

สรุปผลงานที่เป็นโครงการทางวิชาชีพหรือสิ่งประดิษฐ์ของผู้เรียนที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ภาคเรียนที่ 2/2562

สาขาวิชาเครื่องกล

ปวช. 3/1 (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องเติมน้ำมันเกียร์	นายกิตติศักดิ์ เกิดดี นายพศวัต สุขประสงค์ศิริ นายสุชานนท์ หมั่นทน	✓				✓					② 001 ขย
2	เครื่องแว๊กแอร์	นายณัฐพล สุวรรณ นายรัชมงคล สุขสิน นายสรวิศ กุลนิล	✓				✓					② 002 ขย
3	ชุดสาธิตระบบการฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง	นายศรารุฒิ แก้วสมนึก นายสหชัย บุญเชิด นายอัษฎาภูธ โสตาตง		✓			✓					② 003 ขย
4	อุปกรณ์ป็นต้นมะพร้าว	น.ส.สุวรรณี ลีอ่อน นายณัฐพงษ์ มามี นายปิยทัศน์ แยมบุญนาก	✓				✓					② 004 ขย
5	ชุดสาธิตการทำงานของไดรชาร์จ	นายเกียรติศักดิ์ ทรงลักษณ์ นายชนาธิป บومی นายฐิตินันท์ สิริปรุ		✓			✓					② 005 ขย
6	แท่นยกอเนกประสงค์	น.ส.สโรชา รันตสถิตปัญญา นายกนกพันธุ์ กะชันรัมย์ นายชัยพร กรุดทอง	✓				✓					② 006 ขย

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

สาขาวิชาเครื่องกล

ปวช. 3/1 (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
7	ชุดสาธิตเครื่องเสียงรถยนต์	น.ส.วิรัญญา กิตติธรรม นายณรงค์ฤทธิ์ สุกลมา นายศิลา เย็นเจริญ		✓			✓					② 007 ขย
8	เครื่องถอดบูชปีกนก	นายชินกฤต คงพุกา นายทีฆทัศน์ ลมูลเกตุ นายพิทักษ์ ลุงคำ	✓				✓					② 008 ขย
9	ชุดสาธิตสัญญาณกันขโมยรถยนต์	นายพิทักษ์ โอิน นายรัชชานนท์ บัวแสง นายสิริศักดิ์ ราชมณี		✓			✓					② 009 ขย
10	เครื่องบดปลา	นายชานน เพิ่งใส นายธนกฤต วงศ์เขียว นายศักรินทร์ โตกราน	✓				✓					② 010 ขย
11	ตัวถอดหัวเพลลาขับตัวนอก	นายฐาปกรณ์ ดวงดี นายไอศูรย์ ศรีสวาท	✓				✓					② 011 ขย
12	เครื่องปั๊มไก่	นายภูเมศ เนตรแก้ว นายสุรเดช แก้วพึ้ง นายอันวา พังยะ	✓				✓					② 012 ขย

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

สาขาวิชาเครื่องกล

ปวช. 3/2 (3,4)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
13	เครื่องปลอกมะพร้าว	นายสรธัญ ชุ่มเพ็ญ นายเสกสรร เขียวรอดไพร นายศุภวัฒน์ ดับทุกข์	✓				✓					② 013 ขย
14	เครื่องถอดสปริงใช้รถยนต์	นายณรงค์ศักดิ์ เที้ยงบาย นายธนวิทย์ สังข์ทอง	✓				✓					② 014 ขย
15	เตาย่างกึ่งหันน้ำ	นายศักดิ์นรินทร์ มุมทอง นายศุภวิชญ์ ดอนคงมี นายณัฐพล วงศ์อุสาห์	✓				✓					② 015 ขย
16	เครื่องอัดลูกปืนล้อหน้ารถยนต์	นายธัญญธรณ์ จิตต์อำไพ นายปฏิภาณ จันท์จิระอากาศ นายเอกรินทร์ สีลากุล	✓				✓					② 016 ขย
17	ชุดสาธิตมอเตอร์สตาร์ท	น.ส.ณัฐพร พิมพ์ศรี น.ส.อัจฉิมา นิลน้อย น.ส.ปรีดาร์ตน์ นานอก		✓			✓					② 017 ขย

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

สาขาวิชาเครื่องกล

ปวช. 3/2 (3,4)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง	
			1	2	3	4	1	2	3	4	5		
18	ชุดสาริตการเบรครถยนต์ (ดิสเบรค)	นายกัญจน์ แสงโสภา นายจิรัชย์ เย็นใจ นายจิรศักดิ์ อินแหมม		✓			✓						② 018 ขย
19	จักรยานยนต์ขนของ ๓ ล้อ	นายณัฐวุฒิ บุญคงทน นายธนนันท์ แซมเพ็ชร์	✓				✓						② 019 ขย
20	เครื่องดูดฝุ่นแบบไร้สาย	นายยุทธการ แมนระจิตร นายสมชาย -	✓				✓						② 020 ขย

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

สาขาวิชาเครื่องกล

ปวช. 3/3 (5,6) ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง	
			1	2	3	4	1	2	3	4	5		
21	แบบจำลองเครื่องเสียงรถยนต์	นายมนต์ชัย กลมเกลี้ยง นายอนุชา จันทร์สอน		✓			✓						② 021 ชย
22	เครื่องดูดเศษเหล็ก	นายดำรงชัย สุดธง นายเพ็ท - นายพีระพงษ์ ลุ่งใหญ่	✓				✓						② 022 ชย
23	เครื่องทำป๊อปคอร์น	นายพลพล มั่นมาก นายศิวกร แซ่เฮ้า	✓				✓						② 023 ชย
24	เขรนยกเครื่อง	นายพงศ์ภรณ์ พากักดี นายสมภาพ กุลธรเธียร	✓				✓						② 024 ชย
25	ป็นยิงขอบยาง	นายกิตติพล ต่อชีวัน นายพงษ์พัฒน์ แจ่มพलय นายอภิเดช สุ่มมาตย์	✓				✓						② 025 ชย

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

สาขาวิชาเครื่องกล

ปวช. 3/3 (5,6) ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
26	แท่นประกอบเครื่องยนต์	นายธนดล จันจ้อย นายพัฑฒิตาปาน นายอนวัทย์ ทัพพะทัต	✓				✓					② 026 ชย
27	เครื่องบดปลาหมึก	นายธเนศ แซ่บู๊ นายพิฑูรศรพรหม นายพิฑฒัน ปุจฉากการ	✓				✓					② 027 ชย
28	เครื่องทำความสะอาดเครื่องดื่ม	นายธีระพัฒน์ จันทวงศ์ นายนิรุทธิ์ ศรีรักษา นายมนัสชัย แก้วคำ	✓				✓					② 028 ชย

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

สาขาวิชาเครื่องกล

ปวช. 3/4 (7,8) ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
29	ตู้อบสองระบบ	นายฐิรวัดน์ ธรรมศิริ นายปราชญา เสือค้อย นายวุฒิชัย ร่วมทวี	✓				✓					③ 029 ขย
30	อุปกรณ์ไฟแสงสว่างเพื่องานกู้ภัย	น.ส.ยุพดี มิชานา นายนรินทร์ แซ่ลี นายไพโรจน์ เรียนพิศ	✓				✓					⑦ 030 ขย
31	เตาอบไร้ควัน	นายจิรายุ ทองชื่น นายฐานกร จันทร์บาล นายสุรินทร์ ศรีนันทากุล	✓				✓					② 031 ขย
32	เครื่องบำบัดน้ำเสีย	น.ส.กัญญา เผ่าทอง นายธนาวุฒิ จิตต์มัน นายอานนท์ ด้วงกัญญา	✓				✓					② 032 ขย
33	แม่แรงไฟฟ้า	นายพงศธรยศ บุญจันทร์ นายศิริชัย เหล่าเจริญ นายอาภากร เปลียนสันเทียะ	✓				✓					② 033 ขย

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

ปวช. 3/1 (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	ชุดเครื่องรีดปลาหมึกแห้งตั้งโต๊ะแบบอัตโนมัติ	นายนรบดี นนทบุรี นายนันทพงศ์ นาคมรกฏ นายสงกรานต์ หงษาพงศ์	✓				✓					① 001 ขฟ
2	ชุดฝึกซ่อมเตารีดไฟฟ้า	น.ส.วินัส คงเมือง น.ส.อุไรวรรณ จาดประยงค์ นายชาญณรงค์ โมรรารวรรณ		✓			✓					① 002 ขฟ
3	ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้า	นายต่อลาภ ศาลิคุปต์ นายนพดล เมืองคำบุตร นายสุพัตร กาบแก้ว	✓				✓					① 003 ขฟ
4	ชุดสาธิตการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันน้ำ	นายคัมภีร์ พรทิพย์ นายจิระพันธ์ พงษ์สมทบ นายมนัส บุญคง		✓			✓					① 004 ขฟ
5	ออกซิเจนปลาพลังงานแสงอาทิตย์	น.ส.น้ำฝน - นายธีรพล กลั่นเกลี้ยง นายพัชรพล เล่บ้านเกาะ	✓				✓					① 005 ขฟ

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

ปวช. 3/1 (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	คีมคีบรูปเก็บควั่น	นายพิชาภพ ตันสถิตย์ นายศุกล คงคาหลวง นายอรุณ ลากอิทธิพร	✓				✓					① 006 ขฟ
7	ชุดฝึกล้างเครื่องปรับอากาศ	นายกิตติพัฒน์ แก้วยวน นายธราดล สายโธสง	✓				✓					① 007 ขฟ
8	อุปกรณ์สอยผลไม้	นายพงษ์เพชร พรหมมาพงษ์ นายเพชร จันทนุช นายอรรณพ ศรีอำไพ	✓				✓					① 008 ขฟ
9	เครื่องกักเก็บสำรองไฟ	นายพัชรพล จันทรสุดา นายมานะศักดิ์ ขอพุลเสลา นายอลงกรณ์ ศรีระชา	✓				✓					① 009 ขฟ

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

ปวช. 3/2 (3,4)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
10	เครื่องขอดเกล็ดปลา	นายกนก มะคนมอญ นายภาคภูมิ คงยนต์ นายวันชนะ ศิรินิกร	✓				✓					② 010 ขฟ
11	เครื่องช่วยทำไม้กวาดทางมะพร้าว	นายพลวัฒน์ เผ่าทอง นายสันติพงษ์ เทวงศา นายเหมวิทย์ สว่างจันทร์	✓				✓					② 011 ขฟ
12	เครื่องอัดบีบกระป๋อง	นายกรวิชญ์ ศรเดช นายธวัชชัย ประทุมวงศ์ นายปลื้มชนก หุ่นปั้น	✓				✓					② 012 ขฟ
13	สัญญาณเตือนทางโค้ง Energy 2 in 1	นายก้านกล้า สุทธิสน นายรัฐพงษ์ แก้วน้ำมิตร นายสหภาพ สุขเจริญ	✓				✓					③ 013 ขฟ
14	ชุด PLC	นายนพนันท์ ครูศรี นายภูริช สังขะธร นายวีรพงศ์ บุญมี		✓			✓					① 014 ขฟ

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

ปวช. 3/2 (3,4)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
15	ชุดสวิตติการเดินระบบไฟฟ้าที่มีระบบสายดิน	นายกริชชิตา จักรสกุลเกียรติ นายบุญญฤทธิ์ คละกลาง นายสุชาญวัชร ศรีบุญเกิด		✓			✓					① 015 ขฟ
16	ตู้ตู้แม่ลงสาบ	นายพงศกร สุภิษะ นายพงศ์ปณต แก้วประดิษฐ์ นายเรืองวิทย์ อุ่นทรัพย์วิไล	✓				✓					① 016 ขฟ
17	โมบายเคลื่อนที่ชุด (A)	นายธีรภัทร์ พิรุฬห์สถาพร นายปิยชัย แดงหล้า นายศตวรรษ ท้าวแก่นจันทร์	✓				✓					② 017 ขฟ
18	โมบายเคลื่อนที่ชุด (B)	นายชยางกูร เตยตัน นายธิตี ฉันทะ นายสุริยันต์ จันทอง	✓				✓					② 018 ขฟ
19	เครื่องแหวกร่องข้าว	นายภูสิทธิ เริ่มยินดี	✓				✓					② 019 ขฟ

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

ปวช. 3/3 (5,6) ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
20	ชุดทดลองหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส	นายพงศกร บัญจจริง นายอิสรพงษ์ มาโนตร์ นายชินกฤต มีมอญ		✓			✓					① 020 ขฟ
21	ชุดฝึกควบคุมมอเตอร์ 3 เฟส	นายณรงค์ฤทธิ์ แต่งนารา นายธนพล ว่องไว นายศุภกร บุญเทียม		✓			✓					① 021 ขฟ

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

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ปวช. 3/1 (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง	
			1	2	3	4	1	2	3	4	5		
1	หมวกกันน็อค อัจฉริยะ	นายวีรวัฒน์ พุ่มสุข นายศุภกิตติ พูลสวัสดิ์ นายสหฤทธิ ดาวแดง	✓				✓						⑥ 001 ขอ
2	สมาธิเตอร์ (มิเตอร์วัดไฟอัจฉริยะ)	นายชนะชัย วันจงคำ นายชาคริต เพ็ชรจิต นายณัฐกิตติ ผูกพันธ์	✓				✓						① 002 ขอ
3	พัดลมระบายความร้อน	นายกิตติศักดิ์ เอี่ยมไกรวงษ์ นายนภสินธุ์ กุยวาปี นายพัชรพงษ์ โปธิสาฮาด	✓				✓						① 003 ขอ
4	เตาเผามะพร้าว (ลดควัน)	นายพิริยะ แสงทอง นายวันชัย - นายศุภณัฐ รุ่งแจ้ง	✓				✓						② 004 ขอ
5	เครื่องรีดขวดพลาสติก	นายรัฐกิจ พวงแก้ว นายสิทธิศักดิ์ กระจุดนาค นายสุภโชค อธิธิยาภรณ์	✓				✓						① 005 ขอ
6	เครื่องอุ่นไก่กรอบ	นายกัมพล สายทอง นายชินดนัย ตติปาณีเทพ นายदनุพล สารีกา	✓				✓						① 006 ขอ

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

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ปวช. 3/1 (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
7	กระดิกทำความเย็นติดรถ	นายชัยวัฒน์ ช่างคุ้ม นายรุจิภาส เปี่ยมศิริ	✓				✓					① 007 ขอ
8	พัดลมเปิด - ปิด ด้วยโทรศัพท์	น.ส.ปนัดดา มอญเก่า นายกฤต เหลืองสุขสาคร นายพีรพล กองทอง	✓				✓					① 008 ขอ
9	เครื่องกรองอากาศคอนเนกประสงค์	นายคมกริช สุริวงศ์ นายจรัสพงษ์ อุบลมณี นายธนวัฒน์ หยงสตาร์	✓				✓					① 009 ขอ
10	ชุดจ่ายไฟในการทดลองไฟฟ้า	นายณัฐวุฒิ ประเสริฐ นายพีรพล เพิ่มพูล นายพีรพัฒน์ ตั้งปัญญาไว	✓				✓					① 010 ขอ

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

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ปวช. 3/2 (3,4)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
11	เครื่องตรวจจับไฟฟ้า mini	นายชุตินันท์ แพรกวารี นายณภัทร ช่อสว่าง นายดวงตะวัน สิงห์แก้ว	✓				✓					② 011 ขอ
12	เครื่องม้วนผ้าก๊อซ	นายธีรณัย กงทิพย์ นายรัฐวุฒิ วงศ์ชาชม	✓				✓					⑦ 012 ขอ
13	เครื่องตัดหญ้าบังคับวิทยุ	น.ส.กนกวรรณ อรุณันท์ น.ส.กัญญาวีร์ ดาราเย็น นายคำ แซ่ฉิม	✓				✓					② 013 ขอ
14	เครื่องลดปริมาณฝุ่น PM 2.5	นายธนัช ไชยชราแสง นายนพรัตน์ จักรมา นายหาญณรงค์ อินทร์พรม	✓				✓					⑦ 014 ขอ
15	กุญแจรหัส	นายเจษฎาพร แซ่อึ้ง นายชลันธร กิจรักษา	✓				✓					① 015 ขอ

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

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ปวช. 3/2 (3,4)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
16	ปั้มน้ำโซล่าเซลล์ต้นทุนต่ำ	นายจาตุรงค์ ชันทอง นายไตรพล เชิดชาติ นายธนภัทร์ สานศาตวัต	✓				✓					③ 016 ขอ
17	ตู้ชาร์จแบตเตอรี่	น.ส.จามจรี ชินนอก นายกิตตินันท์ เขาแก่ง นายเจษฎากร พันธสอน	✓				✓					① 017 ขอ
18	ไม้กวาดหยากไย่ไฮเทค	น.ส.กชกร เขียวไสว น.ส.เพ็ญภา พลเจริญ น.ส.อภิสรรา ทางเณร	✓				✓					② 018 ขอ
19	ไม้เท้าช่วยผู้พิการทางสายตา	น.ส.ชนิตา ไม้สังข์ นายธนะพัฒน์ จงกล นายธีรภัทร วายุโชติ	✓				✓					⑦ 019 ขอ

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

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ (เทคนิคคอมพิวเตอร์)

ปวช. 3/1

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	อุปกรณ์บอกสถานะไฟฟ้าผ่าน Line	นายจิรพันธ์ ชอนกลิ่น นายพลวัต นาคข้า นายเมธัส แพรกอุดม		✓			✓					⑥ 001 ชทค
2	สปริงเกอร์อุณหภูมิดิน	นายกิตติภาพ เทียนเพิ่มพูล นายรัชชานนท์ พูลสำราญ นายวิชยุตม์ ฉันทจรานวัฒน์	✓				✓					⑥ 002 ชทค
3	เครื่องตรวจจับใบหน้าอัจฉริยะ	นายพนันท์ วงศ์จิตสุภา นายพงศ์พัทธ์ สุวรรณชัย นายสิริวัตร แก้วทอง	✓				✓					⑥ 003 ชทค
4	แอปพลิเคชันเช็คชื่อกิจกรรม	นายกันตภณ ฉายทิพย์ นายธนกร สุภาพ นายธนวัฒน์ กัณหา		✓			✓					⑥ 004 ชทค

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

สาขาวิชาก่อสร้าง

ปวช. 3/1

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องดูดเศษโลหะ	นายอดิศร ฅมยา นายนำนนท์ นาควิจิตร นายทรัพย์อนันต์ ชุนแก้ว	✓				✓					① 001 ขส
2	เครื่องขัดไม้	นายณัฐพงษ์ ภูมิลลา นายนาภิชัย วงษ์รุ่งประสาทสิน นายผดุงเดช พรหมลอย	✓				✓					② 003 ขส
3	โต๊ะเลื่อยฉลุ	นายเจตนิพัทธ์ พัวเจริญ นายเฉลิมพล แต่งรอด นายวิโรจน์ แก้วเนตร	✓				✓					① 004 ขส
4	โต๊ะพับอเนกประสงค์	นายธนัท มหาโพธิ์ นายภัทระ คุณูปโยคพันธ์ นายวัชรพล แคนคลอง	✓				✓					① 005 ขส
5	เก้าอี้บันได	น.ส.สรณสิริ เดือนสวัสดิ์ นายธนกร เรื่องกฤษ นายศรายุทธ บัวหลวง	✓				✓					② 006 ขส

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

สาขาวิชาก่อสร้าง

ปวช. 3/1

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	เครื่องร่อนทราย	นายพีระภัทร ยาใบออน นายวุฒินันท์ คูหามุข นายศุภกฤต เจนเกตุ	✓				✓					② 007 ขส
7	โต๊ะอเนกประสงค์	นายพิชิตชัย อิ่มแสง นายชัชตะวัน เนียมมณี นายอานุภาพ พวงกิจจา	✓				✓					② 008 ขส
8	เครื่องกลึงไม้	นายสรวิศ ฮะวังจู นายจักรชัย ไพลสีม่วง นายณัฐพล ประเสริฐศรี	✓				✓					② 009 ขส
9	อุปกรณ์การหาหัวเสา	นายปิยวัฒน์ บุญศรี นายวรารุฒิ อังกาบขาว นายอภิชาติ บัวหลวง	✓				✓					② 010 ขส
10	โต๊ะเร้าเตอร์	น.ส.บัณฑิตา นาสุวรรณ น.ส.สิริมา ละมุล น.ส.สุธิชา บุตรรัตน์	✓				✓					② 011 ขส

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

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

ปวช. 3/1

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	สื่อการสอนการติดตั้งระบบสุขาภิบาลอาคารพักอาศัย ๓ ชั้น	น.ส.ก้อย ดาววัน น.ส.กัลยา คชานุภาพ น.ส.ชนมณีภา จันทรวงศ์		✓			✓					① 001 สป
2	สื่อการสอนเขียนภาพทัศนียภาพทางสถาปัตยกรรมและขั้นตอนการลงสีน้ำ	น.ส.เนตรสกา ฉลาดมาก น.ส.เสาวนีย์ ปานนิล นายธนวัฒน์ สิทธิสุทธิ์		✓			✓					① 002 สป
3	สื่อการเรียนการสอนระบบโครงสร้างหลังคา	น.ส.ธัญลักษณ์ ปิยรักษ์ น.ส.บุญญรัตน์ ตงมันคง น.ส.สุกฤตา ศรีสกุลไทย		✓			✓					① 003 สป
4	หุ่นจำลองโครงสร้างบ้านพักอาศัย ๓ ชั้นเพื่อการเรียนรู้	นายเจตวีร์ แยมปริบูรณ์ นายธิติวุฒิ อ่อนหวาน นายสุขสันต์ วงษ์นุรักษ์		✓			✓					① 004 สป
5	สื่อการสอนหุ่นจำลองการติดตั้งระบบไฟฟ้าในบ้าน ๓ ชั้น	น.ส.จิรฐาพร เจียรภัทรานนท์ นายสุกฤษฏ์ ทองสันต์ น.ส.รัตนากร ยอดหอม		✓			✓					① 005 สป

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

สาขาวิชาเครื่องมือกล

ปวช. 3/1 (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องฝานกล้ายทำกล้ายฉาบ	นายจักรกฤษณ์ แสงสารตานดี นายธีรศักดิ์ ล้วนมงคล นายปรกรณ์ พิมพ์ดี	✓				✓					② 001 ชก
2	เครื่องสีฟัดข้าว	นายธีรเมธ ดิขสันตอน นายอนุวัฒน์ โตเฉ่ง น.ส.ปญญาศุภา ขุนพิทักษ์	✓				✓					② 002 ชก
3	เครื่องย่อยผักตบชวา	น.ส.อารียา ศรีบัวทอง นายกานต์ จิตรอมร นายเจนวิทย์ พึ่งจรรยา	✓				✓					② 003 ชก
4	เครื่องแยกน้ำมันออกจากน้ำหล่อเย็น	น.ส.ศุภาวรรณ โพธิ์แก้ว นายจิรเจตน์ บุญพยนต์ นายนภัชชัย จันทโนทัย	✓				✓					② 004 ชก
5	เครื่องขัดกระดาษ	นายปฏิพล ม่วงรอด นายสวัสดิ์ นุชเจริญ นายอนุสรณ์ โพรงแจ้	✓				✓					② 005 ชก
6	เครื่องผสมปุ๋ย	น.ส.เกษสิณี งามสม น.ส.ชลมาศ โชติช่วงไทยเจริญ นายตะวัน สุขแจ่ม	✓				✓					② 006 ชก

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

สาขาวิชาเครื่องมือกล

ปวช. 3/1 (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
7	เตาหลอมโลหะไฟฟ้า	นายต้นปาล์ม ศิริธร นายธนากร บุญกัน นายรัชชานันท์ พลรัตน์	✓				✓					② 007 ชก
8	เครื่องสีเมล็ดข้าวโพด	น.ส.ธนพร พิลาทอง นายธรรมนาถ เขาทอง นายนัทพงศ์ ลาสูงเนิน	✓				✓					② 008 ชก
9	เครื่องทำไอติมหลอดกึ่งอัตโนมัติ	นายธีระนันท์ จันทะนันท์ นายปิยะพงษ์ พวงจำปา นายพงศธร ดีมา	✓				✓					② 009 ชก
10	เครื่องฝานมะละกอ	นายธนกาญจน์ สังข์เผือก นายศักรินทร์ แก่นแดง นายอนุชา อุปไชย	✓				✓					② 010 ชก
11	เครื่องคั้นน้ำอ้อย	นายปราโมทย์ ปิ่นสากล นายสิริทร ชุนสีดา	✓				✓					② 011 ชก

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

สาขาวิชาเครื่องมือกล

ปวช. 3/2 (3,4)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
12	เครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ	น.ส.น้ำทิพย์ ตันเจริญ นายธนดล คำกอง นายธนภัทร นุ่มศรี	✓				✓					② 012 ชก
13	จักรยานปั่นน้ำผลไม้	นายเตชินท์ ศรีคุณทลิว นายสรวิชญ์ ทรัพย์ประเสริฐ นายเอกภพ เครือสุวรรณ	✓				✓					② 013 ชก
14	เครื่องแกะเมล็ดข้าวโพด	นายวิบูลย์ พันโท นายอาทิตย์ ลีเขียน นายเอกภพ เหมือนนิก	✓				✓					② 014 ชก
15	เครื่องหั่นและปอกแอปเปิ้ล	นายเจตติลภ ขำดี นายยืนยง ศิลาจันทร์ นายอัษฎาวุฒิ สุดใจชั้น	✓				✓					② 015 ชก
16	เครื่องปอกไข่นกกระทา	นายณัฐวุฒิ วีรสารนนท์ นายทัตมา ลายดี นายปิยวัฒน์ ศรีสุระ	✓				✓					② 016 ชก

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

สาขาวิชาเครื่องมือกล

ปวช. 3/2 (3,4)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
17	เครื่องอย่างอัตโนมัติ	นายทิกานต์ มังกร นายวิชากร บัวพันธ์ นายหัตถ์ทิพย์ แสงขำ	✓				✓					② 017 ชก
18	เครื่องสไลด์ผลไม้	นายกมลชัย ดวงไทย นายชยากร ปิ่นมังกร นายสมบูรณ์ โพธิ์จันทร์	✓				✓					② 018 ชก

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

สาขาวิชาเครื่องมือกล

ปวช. 3/3 (5,6)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
19	เครื่องคว่ำเมล็ดกาแฟ	นายเกษมสันต์ สุขดี นายณัฐพงศ์ เนียมเมืองปัก นายเฉลิมศักดิ์ ปฏิพันธ์	✓				✓					② 019 ชก
20	เครื่องสวมอัดแบบแม่แรง	นายกิริติ ลำไยทอง นายจิรพงศ์ สีนวลจันทร์ นายสหรัฐ อินกลับ	✓				✓					② 020 ชก
21	เครื่องอัดถ่าน	นายปริวัตร แท่นทอง นายเมธัส เฟื่องแดง นายสิริวัฒน์ ปิ่นประดับ	✓				✓					② 021 ชก
22	เครื่องอัดกระป๋อง	นายदनิรุจน์ กลิ่นกลบ นายปฐมไท นาคนุช นายอัจฉริยะ แก่นทรัพย์	✓				✓					② 022 ชก
23	เตาหลอมอลูมิเนียม	นายชยีน ไกรสุรย์ นายณฤตล ราชวงศ์ นายพีระพัตร กลัดเกลา	✓				✓					② 023 ชก

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

สาขาวิชาเครื่องมือกล

ปวช. 3/3 (5,6)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
24	เครื่องสีข้าว	นายธวัชชัย เดชปรารมย์ นายนันท์วัฒน์ ไชบุญญา นายปกรณ์ คงศีล	✓				✓					② 024 ชก
25	เครื่องดูดเศษเหล็ก	นายกิตติพงษ์ เล็กสาคร นายศุภกร เหล่าเขตกิจ น.ส.มัลลิกา ตามสายสุด	✓				✓					② 025 ชก
26	เครื่องรีดน้ำอ้อย	นายธนุสรณ์ โพธิ์ขาว นายเริงฤทธิ์ อรพันธุ์	✓				✓					② 026 ชก

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

สาขาวิชาเครื่องมือกล

ปวช. 3/4 (7,8)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
27	เครื่องกรองน้ำอเนกประสงค์	นายพรตนัย เสือแป้น นายพันน์กวี เฉลิมพันธ์ นายสันติ บุญกอง	✓				✓					② 027 ชก
28	เครื่องเจาะไม้	นายกรวิษฐ์ คงไพรวัลย์ นายศุภกร วงษ์ทองแก้ว นายอดิศร ประดับโกเมน	✓				✓					② 028 ชก
29	เครื่องตัดเหล็กไฟเบอร์อเนกประสงค์	นายจิรพัศ สถาวรสมิต นายบุรพล อินจุ่มสาย นายปิ่นฉัตร เพ็ญสมบูรณ์กุล	✓				✓					② 029 ชก
30	เครื่องรถดูดเศษเหล็ก	นายฉลองรัฐ ธรรมเกษร นายชนาธิป เรืองเขียว นายอภิวัฒน์ ชาวไร่อ้อย	✓				✓					② 030 ชก
31	เครื่องเก็บขยะประเภทแห้ง	นายธัญกร มีศรี นายภูติศ สุวรรณี นายวงศธร -	✓				✓					② 031 ชก
32	เครื่องโซลาร์กึ่งอัตโนมัติ	นายตะวัน ปานสุวรรณ นายทศพล จันทอง นายราชวัตร ทาไชยวงศ์	✓				✓					② 032 ชก

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

สาขาวิชาเครื่องมือกล

ปวช. 3/4 (7,8)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
33	เครื่องอย่างอัตโนมัติ	นายชนาธิป ขาวสำลี นายณัฐวุฒิ มีเนียม นายวิษพล ไชยเม็ง	✓				✓					② 033 ชก
34	พัดลมไอเย็น	นายธนดล แซ่เตีย นายธีรภัทร พาศี นายลัทธพล นอสูงเนิน	✓				✓					② 034 ชก
35	เครื่องตัดโครงเหล็ก	นายสิทธิชาติ โสภาสีทธิ์ นายสุพจน์ สุทินธุ์ นายอรรคพล ศรีโสม	✓				✓					② 035 ชก

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

สาขาวิชาโครงสร้าง

ปวช. 3/1 (1,2)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	เครื่องทดสอบแรงดึง	นายบุญญฤทธิ์ แสนกล้า นายเดชสิทธิ์ อยู่สถาน นายกรกฤต รอดสมหวัง	✓				✓					① 001 ขข
2	เครื่องออกกำลังกายอเนกประสงค์	น.ส.ชลิตา เงินซ่ง น.ส.พิจิตรา จับฝัน นายพิชญ์ ครุฑธา	✓				✓					① 002 ขข
3	ชั้นโซว์ประตู่บานบังตา	นายธนกร แสนสุข นายธนชาติ เรืองชัย นายสันติ จุ้ยขาล	✓				✓					① 003 ขข
4	พัดลมให้ความเย็น	นายณกร ศิรชนกฤชเดชา นายธนวัฒน์ จักนามน นายอาทร บุญพลบ	✓				✓					① 004 ขข
5	อุปกรณ์ขัดแนวเชื่อม	นายมงคล ทองสรรค นายศราวุธ บัวน้อย นายอมรเทพ ครุฑธา	✓				✓					① 005 ขข
6	เครื่องขัดกระดาษทรายงานทดสอบวัสดุ	นายคมกริช แจงจันทร์ นายชัยญา แก้วเกต นายเทวิน บุญเดช	✓				✓					① 006 ขข

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

สาขาวิชาโครงสร้าง

ปวช. 3/2 (3,4)

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา		ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง	
				1	2	3	4	1	2	3	4	5		
7	คู่มือรถน้ำ	นายณัฐวุฒิ	กัลติกลิป	✓				✓						① 007 ชช
		นายพิชญา	นิลน้อยศรี											
		นายภูริ	ระงับภัย											
8	เครื่องขัดโลหะวิทยา	นายชลธิศ	มีชอบ	✓				✓						① 008 ชช
		นายธัญณพ	ฤาชา											
		นายนรุตม์	ชาวคอนไชย											
9	เครื่องเชื่อมจุดแบบตลิวเทียม	นายธีระศักดิ์	รักษาเขตต์	✓				✓						② 009 ชช
		นายสุรพงศ์	สวนจันทร์											
		นายอรรถพันธ์	สมประสงค์											
10	เครื่องทำน้ำอุ่น	นายปฐมพัฒน์	สินสมุทร	✓				✓						② 010 ชช
		นายวรากร	เรืองศิลป์											
		นายเอกรินทร์	อิมทอง											
11	ตู้โชว์ LED	นายตุลยวัต	แก้วจันทร์	✓				✓						① 011 ชช
		นายธีรสิทธิ์	สุคนธ์เจริญ											
		นายอัมรินทร์	แสนลำดวน											

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

สาขาวิชาโครงสร้าง

ปวช. 3/5,6 ทวิภาคี

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง	
			1	2	3	4	1	2	3	4	5		
12	ตู้อบสี	นายไกรวุฒิ นายสมเกียรติ นายอุดมศักดิ์	ลักษร สวนโต ตันจิตรสุวรรณ	✓				✓					② 012 ขข
13	ตู้พ่นสี	นายภูสิทธิ นายวรเมธ นายธนบูรณ์	ดิษแพ ทรัพย์มูล คำพอพ่อ	✓				✓					② 013 ขข

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

ปวช. 3

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
1	การพัฒนาระบบรดน้ำอัตโนมัติสำหรับแปลงผักขนาดเล็ก	น.ส.บุษกร กล้าสนอง น.ส.ภาวิณี รongราช น.ส.ภาวินี อารมณดี	✓				✓					⑥ 001 ทสท
2	การพัฒนาอุปกรณ์วัดชีพจรชนิดพกพา	นายเกษมสันต์ นุ่มศรี นายเมธาวิ ศรีจันทรา นายปฏิภาณ เอื้อสถาพรกิจ	✓				✓					⑥ 002 ทสท
3	การพัฒนาระบบควบคุมการเปิดปิดไฟในบ้านด้วยแอปพลิเคชันแอนดรอยด์	นายชนสรณ์ ช้อนพา นายปรวัฒน์ เพี้ยการุณ นายชาญชัย กุลด้วง		✓			✓					⑥ 003 ทสท
4	หุ่นยนต์เดินตามเส้นอัตโนมัติ	นายกิตติคุณ กวางทอง นายโชคทวี ป้องฉิม นายวัชรพล สุขรุ่งเรือง	✓				✓					⑥ 004 ทสท
5	การพัฒนาระบบรดน้ำอัตโนมัติกรณีศึกษาโรงเรียนแบบปิด	นายณัฐภัทร พุ่มประชา นายศุภวิชญ์ คุณณะ นายจิรายุ แซ่ลิ้ม	✓				✓					⑥ 005 ทสท

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

ปวช. 3

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	การพัฒนาควบคุมการ เปิด-ปิด ไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ	นายชานนท์ หนองขาม นายบุญฤทธิ์ จิรณรงค์รัตน์ นายอมร ชื่นเจริญ	✓				✓					๖ 006 ทสท
7	หุ่นยนต์เก็บขยะในบ้าน	น.ส.ธัญรดา หุรินทร์ น.ส.วิภารัตน์ ศิลาเจริญรุ่ง น.ส.สมฤทัย กลางพิมาย	✓				✓					๖ 007 ทสท
8	การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูป CAI เรื่อง เกมนักล่าคำศัพท์	น.ส.อริษา พงษ์พันธ์		✓			✓					๖ 008 ทสท

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

ปวช. 3

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง	
			1	2	3	4	1	2	3	4	5		
1	ชุดฝึกควบคุมแขนกล	นายฉัตรดนัย กองเทียะ นายนรากร ดวงเพชร นายนิศากร บุตรวงษ์		✓			✓						① 001 มค
2	ชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	นายณัฐพันธ์ เสียงเพราะ นายธีรภัทร์ สวนจันทร์ นายพิสิษฐ์ ทองเหลือง		✓			✓						① 002 มค
3	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์และดิจิตอล	นายกันตพงศ์ ดัชฎยาวัตร นายพงศธร พักวัง นายสมพจน เมณท์กัญ		✓			✓						① 003 มค
4	ชุดฝึกระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	นายนนท์ มานิตย์กุล นายสุমনกา แก้วมณีจินดา		✓			✓						① 004 มค
5	ชุดฝึกเครื่องมือกลไฟฟ้า	นายวสวัตดี ศรีดาวเรือง นายศักรินทร์ ไทรทอง		✓			✓						① 005 มค

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

ปวช. 3

ที่	ชื่อชิ้นงาน	ชื่อ นักเรียน นักศึกษา	ประเภทผลงาน				ประโยชน์/การเผยแพร่					เอกสารอ้างอิง
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	
6	ชุดฝึกเครื่องมือกลไฟฟ้า	นายธรรมรัตน์ เลียะเครือ นายนพรัตน์ แซ่แต่ นายสิทธิพล อุเวียงคอย		✓			✓					① 006 มค
7	ชุดฝึกไฮดรอลิกส์	นายชัยวัฒน์ บุญญะทวีวัฒน์ นายวรโชติ พันธเสน นายวุฒิภัทร บุญกัน		✓			✓					① 007 มค
8	ชุดฝึกอุปกรณ์ไฟฟ้า	นายกิตติพิพัฒน์ สวัสดิ์ นายมิโชค กลมเกลียว		✓			✓					① 008 มค

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