



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการเงินอุดหนุน ค่าอุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายการ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ จำนวน ๑ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๑,๑๙๒,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จึงได้จัดทำ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพดังกล่าว ตามรายละเอียดแนบมาพร้อมประกาศฉบับนี้ เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ได้ร่วมประชาพิจารณ์ให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผยมีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัดงบประมาณ ของทางราชการ

ผู้ที่มีความประสงค์ให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง สามารถจัดส่งเอกสารได้โดยตรง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี เลขที่ ๙๐๘ ถนนปราจีนอนุสรณ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๐๐๐
- ทาง E-mail : passadu@technicprachin.ac.th

โดยผู้สนใจ สามารถยื่นเอกสารได้ ระหว่างวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางอารีย์ เลิศกิจเจริญผล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี



คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
ประจำปีงบประมาณ 2568

วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

รายละเอียดรายการและราคากลาง
รายการ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	11 ชุด	1,200.00	13,200.00
2	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	18 ชุด	1,800.00	32,400.00
3	สาขาวิชาการบัญชี	49 ชุด	1,000.00	49,000.00
4	สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์	15 ชุด	1,000.00	15,000.00
5	สาขาวิชาการตลาด	28 ชุด	1,000.00	28,000.00
6	สาขาวิชาการเลขานุการ	16 ชุด	1,000.00	16,000.00
7	สาขาวิชาการคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	89 ชุด	1,000.00	89,000.00
8	สาขาวิชาช่างยนต์	103 ชุด	2,000.00	206,000.00
9	สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	54 ชุด	2,000.00	108,000.00
10	สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ	8 ชุด	2,000.00	16,000.00
11	สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	140 ชุด	2,000.00	280,000.00
12	สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์	53 ชุด	2,000.00	106,000.00
13	สาขาวิชาช่างก่อสร้าง	40 ชุด	2,000.00	80,000.00
14	สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง	41 ชุด	2,000.00	82,000.00
15	สาขาวิชาช่างเทคนิคการเกษตร	27 ชุด	2,000.00	54,000.00
16	สาขาวิชาการโรงแรม	15 ชุด	1,200.00	18,000.00
รวมทั้งสิ้น		707 ชุด		1,192,600.00



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 1/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

1. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ จำนวน 11 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 หัวบีบเค้ก 1 ชุด ประกอบด้วย	จำนวน	1	ชุด
1.1.1 หัวบีบเค้ก รูปกลม			
1.1.2 หัวบีบเค้ก รูปดาว			
1.1.3 หัวบีบเค้ก รูปแบน			
1.1.4 หัวบีบเค้ก รูปปากฉลาม			
1.2 ถูบีบครีม	จำนวน	1	คู่
1.3 ก้านร่อนทำคุกกี้	จำนวน	1	อัน
1.4 กรรไกรยกคุกกี้	จำนวน	1	อัน
1.5 นี้อตลอคหัวบีบ	จำนวน	1	อัน
1.6 หัวแต่งหน้าเค้ก	จำนวน	1	ชุด
1.7 แท่นหมุน	จำนวน	1	ชุด
1.8 สแปตุลล่า	จำนวน	1	อัน
1.9 มีดฟันเลื่อย	จำนวน	1	อัน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 หัวบีบเค้ก 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1.1 หัวบีบเค้ก รูปกลม

หัวบีบเค้ก รูปกลม วัสดุทำจากสแตนเลส ใช้ในการแต่งหน้าเค้ก เขียนลายเส้น ตัวอักษร ลายจุด ลายหยดน้ำ ลายดอกไม้ประดิษฐ์ เป็นต้น ขนาดของหัวบีบเค้ก เบอร์ 1-12

2.1.2 หัวบีบเค้ก รูปดาว

หัวบีบเค้ก รูปดาว วัสดุทำจากสแตนเลส ใช้ในการแต่งหน้าเค้ก ลายเฟือง ลายรูปดาว ลายตัวหนอน ลายเกลียวเชือก ลายซิกแซก ลายเปลือกหอย ลายหยดน้ำ ลายลูกโซ่ เป็นต้น ขนาดของหัวบีบเค้ก เบอร์ 13-35

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 2/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

1. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ จำนวน 11 ชุด

2.1.3 หัวบีบเค้ก รูปแบบ

หัวบีบเค้ก รูปแบบ วัสดุทำจากสแตนเลส ใช้ในการแต่งหน้าเค้ก ลายระบาย ตัวอักษร กลีบดอกไม้ ลายดอกกุหลาบ เป็นต้น ขนาดของหัวบีบเค้ก เบอร์ 102-104

2.1.4 หัวบีบเค้ก รูปปากฉลาม

หัวบีบเค้ก รูปปากฉลาม ส่วนกลางเป็นหยัก วัสดุทำจากสแตนเลส ใช้ในการแต่งหน้าเค้ก ลายระบาย ลายใบไม้ เป็นต้น ขนาดของหัวบีบเค้ก เบอร์ 67-68 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.2 ถูบีบครีม

ถูบีบครีม เป็นถูสำหรับใส่ครีมบีบแต่งหน้าเค้ก วัสดุทำจากเนื้อยางซิลิโคน หรือผ้าเคลือบ ขนาดตั้งแต่ 30-40 เซนติเมตร รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.3 ก้านรุ่มทำกุหลาบ

ก้านรุ่มทำกุหลาบ วัสดุทำจากสแตนเลสอย่างดี สำหรับเป็นฐานแต่งดอกกุหลาบขนาดตั้งแต่ 4.3-7.5 เซนติเมตร รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.4 กรรไกรยกกุหลาบ

กรรไกรตัดครีมเค้กสำหรับยกดอกกุหลาบ ออกจากก้านรุ่มทำกุหลาบ ลักษณะเป็นกรรไกรงอ ทำจากพลาสติก สำหรับช่วยยกครีมดอกกุหลาบตกแต่งหน้าเค้ก รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.5 น็อตล็อคหัวบีบ

น็อตล็อคหัวบีบ วัสดุทำจากพลาสติกเนื้อเหนียว ใช้ล็อคหัวบีบกับถูบีบครีม ขนาดให้เหมาะสม กับถูบีบครีม รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.6 หัวแต่งหน้าเค้ก

หัวแต่งหน้าเค้ก วัสดุทำจากพลาสติก อลูมิเนียม สแตนเลสหรือยางซิลิโคน ใช้สำหรับปาดหน้าครีม ตกแต่งลายเค้กมีลายหยักคล้ายฟันปลา 3 ลาย รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.7 แท่นหมุน

แท่นหมุน ลักษณะฐานรองเป็นวงกลมอยู่บนแกนที่หมุนได้ วัสดุทำจากโลหะ หรือพลาสติก รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 3/28

รหัสคุณวุฒิ

ชื่อคุณวุฒิ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

1. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ จำนวน 11 ชุด

2.8 สपाตุล้า

ลักษณะคล้ายมีด ปลายมน ไม่มีคม วัสดุทำจากสแตนเลส แผ่นบาง ด้ามจับทำด้วยไม้ รับประกัน
การใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.9 มีดฟันเลื่อย

ลักษณะทางด้านคมของมีดมีหยักคล้ายฟันเลื่อย ใบของมีดยาวใช้ตัดเค้ก วัสดุของใบมีดทำจาก
สแตนเลส ด้ามจับทำด้วยไม้ ขนาด 10-14 นิ้ว รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 4/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

2. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 18 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

ชุดเครื่องมือติดตั้งและทดสอบสาย LAN

1. ชุดเครื่องมือติดตั้งและทดสอบสาย LAN ประกอบด้วย รายการดังต่อไปนี้

1.1 คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 ตัวผู้ 1 อัน

1.2 อุปกรณ์เข้าหัวสาย LAN RJ45 ตัวเมีย 1 อัน

1.3 อุปกรณ์ตัดสาย LAN 1 อัน

1.4 อุปกรณ์ปอกสาย LAN 1 อัน

1.5 อุปกรณ์ทดสอบสาย LAN และ สายโทรศัพท์ 1 ชุด

1.6 ไขควงแบบหัวแบนและหัวแฉก 2 อัน

2. รายการอุปกรณ์รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 เป็นอย่างน้อย

4. มีกระเป๋ารีบบนหรือกล่องเครื่องมือสำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด โดยเฉพาะมีชื่อผลิตภัณฑ์ติดอย่างมั่นคง ถาวร

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 ตัวผู้

คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 เป็นอุปกรณ์สำหรับเข้าหัวสาย LAN RJ45 ตัวผู้ (Modular Plug)

รองรับการใช้งานมาตรฐาน EIA/TIA 568 และเข้าหัวสาย RJ-11 สำหรับสายโทรศัพท์ เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
แข็งแรง ทนทาน สามารถพับเก็บได้สะดวกในการพกพา

2.2 อุปกรณ์เข้าหัวสาย LAN RJ45 ตัวเมีย

อุปกรณ์เข้าหัวสายแลน RJ45 ตัวเมีย แบบกระแทก มีความแข็งแรง ทนทาน ด้ามจับถนัดมือ

2.3 อุปกรณ์ตัดสาย LAN

อุปกรณ์ตัดสาย LAN มีความแข็งแรง ทนทาน จับถนัดมือ

2.4 อุปกรณ์ปอกสาย LAN

เป็นอุปกรณ์ปอกสาย LAN ชนิด UTP/STP โดยเฉพาะ

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)

ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)

กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)

กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)

กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 5/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

2. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 18 ชุด

2.5 อุปกรณ์ทดสอบสาย LAN และ สายโทรศัพท์

อุปกรณ์ทดสอบสาย LAN และ สายโทรศัพท์ มีขนาดเหมาะสมกับการพกพาได้สะดวก มีความเที่ยงตรง ใช้สำหรับทดสอบการเชื่อมต่อของสายนำสัญญาณในระบบเครือข่าย LAN UTP/STP EIA/TIA 568 และสายโทรศัพท์ รองรับการใส่แบตเตอรี่ ขนาด 9 โวลต์

2.6 ไขควงแบบหัวแบนและหัวแฉก

ไขควงแบบหัวแบนและหัวแฉก ปลายไขควงเป็นแม่เหล็ก มีความแข็งแรง ทนทาน ด้ามจับถนัดมือ

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวีช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 6/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

3. สาขาวิชาการบัญชี จำนวน 49 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	จำนวน	1	เครื่อง
1.2 เครื่องบันทึกข้อมูล	จำนวน	1	อัน
1.3 ไม้บรรทัด	จำนวน	1	อัน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ

เครื่องคิดเลขแบบตั้งโต๊ะ แสดงตัวเลข 12 หลัก หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่พิเศษ ช่วยให้อ่านข้อมูลง่ายขึ้น หน้ากากหุ้มด้วยโลหะ เพื่อการใช้งานที่ทนทาน ปุ่มกดพลาสติก ได้รับการดีไซน์และกำหนดโครงสร้างสำหรับการทำงานที่ง่ายดาย ฟังก์ชันการคำนวณเปอร์เซ็นต์กำไรขั้นต้น ฟังก์ชันการคำนวณต้นทุน ราคาขาย หรือกำไรขั้นต้นของสินค้า ด้วยค่าอื่นอีกสองค่า ฟังก์ชันการคำนวณอัตราดอกเบี้ยของราคาบัญชี ราคาหักภาษี ส่วนลด ราคาขาย จำนวนภาษี จำนวนส่วนลด และจำนวนกำไรขั้นต้น เครื่องหมายคำสั่งฟังก์ชันสัญลักษณ์ (+, -, ×, ÷) บนหน้าจอบ่งชี้สถานะของการทำงานที่กำลังดำเนินการ การทำงานของปุ่มจะถูกจัดเก็บไว้ในบัฟเฟอร์ ป้องกันการสูญเสียข้อมูล แม้ในระหว่างการป้อนข้อมูลความเร็วสูง ใช้พลังงานแบตเตอรี่ (เมื่อแสงไม่เพียงพอ) และพลังงานแสงอาทิตย์ (เมื่อมีแสงเพียงพอ) รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.2 เครื่องบันทึกข้อมูล

ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB flash drive) เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูลโดยใช้หน่วยความจำแบบแฟลช ทำงานร่วมกับยูเอสบี 3.0 หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 32 GB รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.3 ไม้บรรทัด

ทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดี ขนาด 30 เซนติเมตร และ 12 นิ้ว ขอบไม่คม ปลอดภัย ไม่บาดมือ มีสเกลการวัดระยะชัดเจนตัวเลขและมาตราส่วนได้มาตรฐานสากล

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 7/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

4. สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ จำนวน 15 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	จำนวน	1	เครื่อง
1.2 เครื่องบันทึกข้อมูล	จำนวน	1	อัน
1.3 ไม้บรรทัด	จำนวน	1	อัน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ

เครื่องคิดเลขแบบตั้งโต๊ะ แสดงตัวเลข 12 หลัก หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่พิเศษ ช่วยให้อ่านข้อมูลง่ายขึ้น หน้ากากหุ้มด้วยโลหะ เพื่อการใช้งานที่ทนทาน ปุ่มกดพลาสติก ได้รับการดีไซน์และกำหนดโครงสร้างสำหรับการทำงานที่ง่ายตาย ฟังก์ชันการคำนวณเปอร์เซ็นต์กำไรขั้นต้น ฟังก์ชันการคำนวณต้นทุน ราคาขาย หรือกำไรขั้นต้นของสินค้า ด้วยค่าอื่นอีกสองค่า ฟังก์ชันการคำนวณอัตราดอกเบี้ยของราคาบวกภาษี ราคาหักภาษี ส่วนลด ราคาขาย จำนวนภาษี จำนวนส่วนลด และจำนวนกำไรขั้นต้น เครื่องหมายคำสั่งฟังก์ชันสัญลักษณ์ (+, -, ×, ÷) บนหน้าจอบ่งชี้สถานะของการทำงานที่กำลังดำเนินการ การทำงานของปุ่มจะถูกจัดเก็บไว้ในบัฟเฟอร์ ป้องกันการสูญเสียข้อมูล แม้ในระหว่างการป้อนข้อมูลความเร็วสูง ใช้พลังงานแบตเตอรี่ (เมื่อแสงไม่เพียงพอ) และพลังงานแสงอาทิตย์ (เมื่อมีแสงเพียงพอ) รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.2 เครื่องบันทึกข้อมูล

ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB flash drive) เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูลโดยใช้หน่วยความจำแบบแฟลช ทำงานร่วมกับยูเอสบี 3.0 หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 32 GB รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.3 ไม้บรรทัด

ทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดี ขนาด 30 เซนติเมตร และ 12 นิ้ว ขอบไม่คม ปลอดภัย ไม่บาดมือ มีสเกลการวัดระยะชัดเจนตัวเลขและมาตราส่วนได้มาตรฐานสากล

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 8/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

5. สาขาวิชาการตลาด จำนวน 28 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

- | | | | |
|--------------------------------|-------|---|---------|
| 1.1 เครื่องมือนำเสนอสินค้า | จำนวน | 1 | เครื่อง |
| 1.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ | จำนวน | 1 | เครื่อง |

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องมือนำเสนอสินค้า

ลำโพงขนาดเล็ก 2 ด้าน ให้เสียงคมชัด ขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า 3 วัตต์ สามารถเสียบ

เล่นเพลงจาก Micro SD Card และ Flash-Drive ได้ สาย stereo 3.5 สำหรับเล่นเพลงจากมือถือ MP3

GPS Smart Phone หรือจากคอมพิวเตอร์มายังลำโพง มีแบตเตอรี่ สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องเสียบสายทิ้งไว้
รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ

เครื่องคิดเลขแบบตั้งโต๊ะ แสดงตัวเลข 12 หลัก หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่พิเศษ ช่วยให้อ่านข้อมูล
ง่ายขึ้น หน้ากากหุ้มด้วยโลหะ เพื่อการใช้งานที่ทนทาน ปุ่มกดพลาสติก ได้รับการดีไซน์และกำหนดโครงสร้าง
สำหรับการทำงานที่ง่ายดาย ฟังก์ชันการคำนวณเปอร์เซ็นต์กำไรขั้นต้น ฟังก์ชันการคำนวณต้นทุน ราคาขาย
หรือกำไรขั้นต้นของสินค้า ด้วยค่าอื่นอีกสองค่า ฟังก์ชันการคำนวณอัตราดอกเบี้ยของราคาบวกภาษี ราคาหักภาษี
ส่วนลด ราคาขาย จำนวนภาษี จำนวนส่วนลด และจำนวนกำไรขั้นต้น เครื่องหมายคำสั่งฟังก์ชันสัญลักษณ์
(+, -, ×, ÷) บนหน้าจอบ่งชี้สถานะของการทำงานที่กำลังดำเนินการ การทำงานของปุ่มจะถูกจัดเก็บไว้ในบัฟเฟอร์
ป้องกันการสูญเสียข้อมูล แม้ในระหว่างการป้อนข้อมูลความเร็วสูง ใช้พลังงานแบตเตอรี่ (เมื่อแสงไม่เพียงพอ)
และพลังงานแสงอาทิตย์ (เมื่อมีแสงเพียงพอ) รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระปือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 9/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

6. สาขาวิชาการเลขานุการ จำนวน 16 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

- | | | | |
|--------------------------------|-------|---|---------|
| 1.1 เครื่องบันทึกเสียง | จำนวน | 1 | เครื่อง |
| 1.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ | จำนวน | 1 | เครื่อง |

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องบันทึกเสียง

เครื่องบันทึกเสียงมีหน่วยความจำ ภายใน 8 GB มีขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบาใช้งานง่าย มีลำโพงและหูฟังใช้แบตเตอรี่ชนิด Build-in Rechargeable สามารถบันทึกเสียงต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง สามารถเก็บข้อมูลต่างๆ เหมือนแฟลชไดรฟ์ เป็น port ชาร์จ USB เมื่อ Sync ข้อมูลกับ Computer มองเห็น Drive เพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ อัดเสียงง่ายโดยกดปุ่ม REC มีระบบตัดเสียงรบกวน สามารถเล่น MP3 ได้ด้วยลำโพง ขนาดเล็กในตัว มีโหมดสลับการฟัง แยกกันคนละโพลเดอร์ รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ

เครื่องคิดเลขแบบตั้งโต๊ะ แสดงตัวเลข 12 หลัก หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่พิเศษ ช่วยให้อ่านข้อมูลง่ายขึ้น หน้ากากหุ้มด้วยโลหะ เพื่อการใช้งานที่ทนทาน ปุ่มกดพลาสติก ได้รับการดีไซน์และกำหนดโครงสร้าง สำหรับการทำงานที่ง่ายดาย ฟังก์ชันการคำนวณเปอร์เซ็นต์กำไรขั้นต้น ฟังก์ชันการคำนวณต้นทุน ราคาขาย หรือกำไรขั้นต้นของสินค้า ด้วยค่าอื่นอีกสองค่า ฟังก์ชันการคำนวณอัตราดอกเบี้ยของราคาบวกภาษี ราคาหักภาษี ส่วนลด ราคาขาย จำนวนภาษี จำนวนส่วนลด และจำนวนกำไรขั้นต้น เครื่องหมายคำสั่งฟังก์ชันสัญลักษณ์ (+, -, ×, ÷) บนหน้าจอบ่งชี้สถานะของการทำงานที่กำลังดำเนินการ การทำงานของปุ่มจะถูกจัดเก็บไว้ในบัฟเฟอร์ ป้องกันการสูญเสียข้อมูล แม้ในระหว่างการป้อนข้อมูลความเร็วสูง ใช้พลังงานแบตเตอรี่ (เมื่อแสงไม่เพียงพอ) และพลังงานแสงอาทิตย์ (เมื่อมีแสงเพียงพอ) รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวีช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 10/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวน 89 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

- | | | | |
|---|-------|---|-----|
| 1.1 เครื่องมือเข้าหัวสายแลนตัวผู้ RJ45/RJ11 | จำนวน | 1 | อัน |
| 1.2 เครื่องบันทึกข้อมูล | จำนวน | 1 | อัน |
| 1.3 ไขควงชนิดเปลี่ยนหัวได้ | จำนวน | 1 | ชุด |

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 เครื่องมือเข้าหัวสายแลนตัวผู้ RJ45/RJ11

คีมเข้าหัวสายแลนตัวผู้ RJ45 สายโทรศัพท์ RJ11 อุปกรณ์เข้าหัว LAN ตัวผู้ (Modular Plug) รองรับการใช้งานสำหรับ หัวแบบ RJ-45 และ RJ-11 เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน แข็งแรงทนทาน มีใบมีดสำหรับ ปอกหรือตัด จับเก็บได้สะดวกในการพกพา รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

- 2.2 เครื่องบันทึกข้อมูล

ยูเอสบี แฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับเก็บข้อมูล โดยใช้หน่วยความจำแบบแฟลช ทำงานร่วมกับยูเอสบี 3.0 หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 32 GB รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

- 2.3 ไขควงชนิดเปลี่ยนหัวได้

ไขควงสามารถเปลี่ยนหัวได้ หัวไขควงใช้กับหัวน็อต ขนาดเล็ก ทุกชนิด ทุกแบบ ไม่น้อยกว่า 30 รูปแบบหัว ปลายไขควงเป็นแม่เหล็ก บรรจุอยู่ในกล่องเดียวกัน รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 11/28

รหัสคุณวุฒิ

ชื่อคุณวุฒิ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

8. สาขาวิชาช่างยนต์ จำนวน 103 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 ประแจรวม ไม่น้อยกว่า 14 ตัว/ชุด	จำนวน	1	ชุด
1.2 ไขควงงานช่างยนต์ 4 ตัว/ชุด	จำนวน	1	ชุด
1.2.1 ไขควงปากแบน ขนาด 3 นิ้ว			
1.2.2 ไขควงปากแบน ขนาด 4 นิ้ว			
1.2.3 ไขควงปากแฉก ขนาด 3 นิ้ว			
1.2.4 ไขควงปากแฉก ขนาด 4 นิ้ว			
1.3 คีมงานช่างยนต์ 3 ตัว/ชุด	จำนวน	1	ชุด
1.3.1 คีมปากแหลม ขนาด 6 นิ้ว			
1.3.2 คีมปากตัดสายไฟ ขนาด 6 นิ้ว			
1.3.3 คีมปากจิ้งจก ขนาด 6 นิ้ว			
1.4 ชุดประแจแอลหัวบอล แบบหกเหลี่ยม แบบยาว 9 ตัว/ชุด	จำนวน	1	ชุด
1.5 ไขควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์	จำนวน	1	ตัว
1.6 กล่องเครื่องมือ	จำนวน	1	กล่อง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ประแจรวม ไม่น้อยกว่า 14 ตัว/ชุด

เป็นประแจแหวนข้างปากตายข้าง ไม่น้อยกว่า 14 ตัว/ชุด (เบอร์ 8-24 มิลลิเมตร) ผลิตจากวัสดุ CR-V (chrome vanadium steel) ที่มีความแข็งแรงทนทาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก.9001 หรือ ISO 9001 หรือสูงกว่า มีของบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.2 ไขควงงานช่างยนต์ 4 ตัว/ชุด

2.2.1 ไขควงปากแบน ขนาด 3 นิ้ว

2.2.2 ไขควงปากแบน ขนาด 4 นิ้ว

2.2.3 ไขควงปากแฉก ขนาด 3 นิ้ว

2.2.4 ไขควงปากแฉก ขนาด 4 นิ้ว

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวีช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 12/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

8. สาขาวิชาช่างยนต์ จำนวน 103 ชุด

เป็นไขควงแฉกและแบนแบบตอกได้ 4 ตัว/ชุด (ขนาด 3,4 นิ้ว) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ปลายไขควงชุบแม่เหล็ก และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐาน การบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 หรือสูงกว่า มีขอบบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.3 คีมงานช่างยนต์ 3 ตัว/ชุด

2.3.1 คีมปากแหลม ขนาด 6 นิ้ว

2.3.2 คีมปากตัดสายไฟ ขนาด 6 นิ้ว

2.3.3 คีมปากจิ้งจก ขนาด 6 นิ้ว

เป็นคีมชุด 3 ตัว/ชุด ประกอบไปด้วยคีมปากแหลม, คีมปากตัดสายไฟ, คีมปากจิ้งจก ขนาด 6 นิ้ว ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 หรือสูงกว่า มีขอบบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.4 ชุดประแจแอลหัวบอล แบบหกเหลี่ยม แบบยาว 9 ตัว/ชุด

เป็นประแจแอลหัวบอล หกเหลี่ยม แบบยาว ไม่น้อยกว่า 9 ตัว/ชุด (ขนาด 1.5-10 มิลลิเมตร) ผลิตจากวัสดุ CR-V (chrome vanadium steel) ที่มีความแข็งแรงทนทาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 มีขอบบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.5 ไขควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์

เป็นไขควงทดสอบไฟฟ้า 12 โวลต์ DC ลักษณะปลายแหลม มีหลอดไฟพร้อมสายทดสอบ ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน

2.6 กล่องเครื่องมือ

เป็นกล่องโลหะสำหรับเก็บชุดเครื่องมือได้ทั้งหมดตามรายการ ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานมีฝา เปิด-ปิด สามารถล็อกได้

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 13/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

9. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จำนวน 54 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เวอร์เนียคาลิปเปอร์	จำนวน	1	ตัว
1.2 แวนตานิริภัย	จำนวน	1	อัน
1.3 มีดกลึง	จำนวน	2	แท่ง
1.4 ตะไบแบนชนิดหยาบ	จำนวน	1	อัน
1.5 ตะไบแบนชนิดละเอียด	จำนวน	1	อัน
1.6 ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบเบื้องต้น	จำนวน	1	ชุด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เวอร์เนียคาลิปเปอร์

เป็นเครื่องมือวัดมีความละเอียด 1/1,000 นิ้ว คู่กับ 0.02 มิลลิเมตร หรือ 1/128 นิ้วคู่กับ 0.05 มิลลิเมตร ยาว 6 นิ้ว พร้อมซองบรรจุภัณฑ์ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ปี ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมีการสอบเทียบตาม มอก.17025 หรือเทียบเท่า พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน

2.2 แวนตานิริภัย

แวนตาใช้สำหรับป้องกันเศษโลหะขณะปฏิบัติงาน กรอบแวน ผลิตจาก PVC ตัวเลนส์ผลิตจาก โพลีคาร์บอเนต (Poly Carbonate) เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า สามารถปรับความยาวขาแวนได้ พร้อมกรอบ ป้องกันสะเก็ดและละอองต่างๆ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.3 มีดกลึง

มีดกลึงผลิตจากเหล็กกรอบสูง (HSS) มีความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า เกรด 500 ขนาด 3/8 x 3/8 x 8 นิ้ว และขนาด 1/4 x 1/2 x 8 นิ้ว

2.4 ตะไบแบนชนิดหยาบ

ตะไบแบนชนิดหยาบ ขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้ามแบบคมตัดคู่ ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนสูง ผ่านการอบเพิ่มความเหนียวในเนื้อเหล็กบริเวณ ก้นตะไบ ฟันตะไบ ผ่านการชุบแข็งระดับ 55-56 ร็อคเวลล์ ใช้สำหรับปรับผิวโลหะ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.5 ตะไบแบนชนิดละเอียด

ตะไบแบนชนิดหยาบ ขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้ามแบบคมตัดเดี่ยว ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนสูง ผ่านการอบเพิ่มความเหนียวในเนื้อเหล็กบริเวณ ก้นตะไบ ฟันตะไบ ผ่านการชุบแข็งระดับ 55-56 ร็อคเวลล์ ใช้สำหรับปรับผิวโลหะ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวีช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 14/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

9. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จำนวน 54 ชุด

2.6 ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบเบื้องต้น

2.6.1 วงเวียนสำหรับเขียนวงกลมหรือส่วนโค้งทำจากโลหะ สามารถถอดประกอบได้ จับดินสอ
ได้หนึ่งด้าน

2.6.2 ฉากสามเหลี่ยม (Set Square) 1 ชุด มี 2 ชั้น ประกอบด้วย ฉาก 30 , 60 , 90 องศา
ยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และฉาก 45 , 90 องศา ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีเคิร์ฟ (Curve) ได้มาตรฐาน
งานเขียนแบบ มีความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร ขอบลบมุม สเกลพิมพ์ฝังในเนื้อ สามารถมองเห็นกระดาษ
ด้านล่างได้

2.6.3 ไม้ที่พลาสติก ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร สเกลพิมพ์ฝังในเนื้อ สามารถมองเห็น
กระดาษด้านล่างได้ทุกรายการ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวีช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 15/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

10. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน 8 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เครื่องมือเขียนแบบ	จำนวน	1	ชุด
1.2 แว่นนิรภัย (Safety Glass)	จำนวน	1	อัน
1.3 ถุงมือหนังแบบยาว	จำนวน	1	คู่
1.4 ตลับเมตร	จำนวน	1	อัน
1.5 คีมปากขยาย 8 นิ้ว (Slip Joint Pliers)	จำนวน	1	อัน
1.6 ตะไบแบบชนิดหยาบ	จำนวน	1	อัน
1.7 ตะไบแบนชนิดละเอียด	จำนวน	1	อัน
1.8 ฉากตาย ขนาด 12 นิ้ว	จำนวน	1	อัน
1.9 ค้อนย้ำตะเข็บ ขนาด 150 กรัม	จำนวน	1	อัน
1.10 คีมลีดปากตรง ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน	1	อัน
1.11 ไม้บรรทัดเหล็ก ขนาด 24 นิ้ว	จำนวน	1	อัน
1.12 คีมย้ำรีเวท (Hand Riveter)	จำนวน	1	อัน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องมือเขียนแบบ

2.1.1 วงเวียนสำหรับเขียนวงกลมหรือส่วนโค้งทำจากโลหะ สามารถถอดประกอบได้
จับดินสอได้หนึ่งด้าน

2.1.2 ฉากสามเหลี่ยม (Set Square) 1 ชุด มี 2 ชิ้น ประกอบด้วย ฉาก 30 , 60 , 90 องศา
ยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และฉาก 45 , 90 องศา ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีเคิร์ฟ (Curve)
ได้มาตรฐานงานเขียนแบบ มีความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร ขอบลบมุม สเกลพิมพ์ฝังในเนื้อ สามารถ
มองเห็นกระดาษด้านล่างได้

2.1.3 ไม้ทึบพลาสติก ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร สเกลพิมพ์ฝังในเนื้อ สามารถ
มองเห็นกระดาษด้านล่างได้

2.1.4 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ

	คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568 เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี	หน้า 16/28
---	--	--

รหัสครุภัณฑ์ ชื่อครุภัณฑ์	เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
--	---

10. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน 8 ชุด 2.2 แวนนิรภัย (Safety Glass) แวนตาใช้สำหรับป้องกัน เศษโลหะขณะปฏิบัติงาน กรอบแวน ผลิตจาก PVC ตัวเลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (Poly Carbonate) เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า สามารถปรับความยาวขาแวนได้ พร้อมกรอบป้องกันสะเก็ดและละอองต่างๆ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี 2.3 ถุงมือหนังแบบยาว เป็นถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อมมีซับใน ขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี 2.4 ตลับเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร ตัวโครงผลิตจากพลาสติกแข็งแรงทนทาน มีแถบแม่เหล็กที่ปลายแถบวัด รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี 2.5 คีมปากขยาย 8 นิ้ว (Slip Joint Pliers) เป็นคีมที่มีขนาดความยาว 8 นิ้ว ทำจากเหล็กชุบโครมิกเกิล มีลักษณะปากโค้งมนและสามารถขยายออก ลดให้แคบลงได้ ใช้สำหรับจับชิ้นงานทั่วไป รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี 2.6 ตะไบแบนชนิดหยาบ ตะไบแบนชนิดหยาบ ขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้ามแบบคมตัดคู่ ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนสูง ผ่านการอบเพิ่มความเหนียวในเนื้อเหล็กบริเวณ ก้นตะไบ ฟันตะไบ ผ่านการชุบแข็งระดับ 55-56 ร็อคเวลล์ ใช้สำหรับปรับผิวโลหะ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี 2.7 ตะไบแบนชนิดละเอียด ตะไบแบนชนิดหยาบ ขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้ามแบบคมตัดเดี่ยว ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนสูง ผ่านการอบเพิ่มความเหนียวในเนื้อเหล็กบริเวณ ก้นตะไบ ฟันตะไบ ผ่านการชุบแข็งระดับ 55-56 ร็อคเวลล์ ใช้สำหรับปรับผิวโลหะ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี 2.8 ฉากตาย ขนาด 12 นิ้ว ใบฉากทำจากเหล็กสแตนเลส ใช้สำหรับวัดมุม 45,90 องศา ใช้บอกระยะเป็นเซนติเมตรและนิ้ว รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี 2.9 ค้อนย้ำตะเข็บ ขนาด 150 กรัม ทำด้วยเหล็กชุบแข็ง พร้อมด้าม ใช้สำหรับงานโลหะแผ่น รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

 (นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ) ประธานกรรมการ	 (นายอาคม จันทรศิริ) กรรมการ	 (นายวิวิช อยู่เมือง) กรรมการ
 (นายพัศติ โคกระป้อ) กรรมการ	 (ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข) กรรมการและเลขานุการ	



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 17/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

10. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน 8 ชุด

2.10 คีมลือคปากตรง ขนาด 10 นิ้ว

ทำจากเหล็กคุณภาพสูง ใช้จับลือคงานหรือขันน็อตได้ ด้ามจับออกแบบให้โค้งกระชับมือ ปากคีมมีความแข็งแรงเป็นพิเศษ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.11 ไม้บรรทัดเหล็ก ขนาด 24 นิ้ว

ผลิตจากวัสดุสแตนเลสอย่างดี ขอบไม่คม ปลอดภัยไม่บาดมือ แสดงหน่วยวัดเป็นมิลลิเมตร เซนติเมตรและนิ้ว มีสเกลบอกขนาด 60 เซนติเมตรและนิ้ว รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.12 คีมย่ำรีเวท (Hand Riveter)

โครงสร้างทำจากวัสดุอะลูมิเนียม ใช้ย่ำลู่กรีเวทได้ไม่น้อยกว่า 4 ขนาด รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 18/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

11. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน 140 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 มัลติมิเตอร์	จำนวน	1	เครื่อง
1.2 คีมงานช่างไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด
1.3 ไขควงช่างไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด
1.4 ค้อนเดินสายไฟฟ้า	จำนวน	1	อัน
1.5 หัวแรงไฟฟ้า	จำนวน	1	อัน
1.6 มีดคัตเตอร์ชนิดล๊อคใบ	จำนวน	1	เล่ม
1.7 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน	1	เครื่อง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

เครื่องมือช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน 1 ชุด พร้อมกล่องหรือกระเป๋าใส่เครื่องมือที่สามารถพกพาได้สะดวก ประกอบด้วย

2.1 มัลติมิเตอร์

เครื่องวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ความต้านทานและค่าอื่นๆ

อ่านค่าด้วยเข็มสเกล พร้อมสายวัด ย่านวัด DCA คือ 0-50 μ A, 0-0.5mA, 0-5mA, 0-50mA, 0-500mA (10A)

ย่านวัด ACV คือ 0-10V, 0-50V, 0-250V, 0-500V, 0-1000V (2500V) ย่านวัด DCV 0.25V / 1V / 2.5V /

10V / 50V / 250V / 500V / 1000V ย่านวัดความต้านทาน คือ $\times 1\Omega$, $\times 10\Omega$, $\times 100\Omega$, $\times 1k\Omega$, $10k\Omega$

ต้องผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 61010-1 รับประกันการใช้งานได้

ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.2 คีมงานช่างไฟฟ้า

ใช้สำหรับจับอุปกรณ์ ชิ้นงาน ตัดขาอุปกรณ์ ตัดสายไฟฟ้า ปอกสายไฟฟ้า ประกอบไปด้วย คีมจับ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว คีมปากแหลมไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว คีมตัดปากตัดเฉียง ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ปากคีมชุบแข็ง

ด้านหุ้มฉนวนกันไฟฟ้า ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.3 ไขควงช่างไฟฟ้า

ใช้ในการขันสกรูหัวแบบต่างๆ 1 ชุด ไม่น้อยกว่า 4 ชิ้น ประกอบด้วย ไขควงปากแฉก ปากแบนและ

สามารถทดสอบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ปากไขควงชุบแข็งเป็นแม่เหล็ก ด้านฉนวนกันไฟฟ้า ผลิตจากวัสดุ

ที่มีความแข็งแรงทนทาน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว วัดระยะจากปลายแกนถึงด้ามท้ายสุด รับประกันการใช้งาน

ได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)

ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)

กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)

กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)

กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 19/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

11. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน 140 ชุด

2.4 ค้อนเดินสายไฟฟ้า

ลักษณะของหัวค้อนใช้ตีเข็มขัดรัดสายไฟฟ้า คือปลายด้านหนึ่งหน้าเรียบตรง อีกด้านปลายแบนแหลมทำด้วยเหล็กชุบแข็ง ใช้ตอกในที่แคบได้ ด้ามจับไฟเบอร์ และมียางกันลื่น เพื่อที่จะได้ใช้ตอกตะปูเดินสายไฟฟ้าโดยไม่ลื่น น้ำหนักไม่น้อยกว่า 250 กรัม รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.5 หัวแรงไฟฟ้า

เครื่องมือที่ใช้ในการบัดกรี โดยให้ความร้อนกับตะกั่วบัดกรี จนหลอมเหลวและไหลเข้าไปเชื่อมชิ้นงานโลหะเข้าด้วยกัน เป็นหัวแรงบัดกรีด้ามปืน มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 20W/130W มีปุ่มสวิตช์เพิ่มความร้อน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.6 มีดคัตเตอร์ชนิดล๊อคใบ

ใช้สำหรับปกกฉนวนของสายไฟฟ้า ตัดหรือบากวัสดุ อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือทำความสะอาดสายไฟฟ้าชนิดล๊อคใบ ด้ามฉนวนทำจากพลาสติกหรือยางมีความแข็งแรงใบมีด ขนาดมาตรฐาน 18 มิลลิเมตร รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.7 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม

เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับการดำเนินการทางคณิตศาสตร์พื้นฐานและซับซ้อนฟังก์ชันการใช้งานไม่น้อยกว่า 240 ฟังก์ชัน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณเลขฐานไฮเพอร์โบลิก การถดถอย ตรีโกณมิติ เอ็กซีโปเนนเชียล หน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถแปลงสัญลักษณ์ทางวิศวกรรมได้ สามารถคำนวณ เลขฐานสิบหก ฐานแปด ฐานสอง สามารถคำนวณ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 20/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

12. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 53 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 มัลติมิเตอร์	จำนวน	1	เครื่อง
1.2 เครื่องคิดเลข	จำนวน	1	เครื่อง
1.3 เครื่องมือบัดกรี	จำนวน	1	อัน
1.4 คีมปากสาย RG-6	จำนวน	1	อัน
1.5 ไชควง	จำนวน	1	ชุด
1.6 คีม	จำนวน	1	ชุด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

ชุดเครื่องมือ จำนวน 1 ชุด พร้อมกล่องหรือกระเป๋าที่สามารถพกพาได้สะดวก ประกอบด้วย

2.1 มัลติมิเตอร์

เครื่องวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ความต้านทานและค่าอื่นๆ

อ่านค่าด้วยเข็มสเกล พร้อมสายวัด ย่านวัด DCA คือ 0-50 μ A, 0-0.5mA, 0-5mA, 0-50mA, 0-500mA (10A)

ย่านวัด ACV คือ 0-10V, 0-50V, 0-250V, 0-500V, 0-1000V (2500V) ย่านวัด DCV 0.25V / 1V / 2.5V /

10V / 50V / 250V / 500V / 1000V ย่านวัดความต้านทาน คือ $\times 1\Omega$, $\times 10\Omega$, $\times 100\Omega$, $\times 1k\Omega$, $10k\Omega$

ต้องผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 61010-1 รับประกันการใช้งานได้

ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.2 เครื่องคิดเลข

เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับดำเนินการทางเลขคณิตพื้นฐานหรือซับซ้อน ฟังก์ชัน

การใช้งานไม่น้อยกว่า 240 ฟังก์ชัน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณเลขฐานไฮเพอร์โบลิก

เอ็กซ์โพเนนเชียล ตรีโกณมิติ หน้าจอแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถคำนวณเลขฐานสิบหก

ฐานแปด ฐานสอง สามารถคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้ ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี

นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.3 เครื่องมือบัดกรี

เครื่องมือที่ใช้ในการบัดกรี โดยให้ความร้อนกับสารบัดกรี จนหลอมเหลว และไหลเข้าไปเชื่อม

ชิ้นงานโลหะเข้าด้วยกันเป็นหัวแร้งบัดกรี แบบด้ามปืนหรือแบบปากกา มีกำลังไฟฟ้า 20W/130W มีปุ่ม

เพิ่มความร้อน ไล่ความร้อนแบบเซรามิก ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ผ่าน

การตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 21/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

12. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 53 ชุด

2.4 คีมปอกสาย RG-6

เครื่องมือที่มีใบมีดสำหรับปอกสายนำสัญญาณ ชนิด RG-6 โดยวิธีการหมุน สามารถตัดฉนวน
ชั้นนอก ฉนวนชั้นใน ในครั้งเดียว มีสกรูปรับความลึกของใบมีด สามารถปอกและตัดสาย RG-59 RG-11
สายแลน Cat5E Cat6 Cat6A สายโทรศัพท์ 2C และ 4C ได้ ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาดำเนินการอย่างน้อย 2 ปี
นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.5 ไขควง

เครื่องมือที่ใช้ในการขันสกรูหัวแบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น ประกอบด้วย ไขควงปากแฉก 2 ขนาด
ปากแบน 2 ขนาด และหัวแบบบล็อก ด้ามไขควงทำด้วยฉนวนผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน สามารถ
ทดสอบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ และแสดงสถานะแบบมีแสงสว่าง ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาดำเนินการอย่างน้อย
2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.6 คีม

เครื่องมือที่ใช้สำหรับจับ ดัด ตัด งอ โค้งสายไฟฟ้า ประกอบด้วย คีมปากแหลม คีมปากจิ้งจกแบบ
มีฟันและคีมตัดปากเฉียง โดยคีมมีขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้ว ด้ามฉนวน ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
และได้มาตรฐาน ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาดำเนินการอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการ
ตรวจรับ

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวีช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 22/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

13. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จำนวน 40 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เครื่องมืองานปูน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1.1 เกรียงก่ออิฐ (ใบโพธิ์)

จำนวน 1 อัน

1.1.2 ค้อนหงอน

จำนวน 1 อัน

1.1.3 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม

จำนวน 1 เครื่อง

1.2 ชุดเครื่องมืองานไม้ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.2.1 กบพิว 9 นิ้ว

จำนวน 1 ตัว

1.2.2 เลื่อยลันดา 16 นิ้ว

จำนวน 1 อัน

1.3 ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.3.1 จอบ

จำนวน 1 อัน

1.3.2 Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน

จำนวน 1 อัน

1.3.3 ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้ว หน้า 3 มิลลิเมตร

จำนวน 1 อัน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ชุดเครื่องมืองานปูน

2.1.1 เกรียงก่ออิฐ (ใบโพธิ์)

ใช้สำหรับในงานก่ออิฐมีลักษณะคล้ายใบโพธิ์ ปลายเกรียงแหลม ผลิตจากวัสดุคุณภาพแข็งแรง รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.1.2 ค้อนหงอน

ใช้ตอกตะปู เพื่อยึดชิ้นงานแต่ละชิ้นให้ติดกันตามรูปแบบที่ต้องการ ใช้ถอนตะปูออกจากชิ้นงาน มีขนาด 27 มิลลิเมตร ค่าความแข็งแรงที่ 53-56 HRC หัวถอนตะปูแข็งแรง ค่าความแข็งแรง 43-46 HRC ด้ามจับไฟเบอร์กลาส (60%) หุ้มยาง รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.1.3 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม

เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับการดำเนินการทางเลขคณิตพื้นฐานและซับซ้อน ฟังก์ชันการใช้งาน 300 ฟังก์ชัน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณเลขฐานไฮเพอร์โบลิก การถดถอยตรีโกณมิติ เอ็กซ์โพเนนเชียล หน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถแปลงสัญลักษณ์ทางวิศวกรรมได้ สามารถคำนวณ เลขฐานสิบหก ฐานแปด ฐานสอง สามารถคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)

ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)

กรรมการ

(นายทวีช อยู่เมือง)

กรรมการ

(นายพัศดี โคกระปือ)

กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 23/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

13. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จำนวน 40 ชุด

2.2 ชุดเครื่องมืองานไม้

2.2.1 กบผิว 9 นิ้ว

สำหรับไสละเอียดปรับผิว ปรับความเรียบไม้ ไสปรับผิวไม้ให้เรียบ ไสลบคล่องเลื่อย ทำจากไม้เนื้อแข็ง ขนาด 9 นิ้ว ประกอบด้วยตัวกบ ด้ามจับและใบกบผลิตจากเหล็กที่มีความแข็งแรงทนทาน รับประกันการใช้งาน ได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.2.2 เลื่อยสันดา 16 นิ้ว

ใช้สำหรับต้นไม้ ซอยไม้ วัสดุทำจากเหล็ก แข็งแรง ทนทาน ด้ามจับทำจากพลาสติกอย่างดี รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.3 ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ

2.3.1 จอบ

ลักษณะเป็นจอบผลิตจากเหล็กคุณภาพดี ปลายจอบ เป็นเหลี่ยม พร้อมด้ามจับไม้เนื้อแข็ง ใช้ในงานปูน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.3.2 Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน

มีความยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร มีสเกลขนาด 1:125, 1:100, 1:75, 1:50, 1:25, 1:20 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.3.3 ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้ว หนา 3 มิลลิเมตร

ผลิตด้วยพลาสติก CRYSTAL ACRYLIC คุณภาพดีมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พร้อมขีด แสดงองศาเป็น PVC หนา 3 มิลลิเมตร อย่างชัดเจน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 24/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

14. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง จำนวน 41 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เวอร์เนียคาลิปเปอร์	จำนวน	1	อัน
1.2 ไขควงเปลี่ยนหัว	จำนวน	1	ชุด
1.3 ประแจแหวนข้างปากตาย	จำนวน	1	ชุด
1.4 ประแจแอล	จำนวน	1	ชุด
1.5 แวนตานิรภัย	จำนวน	1	อัน
1.6 ตะไบชุด ขนาด 4 นิ้ว	จำนวน	1	ชุด
1.7 มีดกลึง	จำนวน	2	แท่ง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เวอร์เนียคาลิปเปอร์

เป็นเครื่องมือวัดมีความละเอียด 1/1,000 นิ้ว คู่กับ 0.02 มิลลิเมตร หรือ 1/128 นิ้วคู่กับ 0.05 มิลลิเมตร ยาว 6 นิ้ว พร้อมซองบรรจุภัณฑ์ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ปี ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมีการสอบเทียบตาม มอก.17025 หรือเทียบเท่า พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน

2.2 ไขควงเปลี่ยนหัว

ไขควงเปลี่ยนหัว ด้ามมีฉนวนกันไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น ใช้ในการขันสกรูหัวแบบต่างๆ สามารถทดสอบไฟฟ้ากระแสสลับได้ ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.3 ประแจแหวนข้างปากตาย

ประแจแหวนข้างปากตาย ไม่น้อยกว่า 7 ตัว/ชุด ใช้กับหัวน็อตผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน มีห่อบรรจุที่มีความทนทาน เช่น ผ้าหรือโพลีเอทิลีน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.4 ประแจแอล

ประแจแอลหกเหลี่ยมใช้กับสกรูหัวฝัง ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ขนาด 1.5-10 มิลลิเมตร มีห่อบรรจุที่มีความทนทาน เช่น ผ้า หรือโพลีเอทิลีน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.5 แวนตานิรภัย

แว่นตาใช้สำหรับป้องกันเศษโลหะขณะปฏิบัติงาน กรอบแว่น ผลิตจาก PVC ตัวเลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (Poly Carbonate) เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า สามารถปรับความยาวขาแว่นได้ พร้อมครอบป้องกันสะเก็ดและละอองต่างๆ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 25/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

14. สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง จำนวน 41 ชุด

2.6 ตะไบชุด ขนาด 4 นิ้ว

ตะไบชุด ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้ามไม่น้อยกว่า 6 ตัว/ชุด ผลิตจากวัสดุเหล็กกล้าคาร์บอนหรือดีกว่า
ใช้สำหรับงานปรับผิวโลหะ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.7 มีดกลึง

มีดกลึงผลิตจากเหล็กروبสูง (HSS) มีความแข็งไม่น้อยกว่า เกรด 500 ขนาด $3/8 \times 3/8 \times 8$ นิ้ว
และขนาด $1/4 \times 1/2 \times 8$ นิ้ว

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทร์ศิริ)
กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ

รหัสครุภัณฑ์
ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

15. สาขาวิชาช่างเทคนิคโทรนิส จำนวน 27 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 มัลติมิเตอร์	จำนวน	1	เครื่อง
1.2 เวอร์เนียคาลิปเปอร์	จำนวน	1	อัน
1.3 มีดกลึง	จำนวน	1	แท่ง
1.4 ไชควงลงไฟ	จำนวน	1	อัน
1.5 ไชควง	จำนวน	1	ชุด
1.6 คีมงานช่างเทคนิคโทรนิส	จำนวน	1	ชุด
1.7 หัวแร้ง	จำนวน	1	ตัว
1.8 ที่ดูดตะกั่ว	จำนวน	1	ตัว

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มัลติมิเตอร์

เครื่องวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ความต้านทานและค่าอื่นๆ

อ่านค่าด้วยเข็มสเกล พร้อมสายวัด ย่านวัด DCA คือ 0-50 μ A, 0-0.5mA, 0-5mA, 0-50mA, 0-500mA (10A)

ย่านวัด ACV คือ 0-10V, 0-50V, 0-250V, 0-500V, 0-1000V (2500V) ย่านวัด DCV 0.25V / 1V / 2.5V /

10V / 50V / 250V / 500V / 1000V ย่านวัดความต้านทาน คือ $\times 1\Omega$, $\times 10\Omega$, $\times 100\Omega$, $\times 1k\Omega$, $10k\Omega$

ต้องผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 61010-1 รับประกันการใช้งานได้

ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.2 เวอร์เนียคาลิปเปอร์

เป็นเครื่องมือวัดมีความละเอียด 1/1,000 นิ้ว คู่กับ 0.02 มิลลิเมตร หรือ 1/128 นิ้วคู่กับ

0.05 มิลลิเมตร ยาว 6 นิ้ว พร้อมช่องบรรจุภัณฑ์ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ปี ได้รับการรับรองมาตรฐาน

และมีการสอบเทียบตาม มอก.17025 หรือเทียบเท่า พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน

2.3 มีดกลึง

ขนาด 3/8 $\times$ 3/8 $\times$ 8 นิ้ว และขนาด 1/4 $\times$ 1/2 $\times$ 8 นิ้ว ผลิตจากแท่งมิดเหล็กกล้าความเร็วสูง

(HSS) มีความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า เกรด 500

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)

ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)

กรรมการ

(นายทวิช อยู่เมือง)

กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)

กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 27/28

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

15. สาขาวิชาช่างเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 27 ชุด

2.4 ไขควงลองไฟ

เป็นไขควงทดสอบแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 80-300V ลักษณะเป็นไขควงขนาดเล็ก มีปลายโลหะแบน ด้ามทำจากแก้วหรือพลาสติก และมีปุ่มโลหะที่ก้นด้าม ภายในบรรจุหลอดนีออน และตัวต้านทานต่ออนุกรมจากไขควงมาที่ปุ่มโลหะก้นด้าม เพื่อทำหน้าที่แสดงผลแรงดัน ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.5 ไขควง

ไขควงแฉกและแบนแบบตอกได้ 6 ตัว (ขนาด 3,4,6 นิ้ว ขนาดละ 2 ตัว) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ปลายไขควงชุบแม่เหล็ก ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.6 คีมงานช่างเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์

- คีมตัด จำนวน 1 ตัว

ใช้สำหรับตัดขดอุปกรณ์ ตัดสายไฟ ปากตัดเฉียงชุบแข็ง ด้ามฉนวนกันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

- คีมจับ จำนวน 1 ตัว

ใช้สำหรับจับอุปกรณ์ชิ้นงาน ปากคีมชุบแข็งด้ามฉนวนกันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.7 หัวแร้ง

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการบัดกรี โดยให้ความร้อนกับสารบัดกรีจนหลอมเหลวและไหลเข้าไปเชื่อมชิ้นงานโลหะเข้าด้วยกันเป็นหัวแร้งบัดกรีด้ามปืน มีกำลังไฟฟ้า 20W/130W มีปุ่มเพิ่มความร้อน ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2.8 ที่ดูดตะกั่ว

ที่ดูดตะกั่วตัวใหญ่ สำหรับดูดเศษตะกั่ว ในงานบัดกรี ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวีช อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะ ปี 2568
เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า 28/28

รหัสศรุภณท์

ชื่อศรุภณท์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

16. สาขาวิชาการโรงแรม จำนวน 15 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

- | | | | |
|----------------------------------|-------|---|-----|
| 1.1 ผ้ากันเปื้อน | จำนวน | 1 | ผืน |
| 1.2 ผ้าเช็ดปาก (Napkin) | จำนวน | 1 | ผืน |
| 1.3 ชุดมีดงานครัวพร้อมที่เก็บมีด | จำนวน | 1 | ชุด |

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ผ้ากันเปื้อน

ผ้ากันเปื้อนเต็มตัว ผลิตจากผ้าเนื้อดีมีคุณภาพ เช่น ผ้าฝ้าย ผ้าคอตตอน ผ้าแคนวาส ฯลฯ
เย็บพับริมรอบตัว มีสายคล้องคอ หรือคล้องไหล่ และมีสายผูกเอว รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.2 ผ้าเช็ดปาก (Napkin)

ผลิตจากผ้าฝ้าย 100% ทอ 160 เส้น / ฟาติลิน หรือผ้า cotton 100% ขนาดมาตรฐาน 22x22 นิ้ว
รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.3 ชุดมีดงานครัวพร้อมที่เก็บมีด

ชุดมีดงานครัว ไม่น้อยกว่า 4 ชนิด ในชุดประกอบด้วย มีดสับ มีดหั่น มีแล่ มีดอเนกประสงค์
ทำจากสแตนเลสคุณภาพดี Stainless Steel Food Grade/เหล็กกล้าไร้สนิม SUS 420J2/เหล็กกล้าไร้สนิม
SST410 มีน้ำหนักเบา ด้ามจับผลิตจากเบกาไลท์/ไม้เนื้อแข็ง /พลาสติกพอลิโพรไพลีน (PP) หยิบจับสะดวก
แข็งแรงทนทานทั้งตัวใบมีดและด้ามจับ ที่เก็บมีด มีช่องสำหรับ เสียบมีดครบถ้วน ทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทาน
มีความปลอดภัยในการจัดเก็บมีด รับประกันการใช้งาน ได้ไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.3.1 มีดสับ ใบมีดยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว สันมีดมีความหนา 3 มิลลิเมตร
ด้ามยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว จำนวน 1 เล่ม

2.3.2 มีดแล่ ใบมีดยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว สันมีดมีความหนา 2 มิลลิเมตร
ด้ามยาวไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 1 เล่ม

2.3.3 มีดหั่น ใบมีดยาวไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ด้ามมีดยาวไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 1 เล่ม

2.3.4 มีดอเนกประสงค์ ใบมีดยาวไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว ด้ามยาวไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 1 เล่ม

(นายปิยะศักดิ์ เวียงคำ)
ประธานกรรมการ

(นายอาคม จันทรศิริ)
กรรมการ

(นายทวีข อยู่เมือง)
กรรมการ

(นายพัศดี โคกระบือ)
กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีอำนาจ อิมสุข)
กรรมการและเลขานุการ