

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

2) ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณ์ ญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และแก้ปัญหา

จากผลการพัฒนาความสามารถของผู้เรียนในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณ์ ญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และแก้ปัญหา โรงเรียนได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนรู้สู่โครงการ (Project Based Learning หรือ PBL) ให้ผู้เรียนได้แสวงหาข้อมูลใหม่ๆ ด้วยตนเอง (self-directed learning) โดยมีปัญหาเป็นตัวกระตุ้น (สิ่งเร้า) ให้เกิดการเรียนรู้ และมีผู้สอนทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวก (facilitator) หรือผู้ให้คำแนะนำ (guide) แล้วมีการประเมินผลจากสถานการณ์จริง (authentic assessment) ดูจากความสามารถในการปฏิบัติของผู้เรียนในขณะทำกิจกรรมการเรียนรู้ (Learning process) และการประเมินจากชิ้นงาน/ผลงานที่เกิดขึ้นจากการเรียนรู้ (Learning product) ของผู้เรียน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ตารางแสดง จำนวนโครงการของนักเรียนแยกเป็นระดับชั้น

ชั้น	จำนวนโครงการในแต่ละสาขา			
	สะเต็มศึกษา	สวนพฤกษศาสตร์	เศรษฐกิจพอเพียง	รวม
ม.1	45	42	43	130
ม.2	56	46	30	132
ม.3	61	42	37	140
ม.4	65	28	47	140
ม.5	31	43	51	125
ม.6	41	41	51	133
รวม	299	242	259	800
ร้อยละ	37.38	30.25	32.38	100

ทั้งนี้จากกิจกรรมการเรียนรู้สู่โครงการ พบว่า ผู้เรียนทุกคนทุกระดับชั้น จำนวน 4,133 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้ผ่านกระบวนการฝึกทักษะ มีความสามารถในการวิเคราะห์และคิดอย่างมีวิจารณ์ ญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา ผ่านทางการทำโครงการใน 3 สาขา ได้แก่ สาขาสะเต็มศึกษา สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และเศรษฐกิจพอเพียง รวมจำนวนโครงการทั้งสิ้น 800 โครงการ

ภาพบรรยากาศงานนิทรรศการ “เปิดบ้านการศึกษา บดินทรเดชาวิชาการ”

(BODIN Academic Expo 2019) : Coding for All



ดร.วิสิทธิ์ ใจเถิง ผู้อำนวยการโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) กล่าวรายงาน



ดร.เกษม สดงาม ประธานในพิธีฯ กล่าวเปิดงาน



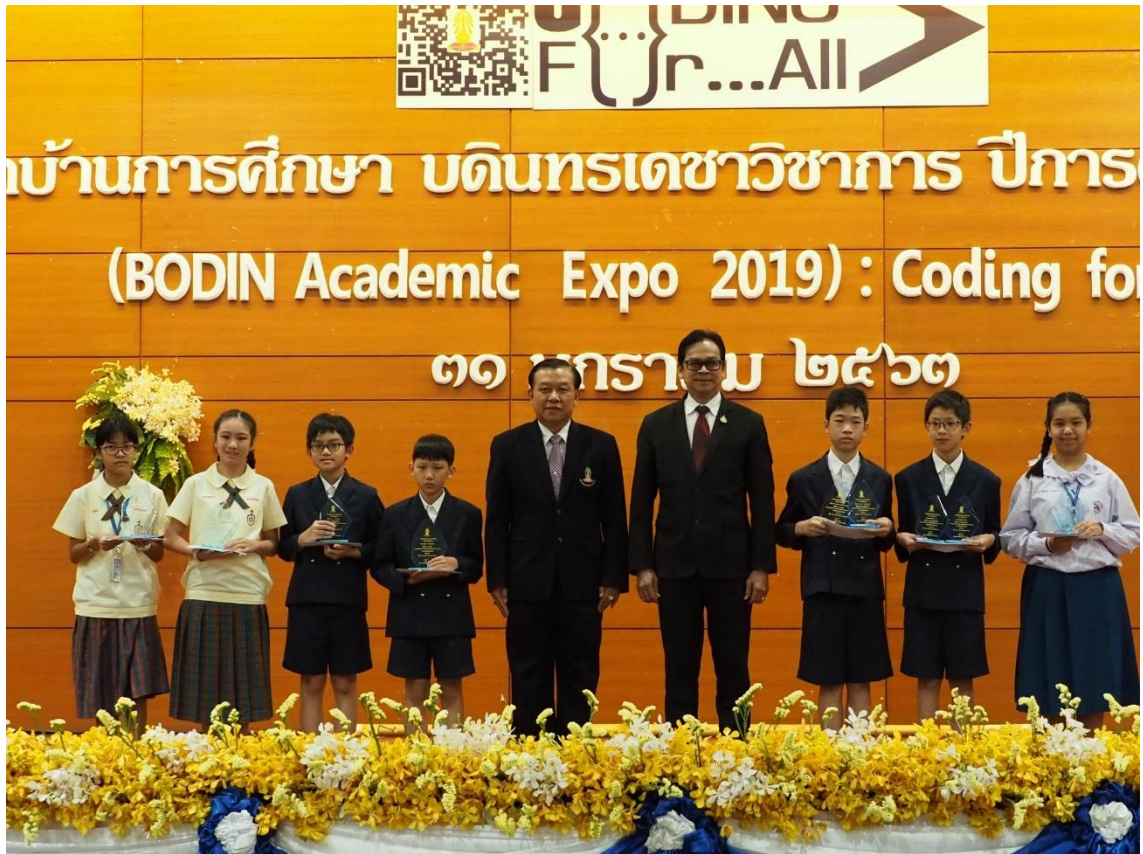
ประธานในพิธี คณะผู้บริหารโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) และแขกผู้มีเกียรติ ร่วมเปิดงานฯ



การแสดงพิธีเปิด ชุด "บดินทรเดชา เทิดไท้ รักรัษศิลป์ แผ่นดินทอง"



ประธานในพิธีมอบเกียรติบัตรการประกวดโครงงาน PBL และการประกวดโปสเตอร์ โครงงาน PBL



ประธานมอบโล่รางวัลคะแนนสอบสูงสุด โครงการลับสมองประลองฝีมือ Brush Up Your Brain 2563



ดร.วิสิทธิ์ ใจเถิง ผู้อำนวยการโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) มอบของที่ระลึกให้กับประธานในพิธี



การนำเสนอโครงงานของนักเรียนทุน พสวท. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

นายอรรถวัต ดวงนิล นักเรียนทุน พสวท. ชั้น ม.6/14

นำเสนอโครงงานสาขาฟิสิกส์ เรื่อง Comparison of concentration between refined white sugar sugar solution and syrup in the market by polarization principle.



การนำเสนอโครงงานของนักเรียนทุน พสวท. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

นายศุภกร ปูบัว นักเรียนทุน พสวท. ชั้น ม.6/14

นำเสนอโครงงานสาขาชีววิทยาและคณิตศาสตร์ เรื่อง Studying growth of *Sordaria* sp. And finding relation between an increasing rate of length of hyphae and an increasing rate of numbers of nodes.



ประธานในพิธีและแขกผู้มีเกียรติเยี่ยมชมการแสดงผลงานของนักเรียน ณ หอประชุมบดินทรพิพัฒน์



ประธานในพิธีและแขกผู้มีเกียรติเยี่ยมชมการแสดงผลงานยอดเยี่ยม (Best practice)

ของกลุ่มสาระการเรียนรู้และกลุ่มงานต่างๆ ณ หอประชุม อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 2



กิจกรรมของกลุ่มสาระการเรียนรู้และกลุ่มงานต่างๆ เพื่อให้นักเรียนเข้าร่วม



การแสดงความสามารถทางด้านดนตรีไทย ณ ลานสโรชนิลุบล หน้าอาคาร 1



การแสดงเต้น cover dance ณ ลานสโรชนิลุบล หน้าอาคาร 1



การแสดงของวงดนตรีลูกทุ่งโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)



การนำเสนอโครงการด้วยวาจา สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



การนำเสนอโครงการด้วยวาจา สาขาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง



การนำเสนอโครงการด้วยวาจา สาขาสะเต็มศึกษา





ผู้บริหารโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) มอบเกียรติบัตรผลงานดีเด่นโครงการ PBL ให้นักเรียน



ผลงานของนักเรียนที่เกิดจากการทำโครงการ PBL