

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องอุตสาหกรรม

ปวส.2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องบดขวดแก้ว	นายณัฐพงศ์ บุญปลอด นายอรรถพล สำราญใจ	✓				✓					② 001 สอด
2	รถโกคาร์ท	นายภูษณะ เชื้อสง่า นายอรรถพล ศักดิ์สงวน	✓				✓					① 002 สอด
3	โกลคลาส ๓ ล้อ	นายคมกฤษ เอี้ยสกุล นายวรารุฒิ คำฉ่ำ	✓				✓					① 003 สอด
4	พัดลมไอนเย็น	นายวิวิษฐ์ พรเพชรเลิศสิน นายสิทธิชา สบายใจ	✓				✓					① 004 สอด
5	รถโกคาร์ท ๔ ล้อ	นายนพรัตน์ หามทอง นายวัฒนา แสนสุภา	✓				✓					① 005 สอด

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องอุตสาหกรรม

ปวส.2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	รถโกคาร์ท ๔ ล้อ	นายวรวิษ พันธุ์วัน นายอัศวินท์ สุขเพิ่ม	✓				✓					① 006 สอด
7	รถโกคาร์ท ๓ ล้อ	นายศุภกร พ่วงพลอย นายสิทธิโชค รุ่งกะทีก	✓				✓					① 007 สอด
8	มินิไบค์	นายสาธิต ชอบเสริ่ง นายเอกภักดิ์ ชาวเรือหัก	✓				✓					① 008 สอด

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์

ปวส.2/1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	รถโกคาร์ท	นายชัยพร ศรีงามผ่อง นายธนธัต ชารัมย์	✓				✓					② 001 สขย
2	เครื่องเติมน้ำมันเกียร์และเฟืองท้ายแบบพกพา	นายวีรพรต ชูเจริญผล นายอภิรักษ์ ชาวบางน้ำวน	✓				✓					② 002 สขย
3	มินิโบค	นายภาคภูมิ เจริญสูง นายวินัย วงศาเหวก	✓				✓					② 003 สขย
4	จักรยานไฟฟ้าสามล้อ	นายพงศกร ปิติผล นายลาภวัต ปานเพชร	✓				✓					② 004 สขย
5	เครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร	นายนพเดช วิชัยศรี นายสิทธิพล พันธุ์จัน	✓				✓					② 005 สขย

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคนิคยานยนต์

ปวส.2/1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	เครื่องยิงทราย	นายธนากร สีนปรุ นายเสรี ตัณตริถานนท์	✓				✓					② 006 สขย
7	ถัง ๒๐๐ ลิตรเก็บเครื่องมือ	นายสุทธิพงษ์ อุดมเลิศ นายสุทธิพล อุเวียงคอย	✓				✓					② 007 สขย
8	เตาหลอมอลูมิเนียม	นายธนดล บุญพิทักษ์ นายมงคลชัย เห่งาทอง	✓				✓					② 008 สขย
9	เครื่องให้อาหารอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์	นายทศพล คุ่มเปี่ยม นายธนาทรัพย์ ขาวพุ่ม	✓				✓					② 009 สขย

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องขึ้นรูปภาชนะจากวัสดุธรรมชาติ	นายกิตติพงษ์ แก้วรักษา นายชัยภัทร บัวทอง	✓				✓					② 001 สขฟ
2	เรือขนส่งพลังงานแสงอาทิตย์	นายปณณธร อู๋ยอาหาร นายอดิสร พึ่งเชาว์	✓				✓					① 002 สขฟ
3	รถไฟฟ้าพลังงานทดแทน	นายภาณุวัฒน์ รอดจินดา นายสหภาพ ช้างพลี	✓				✓					③ 003 สขฟ
4	วิลแชร์ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า	นายสรารุช ภูสมบัติ นายอนุภัทร แก้วอัมพวา	✓				✓					① 004 สขฟ
5	เครื่องปั่นแห้งขนาดพกพา	นายไตรทศ ใจสอาด นายธนกร พ่วงประเสริฐ	✓				✓					① 005 สขฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง	
			1	2	3	4	1	2	3	4	5		
6	ชุดฝึกวงจรไฟฟ้าแสงสว่างและวงจรไฟฟ้ากำลัง ชุดที่ ๒	นายธีรภัทร นายวิชญ์	จ้วสมบูรณ์ อูยยาหาร		✓			✓					① 006 สขฟ
7	ชุดฝึกการต่อวงจรไฟฟ้าแสงสว่างและวงจรกำลัง ชุดที่ ๑	นายนนทวิธ นายนาวิ	ศรีเจริญ ธนะสีทอง		✓			✓					① 007 สขฟ
8	ชุดฝึกนิวมเมตริกส์ไฟฟ้า A	นายวีระชัย นายอนุวัฒน์	วีระสำรวย กุแก้ว		✓			✓					① 008 สขฟ
9	เครื่องแยกดินออกจากเกลือ	นายมงคล นายวารกรณ์	ปุ่นครั้น วรดุลย์	✓				✓					① 009 สขฟ
10	เครื่องช่วยต้มน้ำตาลสดกึ่งอัตโนมัติ	นายชานน นายธีรภัทร์	ดารายีน ชาวบ้านไร่	✓				✓					① 010 สขฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
11	เครื่องอัดถ่านก้อน	นายกิตตินันท์ มั่งมยะยม นายประพันธ์ นมัสศิลา	✓				✓					② 011 สขฟ
12	เครื่องปั่นแหลก	นายชินกฤต ธรรมสังวาลย์ นายธนากร เปลี่ยนสันเทียะ	✓				✓					① 012 สขฟ
13	รถเข็นตัดหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์	นายณัฐพล พึ่งรอด นายธราเทพ นามดวง	✓				✓					① 013 สขฟ
14	เครื่องปอกมะพร้าว	นายชานนนท์ ทับยาง นายศุภกฤต ลิขิตวรรณชัย	✓				✓					① 014 สขฟ
15	ตู้อบแห้ง	นายชวลลลักษณ์พงศ์ รุ่งรัตน์ นายธาดา แยมชื่นจิต	✓				✓					① 015 สขฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
16	เรือดน้ำบังคับวิทยุ	นายสิริวิชญ์ ขำสาคร นายอินทนนท์ โรคน้อย	✓				✓					① 016 สขฟ
17	ชุดฝึกนิวมेटิกส์ไฟฟ้า B	นายปฏิภาณ ดาหา นายสุทธิรักษ์ ดอกไม้หอม		✓			✓					① 017 สขฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.1 ทวิภาคี (3)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	ตู้อบปลาแดดเดียว	นายกรกช ทอนเทพ นายเจษฎากร สายสุนทร	✓				✓					② 018 สขฟ
2	เครื่องปอกกระเทียม	นายวรวรรณ ชะเทียนรัมย์ นายอมรเทพ พงษ์สวัสดิ์	✓				✓					① 019 สขฟ
3	เครื่องหั่นตะไคร้	นายจิตรภาณุ คำสุข นายนัทพงศ์ เพ็ชรทศ	✓				✓					② 020 สขฟ
4	เครื่องซีลถุงและทำสุญญากาศแบบตั้งโต๊ะ	นายกิตติพงษ์ แซ่ลิ้ม นายสมพงษ์ พุกบัวขาว	✓				✓					② 021 สขฟ
5	เครื่องตรวจน้ำเค็ม ในสวนมะพร้าว	นายฉัตรินทร์ ช่างสมุทร นายพีรพัฒน์ สุขาบุรณ์	✓				✓					② 022 สขฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.1 ทวิภาคี (3)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	เครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติ	นายวรทัต สุกเกลี้ยง นายอิสรา ยาสาร	✓				✓					① 023 สขฟ
7	เครื่องสไลด์กล้วยฉาบ	นายณัฐพงศ์ ปรีชี่น นายสุรียา อุทัยพิบูลย์	✓				✓					② 024 สขฟ
8	เครื่องปอกสายไฟ	นายปฏิภาณ ทองแดง นายสมพงษ์ สัจจกรดี	✓				✓					① 025 สขฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.2 ทวิภาคี (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องเตือนสัญญาณกันขโมย	น.ส.กนกวรรณ นวนทะคำจันทร์ นายวีรวัฒน์ พานทอง	✓				✓					① 026 สขฟ
2	ชุดฝึกการเจาะและสลักชิ้นงานด้วยนิวเมติกส์	นายณัฐวุฒิ ศรีใส นายนาวิน แซ่เอ็ง	✓				✓					① 027 สขฟ
3	เครื่องตากปลาเค็มจากพลังงานแสงอาทิตย์	นายจักรพงษ์ วงอาษา นายธนพล พรมมา	✓				✓					② 028 สขฟ
4	เครื่องเตือนภัยน้ำท่วม	นายมนตรี เสือสีนวล นายวัชพล เกิดบ้านบ่อ	✓				✓					⑦ 029 สขฟ
5	ชุดผลิตไฟฟ้าเคลื่อนที่	นายจิรพัฒน์ ประสาท นายศุภกฤต เสือขำ	✓				✓					① 030 สขฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.2 ทวิภาคี (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	ตู้บรอนเท้าและถุงเท้า	นายฉัตรมงคล ดิษฐ์สังข์ นายชัยยะ น้อยเหว่า	✓				✓					① 031 สขฟ
7	เครื่องปอกมะพร้าว	นายชาคร สาดแพง นายณัฐดนัย แก่นพินิจ	✓				✓					① 032 สขฟ
8	เครื่องวัดชั่วหม้อแปลง	นายเจษฎา ได้ดี นายอดิสร สร้อยอำภา	✓				✓					① 033 สขฟ
9	ชุดฝึกนิวมเมติกส์เกี่ยวกับการทำงานของกระบอกสูบ	นายภูมรินทร์ ทำเลดี นายศิริพงษ์ จันทศิริ		✓			✓					① 034 สขฟ
10	ชุดตรวจจับชิ้นงานด้วยเซนเซอร์ ผ่านสายพานลำเลียงด้วยระบบนิวมเมติกส์	น.ส.ศศินา จุลศรีไกรวรรณ นายธนากร รอดคลองตัน	✓				✓					① 035 สขฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.2 ทวิภาคี (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
11	ชุดตรวจสอบหาข้อบกพร่องของหลอดไฟ	นายจิตติศักดิ์ การนา นายณัฐวุฒิ มีสุวรรณ	✓				✓					① 036 สขฟ
12	เครื่องวัดอุณหภูมิด้วย PLC	นายจิรพัส ศรนรินทร์ นายธนาวุฒิ สาครวิริยะ	✓				✓					② 037 สขฟ
13	ชุดฝึก Arduino	นายณัฐสิทธิ์ อินกลับ นายนครินทร์ สระทองคำ		✓			✓					① 038 สขฟ
14	ชุดฝึกการควบคุมวงจรด้วย PLC	นายชาคริส อุนทุโร นายณัฐวัตร นิลถึก		✓			✓					① 039 สขฟ
15	ชุดฝึกการตรวจจับชิ้นงานด้วยระบบนิวเมติกส์	น.ส.อาทิตยา ชะเอม นายสรารวุฒิ มานูช		✓			✓					① 040 สขฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาไฟฟ้า

ปวส.2 ทวิภาคี (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
16	เครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติ	นายชนมพรรษ แทรกสุข นายชาคร อุนทุโร	✓				✓					① 041 สหฟ
17	ชุดฝึกการควบคุมมอเตอร์	นายพงศ์ศิริ ไหลวารินทร์ นายอัสนี นนทสุภี		✓			✓					① 042 สหฟ
18	เครื่องล้างถังน้ำ	นายภูวดล สาครสทโยธิน นายวิศรุต รุ่งรัตน์พร	✓				✓					② 043 สหฟ
19	เปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยสัญญาณ Wifi	นายธนากร ขาวขมิ้น นายปารมี ราชมณี	✓				✓					① 044 สหฟ

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชา เทคโนโลยีโทรคมนาคม

ปวส.1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	Smartphone Control ฆ่าไวรัส	นายพลิชฐ์ เสือขำ	✓				✓					① 001 สอท
2	เครื่องตรวจจับแก๊สรั่วไหลแจ้งเตือนผ่าน Line Nortify	นายพิสุทธิศักดิ์ สายเขียว นายพุดพิงศ์ เหล่าตรง	✓				✓					① 002 สอท
3	แท่งวัดความชื้นอัจฉริยะ	นายชาคริต สี่วกกลาง นายพิพัฒน์ เล้าประเสริฐ	✓				✓					① 003 สอท
4	กล่องจดหมายสมองกล	นายชวันนัต อินทรง นายอนุสรณ์ เพ็งสมุทร	✓				✓					① 004 สอท
5	เครื่องเตือนภัยระดับน้ำ	นายสมยศ อุดม นายอานนต์ บุญไชยศรี	✓				✓					① 005 สอท

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการงาน

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชา เทคโนโลยีโทรคมนาคม

ปวส.1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	เครื่องขายไฟ้อัจฉริยะ	นายปิยพงศ์ เกิดยงค์ นายพันธ์ศักดิ์ จันแก้ว	✓				✓					② 006 สอท
7	เครื่องรดน้ำอัจฉริยะ	นายสิงหา พารักษา นายสุภาโชค บำรุงสุข	✓				✓					① 007 สอท
8	กล่องอัจฉริยะวัดค่า pH&Do	นายนนทวัฒน์ สระทองยา นายวิฑูรย์ รอดพิลา	✓				✓					① 008 สอท
9	เครื่องให้อาหารสุนัขอัจฉริยะ	นายรัฐพล นาคพงศ์ นายศุภกิตติ สมทรง	✓				✓					① 009 สอท
10	เครื่องสแกนฉลากขวดยา	นายวัชรพล มลทินवास นายวัชรินทร์ พรหมณโชติ	✓				✓					① 010 สอท

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการงาน

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย)

ปวส.1 กลุ่ม 2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	แอปพลิเคชันสื่อการเรียนรู้ลูกเสือ	นายอภิพล ศรีทอง นายอานนท์ มะกุล		✓			✓					⑥ 001 สอดคล้อง
2	App ยาสามัญประจำบ้าน	นายธีรธร ไข่ม่วง นายศิริวุฒิ บุญสะอาด	✓				✓					⑥ 002 สอดคล้อง
3	แอปพลิเคชันเบิกจ่ายวัสดุผ่านระบบอินเทอร์เน็ต	นายพีรพงษ์ อ่ำพุทธ นายวสันต์ กิจนพศรี		✓			✓					⑥ 003 สอดคล้อง
4	ชุดทดลองการฝึกใช้งานบอร์ด Arduino	นายภาคินัย สังข์ขจร นายรัชพล ฝาชัยภูมิ		✓			✓					① 004 สอดคล้อง
5	Basic IOT Training Set	นายธนวันต์ ธงไชย นายนาวิน สังวรวงษ์พนา	✓				✓					⑥ 005 สอดคล้อง

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย)

ปวส.1 กลุ่ม 2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	เครื่องให้อาหารกึ่งอัตโนมัติ	นายธนวัฒน์ ประทีปถิ่นทอง นายระพี บัวขาว	✓				✓					② 006 สอค
7	เซ็นเซอร์ตรวจสอบราคาน้ำประปา	นายกฤษฎา บุตรน้ำเพชร นายศุภมิตร พริงสม	✓				✓					⑥ 007 สอค
8	กล่องรับและส่งข้อมูลผ่านโทรศัพท์	นายทัศนวิภัทร พวงลำภู นายธนพล สมทอง	✓				✓					⑥ 008 สอค
9	เครื่องวัดระดับคุณภาพของน้ำ	นายไกรสิทธิ์ เสฎฐิตต์	✓				✓					① 009 สอค
10	ระบบสตาร์ทอัจฉริยะ	นายชานน ช่างปรุง นายศพล จารุภา	✓				✓					⑥ 010 สอค

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคนิคขั้นรูปพลาสติก

ปวส.1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องแยกน้ำมันออกจากน้ำ	น.ส.ณัฐนิชา ทองคำ นายกันตภณ มณีตัณณู	✓				✓					③ 001 สขร
2	เครื่องใส่หนวดดอกไม้จันทน์	นายณัฐพงษ์ ดีกระจ่าง น.ส.อารีญา อุบลราชฎี	✓				✓					② 002 สขร
3	เครื่องอัดกระดาษต้นไม้จากขุยมะพร้าว	นายกิตติพิศ พุ่มพวง นายไกร อุทธา	✓				✓					③ 003 สขร
4	เครื่องย่อยพลาสติก	นายชาญวุฒิ ฉ่ำบุญรอด นายอศิราห์ ออมสิน	✓				✓					③ 004 สขร
5	เครื่องอัดกระป๋องและขวดพลาสติก	นายณัฐพงศ์ ประดู่ นายอัครชัย สิงห์โต	✓				✓					③ 005 สขร
6	เครื่องบีบอัดถุงพลาสติก	นายชนินทร์ สุขสำราญ นายวรวิช เตยตัน	✓				✓					② 006 สขร

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการงาน

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาการบัญชี

ปวส.1/2

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	โครงการกระปุกออมสินดิจิทัล	น.ส.ชลดา อุ่นวิเศษ			✓		✓					① 016 สบข
2	โถปัสสาวะฉุกเฉิน	น.ส.วรรณิสา บุญเฮ้า น.ส.สตรีรัตน์ พันโคตร			✓		✓					① 017 สบข
3	ขนมอาลัวพีชผักเพื่อสุขภาพ	น.ส.ญาณิกา เตียงกุล น.ส.ปณิดา สุภาพปัญญา			✓		✓					④ 018 สบข
4	เยลลี่ตรีผลา	น.ส.กระรอก - น.ส.จิรภิญญา เทพชาติ			✓		✓					④ 019 สบข
5	แอปพลิเคชัน LINE@ADVANCED ACCOUNTING 1	น.ส.กิตติมา ขามจตุรัส น.ส.วรรณพร โชติพิณีจ		✓			✓					⑥ 020 สบข
6	E-BOOK การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	น.ส.บุญพิทักษ์ โตเผือก น.ส.รติมา พิมพ์ดี		✓			✓					① 021 สบข

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ปวส.2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องทำน้ำขวดวุ้น	นายธนวุฒิ จันทรเปลี่ยน นายภานุเดช โพธิ์เงิน	✓				✓					② 001 สขข
2	เครื่องขัดโลหะวิทยา	นายทิวัตต์ จอนใจตรง นายธนชาติ คล้ายสุข	✓				✓					① 002 สขข
3	เครื่องมีดลึงอลูมิเนียม	นายพงศธร แก่นสุวรรณ นายวรเมธ เจริญรวมชัย	✓				✓					② 003 สขข
4	พัดลมไอน้ำ	นายสิทธิพงศ์ เรืองศิลป์ นายอลงกรณ์ ใจฉลาด	✓				✓					② 004 สขข
5	ตู้ดูดอากาศงานโลหะวิทยา	นายทรงพล ใจเย็น นายภควัฒน์ ลิ้มเรืองอำพล	✓				✓					② 005 สขข

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ

ปวส.2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	เครื่องอัดถ่าน	นายจักรกริช ทัพเล็ก นายอติชล บุญคง	✓				✓					② 006 สขข
7	เครื่องย่อยวัชพืช	นายสิรภพ นุชประเสริฐ นายนิธิโรจน์ ชูกร	✓				✓					② 007 สขข
8	เครื่องอัดไส้กรอก	นายนันทฐ วัตครุฑ นายวีระศักดิ์ แต่สุวรรณ	✓				✓					② 008 สขข
9	เตาย่างอเนกประสงค์	น.ส.กรรณิการ์ กระต่ายเล็ก นายเมธี บัวทอง	✓				✓					② 009 สขข

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์สำหรับระบบอัตโนมัติ

ปวส.2/1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	Automated Storage and Retrieval System	นายวรเศรษฐ์ อธิกุลขจรกิตติ นายวีระชาติ พ่อชมภู	✓				✓					① 001 สมค
2	ชุดสายพานลำเลียงคัดแยกสี	นายเมธีส ว่องวิทย์การ นายพรเทพ ทองเกิด	✓				✓					① 002 สมค
3	พัฒนาโปรแกรมควบคุมอากาศยานไร้คนขับ 4 ใบพัด (โดรน) ผ่านบอร์ด Arduino Due	นายศุภชัย เทพพรหม	✓				✓					① 003 สมค
4	พัฒนาโปรแกรมการสร้าง Automated Storage and Retrieval System	นายกรวิษณุ ศรีทอง	✓				✓					① 004 สมค
5	ชุดฝึกเครื่องคัดแยกโลหะกับอโลหะ	นายศุภชัย สงกล้า นายศุภกานต์ คำดี		✓			✓					① 006 สมค

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์สำหรับระบบอัตโนมัติ

ปวส.2/1 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	โครงการเครื่องดูดจับชิ้นงาน	นายฉัตรพล คำมาวงศ์ นายภูเบศ พรธนะอาราม	✓				✓					① 007 สมค
7	ออกแบบและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบ ๔ ใบพัด (Unmanned Aerial Vehicle:UAV)	นายพงศธิป ปาลรังษี นายเจษฎา คำสุรีย์	✓				✓					① 008 สมค
8	ชุดฝึกเซอร์โวมอเตอร์	นายปองคุณ หุ่นลำภู นายปัญญา ปิ่นสุข		✓			✓					⑥ 009 สมค
9	ออกแบบโปรแกรมชุดฝึกเครื่องตัดแยกโลหะกับอลูมิเนียม	น.ส.พาฝัน ฉิมบุญอยู่		✓			✓					⑥ 010 สมค

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ปวส.1 กลุ่ม 1,2 ทวิ(รับจากม.6)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	การออกแบบรูปร่างและรูปทรงด้วยไฟเบอร์กลาสหุ่นยนต์ ประชาสัมพันธ์	น.ส.ธัญวรัตน์ ศรีประถม น.ส.เมธิณี โพธิ์ทอง	✓				✓					① 011 สมุด
2	ออกแบบและสร้างระบบขับเคลื่อนหุ่นยนต์	นายถิรเจตน์ ปานปึก นายภาณุ ลีลานุช	✓				✓					① 012 สมุด
3	จำลองการรับส่งภาพด้วย Image Processing	นายเทิดศักดิ์ สวนดอกไม้ นายสุวิจักขณ์ คำวิลาศ	✓				✓					⑥ 013 สมุด
4	การออกแบบและสร้างโครงสร้างหุ่นยนต์ประชาสัมพันธ์	นายบัณฑิต สงวน นายวิตศรุต บุชดี	✓				✓					① 014 สมุด
5	ออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์เดลด้าแยกขยะ	นายธีรพล แป้นสด นายประวิทย์ ทองมันคง	✓				✓					① 015 สมุด

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ปวส.1 กลุ่ม 1,2 ทวิ(รับจากม.6)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	การออกแบบโครงสร้างหุ่นยนต์คัดแยกวัตถุ	นายวศิน บุญเดช นายธนภุต เสาทอง นางสาวอมรรัตน์ ชนุนทอง	✓				✓					① 016 สมค
7	ออกแบบโครงสร้างหุ่นยนต์อุตสาหกรรม AGV	น.ส.ชลดา แข่งคำ นายพลพล จำปาชน	✓				✓					① 017 สมค
8	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม AGV (การทำซอฟต์แวร์หุ่นยนต์ AGV)	นายพศวัต คัมภีรานนท์	✓				✓					⑥ 018 สมค
9	การเขียนโปรแกรมควบคุมการเชื่อมต่อระบบหุ่นยนต์ ประชาสัมพันธ์	นายภฤติน จันทรงกุล นายปารินทร์ ปาละนันท์		✓			✓					⑥ 019 สมค

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาการตลาด

ปวส.1/2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้คอนโดตากอาหารพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตอำเภอเมืองจังหวัดสมุทรสาคร	น.ส.กัญญาณัฐ ดิถภูมิรินทร์ น.ส.ชมัยพร ประทุมชาติ				✓	✓					① 001 สกต
2	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้เฟอร์นิเจอร์อเนกประสงค์เปเปอร์มาเซ่จากผู้ทดลองใช้ในท่าฉลอม	น.ส.เจนจิรา เทพวิเชียร นายปิยศักดิ์ กำแพงแก้ว				✓	✓					② 002 สกต
3	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้เจลชาโคลในเขตพื้นที่ตำบลมหาชัย	น.ส.ขวัญกมล เข้มศิริ น.ส.สุนันท์ โอนอ่อน				✓	✓					② 003 สกต
4	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้อุปกรณ์หั่นผักอเนกประสงค์จากผู้ทดลองใช้ในร้าน Yayoï สาขาเซ็นทรัลมหาชัย ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	น.ส.จุฑาธิมาศ วงศ์เชิดขวัญ น.ส.วินภา สุขสุสันต์				✓	✓					② 004 สกต
5	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้ชั้นวางอเนกประสงค์จากฟางข้าวและผักตบชวา เขตอำเภอบ้านแพ้ว	น.ส.จุฑารัตน์ ป้องรินชัย น.ส.วิมลมณี เจริญวัฒน์				✓	✓					② 005 สกต

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาการตลาด

ปวส.1/2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้น้ำมันหอมระเหยเปลือกส้มแปรรูปจากผู้ทดลองใช้ในเขตสวนส้ม	น.ส.กาญจณี ทิพเพ็ชร น.ส.อุษา แซ่อึ้ง				✓	✓					② 006 สกต
7	ศึกษาความพึงพอใจแผ่นแปะสมุนไพรดับกลิ่นมิพิงประสงค์จากผู้ทดลองใช้ในตำบลนาดี	น.ส.ณัฐพร โพธิ์คุ้ม				✓	✓					② 007 สกต
8	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้คอนโดสตีว้น้ำในเขตอำเภอกระทุ่มแบน	น.ส.พิมชนก ทองนวล น.ส.วรรณภา สุริยันต์				✓	✓					② 008 สกต
9	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้โคมไฟอเนกประสงค์ในเขตพื้นที่อำเภอกระทุ่มแบน	น.ส.จิราภรณ์ แซ่เหี้ยม น.ส.มณีนรัตน์ สมุทรวานิชย์				✓	✓					② 009 สกต
10	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้รถเข็นอเนกประสงค์จากร่มที่ใช้แล้วจากผู้ทดลองใช้ในอำเภอกระทุ่มแบน	น.ส.กัญธิชา กิมอ่วม น.ส.สิทธิวาพร ศรีพร				✓	✓					② 010 สกต

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาการตลาด

ปวส.2/2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	ศึกษาความพึงพอใจผู้ทดลองใช้เก้าอี้เด็กที่ร้าน Swensen's สาขาบึงขิมหาชัย	น.ส.จิระภา อ่อนน้อย น.ส.อรุญา สีสุนาม				✓	✓					② 011 สกต
2	ศึกษาความพึงพอใจผู้ทดลองใช้แก้วคอกูMKอเนกประสงค์ ในร้านMKRestaurants BigC Mahachai	น.ส.ธัญญารัตน์ จันทอง นายศิริวิชญ์ ศรีสมัคร				✓	✓					② 012 สกต
3	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้กระเป๋าเก็บความเย็น ภายในร้าน Mk สาขาโลตัสกระทู้มแบน	น.ส.มุกตภา รอดภัย น.ส.อนัญญา ชูกร				✓	✓					② 013 สกต
4	ศึกษาความพึงพอใจผู้ทดลองใช้ชุปก้อนร้านชาบูชิ สาขาเซ็นทรัลพลาซามหาชัย	นายคณิน เหลืองแจ่มจันทร์ นายวิษระ แพทย์เสลา				✓	✓					④ 014 สกต
5	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้แท่นวานโชว์สินค้า Cj ภายในร้าน Cj สาขาโกรกกราก 2	น.ส.นิราวรรณ น่วมวงษ์ น.ส.พิชญา ชื่นสงวน				✓	✓					② 015 สกต
6	ศึกษาความพึงพอใจผู้ทดลองใช้กล่องอาหารแบล็คแคนยอน ร้านแบล็คแคนยอน พระราม 2 กม.35	น.ส.ชุตिकाญจน์ อินทร์กันหา น.ส.วัลลภา จิวเดช				✓	✓					② 016 สกต

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาการตลาด

ปวส.2/2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
7	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ MK kids toys ภายในร้าน MK Restaurant สาขาเซ็นทรัลพลาซา มหาชัย	น.ส.ชนาภัทร กระแสโสม น.ส.นภัสวรรณ หยวกขาว				✓	✓					② 017 สกต
8	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้ถึงขณะกำจัดเศษอาหาร ภายในร้าน Burger King Rama2 km.35	น.ส.จุฑามาศ จอนใจตรง น.ส.ยลดา จุไรทอง				✓	✓					② 018 สกต
9	ศึกษาความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้กล่องโปรโมชัน MK ภายในร้าน MK Restaurant สาขาพอร์ตโตซิโน่	น.ส.กัญญารัตน์ เครือวัลย์ น.ส.วิภาวี เร่บ้านเกาะ				✓	✓					② 019 สกต
10	ศึกษาความพึงพอใจชิ้นวางสินค้าโปรโมชันเซเว่นอีเลฟเว่น สาขา ปตท.มหาชัยยิงเจริญ	น.ส.สโรชา ขาวผ่อง น.ส.เสาวภาคย์ หิรัญชัย				✓	✓					② 020 สกต
11	ศึกษาความพึงพอใจการทดลองใช้ชิ้นวางอเนกประสงค์ที่มีต่อกลุ่มลูกค้าในบริเวณร้านเซเว่นสาขา ปตท.มหาชัยยิงเจริญ	น.ส.ภาณุชนารถ มาอินทร์ น.ส.สกุณา พรหมจรรย์				✓	✓					② 021 สกต

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาการจัดการ

ปวส.2 /ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	กระถางตัวจิ๋ว	น.ส.พรชิตา มาพร้อม นายปิยวัฒน์ อุดมรัตน์			✓		✓					⑤ 001 สจก
2	กระเป๋าสะพายข้างจากเชือก	น.ส.ปวีณา แซ่มใส น.ส.อภิญญา เดชปรารมย์			✓		✓					⑤ 002 สจก
3	รูปภาพจากไหมพรม	น.ส.อรพรรณ ราษี			✓		✓					⑤ 003 สจก
4	ทอดมันมั่งสวิร์ติ	น.ส.นริศรา อินหงษา			✓		✓					④ 004 สจก
5	ประติมากรรมงานปั้น	น.ส.นนทิชา เกิดทับ น.ส.วรรณศิริ บุญไทย			✓		✓					⑤ 005 สจก

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาการจัดการ

ปวส.2 /ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา		ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง	
				1	2	3	4	1	2	3	4	5		
6	โคมไฟจากฝากระป๋อง	น.ส.วรดา น.ส.ศศิธร	อินทร์รุ่ง กลีบกลาง			✓		✓						⑤ 006 สจก
7	ถังขยะจากถุงพลาสติก	น.ส.อัยรดา	สังข์เปรม			✓		✓						⑤ 007 สจก
8	กระเป๋าสตางค์จากเชือกถรม	น.ส.พัชราภรณ์	สำเภาทอง			✓		✓						⑤ 008 สจก

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ปวส.1 /2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	การพัฒนาเว็บไซต์ ร้านแพัพเบอ์โคลส จำหน่ายเสื้อผ้าสำหรับเด็ก	นายธนกฤต พรหมพงษ์ นายสันติสุข เปรมใจ		✓			✓					⑥ 001 สด
2	ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป เจ้าเต๋ยมเห็ดเข็มทองทอด รสหม่าล่า	น.ส.วนิษา กองศรี น.ส.อภิญญา ขาวโกทา			✓		✓					④ 002 สด
3	เกมลูกบอลในเขาวงกต	นายภัทรพล ธูสิน นายศิริเดช แซ่อึ้ง		✓			✓					⑥ 003 สด
4	การออกแบบอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ร้านเจ็จุก อาหารทะเลแห้ง	น.ส.กฤษลิน หอมทอง น.ส.อรุณศรี เรืองรักษ์		✓			✓					④ 004 สด
5	ผลิตภัณฑ์ยาหม่องน้ำจากน้ำมันมะพร้าว	น.ส.วรรณนิภา สิงห์กลิ่น นายรัชชานนท์ อิ่มอำไภย			✓		✓					② 005 สด

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปวส.1 /2 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	การพัฒนาระบบสารสนเทศจัดการฐานข้อมูลงานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร	นายชยุตพล วชิรไพบุลย์สุข นายณัฐพงศ์ เพชรสวัสดิ์ นายอนุสรณ์ เปี้ยเปีย		✓			✓					⑥ 001 สทท
2	การพัฒนา Responsive Web บริษัท ทองทวีป แมชชีน พาร์ท จำกัด	น.ส.ธัญวรรณ เกิดน้อย นายพัสกร ทาแก้ว		✓			✓					⑥ 002 สทท
3	การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง เรื่อง การดำเนินงานอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	น.ส.ปณิธา มีหนองแขม นายณัฐวัฒน์ ลีอวมชิกิจ		✓			✓					⑥ 003 สทท

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปวส.2 / 1

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ	น.ส.พิมพ์ชญา สุรพงษ์วิชญ์ น.ส.พิมพ์วิภา อูยยาหาญ	✓				✓					① 004 สทท
2	เครื่องตรวจจับและแจ้งเตือนแก๊สรั่วไหล	น.ส.กรกมล ดินณารมย์ นายภักพล ศรีสุธรรม	✓				✓					① 005 สทท
3	หลอดไฟเปิดปิดด้วยเสียง	นายก้องสถาณุชย์ ถนอมบุรณ์ นายอิสรา แจ่มนิยม	✓				✓					① 006 สทท
4	ถังขยะอัตโนมัติ	นายเมธิสร จิตรนำทรัพย์ น.ส.ทิพย์สุดา แซ่เล็ก	✓				✓					① 007 สทท
5	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดไฟผ่านแอปพลิเคชัน	นายปิยการ ไพอนนท์	✓				✓					⑥ 008 สทท

หมายเหตุ ประเภทผลงาน 1 = สิ่งประดิษฐ์

2 = นวัตกรรม/สื่อ

3 = โครงการ

4 = วิจัย

ประโยชน์/การเผยแพร่

1. เป็นประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน/นำไปใช้

ประโยชน์ในการเรียนการสอน

2. อำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน

3. ประกอบอาชีพ

4. พัฒนา ชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. แข่งขันระดับชาติ/เผยแพร่ระดับชาติ