลักษณะอันพึงประสงค์

หลักสูตรโรงเรียนกัณฑ์วิทยาคม พุทธศักราช 2553 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ. 2561) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างมีความสุข ในฐานะเป็นพลเมืองไทยและพลโลก ดังนี้

1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์
2. ซื่อสัตย์สุจริต
3. มีวินัย
4. ใฝ่เรียนรู้
5. อยู่อย่างพอเพียง
6. มุ่งมั่นในการทำงาน
7. รักความเป็นไทย
8. มีจิตสาธารณะ

## โครงสร้างเวลาเรียน

### การจัดเวลาเรียน

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้กำหนดกรอบโครงสร้างเวลาเรียนขั้นต่ำสำหรับกลุ่มสาระการเรียนรู้ 8 กลุ่ม และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ซึ่งสถานศึกษาให้สถานศึกษาสามารถเพิ่มเติมได้ตามความพร้อมและจุดเน้น โดยสามารถปรับให้เหมาะสมตามบริบทของสถานศึกษาและสภาพของผู้เรียน โรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยาฯ ที่จัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษา (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6) จัดเวลาเรียนเป็นรายภาค โดยมีเวลาเรียนวันละ ไม่เกิน 7 ชั่วโมง

### โครงสร้างเวลาเรียนโรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยาฯ

กำหนดกรอบโครงสร้างเวลาเรียนในหลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช 2553 (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 4 พ.ศ.2561) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ดังนี้

| กลุ่มสาระการเรียนรู้/กิจกรรม | เวลาเรียน (ชั่วโมง) / หน่วยกิต |              |              |                        |                   |                   |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|                              | ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น          |              |              | ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย |                   |                   |
|                              | ม.1                            | ม.2          | ม.3          | ม.4                    | ม.5               | ม.6               |
| กลุ่มสาระการเรียนรู้         |                                |              |              |                        |                   |                   |
| ภาษาไทย                      | 120 (3 นก.)                    | 120 (3 นก.)  | 120 (3 นก.)  | 80 (2 นก.)             | 80 (2 นก.)        | 80 (2 นก.)        |
| คณิตศาสตร์                   | 120 (3 นก.)                    | 120 (3 นก.)  | 120 (3 นก.)  | 80 (2 นก.)             | 80 (2 นก.)        | 80 (2 นก.)        |
| วิทยาศาสตร์                  | 160 (4 นก.)                    | 160 (4 นก.)  | 160 (4 นก.)  | 80 (2 นก.)             | 80 (2 นก.)        | 80 (2 นก.)        |
| สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม | 120 (3 นก.)                    | 120 (3 นก.)  | 120 (3 นก.)  | 80 (2 นก.)             | 80 (2 นก.)        | 80 (2 นก.)        |
| -ประวัติศาสตร์               | 40 (1 นก.)                     | 40 (1 นก.)   | 40 (1 นก.)   | 40 (1 นก.)             | 40 (1 นก.)        | -                 |
| สุขศึกษาและพลศึกษา           | 80 (2 นก.)                     | 80 (2 นก.)   | 80 (2 นก.)   | 40 (1 นก.)             | 40 (1 นก.)        | 40 (1 นก.)        |
| ศิลปะ                        | 80 (2 นก.)                     | 80 (2 นก.)   | 80 (2 นก.)   | 40 (1 นก.)             | 40 (1 นก.)        | 40 (1 นก.)        |
| การงานอาชีพและเทคโนโลยี      | 40 (1 นก.)                     | 40 (1 นก.)   | 40 (1 นก.)   | 40 (1 นก.)             | 40 (1 นก.)        | 40 (1 นก.)        |
| ภาษาต่างประเทศ               | 120 (3 นก.)                    | 120 (3 นก.)  | 120 (3 นก.)  | 80 (2 นก.)             | 80 (2 นก.)        | 80 (2 นก.)        |
| รวมเวลาเรียน(พื้นฐาน)        | 880 (22 นก.)                   | 880 (22 นก.) | 880 (22 นก.) | 560<br>(14.0 นก.)      | 560<br>(14.0 นก.) | 520<br>(13.0 นก.) |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน         |                                |              |              |                        |                   |                   |
| -แนะแนว                      | 35                             | 35           | 35           | 40                     | 40                | 40                |
| -ชุมนุม                      | 30                             | 30           | 30           | 40                     | 40                | 40                |
| -ลูกเสือ/บำเพ็ญประโยชน์      | 40                             | 40           | 40           | 20                     | 20                | 20                |
| -กิจกรรมเพื่อสังคมและ        | 15                             | 15           | 15           | 20                     | 20                | 20                |

| สาธารณประโยชน์                                          |                 |                 |                 |                                |                |                |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| รวมเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                        | 120 ชั่วโมง     | 120 ชั่วโมง     | 120 ชั่วโมง     | 120 ชั่วโมง                    | 120 ชั่วโมง    | 120 ชั่วโมง    |
|                                                         |                 |                 |                 | 360 ชั่วโมง                    |                |                |
| รายวิชา / กิจกรรม ที่จัดเพิ่มเติมตามความพร้อมและจุดเน้น | 200 (5 นก.)     | 200 (5 นก.)     | 200 (5 นก.)     | 580 (14.5 นก.)                 | 580 (14.5 นก.) | 600 (15.0 นก.) |
| รวมเวลาเรียนทั้งหมด                                     | 1200 ชั่วโมง/ปี | 1200 ชั่วโมง/ปี | 1200 ชั่วโมง/ปี | รวม 3 ปี 3760 ชั่วโมง (85 นก.) |                |                |

**โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนกัณฑ์รักษ์วิทยาคม พุทธศักราช 2553 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ.2561)**  
**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)**  
**ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1**

| ภาคเรียนที่ 1                                  | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) |
|------------------------------------------------|----------------------|
| <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                         | <b>11.0 / (440)</b>  |
| ท21101 ภาษาไทย 1                               | 1.5 / (60)           |
| ค21101 คณิตศาสตร์ 1                            | 1.5 / (60)           |
| ว21101 วิทยาศาสตร์ 1                           | 1.5 / (60)           |
| ว21102 เทคโนโลยี 1<br>( การออกแบบและเทคโนโลยี) | 0.5 / (20)           |
| ส21101 สังคมศึกษา 1                            | 1.5 / (60)           |
| ส21102 ประวัติศาสตร์ 1                         | 0.5 / (20)           |
| พ21101 สุขศึกษา 1                              | 0.5 / (20)           |
| พ21102 พลศึกษา 1 (ยิโดหยุ่น)                   | 0.5 / (20)           |
| ศ21101 ทักษะศิลป์ 1                            | 1.0 / (40)           |
| ง21101 การงานอาชีพ 1                           | 0.5 / (20)           |
| อ21101 ภาษาอังกฤษ 1                            | 1.5 / (60)           |
| <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                       | <b>2.5 / (100)</b>   |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b>     |                      |
| ท20201 ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน 1                | 1.0 / (40)           |
| ศ20208 ดนตรีสากล                               | 1.0 / (40)           |
| ส20231 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1              | 0.5 / (20)           |
| <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>                  | <b>-- / (60)</b>     |
| <b>• แนะแนว</b>                                | <b>- / (18)</b>      |

| ภาคเรียนที่ 2                              | หน่วยกิต/ (ชั่วโมง) |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                     | <b>11.0 / (440)</b> |
| ท21102 ภาษาไทย 2                           | 1.5 / (60)          |
| ค21102 คณิตศาสตร์ 2                        | 1.5 / (60)          |
| ว21103 วิทยาศาสตร์ 2                       | 1.5 / (60)          |
| ว21104 เทคโนโลยี 2<br>(วิทยาการคำนวณ)      | 0.5 / (20)          |
| ส21103 สังคมศึกษา 2                        | 1.5 / (60)          |
| ส21104 ประวัติศาสตร์ 2                     | 0.5 / (20)          |
| พ21103 สุขศึกษา 2                          | 0.5 / (20)          |
| พ21104 พลศึกษา 2 (เทเบิลเทนนิส)            | 0.5 / (20)          |
| ศ21102 ดนตรี                               | 1.0 / (40)          |
| ง21102 การงานอาชีพ 2                       | 0.5 / (20)          |
| อ21102 ภาษาอังกฤษ 2                        | 1.5 / (60)          |
| <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                   | <b>2.5 / (100)</b>  |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                     |
| ท20202 ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน 2            | 1.0 / (40)          |
| จ20201 ภาษาจีน 1                           | 1.0 / (40)          |
| ส20232 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2          | 0.5 / (20)          |
| <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>              | <b>-- / (60)</b>    |
| <b>• แนะแนว</b>                            | <b>- / (17)</b>     |

|                                                                                                                                     |                                                                              |                                                                                                                                     |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมผู้เรียน</li> <li>- ลูกเสือ / เนตรนารี /</li> <li>- ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- / (20)</li> <li>- / (15)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมผู้เรียน</li> <li>- ลูกเสือ / เนตรนารี /</li> <li>- ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- / (20)</li> <li>- / (15)</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์</li> </ul>                                                | - / (7)                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์</li> </ul>                                                | - / (8)                                                                      |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                         | 13.5 / (600)                                                                 | รวมทั้งสิ้น                                                                                                                         | 13.5 / (600)                                                                 |

โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนกษัตริย์วิทยาลัย พุทธศักราช 2553 ( ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ.2561)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ( ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2

| ภาคเรียนที่ 1                                      | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) | ภาคเรียนที่ 2                              | หน่วยกิต/ (ชั่วโมง) |
|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                             | <b>11.0 / (440)</b>  | <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                     | <b>11.0 / (440)</b> |
| ท22101 ภาษาไทย 3                                   | 1.5 / (60)           | ท22102 ภาษาไทย 4                           | 1.5 / (60)          |
| ค22101 คณิตศาสตร์ 3                                | 1.5 / (60)           | ค22102 คณิตศาสตร์ 4                        | 1.5 / (60)          |
| ว22101 วิทยาศาสตร์ 3                               | 1.5 / (60)           | ว22103 วิทยาศาสตร์ 4                       | 1.5 / (60)          |
| ว22102 เทคโนโลยี 3<br>( การออกแบบและเทคโนโลยี)     | 0.5 / (20)           | ว22104 เทคโนโลยี 4<br>(วิทยาการคำนวณ)      | 0.5 / (20)          |
| ส22101 สังคมศึกษา 3                                | 1.5 / (60)           | ส22103 สังคมศึกษา 4                        | 1.5 / (60)          |
| ส22102 ประวัติศาสตร์ 3                             | 0.5 / (20)           | ส22104 ประวัติศาสตร์ 4                     | 0.5 / (20)          |
| พ22101 สุขศึกษา 3                                  | 0.5 / (20)           | พ22103 สุขศึกษา 4                          | 0.5 / (20)          |
| พ22102 พลศึกษา 3 (กรีฑา)                           | 0.5 / (20)           | พ22104 พลศึกษา 4 (กระบี่กระบอง)            | 0.5 / (20)          |
| ศ22101 ทักษะศิลป์ 2                                | 1.0 / (40)           | ศ22102 ดนตรี                               | 1.0 / (40)          |
| ง22101 การงานอาชีพ 3                               | 0.5 / (20)           | ง22102 การงานอาชีพ 4                       | 0.5 / (20)          |
| อ22101 ภาษาอังกฤษ 3                                | 1.5 / (60)           | อ22102 ภาษาอังกฤษ 4                        | 1.5 / (60)          |
| <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                           | <b>2.5 / (100)</b>   | <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                   | <b>2.5 / (100)</b>  |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b>         |                      | <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                     |
| ท20203 การอ่านและการเขียนภาษาไทย<br>เชิงสร้างสรรค์ | 1.0 / (40)           | ท20204 ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการ<br>สืบค้น   | 1.0 / (40)          |
| จ20202 ภาษาจีน 2                                   | 1.0 / (40)           | ง20204 ช่างไม้                             | 1.0 / (40)          |
| ส20233 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 3                  | 0.5 / (20)           | ส20234 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 4          | 0.5 / (20)          |
| <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>                      | <b>-- / (60)</b>     | <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>              | <b>-- / (60)</b>    |
| • แนะนำ                                            | - / (18)             | • แนะนำ                                    | - / (17)            |
| • กิจกรรมนักเรียน                                  |                      | • กิจกรรมนักเรียน                          |                     |
| - ลูกเสือ / เนตรนารี /                             | - / (20)             | - ลูกเสือ / เนตรนารี /                     | - / (20)            |
| - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                           | - / (15)             | - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                   | - / (15)            |

|                                          |              |                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|
| • กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ | - / (7)      | • กิจกรรมเพื่อสังคม<br>และสาธารณประโยชน์ | - / (8)      |
| รวมทั้งสิ้น                              | 13.5 / (600) | รวมทั้งสิ้น                              | 13.5 / (600) |

โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนกษัตริย์วิทยาลัย พุทธศักราช 2553 ( ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ.2561)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ( ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3

| ภาคเรียนที่ 1                                  | หน่วยกิต /<br>(ชั่วโมง) | ภาคเรียนที่ 2                            | หน่วยกิต/<br>(ชั่วโมง) |
|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| •รายวิชาพื้นฐาน                                | 11.0 / (440)            | •รายวิชาพื้นฐาน                          | 11.0 / (440)           |
| ท23101 ภาษาไทย 5                               | 1.5 / (60)              | ท23102 ภาษาไทย 6                         | 1.5 / (60)             |
| ค23101 คณิตศาสตร์ 5                            | 1.5 / (60)              | ค23102 คณิตศาสตร์ 6                      | 1.5 / (60)             |
| ว23101 วิทยาศาสตร์ 5                           | 1.5 / (60)              | ว23103 วิทยาศาสตร์ 6                     | 1.5 / (60)             |
| ว23102 เทคโนโลยี 5<br>( การออกแบบและเทคโนโลยี) | 0.5 / (20)              | ว23104 เทคโนโลยี 6<br>(วิทยาการคำนวณ)    | 0.5 / (20)             |
| ส23101 สังคมศึกษา 5                            | 1.5 / (60)              | ส23103 สังคมศึกษา 6                      | 1.5 / (60)             |
| ส23102 ประวัติศาสตร์ 5                         | 0.5 / (20)              | ส23104 ประวัติศาสตร์ 6                   | 0.5 / (20)             |
| พ23101 สุขศึกษา 5                              | 0.5 / (20)              | พ23103 สุขศึกษา 6                        | 0.5 / (20)             |
| พ23102 พลศึกษา 5 (วอลเลย์บอล)                  | 0.5 / (20)              | พ23104 พลศึกษา 6 (บาสเกตบอล)             | 0.5 / (20)             |
| ศ23101 ทักษะศิลป์ 3                            | 1.0 / (40)              | ศ23102 ดนตรี                             | 1.0 / (40)             |
| ง23101 การงานอาชีพ 5                           | 0.5 / (20)              | ง23102 การงานอาชีพ 6                     | 0.5 / (20)             |
| อ23101 ภาษาอังกฤษ 5                            | 1.5 / (60)              | อ23102 ภาษาอังกฤษ 6                      | 1.5 / (60)             |
| •รายวิชาเพิ่มเติม                              | 2.5 / (100)             | •รายวิชาเพิ่มเติม                        | 2.5 / (100)            |
| *รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน            |                         | *รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน      |                        |
| ท20205 การอ่านร้อยกรอง                         | 1.0 / (40)              | ท20206 การพูดในที่ประชุมชน               | 1.0 / (40)             |
| จ20203 ภาษาจีน 3                               | 1.0 / (40)              | จ20204 ภาษาจีน 4                         | 1.0 / (40)             |
| ส20235 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 5              | 0.5 / (20)              | ส20236 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 6        | 0.5 / (20)             |
| • กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                         | -- / (60)               | • กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                   | -- / (60)              |
| • แนะนำ                                        | - / (18)                | • แนะนำ                                  | - / (17)               |
| • กิจกรรมนักเรียน                              |                         | • กิจกรรมนักเรียน                        |                        |
| - ลูกเสือ / เนตรนารี /                         | - / (20)                | - ลูกเสือ / เนตรนารี /                   | - / (20)               |
| - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                       | - / (15)                | - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                 | - / (15)               |
| • กิจกรรมเพื่อสังคม<br>และสาธารณประโยชน์       | - / (7)                 | • กิจกรรมเพื่อสังคม<br>และสาธารณประโยชน์ | - / (8)                |
| รวมทั้งสิ้น                                    | 13.5 / (600)            | รวมทั้งสิ้น                              | 13.5 / (600)           |

โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนกษัตริย์วิทยาลัย พุทธศักราช 2553 ( ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ.2561)



ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ( ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียน คณิต - วิทยาศาสตร์

| ภาคเรียนที่ 1                              | หน่วยกิต / (ชั่วโมง)     | ภาคเรียนที่ 2                              | หน่วยกิต/ (ชั่วโมง)      |
|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                     | <b>7.0 / (280)</b>       | <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                     | <b>7.0 / (280)</b>       |
| ท31101 ภาษาไทย 1                           | 1.0 / (40)               | ท31102 ภาษาไทย 2                           | 1.0 / (40)               |
| ค31101 คณิตศาสตร์ 1                        | 1.0 / (40)               | ค31102 คณิตศาสตร์ 2                        | 1.0 / (40)               |
| ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ                   | 1.0 / (40)               | ว31102 เทคโนโลยีและวิทยาการคำนวณ           | 1.0 / (40)               |
| ส31101 สังคมศึกษา 1                        | 1.0 / (40)               | ส31103 สังคมศึกษา 2                        | 1.0 / (40)               |
| ส31102 ประวัติศาสตร์ 1                     | 0.5 / (20)               | ส31104 ประวัติศาสตร์ 2                     | 0.5 / (20)               |
| พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1                | 0.5 / (20)               | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2                | 0.5 / (20)               |
| ศ31101 ศิลปะ 1                             | 0.5 / (20)               | ศ31102 ศิลปะ 2                             | 0.5 / (20)               |
| ง31101 การงานอาชีพ 1                       | 0.5 / (20)               | ง31102 การงานอาชีพ 2                       | 0.5 / (20)               |
| อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                        | 1.0 / (40)               | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                        | 1.0 / (40)               |
| <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                   | <b>6.5 / (260)</b>       | <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                   | <b>8.0 / (320)</b>       |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                          | <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                          |
| ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1               | 1.5 / (60)               | ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2               | 1.5 / (60)               |
| ว31201 ฟิสิกส์ 1                           | 1.5 / (60)               | ว31241 ชีววิทยา 1                          | 1.5 / (60)               |
| ว31221 เคมี 1                              | 1.5 / (60)               | ว31202 ฟิสิกส์ 2                           | 1.5 / (60)               |
| ว31261 โลกและการเปลี่ยนแปลง 1              | 1.0 / (40)               | ว31222 เคมี 2                              | 1.5 / (60)               |
|                                            |                          | ว31262 โลกและการเปลี่ยนแปลง 2              | 1.0 / (40)               |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> | <b>(เลือก 1 รายวิชา)</b> | <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> | <b>(เลือก 1 รายวิชา)</b> |
| ว30281 เทคโนโลยีสารสนเทศ 1                 | 1.0 / (40)               | ว30282 การออกแบบเทคโนโลยี 1                | 1.0 / (40)               |
| อ30201 ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1               | 1.0 / (40)               | จ30202 ภาษาจีน 2                           | 1.0 / (40)               |
| จ30201 ภาษาจีน 1                           | 1.0 / (40)               | พ30302 วอลเลย์บอล                          | 1.0 / (40)               |
| <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>              | <b>-- / (60)</b>         | <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>              | <b>-- / (60)</b>         |
| <b>• แนะแนว</b>                            | <b>- / (20)</b>          | <b>• แนะแนว</b>                            | <b>- / (20)</b>          |
| <b>• กิจกรรมนักเรียน</b>                   |                          | <b>• กิจกรรมนักเรียน</b>                   |                          |
| - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                     | - / (10)                 | - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                     | - / (10)                 |
| - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                   | - / (20)                 | - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                   | - / (20)                 |
| <b>• กิจกรรมเพื่อสังคมและ</b>              | <b>- / (10)</b>          | <b>• กิจกรรมเพื่อสังคม</b>                 | <b>- / (10)</b>          |
| <b>สาธารณประโยชน์</b>                      |                          | <b>และสาธารณประโยชน์</b>                   |                          |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                         | <b>13.5 / (600)</b>      | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                         | <b>15.0 / (660)</b>      |

โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยาคม พุทธศักราช 2553 ( ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ.2561)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ( ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการเรียน คณิต - วิทยาศาสตร์

| ภาคเรียนที่ 1 | หน่วยกิต / | ภาคเรียนที่ 2 | หน่วยกิต/ |
|---------------|------------|---------------|-----------|
|---------------|------------|---------------|-----------|

|                                                 | (ชั่วโมง)                |                                                 | (ชั่วโมง)                |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                          | <b>7.0 / (280)</b>       | <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                          | <b>7.0 / (280)</b>       |
| ท32101 ภาษาไทย 3                                | 1.0 / (40)               | ท32102 ภาษาไทย 4                                | 1.0 / (40)               |
| ค32101 คณิตศาสตร์ 3                             | 1.0 / (40)               | ค32102 คณิตศาสตร์ 4                             | 1.0 / (40)               |
| ว32101 ฟิสิกส์พื้นฐาน                           | 1.0 / (40)               | ว32102 เคมีพื้นฐาน                              | 1.0 / (40)               |
| ส32101 สังคมศึกษา 3                             | 1.0 / (40)               | ส32103 สังคมศึกษา 4                             | 1.0 / (40)               |
| ส32102 ประวัติศาสตร์ 3                          | 0.5 / (20)               | ส32104 ประวัติศาสตร์ 4                          | 0.5 / (20)               |
| พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3                     | 0.5 / (20)               | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4                     | 0.5 / (20)               |
| ศ32101 ศิลปะ 3                                  | 0.5 / (20)               | ศ32102 ศิลปะ 4                                  | 0.5 / (20)               |
| ง32101 การงานอาชีพ 3                            | 0.5 / (20)               | ง32102 การงานอาชีพ 4                            | 0.5 / (20)               |
| อ32101 ภาษาอังกฤษ 3                             | 1.0 / (40)               | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4                             | 1.0 / (40)               |
| <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                        | <b>7.5 / (300)</b>       | <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                        | <b>7.0 / (280)</b>       |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b>      |                          | <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b>      |                          |
| ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3                    | 1.5 / (60)               | ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4                    | 1.5 / (60)               |
| ว32242 ชีววิทยา 2                               | 1.5 / (60)               | ว32243 ชีววิทยา 3                               | 1.5 / (60)               |
| ว32203 ฟิสิกส์ 3                                | 1.5 / (60)               | ว32204 ฟิสิกส์ 4                                | 1.5 / (60)               |
| ว32223 เคมี 3                                   | 1.5 / (60)               | ว32263 ดาราศาสตร์และอวกาศ                       | 1.0 / (40)               |
| ส30231 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1               | 0.5 / (20)               | ส30232 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2               | 0.5 / (20)               |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเลือกเรียน</b> | <b>(เลือก 1 รายวิชา)</b> | <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเลือกเรียน</b> | <b>(เลือก 1 รายวิชา)</b> |
| ว30283 เทคโนโลยีสารสนเทศ 2                      | 1.0 / (40)               | ว30284 การออกแบบเทคโนโลยี 2                     | 1.0 / (40)               |
| อ30202 ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2                    | 1.0 / (40)               | อ30207 ฟัง พูด 1                                | 1.0 / (40)               |
| <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>                   | <b>-- / (60)</b>         | <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>                   | <b>-- / (60)</b>         |
| • แนะแนว                                        | - / (20)                 | • แนะแนว                                        | - / (20)                 |
| • กิจกรรมนักเรียน                               |                          | • กิจกรรมนักเรียน                               |                          |
| - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                          | - / (10)                 | - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                          | - / (10)                 |
| - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                        | - / (20)                 | - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                        | - / (20)                 |
| • กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์            | - / (10)                 | • กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์            | - / (10)                 |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                              | <b>14.5 / (640)</b>      | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                              | <b>14.0 / (620)</b>      |

โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยาคม พุทธศักราช 2553 ( ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ.2561)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ( ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียน คณิต - วิทยาศาสตร์

| ภาคเรียนที่ 1          | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) | ภาคเรียนที่ 2          | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) |
|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b> | <b>6.5 / (260)</b>   | <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b> | <b>6.5 / (260)</b>   |
| ท33101 ภาษาไทย 5       | 1.0 / (40)           | ท33102 ภาษาไทย 6       | 1.0 / (40)           |
| ค33101 คณิตศาสตร์ 5    | 1.0 / (40)           | ค33102 คณิตศาสตร์ 6    | 1.0 / (40)           |

|                                                  |                          |                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| ว33101 โลกและการเปลี่ยนแปลง                      | 1.0 / (40)               | ว33102 ดาราศาสตร์และอวกาศ                        | 1.0 / (40)               |
| ส33101 สังคมศึกษา 5                              | 1.0 / (40)               | ส33102 สังคมศึกษา 6                              | 1.0 / (40)               |
| พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5                      | 0.5 / (20)               | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6                      | 0.5 / (20)               |
| ศ33101 ศิลปะ 5                                   | 0.5 / (20)               | ศ33102 ศิลปะ 6                                   | 0.5 / (20)               |
| ง33101 การงานอาชีพ 5                             | 0.5 / (20)               | ง33102 การงานอาชีพ 6                             | 0.5 / (20)               |
| อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                              | 1.0 / (40)               | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                              | 1.0 / (40)               |
| <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                         | <b>7.5 / (300)</b>       | <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                         | <b>7.5 / (300)</b>       |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b>       | <b>(เลือก 1 รายวิชา)</b> | <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b>       | <b>(เลือก 2 รายวิชา)</b> |
| ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5                     | 1.5 / (60)               | ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6                     | 1.5 / (60)               |
| ว33244 ชีววิทยา 4                                | 1.5 / (60)               | ว33245 ชีววิทยา 5                                | 1.5 / (60)               |
| ว33205 ฟิสิกส์ 5                                 | 1.5 / (60)               | ว33206 ฟิสิกส์ 6                                 | 1.5 / (60)               |
| ว33224 เคมี 4                                    | 1.5 / (60)               | ว33225 เคมี 5                                    | 1.5 / (60)               |
| ส30233 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 3                | 0.5 / (20)               | ส30234 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 4                | 0.5 / (20)               |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติม กำหนดให้ทุกคนเลือกเรียน</b> | <b>(เลือก 1 รายวิชา)</b> | <b>*รายวิชาเพิ่มเติม กำหนดให้ทุกคนเลือกเรียน</b> | <b>(เลือก 1 รายวิชา)</b> |
| อ30203 ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3                     | 1.0 / (40)               | จ30204 ภาษาจีน 4                                 | 1.0 / (40)               |
| ว30285 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3                       | 1.0 / (40)               | ว30286 การออกแบบเทคโนโลยี 3                      | 1.0 / (40)               |
| ท30207 หลักการใช้ภาษาไทย                         | 1.0 / (40)               | อ30204 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1               | 1.0 / (40)               |
| <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>                    | <b>-- / (60)</b>         | <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>                    | <b>-- / (60)</b>         |
| <b>• แนะนำ</b>                                   | <b>- / (20)</b>          | <b>• แนะนำ</b>                                   | <b>- / (20)</b>          |
| <b>• กิจกรรมนักเรียน</b>                         |                          | <b>• กิจกรรมนักเรียน</b>                         |                          |
| - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                           | - / (10)                 | - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                           | - / (10)                 |
| - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                         | - / (20)                 | - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                         | - / (20)                 |
| <b>• กิจกรรมเพื่อสังคมและ</b>                    | <b>- / (10)</b>          | <b>• กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์</b>      | <b>- / (10)</b>          |
| <b>สาธารณประโยชน์</b>                            |                          |                                                  |                          |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                               | <b>14.0 / (620)</b>      | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                               | <b>14.0 / (620)</b>      |

โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนกันทรลักษ์วิทยาคม พุทธศักราช 2553 ( ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ.2561)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ( ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียน คณิต - ภาษา

| ภาคเรียนที่ 1            | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) | ภาคเรียนที่ 2                    | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>   | <b>7.0 / (280)</b>   | <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>           | <b>7.0 / (280)</b>   |
| ท31101 ภาษาไทย 1         | 1.0 / (40)           | ท31102 ภาษาไทย 2                 | 1.0 / (40)           |
| ค31101 คณิตศาสตร์ 1      | 1.0 / (40)           | ค31102 คณิตศาสตร์ 2              | 1.0 / (40)           |
| ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ | 1.0 / (40)           | ว31102 เทคโนโลยีและวิทยาการคำนวณ | 1.0 / (40)           |
| ส31101 สังคมศึกษา 1      | 1.0 / (40)           | ส31103 สังคมศึกษา 2              | 1.0 / (40)           |
| ส31102 ประวัติศาสตร์ 1   | 0.5 / (20)           | ส31104 ประวัติศาสตร์ 2           | 0.5 / (20)           |

|                                            |                    |                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1                | 0.5 / (20)         | พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2                | 0.5 / (20)         |
| ศ31101 ศิลปะ 1                             | 0.5 / (20)         | ศ31102 ศิลปะ 2                             | 0.5 / (20)         |
| ง31101 การงานอาชีพ 1                       | 0.5 / (20)         | ง31102 การงานอาชีพ 2                       | 0.5 / (20)         |
| อ31101 ภาษาอังกฤษ 1                        | 1.0 / (40)         | อ31102 ภาษาอังกฤษ 2                        | 1.0 / (40)         |
| <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                   | <b>7.0 / (280)</b> | <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                   | <b>7.0 / (280)</b> |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                    | <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                    |
| ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1               | 1.5 / (60)         | ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2               | 1.5 / (60)         |
| อ30204 ภาษาอังกฤษสื่อสาร 1                 | 1.5 / (60)         | ท30202 วรรณกรรมปัจจุบัน                    | 1.0 / (40)         |
| พ30301 ฟุตซอล                              | 1.0 / (40)         | พ30302 วอลเลย์บอล                          | 1.0 / (40)         |
| ว30281 เทคโนโลยีสารสนเทศ 1                 | 1.0 / (40)         | ว30282 การออกแบบเทคโนโลยี 1                | 1.0 / (40)         |
| จ30201 ภาษาจีน 1                           | 1.0 / (40)         | จ30202 ภาษาจีน 2                           | 1.0 / (40)         |
| ท30207 หลักการใช้ภาษาไทย                   | 1.0 / (40)         | อ30201 ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1               | 1.0 / (40)         |
|                                            |                    | ศ30215 นาฏศิลป์ไทย                         | 0.5 / (20)         |
| <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>              | <b>-- / (60)</b>   | <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>              | <b>-- / (60)</b>   |
| • แนะนำ                                    | - / (20)           | • แนะนำ                                    | - / (20)           |
| • กิจกรรมนักเรียน                          |                    | • กิจกรรมนักเรียน                          |                    |
| - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                     | - / (10)           | - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                     | - / (10)           |
| - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                   | - / (20)           | - ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม                   | - / (20)           |
| • กิจกรรมเพื่อสังคมและ                     | - / (10)           | • กิจกรรมเพื่อสังคมและ                     | - / (10)           |
| สาธารณประโยชน์                             |                    | สาธารณประโยชน์                             |                    |
| รวมทั้งสิ้น                                | 14.0 / (620)       | รวมทั้งสิ้น                                | 14.0 / (600)       |

โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยาเขต พุทธศักราช 2553 ( ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ.2561)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ( ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการเรียน คณิต - ภาษา

| ภาคเรียนที่ 1               | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) | ภาคเรียนที่ 2               | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>      | <b>7.0 / (280)</b>   | <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>      | <b>7.0 / (280)</b>   |
| ท32101 ภาษาไทย 3            | 1.0 / (40)           | ท32102 ภาษาไทย 4            | 1.0 / (40)           |
| ค32101 คณิตศาสตร์ 3         | 1.0 / (40)           | ค32102 คณิตศาสตร์ 4         | 1.0 / (40)           |
| ว32101 ฟิสิกส์พื้นฐาน       | 1.0 / (60)           | ว32102 เคมีพื้นฐาน          | 1.0 / (40)           |
| ส32101 สังคมศึกษา 3         | 1.0 / (40)           | ส32103 สังคมศึกษา 4         | 1.0 / (40)           |
| ส32102 ประวัติศาสตร์ 3      | 0.5 / (20)           | ส32104 ประวัติศาสตร์ 4      | 0.5 / (20)           |
| พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3 | 0.5 / (20)           | พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4 | 0.5 / (20)           |
| ศ32101 ศิลปะ 3              | 0.5 / (20)           | ศ32102 ศิลปะ 4              | 0.5 / (20)           |
| ง32101 การงานอาชีพ 3        | 0.5 / (20)           | ง32102 การงานอาชีพ 4        | 0.5 / (20)           |
| อ32101 ภาษาอังกฤษ 3         | 1.0 / (40)           | อ32102 ภาษาอังกฤษ 4         | 1.0 / (40)           |
| <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>    | <b>7.5 / (300)</b>   | <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>    | <b>7.5 / (300)</b>   |

|                                            |                     |                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                     | <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                     |
| ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3               | 1.5 / (60)          | ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4               | 1.5 / (60)          |
| อ30205 ภาษาอังกฤษสื่อสาร 2                 | 1.5 / (60)          | ท30204 การแต่งคำประพันธ์                   | 1.0 / (40)          |
| พ30303 แบริณต้น                            | 1.0 / (40)          | อ30207 ฟัง พุด 1                           | 1.0 / (40)          |
| ว30283 เทคโนโลยีสารสนเทศ 2                 | 1.0 / (40)          | ว30284 การออกแบบเทคโนโลยี 2                | 1.0 / (40)          |
| ท30208 การอ่านในชีวิตประจำวัน              | 1.0 / (40)          | จ30203 ภาษาจีน 3                           | 1.0 / (40)          |
| ง30254 ช่างเดินสายไฟในอาคาร                | 1.0 / (40)          | พ20201 ฟุตบอล                              | 1.0 / (40)          |
| ส30231 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม1           | 0.5 / (20)          | ศ30212 ดนตรีไทย 4                          | 0.5 / (20)          |
|                                            |                     | ส30232 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2          | 0.5 / (20)          |
| <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>              | <b>-- / (60)</b>    | <b>• กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>              | <b>-- / (60)</b>    |
| • แนะนำ                                    | - / (20)            | • แนะนำ                                    | - / (20)            |
| • กิจกรรมนักเรียน                          |                     | • กิจกรรมนักเรียน                          |                     |
| - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                     | - / (10)            | - นศท / บำเพ็ญประโยชน์                     | - / (10)            |
| - ชุมชุมตามความสนใจ/ชมรม                   | - / (20)            | - ชุมชุมตามความสนใจ/ชมรม                   | - / (20)            |
| • กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์       | - / (10)            | • กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์       | - / (10)            |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                         | <b>14.5 / (640)</b> | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                         | <b>14.5 / (640)</b> |

**โครงสร้างหลักสูตร โรงเรียนกันทรลักษ์วิทยาคม พุทธศักราช 2553 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 4 พ.ศ.2561)**

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียน คณิต - ภาษา

| ภาคเรียนที่ 1                              | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) | ภาคเรียนที่ 2                              | หน่วยกิต / (ชั่วโมง) |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                     | <b>6.5 / (260)</b>   | <b>•รายวิชาพื้นฐาน</b>                     | <b>6.5 / (260)</b>   |
| ท33101 ภาษาไทย 5                           | 1.0 / (40)           | ท33102 ภาษาไทย 6                           | 1.0 / (40)           |
| ค33101 คณิตศาสตร์ 5                        | 1.0 / (40)           | ค33102 คณิตศาสตร์ 6                        | 1.0 / (40)           |
| ว33101 โลกและการเปลี่ยนแปลง                | 1.0 / (40)           | ว33102 ดาราศาสตร์และอวกาศ                  | 1.0 / (40)           |
| ส33101 สังคมศึกษา 5                        | 1.0 / (40)           | ส33102 สังคมศึกษา 6                        | 1.0 / (40)           |
| พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5                | 0.5 / (20)           | พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6                | 0.5 / (20)           |
| ศ33101 ศิลปะ 5                             | 0.5 / (20)           | ศ33102 ศิลปะ 6                             | 0.5 / (20)           |
| ง33101 การงานอาชีพ 5                       | 0.5 / (20)           | ง33102 การงานอาชีพ 6                       | 0.5 / (20)           |
| อ33101 ภาษาอังกฤษ 5                        | 1.0 / (40)           | อ33102 ภาษาอังกฤษ 6                        | 1.0 / (40)           |
| <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                   | <b>7.5 / (300)</b>   | <b>•รายวิชาเพิ่มเติม</b>                   | <b>7.5 / (300)</b>   |
| <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                      | <b>*รายวิชาเพิ่มเติมกำหนดให้ทุกคนเรียน</b> |                      |
| ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5               | 1.5 / (60)           | ค33202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6               | 1.5 / (60)           |
| อ30206 ภาษาอังกฤษสื่อสาร 3                 | 1.5 / (60)           | ท30209 การเขียนเชิงสร้างสรรค์              | 1.0 / (40)           |
| ท30205 ภาษาไทยภาษาถิ่น                     | 1.0 / (40)           | พ30306 ศิลปะการป้องกันตัว                  | 1.0 / (40)           |
| ว30285 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3                 | 1.0 / (40)           | จ30204 ภาษาจีน 4                           | 1.0 / (40)           |
| อ30209 ภาษาอังกฤษเพื่อการวิเคราะห์         | 1.0 / (40)           | ง30211 ธุรกิจการค้า                        | 1.0 / (40)           |

|                                                                         |                          |                                                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| พ30305 ลีลาศ<br>ส30233 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 3                       | 1.0 / (40)<br>0.5 / (20) | อ30208 ภาษาอังกฤษฟัง พูด 2<br>ศ30214 ดนตรีสากล 5<br>ส30234 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 4 | 1.0 / (40)<br>0.5 / (20)<br>0.5 / (20) |
| • กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                                                  | -- / (60)                | • กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                                                                | -- / (60)                              |
| • แนวแนะ                                                                | - / (20)                 | • แนวแนะ                                                                              | - / (20)                               |
| • กิจกรรมนักเรียน<br>- นศท / บำเพ็ญประโยชน์<br>- ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม | - / (10)<br>- / (20)     | • กิจกรรมนักเรียน<br>- นศท / บำเพ็ญประโยชน์<br>- ชุมนุมตามความสนใจ/ชมรม               | - / (10)<br>- / (20)                   |
| • กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                    | - / (10)                 | • กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์                                                  | - / (10)                               |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                      | <b>14.0/ (620)</b>       | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                    | <b>14.0 / (620)</b>                    |