



ประกาศ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
พร้อมโปรแกรมการออกแบบยานยนต์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช ได้จัดทำ (ร่าง) คุณลักษณะ
ทั่วไปเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน จำนวน ๖ สาขาวิชา เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ เพื่อให้
สถานประกอบการ บริษัท ห้างร้าน ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย
มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัด เกิดประโยชน์ราชการสูงสุด

ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วง
ได้โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช
๑๔๗ หมู่ ๔ ถ.ท่าเทียบเรือ ต.ปากพ่องฝั่งตะวันตก อ.ปากพ่อง
จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๓๗๐
- ทาง E-mail : nakhonsi๑๐@vec.go.th หรือ it-nasic@hotmail.com
- ทางโทรสาร : ๐๗๕-๓๗๐๗๔๐, ๐๘๙-๒๙๗๑๔๕๑

โดยผู้สนใจยื่นเอกสาร ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.nasic.ac.th หรือสอบถามทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๗๕-๓๗๐๗๔๐ ในวันและ
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

(นายประเวศร์ เตี้ยวานิช)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม
การต่อเรือนครศรีธรรมราช



คุณลักษณะทั่วไปเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
ประจำปี 2559

หน้า 1/2

ชื่ออุปกรณ์การเรียน : อุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประเภทอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

1. ถุงมือหนังแบบยาว จำนวน 1 คู่

ถุงมือหนังแบบยาวใช้สำหรับงานเชื่อม ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว ความหนา 1.2 มิลลิเมตร มีชั้นความร้อนหน้ามือ หลังมือ หนังทอ ขอบมือ

2. แว่นตาเชื่อมแก๊ส 2 ชั้น จำนวน 1 อัน

ใช้สำหรับป้องกันตาจากการเชื่อมและตัด และสะเก็ดไฟเชื่อม ต้องมีคุณสมบัติถ่ายเทอากาศได้ดีในขณะสวมใส่ โครงแว่นตาผลิตจาก Soft PVC แบบกระชับหน้าเลนส์ 2 ชั้น แบบเปิดปิดได้ ผลิตจาก Polycarbonate เคลือบแข็งมาตรฐานระดับ 5 ป้องกันแสงจ้าและรังสี UV

3. แว่นนิรภัย (Safety Glass) จำนวน 1 อัน

ใช้สำหรับป้องกันสะเก็ด ฝุ่นละออง ขณะปฏิบัติงาน กรอบแว่นผลิตจากยาง PVC ตัวเลนส์ผลิตจาก Polycarbonate เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า ป้องกันแรงกระแทกและรอยขีดข่วน

4. กรรไกรตัดโลหะแผ่น อะเวียชัน (Aviation Snip) จำนวน 1 ชุด

เหมาะสำหรับตัดโลหะแผ่น ไวนิล ตะแกรง แผ่นหนัง ทองแดงระบบสปริงเกลียว 2 ชั้น สามารถใช้ตัดโลหะแผ่นหนาได้ ประกอบด้วย กรรไกรตัดตรงความยาว 10 นิ้ว, กรรไกรตัดโค้งซ้ายความยาว 10 นิ้ว กรรไกรตัดโค้งขวาความยาว 10 นิ้ว

5. ตลับเมตร ขนาด 5 เมตร จำนวน 1 อัน

เครื่องมือที่ช่วยในการวัดชิ้นงาน วัสดุ ตัวโครงผลิตจากพลาสติกแข็งแรงทนทาน แถบวัดเคลือบด้วยฟิล์มโพลีเอสเตอร์ไมลาร์ทั้งเส้น มีแถบแม่เหล็กที่ปลายแถบวัด ความยาวแถบวัด 5 เมตร

6. ไม้บรรทัดเหล็ก จำนวน 1 อัน

ทำจากสแตนเลสแท้ ขอบแข็ง หนาถึง 1 มม. ตัวเลขสเกลคมชัด ทนทาน สามารถมองเห็นเลข ชีตสเกลชัดเจน แม้มีแสงสะท้อน ความยาว 12 นิ้ว

(นายบุญฤทธิ์ รัตนคช)
ประธานกรรมการ

(นายสมบูรณ์ สิทธิ)
กรรมการ

(นายธีระยุทธ เบ็ญชนะวงศ์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
ประจำปี 2559

หน้า 1/2

ชื่ออุปกรณ์การเรียน : อุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประเภทอุตสาหกรรม

สาขางานต่อเรือไม้และไฟเบอร์กลาส

1. T-SLIDE ขนาด 80 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน

T-SLIDE ใช้สำหรับเขียนแบบ ขนาดความยาว 80 เซนติเมตร โครจอะลูมิเนียม พลาสติกใน

2. ไม้บรรทัดสามเหลี่ยม จำนวน 1 อัน

ขนาดมุม 30,60,90 องศา และ 45,45,90 องศา

3. สเกล สามเหลี่ยม จำนวน 1 ชุด

สเกล (Scale) ใช้สำหรับเขียนแบบ เป็นแบบบรรทัดสามเหลี่ยม 1 : 100, 1 : 75, 1 : 50

4. บรรทัดกระดูกงู จำนวน 1 อัน

บรรทัดพลาสติก ปิดโค้งงอได้ สำหรับวัดระยะแนวโน้ม ความยาว 50 เซนติเมตร วัดได้ทั้งหน่วยเซนติเมตร และนิ้ว

5. ตลับเมตร ขนาด 5 เมตร จำนวน 1 อัน

เครื่องมือที่ช่วยในการวัดชิ้นงาน วัสดุ ตัวโครงผลิตจากพลาสติก ABS แข็งแรง ทนทาน แถบวัดเคลือบด้วยฟิล์มโพลีเอสเตอร์ไมลาร์ทั้งเส้น มีแถบแม่เหล็กที่ปลายแถบวัด ความยาวแถบวัด 5 เมตร

6. สิวแต่งไม้ จำนวน 1 ชุด

สิ้วสำหรับลบเหลี่ยมไม้ ขนาด 13,19,25 มิลลิเมตร

7. ค้อนหงอน จำนวน 1 ตัว

ค้อนหงอนตอกตะปู ใช้ตอกตะปูเพื่อยึดชิ้นงานแต่ละชิ้นงานให้ติดกันตามรูปแบบที่ต้องการ ใช้ถอนตะปูออกจากชิ้นงาน หัวค้อนผลิตจากเหล็กกล้าชุบแข็ง ด้ามจับทำจากไม้ ไฟเบอร์กลาส หรือไฟเบอร์กลาสหุ้มยาง ความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว น้ำหนัก 500-900 กรัม

(นายปรีชา แก้วมณี)
ประธานกรรมการ

(นายวิระวุฒิ สำไป)
กรรมการ

(นายฉัตรชัย อนุวัฒน์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
ประจำปี 2559

หน้า 1

ชื่ออุปกรณ์การเรียน : อุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประเภทอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

1. เวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ จำนวน 1 ตัว

เวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ มีความละเอียด 1/1,000 นิ้วหรือ 1/128 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว ได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO 9001 : 2000 พร้อมซองหรือกล่องบรรจุภัณฑ์ ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐานจาก อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน เป็นต้น

2. แวนตานิรภัย จำนวน 1 อัน

ใช้สำหรับป้องกันเศษโลหะขณะปฏิบัติงาน กรอบแวนผลิตจาก PVC ตัวเลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า ป้องกันแรงกระแทก และรอยขีดข่วน สามารถปรับความยาวขาแวนได้ มีการดป้องกันด้านข้าง ทั้ง 2 ด้าน

3. มีดกลึง จำนวน 2 แท่ง

มีดกลึง มีขนาด 3/8 x 3/8 x 8 นิ้ว ผลิตจากเหล็กกรอบสูง (HSS) มีความแข็งแรงไม่น้อยกว่าเกรด 500

4. ตะไบพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด

4.1 ตะไบแบนชนิดหยาบขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้าม เป็นแบบคมตัดคู่ ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอน หรือดีกว่าใช้สำหรับงานปรับผิวโลหะ

4.2 ตะไบแบนชนิดละเอียด ขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้าม เป็นแบบคมตัดเดี่ยว ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนหรือดีกว่าใช้สำหรับงานปรับผิวโลหะ

5. เครื่องมืองานเขียนแบบเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด

5.1 วงเวียนสำหรับเขียนวงกลมหรือส่วนโค้งทำจากโลหะสามารถถอดประกอบได้ จับดินสอดได้หนึ่งด้าน

5.2 ฉากสามเหลี่ยม (Set Square) 1 ชุด มี 2 ชั้น ประกอบ ฉาก 30,60,90 องศา และฉาก 45,90 องศา

(นายกิตติ ช่วยสระนอก)
ประธานกรรมการ

(นายยืนยง มณีกาญจน์)
กรรมการ

(นายสมศักดิ์ นาคณอม)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
ประจำปี 2559

หน้า 1

ชื่ออุปกรณ์การเรียน : อุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประเภทอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างยนต์

1. ประแจรวม ไม่น้อยกว่า 14 ขนาด จำนวน 1 ชุด

เป็นประแจแหวนข้างปากตายข้าง 14 ตัว/ชุด (เบอร์ 8-24 มิลลิเมตร) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO มีห่อบรรจุที่มีความทนทาน เช่น ผ้า หรือใยสังเคราะห์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานจากประเทศอเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน

2. ไชควงงานช่างยนต์

- 2.1 ไชควงปากแบน ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 1 อัน
2.2 ไชควงปากแบน ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 1 อัน
2.3 ไชควงปากแฉก ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 1 อัน
2.4 ไชควงปากแฉก ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 1 อัน

ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO ปลายไชควงชุบแม่เหล็ก เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศอเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน

3. คีมงานช่างยนต์

- 3.1 คีมปากแหลม ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน
3.2 คีมปากตัดสายไฟ ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน
3.3 คีมปากจิ้งจก ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน

ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO ปลายไชควงชุบแม่เหล็ก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานจากประเทศอเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน

4. ชุดประแจแอล ไม่น้อยกว่า 9 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด


เป็นประแจแอลหัว 6 เหลี่ยม 9 ตัว/ชุด (ขนาด 1.5-10 มิลลิเมตร) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน

5. ไชควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์ จำนวน 1 อัน


เป็นไชควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์ 12 โวลต์ DC ลักษณะปลายแหลม มีหลอดไฟฟ้าพร้อมสายทดสอบ ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน

6. กล่องเครื่องมือ จำนวน 1 กล่อง

เป็นกล่องพลาสติกสำหรับเก็บชุดเครื่องมือได้ทั้งหมดตามรายการ ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน มีฝาเปิด ปิด สามารถล็อกได้และพกพาสะดวก


(นายบุญเลิศ เจายาคม)
ประธานกรรมการ


(นายวิสุทธิ สักกุนา)
กรรมการ


(นายวิชัย จันทรชู)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
ประจำปี 2559

หน้า 1/2

ชื่ออุปกรณ์การเรียน : อุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประเภทอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

1. มัลติมิเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องมือวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้า แรงดัน กระแส ความต้านทาน และค่าอื่น ๆ อ่านค่าด้วยเข็มสเกล หรือตัวเลข พร้อมสายวัด DCA คือ 0-2.5 mA, 0-25 mA, 0-0.25A ย่านวัด ACV คือ 0-10V, 0-50V, 0-250V, 0-1000V ย่านวัด Ω คือ $\times 1\Omega$, $\times 10\Omega$, $\times 1K\Omega$, $\times 10K\Omega$ เครื่องวัดผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. หรือ ISO ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐานคือ อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน

2. คีมงานช่างไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

ใช้สำหรับจับอุปกรณ์ ชิ้นงาน ตัดขาอุปกรณ์ ตัดสายปอกสาย ประกอบไปด้วย คีมจับ, คีมปากแหลม, คีมตัดปากตัดเฉียง ปากคีมขลุบแข็ง ดำมฉนวนกันไฟฟ้า ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานและได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐาน เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

3. ไชคองงานช่างไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด


ใช้สำหรับการขันสกรูหัวแบบต่าง ๆ 1 ชุด ประกอบด้วยไขควงแฉก แบน และไขควงทดสอบไฟ ปากไขควงขลุบแข็งเป็นแม่เหล็ก ดำมฉนวนกันไฟฟ้า ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐาน เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน ไขควงแฉก แบน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว วัดระยะจากปลายแกน


4. ค้อนเดินสายไฟ จำนวน 1 อัน

ลักษณะของหัวค้อน คือปลายด้ามหนึ่งหน้าเรียบตรง อีกด้านปลายแบนแหลม ทำด้วยเหล็กขลุบแข็ง ใช้ตอกในที่แคบได้ ด้ามจับเป็นไม้ หรือไฟเบอร์ เพื่อที่จะได้ใช้ตอกตะปูเดินสายไฟโดยไม่ลื่นน้ำหนักร้อยกว่า 250 กรัม

5. มีดคัตเตอร์ชนิดล็อกใบ จำนวน 1 เล่ม

ใช้สำหรับปอกฉนวนของสายไฟฟ้า ตัด หรือบากวัสดุ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือทำความสะอาดสายไฟฟ้า ชนิดล็อกใบดำมฉนวนทำจากพลาสติกหรือยางมีความแข็งแรงความยาวใบมีดไม่น้อยกว่า 18 มม.


(นายสว่าง จันทรชาว)
ประธานกรรมการ


(นายณัฐชัย ชมบุญช)
กรรมการ


(นายจรัส ชมกระบิล)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
ประจำปี 2559

หน้า 2/2

ชื่ออุปกรณ์การเรียน : อุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประเภทอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

6. เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณวิศวกรรม จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับดำเนินการทางคณิตศาสตร์พื้นฐานหรือซับซ้อน ฟังก์ชันการใช้งาน 300 ฟังก์ชัน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณเลขฐานไฮเปอร์โพลิก การถดถอย ตรีโกณมิติ เอ็กซ์โปเนนเชียล หน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถแปลงสัญลักษณ์ทางวิศวกรรมได้ สามารถคำนวณเลขฐานสิบหก ฐานแปด ฐานสองสามารถคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้

7. ชุดใส่เครื่องมือเป็นกล่องหรือกระเป๋า จำนวน 1 ชุด

ชุดใส่เครื่องมือเป็นกล่องผลิตจากพลาสติก สามารถนำเครื่องมือช่างไฟฟ้าหมายเลข 1-6 ใส่ลงในกล่องได้ มีปุ่มล๊อคด้านนอกขณะถือ หิ้ว ฝาต้องไม่เปิด มีที่จับยกไป มาได้สะดวก

(นายสว่าง จันทร์ขาว)
ประธานกรรมการ

(นายนฤชัย ชมภูษ)
กรรมการ

(นายจรัส ชมกระบิล)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
ประจำปี 2559

หน้า 1

ชื่ออุปกรณ์การเรียน : อุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประเภทอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

1. มัลติมิเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องมือวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้า แรงดัน กระแส ความต้านทาน และค่าอื่น ๆ อ่านค่าด้วยเข็มสเกล หรือตัวเลขพร้อมสายวัด มีย่านวัดกระแส DCA คือ 0-2.5 mA, 0-25 mA, 0-0.25A ย่านวัด ACV คือ 0-0.1V, 0-0.5V, 0-2.5V, 0-10V, 0-50V, 0-250V, 0-1000V ย่านวัด Ω คือ $\times 1\Omega$, $\times 10\Omega$, $\times 100\Omega$, $\times 1K\Omega$, $\times 10K\Omega$ หรือมีฟังก์ชันอื่นเสริมเพิ่ม และเครื่องวัดผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. หรือ ISO ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐานคือ อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน

2. หัวแร้ง จำนวน 1 อัน

เครื่องมือที่ใช้ในการบัดกรีงานอิเล็กทรอนิกส์ เป็นหัวแร้งบัดกรีด้ามปืน มีกำลังไฟฟ้า 20 W/130W มีปุ่มกดเพิ่มความร้อน

3. คีมงานช่างอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด

ใช้สำหรับจับอุปกรณ์ ชิ้นงาน ตัดขาอุปกรณ์ ตัดสาย ปอกสาย ประกอบไปด้วย คีมจับ, คีมปากแหลม, คีมตัดปากตัดเฉียง ปากคีมขบแข็ง ด้ามฉนวนกันไฟฟ้า ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานและได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO ผลิตจากประเทศที่ได้มาตรฐาน เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

4. ไขควงชุดเปลี่ยนหัว จำนวน 1 ชุด

ใช้ในการขันสกรูหัวแบบต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น ประกอบด้วย ไขควงแฉก แบน ปากขบแข็ง ด้ามฉนวนกันไฟฟ้าและมีคุณสมบัติในการทดสอบไฟฟ้าได้ ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน

5. เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณวิศวกรรม จำนวน 1 เครื่อง

เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับดำเนินการทางคณิตศาสตร์พื้นฐานหรือซับซ้อน ฟังก์ชันการใช้งาน 300 ฟังก์ชัน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณเลขฐานไฮเปอร์โพลิก ตรีโกณมิติ เอ็กโปเนนเชียล หน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถแปลงสัญลักษณ์ทางวิศวกรรมได้ สามารถคำนวณเลขฐานสิบหก ฐานแปด ฐานสองสามารถคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้

(นายสำเร็จ แก้วรัตน์)
ประธานกรรมการ

(นางศรัณญา บุญประเสริฐยิ่ง)
กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ สุขสวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการ