



1. ประเด็นพิจารณา

1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

- 2) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดอย่างวิจารณ์ญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยน
ความคิดเห็นและแก้ปัญหา

2. ค่าเป้าหมาย ปี 2561 *ระดับคุณภาพ 4 ดีเลิศ*



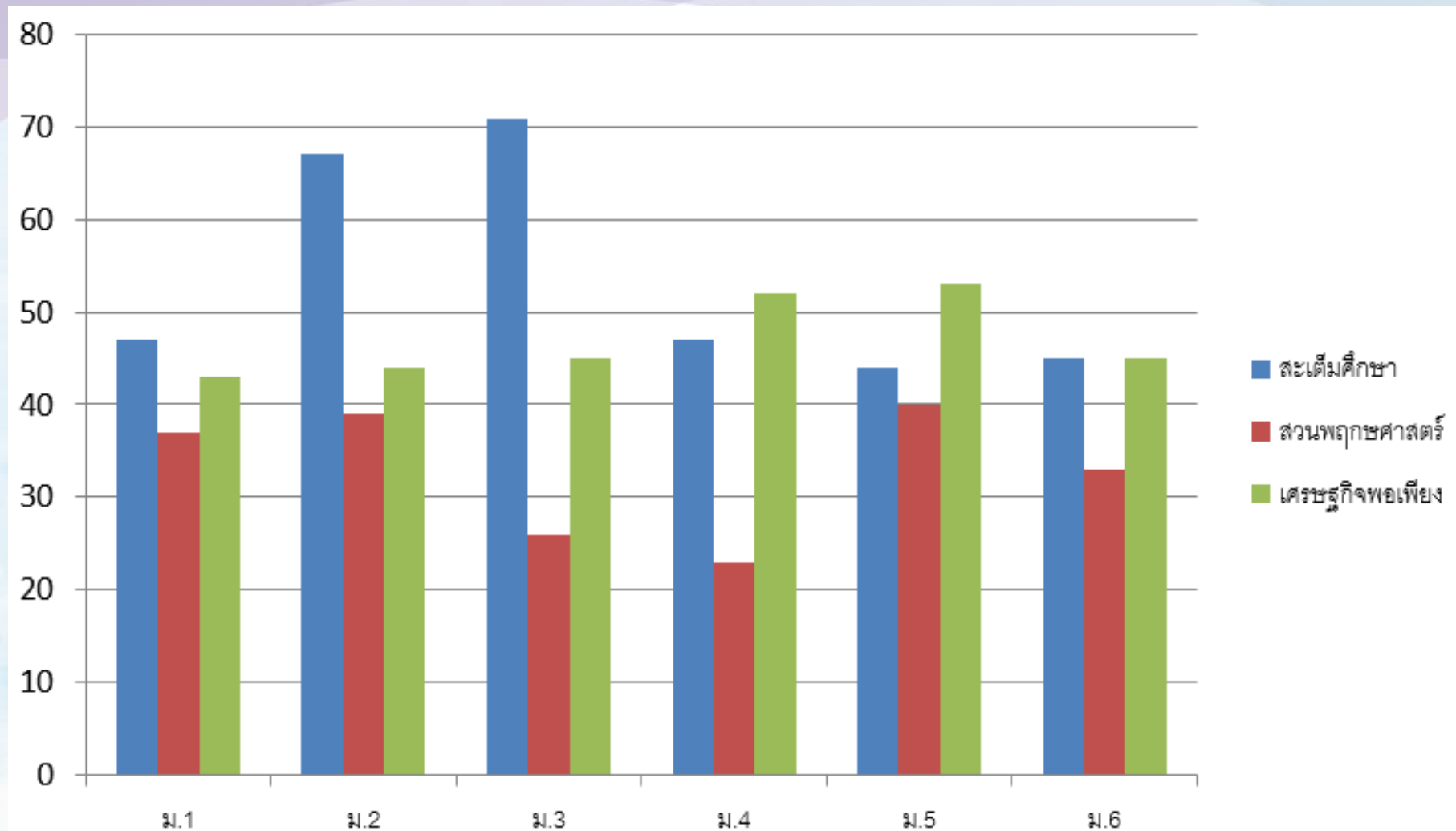
3. ร่องรอย/หลักฐาน/เครื่องมือ

วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล	แหล่งข้อมูล/เครื่องมือ/เอกสาร/หลักฐานที่ใช้ประเมิน	วงรอบการประเมิน
1. การสัมภาษณ์ การสอบถาม	ผู้เรียน เพื่อน ครู ผู้ปกครอง และผู้เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง / ปีการศึกษา
2. การตรวจเอกสาร หลักฐาน ร่องรอยหรือข้อมูลเชิงประจักษ์	1. แบบประเมินโครงงาน 2. นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์/ ชิ้นงาน/ รายงาน/โครงการ/โครงงาน	



ชั้น	จำนวนโครงการในแต่ละสาขา			
	สะเต็มศึกษา	สวนพฤกษศาสตร์	เศรษฐกิจพอเพียง	รวม
ม.1	47	37	43	127
ม.2	67	39	44	150
ม.3	71	26	45	142
ม.4	47	23	52	122
ม.5	44	40	53	137
ม.6	45	33	45	123
รวม	321	198	282	801
ร้อยละ	40.07	24.72	35.21	100

ตารางแสดง จำนวนโครงการของนักเรียนแยกเป็นระดับชั้น

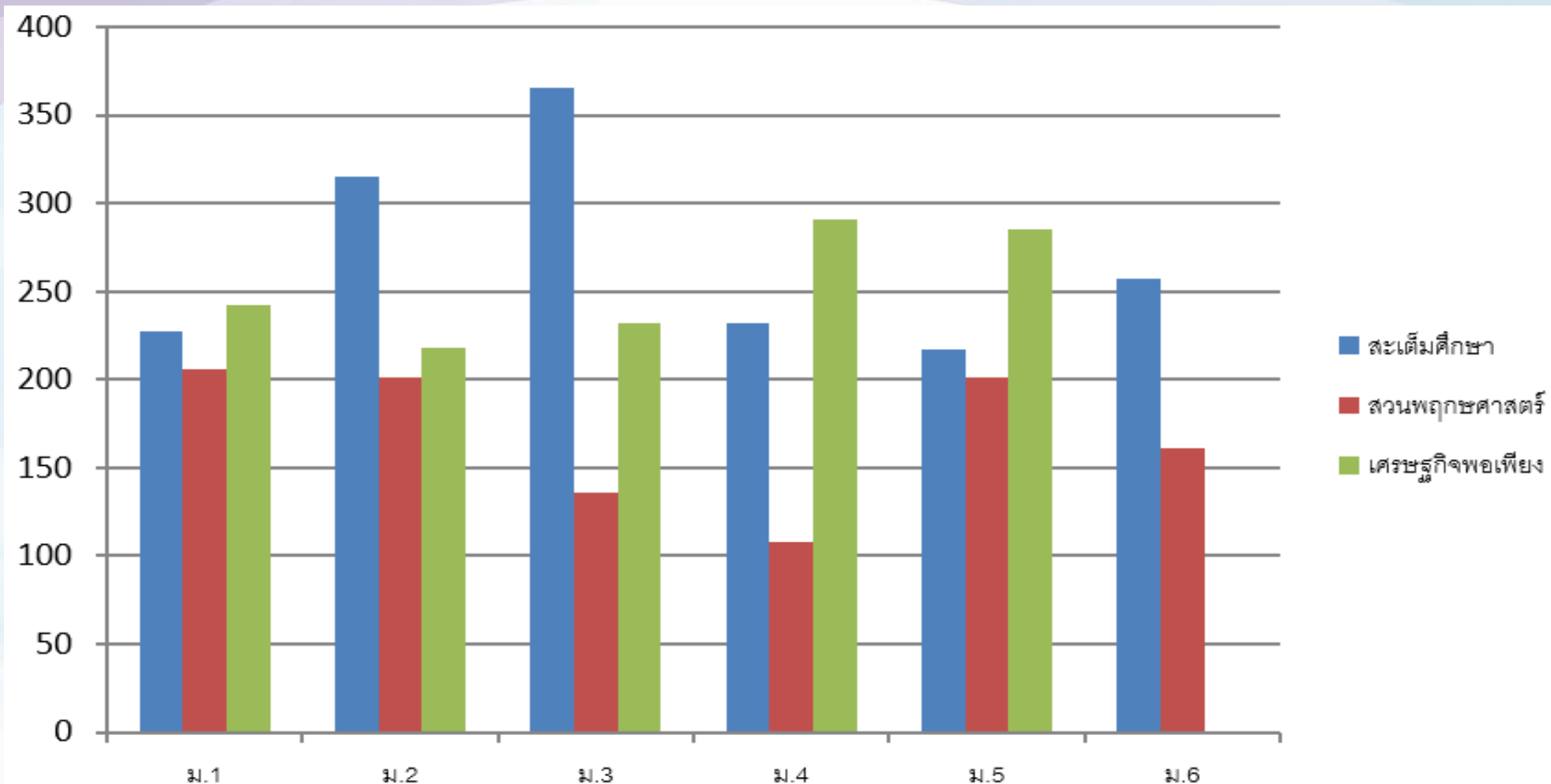


แผนภูมิแสดง จำนวนโครงการของนักเรียนแยกเป็นระดับชั้น



ชั้น	จำนวนนักเรียนที่ทำโครงการในแต่ละสาขา			
	สะเต็มศึกษา	สวนพฤกษศาสตร์	เศรษฐกิจพอเพียง	รวม
ม.1	227	206	242	675
ม.2	315	201	218	734
ม.3	366	136	232	734
ม.4	232	108	291	631
ม.5	217	201	285	703
ม.6	257	161	277	645
รวม	1614	1013	1495	4,122
ร้อยละ	39.16	24.58	36.28	100

ตารางแสดง จำนวนนักเรียนที่ทำโครงการตามสาขาต่างๆ แยกเป็นระดับชั้น



แผนภูมิแสดง จำนวนนักเรียนที่ทำโครงการในสาขาต่างๆ แยกเป็นระดับชั้น



4. กระบวนการพัฒนา

โรงเรียนได้ดำเนินการโดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้สู่โครงงาน (Project Based Learning) ซึ่งเป็นการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เน้นให้ผู้เรียนมีทักษะการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีการคิดแบบองค์รวม คิดนอกกรอบ สามารถตรวจสอบความถูกต้องตามหลักเกณฑ์ได้อย่างตรงประเด็น สามารถสรุปสาระและเชื่อมโยงเพื่อนำมาวางแผนงานโครงการ สรุปเหตุผลเชิงตรรกะ มีการคาดการณ์และกำหนดเป้าหมายในอนาคตได้อย่างมีเหตุผลและสร้างสิ่งใหม่ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เช่น การเขียนโครงการ โครงงาน หรือรายงาน ชิ้นงาน นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ จากการดำเนินกิจกรรม โครงงาน PBL



5. ผลการพัฒนา

ทั้งนี้จากกิจกรรมการเรียนรู้สู่โครงการ พบว่า ผู้เรียนทุกคนทุกระดับชั้น จำนวน 4,122 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้ผ่านกระบวนการฝึกทักษะ มีความสามารถในการวิเคราะห์ และคิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา ผ่านทางการทำโครงการใน 3 สาขา ได้แก่ สาขาสะเต็มศึกษา สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และเศรษฐกิจพอเพียง รวมจำนวนโครงการทั้งสิ้น 801 โครงการ ที่สามารถนำไปต่อยอดหรือพัฒนาได้ในอนาคต

จากผลการพัฒนาตามที่กล่าวข้างต้นจึงส่งผลให้ผลการประเมินคุณภาพผู้เรียน อยู่ในระดับ **คุณภาพ 5 ยอดเยี่ยม**



ภาพโครงการกิจกรรม





ภาพโครงการกิจกรรม



รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าแข่งขันการนำเสนอโครงการด้วยวาจา
 นิทรรศการ "เปิดบ้านการศึกษา บดินทรเดชาวิชาการ"
 ประจำปีการศึกษา 2561
สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รางวัล	ชื่อโครงการ	รายนามนักเรียน	ชั้น
ชนะเลิศ	มหัศจรรย์พันธุ์สยาม	ด.ช.ศศิวิทย์ จันทร์ ด.ช.จิณณพงศ์ คงแก้วขาว ด.ช.ธนศกล ธรรม์สุวรรณ ด.ช.วชิรภรณ์ เอลิมพงษ์ ด.ช.ศุภชัย ตะกูลประติษฐ์	2/7
รองชนะเลิศอันดับ 1	สีสันถิ่นสายตะกร้าผักสวนครัว จากสี่ธรรมชาติ	ด.ญ.เจนิสลา จิรศานต์ชัย ด.ช.ทินภัทร ขรฉัตรพล ด.ญ.นภาพร นานะนาวิกผล ด.ญ.สุภาวิตา จริยะกุลดารา	2/4
รองชนะเลิศอันดับ 2	Natural Highlight	ด.ญ.ณัฐตา มีเจริญ ด.ญ.กานต์ทิชา สรวญจิตต์ ด.ญ.ชนิศานา สิงห์เสณี ด.ญ.ฐิตาวีร์ จันทร์จุฑาทอง ด.ญ.พรชนก จอมแห่มภลลา	2/8
ชมเชย	ความสามารถในการดูดครีมนูปล ของต้นว่านหางจระเข้	ด.ญ.โสมกิตนภา นิตยพันธ์ ด.ช.ชณษา รณชิตสมบุญ ด.ช.ปิ่นณัตถ์ วงษ์วิภูษิตานนท์ ด.ช.คณธิช จันเอยกุล ด.ช.ธนพล มีเจริญ	1/12
ชมเชย	Flickr (สปีดิกแบบกระดาษจาก ดอกไม้)	ด.ญ.ชนกภัทร อัครสันติ ด.ช.ปุณณวิช ขุฑทอง ด.ญ.ณัฐณิชา คุณานนท์ ด.ญ.สุประวีณ์ สุทธิชัย	3/6



รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าแข่งขันการนำเสนอโครงการด้วยวาจา
 นิทรรศการ "เปิดบ้านการศึกษา บดินทรเดชาวิชาการ"
 ประจำปีการศึกษา 2561
สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ที่	ชื่อโครงการ	รายนามนักเรียน	ชั้น
ชนะเลิศ	บอร์ดเกมสวนพฤกษศาสตร์	นายกฤษฎ์ วงศ์บัณฑิตรุ่งเรือง น.ส.ณัฐนิชา เลหาสุวัฒน์กุล น.ส.วิรินทร์พิมล รุจิกุลกานต์ น.ส.ปุณิกา ธีรกุลถาวร น.ส.อนาภวรรณ ธรรมวงษ์	5/15
รองชนะเลิศอันดับ 1	ช่วงเวลาที่ดีที่สุดต่อการเปิดของ ปากใบของต้นประดู่บ้าน	นายอรุณวิทย์ ดวงนิล น.ส.ณพพรช สติธรรมนิสัย น.ส.ณัฐสุกานต์ วัฒนะบุญญา น.ส.เพชรรัตน์ ปกจ่าย นายชัชชน ปรัชญาพิพัฒน์	5/14
รองชนะเลิศอันดับ 2	การสกัดอินดิเคเตอร์จากกลีบ ดอกหางนกยูงไทย	นายศุภกิตติ์ สิมวิภูวัฒน์ นายภัทร ภูริสถิตย์ นายภิรภาคย์ บุญคุณสินีเกษม นายศุภกร ปุ๊บัว นายอรุช กุลกัตติมาส	5/14
ชมเชย	สีโปสเตอร์จากธรรมชาติ	นายรัชชานนท์ สาครรัตน์ น.ส.ปรมา พุทธิพฤกษ์ น.ส.กิริติ ศุภนาถมน น.ส.เจนสินี กลั่นขจร น.ส.นาคชา เสาร์ทอง	4/11