



2.3

ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียน  
รอบด้านตามหลักสูตรสถานศึกษาและทุกกลุ่มเป้าหมาย

“ ค่าเป้าหมาย ปี 2563  
ระดับคุณภาพ 5 ยอดเยี่ยม ”



## ร่่องรอย/หลักฐาน

1. หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
2. หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ทั้ง 8 กลุ่มสาระฯ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียนและงานแนะแนว
3. โครงสร้างหลักสูตร
4. ข้อมูลการสรุปผลการประเมินรายวิชาเพิ่มเติมโดยนักเรียน
5. คู่มือการดำเนินงานการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
6. โครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียน
7. แฟ้มสรุปรายงานการจัดการศึกษาแบบเรียนร่วม





**หลักสูตร**  
 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)  
 พุทธศักราช ๒๕๖๑  
 ตามแผนงานแม่บทการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
 พุทธศักราช ๒๕๖๑ (ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช ๒๕๖๑)

คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง อนุมัติ  
 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

**กิจกรรมนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์**



**รับรางวัลการนำเสนอโครงการในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม**

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โดยรองฯ เพ็ญวิภา มากเกตุ รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ นำคณะครูพร้อมด้วยนักเรียน เข้าร่วมรางวัลการนำเสนอโครงการ ในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 10 ประจำปี 2563 ซึ่งโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ได้รับรางวัลโครงการนำเสนออันดับที่ 3 รายการ ได้แก่ รางวัลชนะเลิศ กลุ่มวิชาเคมี รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 กลุ่มวิชาชีววิทยา และรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ รางวัลโครงการแบบโปสเตอร์ 2 รายการ ได้แก่ รางวัลชนะเลิศ กลุ่มวิชาชีววิทยา และรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ โดยมี ว่าที่ร้อยตรี ธนุ วงษ์จินดา รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เป็นผู้มอบรางวัล ในวันที่ ๒๓ ธันวาคม 2563 ณ โรงเรียนสตรีวิทยา (ประชาสัมพันธ์-ข่าว/กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ-ภาพ)



**การฝึกอบรมลูกเสือจราจร**



**สอนเสริมเพิ่มพูนความรู้ เพื่อเตรียมสอบโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอน.**

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โดยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดสอนเสริมเพิ่มพูนความรู้เพื่อเตรียมสอบโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอน. ประจำปีการศึกษา 2563 วิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา ดาราศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ระหว่างวันที่ 1-18 ธันวาคม 2563 ระหว่างเวลา 07.00-08.10 น. โดยผู้อำนวยการ ดร.วิสิทธิ์ ใจสิงห์ เยี่ยมชมการเรียนการสอนและให้กำลังใจนักเรียน ในวันที่ ๒ ธันวาคม 2563 ณ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ อาคาร 4 (ประชาสัมพันธ์-ข่าว/กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ-ภาพ)



**การฝึกอบรมแกนนำลูกเสือภราดรธรรมชาตินิเวศสิ่งแวดล้อม**



โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โดยครูเกรียงไกร เทียมแสน หัวหน้ากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เข้าร่วมการฝึกอบรมแกนนำลูกเสือภราดรธรรมชาตินิเวศสิ่งแวดล้อม (Green Scout) จัดโดย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต 2 ร่วมกับโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า และโรงเรียนเครือข่ายลูกเสืออเนกนุกษত্রีภราดรธรรมชาตินิเวศสิ่งแวดล้อม ในวันที่ ๑๓ กันยายน 2563 ณ ค่ายลูกเสือโรงเรียนมัธยมวัดหนองจอก

**ร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์กองทัพอากาศ ปี 2563**



ศูนย์ พสวท. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โดยครูสุภัทรา เจริญเภา ครูเอกอนงค์ แก้วดี และครูวิสาข วงศ์ใจเย็น นำนักเรียนห้องเรียน พสวท. (ผู้ควบคุมเป็นเลิศ) และนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์กองทัพอากาศ ปี 2563 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ และกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ โดยนักเรียนได้เรียนรู้ประวัติศาสตร์การบินของประเทศไทย สืบค้นด้วยเครื่องบินจำลอง และนันทนาการวัดทรงฆ้องกองทัพอากาศ ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม 2563 ณ โรงเรียนนาเขารออากาศนวมินทรราชริษราช ประชานิพนธ์-ข่าว/ศูนย์ พสวท.-ภาพ





## กระบวนการดำเนินงาน

การดำเนินการจัดทำหลักสูตรตอบสนองความต้องการขั้นพื้นฐานของนักเรียน โดยมีการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในรายวิชาเพิ่มเติมที่เป็นแบบ Block Course และรายวิชาเพิ่มเติมที่เป็นแบบ Shopping Course นักเรียนสามารถเลือกเรียนได้ตามความสนใจ และความถนัด โดยมีสาระด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ด้านภาษา เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาฝรั่งเศส ภาษาเยอรมัน ภาษาเกาหลี ด้านศิลปะ เช่น ดนตรี นาฏศิลป์ทัศนศิลป์ ด้านการงานอาชีพ เช่น อุตสาหกรรม คหกรรม คอมพิวเตอร์ เกษตรกรรม รวมทั้งด้านกีฬา จัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่ส่งเสริม ตอบสนองความต้องการความสามารถ ความถนัดและความสนใจของผู้เรียน เช่น กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี ยุวกาชาด บำเพ็ญประโยชน์ นักศึกษาวิชาทหารและกิจกรรมชุมนุมตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ต่างๆ



## ผลการดำเนินงาน



ยอดเยี่ยม

โรงเรียนมีหลักสูตรสถานศึกษา ที่ประกอบด้วยโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตร ครบถ้วน สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนและท้องถิ่น ผู้บริหาร ครู และผู้ปกครอง ตลอดจนชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดทำหลักสูตร โดยมีองค์ประกอบครบถ้วนถูกต้องสมบูรณ์ได้แก่ วิสัยทัศน์ จุดหมาย คุณลักษณะอันพึงประสงค์ โครงสร้างเวลาเรียน คำอธิบายรายวิชา แนวทางการดำเนินการจัดการเรียนรู้ การวัดและประเมินผล หลักสูตรผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการสถานศึกษา มีการนำหลักสูตรสถานศึกษาไปปฏิบัติ มีระบบการนิเทศติดตามการใช้หลักสูตร มีหลักสูตรที่หลากหลายสนองตอบต่อความต้องการ ผู้เรียนได้มีส่วนร่วมทุกรายวิชา มีโอกาสลงมือปฏิบัติในสถานการณ์จริงหรือสถานการณ์จำลอง มีผลงาน/โครงการที่แสดงให้เห็นการอธิบาย วิธีคิด และการสรุปความคิดของผู้เรียน มีการติดตามประเมินผลการใช้หลักสูตรสถานศึกษา นำข้อมูลผลการประเมินไปทบทวนปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา ผลการประเมินโดยภาพรวมอยู่ใน มีผลการประเมินโดยภาพรวมอยู่ในระดับคุณภาพ 5 ยอดเยี่ยม