



“ ค่าเป้าหมาย ปี 2561
ระดับคุณภาพ 4 ดีเลิศ ”

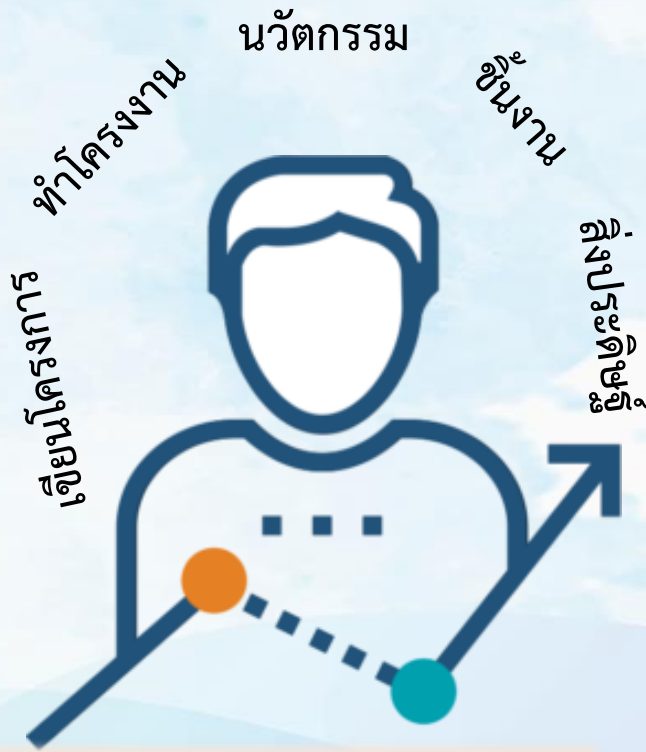


1

กระบวนการพัฒนา



จัดกิจกรรมการเรียนรู้สู่โครงงาน (Project Based Learning)
ซึ่งเป็นการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21



ทักษะการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์



การคิดแบบองค์รวม



คิดนอกกรอบ



ตรวจสอบความถูกต้องตามหลักเกณฑ์ได้อย่างตรงประเด็น



สรุปสาระและเชื่อมโยงเพื่อนำมาวางแผนงานโครงการ



คาดการณ์และกำหนดเป้าหมายในอนาคตได้อย่างมีเหตุผล



สร้างสิ่งใหม่ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม



ภาพการนำเสนอโครงการในนิทรรศการ “เปิดบ้านการศึกษา บดินทรเดชาวิชาการ”



รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าแข่งขันการนำเสนอโครงการด้วยวาจา
นิทรรศการ “เปิดบ้านการศึกษา บดินทรเดชาวิชาการ”
ประจำปีการศึกษา 2561
สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รางวัล	ชื่อโครงการ	รายนามนักเรียน	ชั้น
ชนะเลิศ	มหัศจรรย์พันธุ์สยาม	ด.ช.พัศวีร์ จันทร์ ด.ช.จิณณพงศ์ คงแก้วขาว ด.ช.ธนดล ธรรม์สุวรรณ ด.ช.วีรภรณ์ เอลิมพงษ์ ด.ช.สุภชัย ตะกูลประดิษฐ์	2/7
รองชนะเลิศอันดับ 1	สีสันถิ่นสายตะกร้าผักสวนครัว จากสี่ธรรมชาติ	ด.ญ.เจนิสลา จีรศานต์ชัย ด.ช.ทินภัทร ขรธิตพล ด.ญ.นภาพร นานะนาวิกุล ด.ญ.สุภาวิตา จริยะกุลดารา	2/4
รองชนะเลิศอันดับ 2	Natural Highlight	ด.ญ.ณัฐา มีเจริญ ด.ญ.กานต์ทิชา สรวุฒิจิตต์ ด.ญ.ชนิดานา สิงห์เสณี ด.ญ.ฐิตาวีร์ จันทร์จตุรพงษ์ ด.ญ.พรชก จอมเทพมณฑล	2/8
ชมเชย	ความสามารถในการดูดครีมนูปล ของต้นว่านหางจระเข้	ด.ญ.โสมกิตนภา นิตยพันธ์ ด.ช.ชณนชา วณิชสมบุญ ด.ช.ปิ่นณัตถ์ วงษ์วิภูษิตานนท์ ด.ช.คณธิช จำเริญกุล ด.ช.ธนพล มีเจริญ	1/12
ชมเชย	Flickr (สไลด์แบบกระดาษจาก ดอกไม้)	ด.ญ.ชนนภัทร อัครสันติ ด.ช.ปุ่นณวิช ชูมทอง ด.ญ.ณัฐณิชา คุณานนท์ ด.ญ.สุประวีณ์ สุทธิช่วย	3/6



รายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าแข่งขันการนำเสนอโครงการด้วยวาจา
นิทรรศการ “เปิดบ้านการศึกษา บดินทรเดชาวิชาการ”
ประจำปีการศึกษา 2561
สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ที่	ชื่อโครงการ	รายนามนักเรียน	ชั้น
ชนะเลิศ	บอร์ดเกมสวนพฤกษศาสตร์	นายกฤษฎ์ วงศ์ปิตรีรุ่งเรือง น.ส.ณัฐนิชา เลหาสุวัฒน์กุล น.ส.วิรินทร์พิมล รุจิกุลกานต์ น.ส.ปฎิภา ทิรกุลถาวร น.ส.อภากรวรรณ ธรรมวงษ์	5/15
รองชนะเลิศอันดับ 1	ช่วงเวลาที่ดีที่สุดต่อการเปิดของ ปากใบของต้นประดู่บ้าน	นายอรรวัด ดวงนิล น.ส.ณพพรช สติธรรมนิคย์ น.ส.ณัฐสุกานต์ วัฒนะบุญญา น.ส.เพชรรัตน์ ปกจ่าย นายชัชชน ประัชญาพิพัฒน์	5/14
รองชนะเลิศอันดับ 2	การสกัดอินดิเคเตอร์จากกลีบ ดอกหางนกยูงไทย	นายศุภกิตติ์ สิมวิภูวัฒน์ นายภัทร ภูริสถิตย์ นายภิรภาคย์ บุญณัฐนลินเกษม นายศุภกร ปุ๊บัว นายอรุช กุลกัฒติมาส	5/14
ชมเชย	สีโปสเตอร์จากธรรมชาติ	นายรัชชานนท์ สาครรัตน์ น.ส.ปรมา พุทธพฤกษ์ น.ส.กวีติ สุกานาภรณ์ น.ส.เจนสินี กลั่นขจร น.ส.นาคชา เสาร์ทอง	4/11



2

ผลการพัฒนา

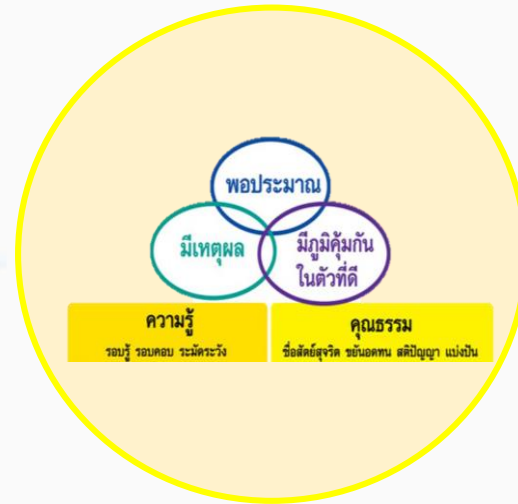
ผู้เรียนร้อยละ 100 ได้ผ่านกระบวนการฝึกทักษะ มีความสามารถในการวิเคราะห์ และคิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหา ผ่านทาง การทำโครงการใน 3 สาขา



สะเต็มศึกษา



สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



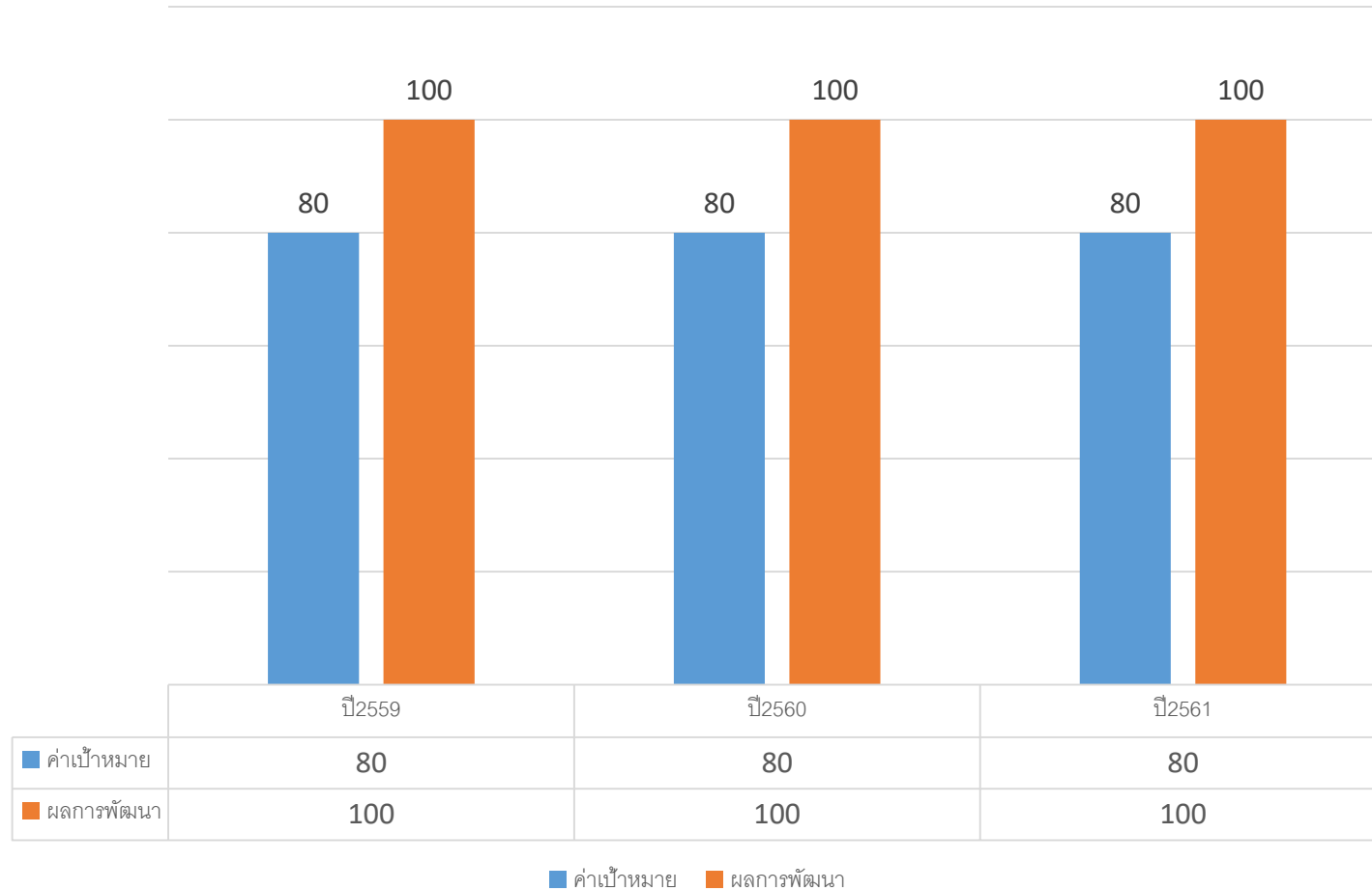
เศรษฐกิจพอเพียง



คุณภาพ 5

รวมทั้งสิ้น 801 โครงการงาน

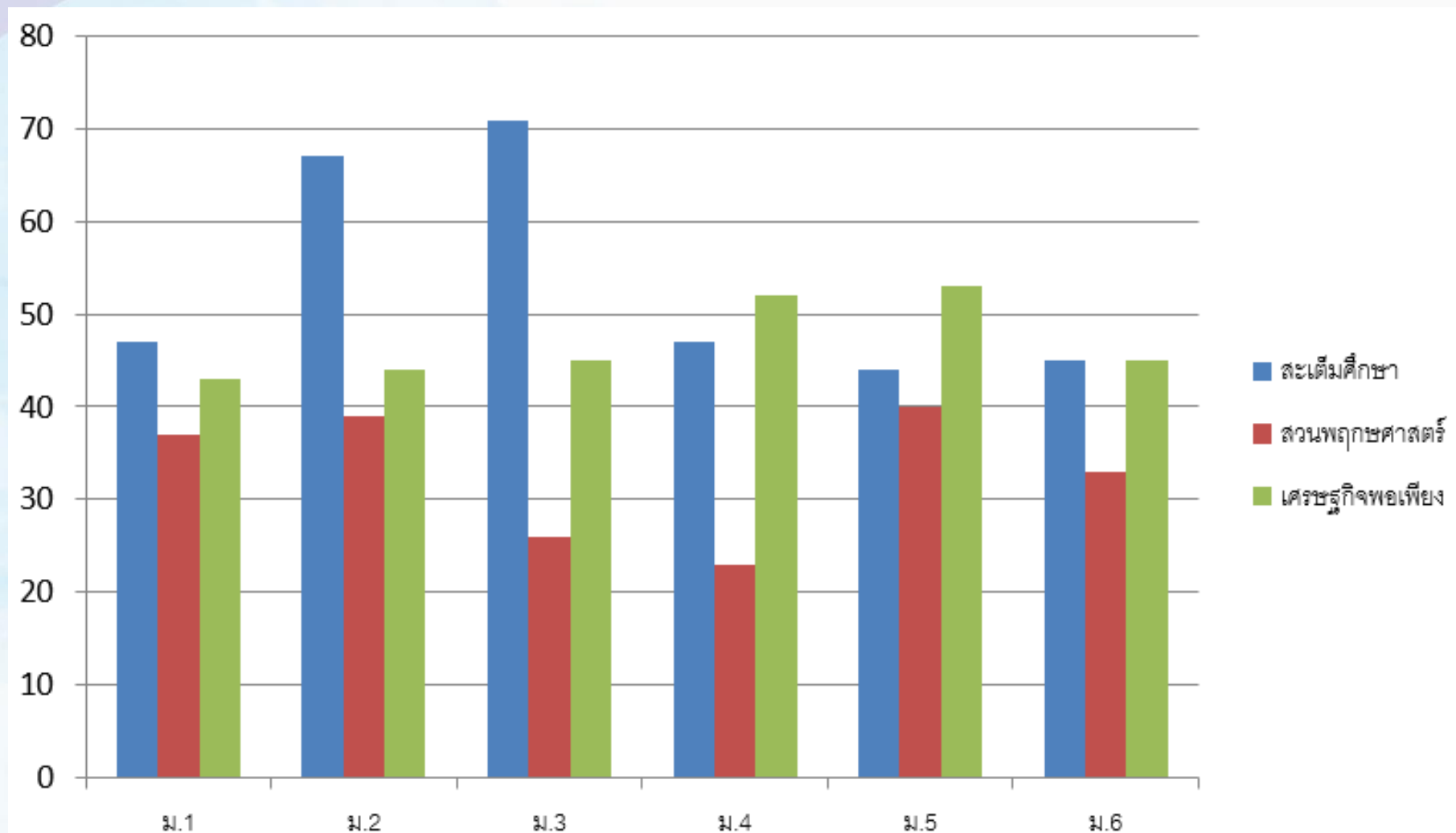
แผนภูมิสรุปจำนวนผู้เรียนที่ทำโครงการ PBL ม.1-6 แล้วผ่านการประเมินในแต่ละระดับคุณภาพ





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

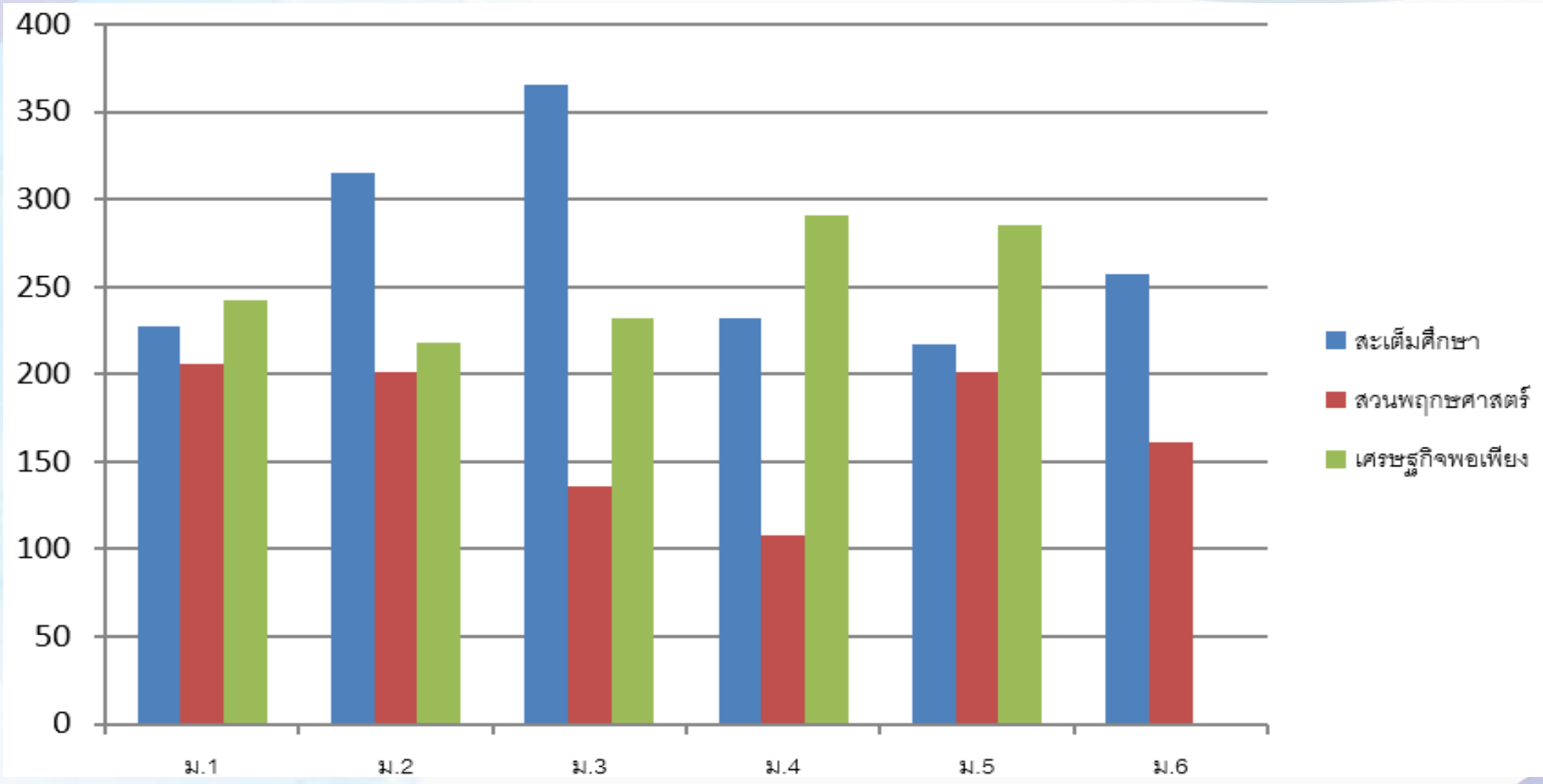


แผนภูมิแสดง จำนวนโครงการงานของนักเรียนแยกเป็นระดับชั้น



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