



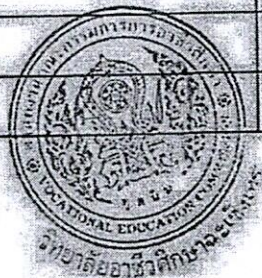
มาตรฐานเครื่องมือ
ประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2560

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



อัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 กระทรวงศึกษาธิการ
ตามมติคณะรัฐมนตรี ในคราวประชุม เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2557

ลำดับ ที่	ประเภทวิชา	อัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน เฉพาะอาชีพ (บาท/คน)
1	เกษตรกรรม	1,600
2	คหกรรม	1,200
3	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1,800
4	พาณิชยกรรม	1,000
5	ประมง	1,200
6	ศิลปกรรม	1,000
7	อุตสาหกรรม	2,000
8	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1,200
9	อุตสาหกรรมสิ่งทอ	1,200



รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน

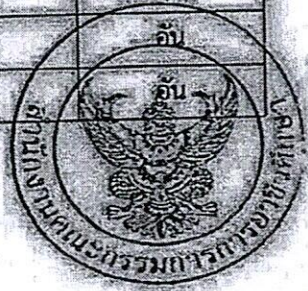


รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

ประเภทวิชาคหกรรม

วงเงิน 1,200 บาท/คน

ชุดเครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
1. สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ		
1.1 กรรไกรตัดผ้า	1	เล่ม
1.2 กรรไกรปลายโค้ง	1	เล่ม
1.3 กรรไกรตัดกระดาษ	1	เล่ม
1.4 กรรไกรก้ามปู	1	เล่ม
1.5 สายวัด	1	อัน
1.6 ที่เลาะผ้า	1	อัน
1.7 ลูกกลิ้ง	1	อัน
1.8 ไม้บรรทัดสเกล	1	อัน
2. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ		
2.1 หัวบีบเค้ก 1 ชุด ประกอบด้วย หัวบีบเค้ก รูปกลม หัวบีบเค้ก รูปดาว หัวบีบเค้ก รูปแบน หัวบีบเค้ก รูปปากฉลาม	1	ชุด
2.2 ถูบีบครีม	1	คู่
2.3 ก้านรมทำกุหลาบ	1	อัน
2.4 กรรไกรยกรกุหลาบ	1	อัน
2.5 นี้อตลีดหัวบีบ	1	อัน
2.6 หัวแต่งหน้าเค้ก	1	ชุด
2.7 แป้นหมุน	1	ชุด
2.8 สปันดูลา	1	อัน
2.9 มีดฟันเลื่อย	1	อัน

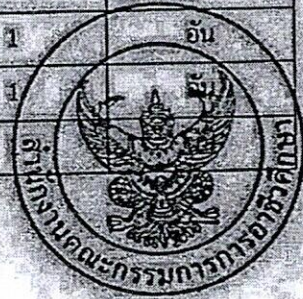


รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

ประเภทวิชาคหกรรม

วงเงิน 1,200 บาท/คน

ชุดเครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
3. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์		
3.1 มีดแกะสลักวัสดุเนื้ออ่อน	1	เล่ม
3.2 มีดปอก	1	เล่ม
3.3 กรรไกรตัดก้านดอกไม้	1	เล่ม
3.4 คีมตัดลวดขนาดเล็ก	1	อัน
3.5 คีมปากจิ้งจกสำหรับจับบิดชิ้นงานขนาดเล็ก	1	อัน
3.6 ที่เย็บกระดาษเบอร์ 10 ชนิด 100 เข็ม	1	อัน
3.7 กรรไกรจิกแซก	1	อัน
3.8 หมอนรองรีดชนิดอ่อน	1	อัน
3.9 หมอนรองรีดชนิดแข็ง	1	อัน
3.10 ลวดวางด้ามรีด	1	อัน
3.11 มีดปอกเปลือกผลไม้แบบใบเรียบ	1	อัน
4. สาขาวิชาเสริมสวย		
4.1 ชุดกรรไกร ตัด-ซอย	1	ชุด
4.2 ไม้เป่าผม	1	เครื่อง
4.3 แปรงไดร์ผมทรงกลม	1	อัน
4.4 แปรงเปิก	2	อัน
4.5 หัวฉีดใหญ่	1	อัน
4.6 หัวฉีดย่อย	1	อัน
4.7 หัวรองซอย	1	
4.8 ผ้าคลุมสระ		



รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (แบบที่ 1)

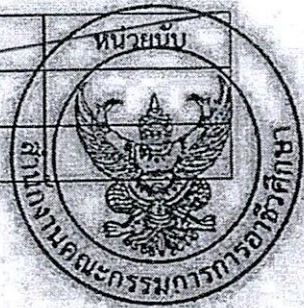
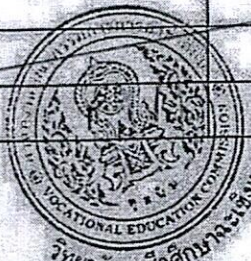
วงเงิน 1,800 บาท/คน

เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
1.1 อุปกรณ์สำรองข้อมูลงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	อัน
1.2 คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 (ตัวผู้)	1	อัน
1.3 อุปกรณ์ทดสอบสัญญาณสาย LAN และ สายโทรศัพท์	1	ชุด
1.4 ไขควงชนิดเปลี่ยนหัวได้	1	ชุด
1.5 อุปกรณ์เข้าหัวสาย LAN RJ45 (ตัวเมีย)	1	อัน

รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (แบบที่ 2)

วงเงิน 1,800 บาท/คน

เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
ชุดเครื่องมือติดตั้งและทดสอบสาย LAN	1	



รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

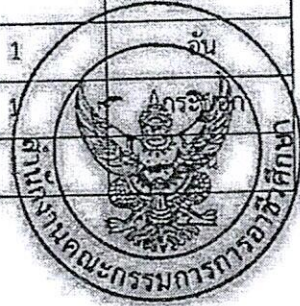
วงเงิน 1,000 บาท/คน

เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
ชุดที่ 1 ประเภทวิชาพาณิชยกรรมทุกสาขาวิชา		
แท็บเล็ต (Tablet)	1	เครื่อง
ชุดที่ 2 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม แยกตามสาขาวิชา		
1. สาขาวิชาการบัญชี		
1.1 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	1	เครื่อง
1.2 เครื่องบันทึกข้อมูล	1	อัน
1.3 ไม้บรรทัด	1	อัน
2. สาขาวิชาการตลาด		
2.1 เครื่องมือนำเสนอสินค้า	1	เครื่อง
2.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	1	เครื่อง
3. สาขาวิชาการเลขานุการ		
3.1 เครื่องบันทึกเสียง	1	เครื่อง
3.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	1	เครื่อง
4. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ		
4.1 เครื่องมือเข้าหัวสายแลนตัวผู้ RJ45/RJ11	1	อัน
4.2 เครื่องบันทึกข้อมูล	1	อัน
4.3 ไขควงชนิดเปลี่ยนหัวได้	1	ชุด
5. สาขาวิชาธุรกิจสถานพยาบาล		
5.1 เครื่องวัดความดันโลหิต (Blood Pressure) แบบพกพา	1	เครื่อง
5.2 ป้อนวัดไข้ระบบดิจิทัล	1	อัน
6. สาขาวิชาการประชาสัมพันธ์		
6.1 เครื่องบันทึกเสียง	1	
6.2 เครื่องบันทึกข้อมูล	1	



รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม
วงเงิน 1,000 บาท/คน

เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
7. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก		
7.1 เครื่องมือนำเสนอสินค้า	1	เครื่อง
7.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	1	เครื่อง
8. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ		
พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ (Cyberdict)	1	เครื่อง
9. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย		
9.1 กระบองไฟจราจร	1	อัน
9.2 ไฟฉาย	1	อัน
9.3 นกหวีด	1	อัน

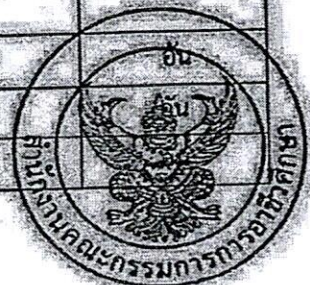
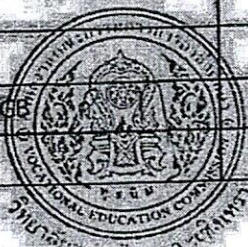


รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

ประเภทวิชาศิลปกรรม

วงเงิน 1,000 บาท/คน

เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
1. สาขาวิชาจิตรศิลป์		
1.1 จานสีน้ำ	1	อัน
1.2 พู่กันชนิดกลมสำหรับเขียนสีน้ำ เบอร์ 12	1	อัน
1.3 เครื่องมือปั้น	1	ชุด
1.4 เครื่องมือแกะสลักไม้ (wood cut)	1	ชุด
2. สาขาวิชาการออกแบบ		
2.1 ไม้ฉากปรับมุม 12 นิ้ว	1	อัน
2.2 ไม้สเกลสามเหลี่ยม	1	อัน
2.3 ไม้ทึบสไลด์	1	อัน
3. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรม		
ชุดเครื่องมืองานหนัง	1	ชุด
4. สาขาวิชาศิลปกรรมเซรามิก		
4.1 เครื่องมืองานปั้นดิน	1	ชุด
4.2 เครื่องมือตกแต่งปูนปลาสเตอร์	1	ชุด
5. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรมรูปพรรณและเครื่องประดับ		
5.1 ชุดลิ่วสลักพร้อมกล่องใส่เครื่องมือ	1	ชุด
5.2 ชุดลิ่วค้อน	1	ชุด
5.3 คีมแคม	1	อัน
5.4 ตะไบแบนพื้นละเอียด	1	อัน
5.5 ค้อนสลักเครื่องประดับ	1	อัน
6. สาขาวิชาการถ่ายภาพและวิดีโอ		
เครื่องบันทึกข้อมูลงานคอมพิวเตอร์ Flash Drive 128 GB	1	อัน
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม		
7.1 ขาดังกล้องถ่ายรูปชนิดพกพา	1	อัน
7.2 เครื่องบันทึกข้อมูล Flash Drive 32 GB	1	อัน
7.3 ทรายอบไม้พร้อมหัวพิมพ์สกรีน	1	อัน



รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ

ประเภทวิชาศิลปกรรม

วงเงิน 1,000 บาท/คน

เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
8. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก		
8.1 ไม้ฉากปรับมุม 12 นิ้ว	1	อัน
8.2 ไม้ทิสไลด์	1	อัน
8.3 เครื่องบันทึกข้อมูลงานคอมพิวเตอร์กราฟิก Flash Drive 16 GB	1	อัน
9. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องหนัง		
9.1 มีดตัดหนังชนิดมีด้าม	1	เล่ม
9.2 กรรไกรตัดหนังหางปล่อยหนึ่งข้าง	1	เล่ม
9.3 คีม	1	อัน
9.4 ค้อน	1	อัน
9.5 เหล็กตอกน้า ชนิด 4 จี แบบพื้นเดียว 45 องศา	1	อัน
9.6 ตัดคู่ตอกหนัง เบอร์ 9	1	อัน
9.7 ตัดคู่ตอกหนัง เบอร์ 11	1	อัน
9.8 ตัดคู่ตอกหนัง เบอร์ 13	1	อัน
10. สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี		
10.1 ตะไบทองปลิงหยาบด้ามแดง 5 นิ้วพร้อมกระเป๋	1	อัน
10.2 คีมตัดหนามเตย	1	อัน
10.3 คีมปากแหลมไม่มีฟัน	1	อัน
10.4 ตะไบแบน 14 เซนติเมตร	1	อัน
11. สาขาวิชาช่างทองหลวง		
11.1 ตะไบทองปลิงหยาบด้ามแดง 5 นิ้วพร้อมกระเป๋	1	อัน
11.2 คีมปากแบนมีฟัน	1	อัน
11.3 คีมปากแหลมมีฟัน	1	อัน
11.4 คีมตัดหนามเตย	1	อัน
12. สาขาวิชาศิลปการดนตรี		
12.1 เครื่องมือจูนเนอร์	1	
12.2 เครื่องฟิงเกอร์	1	



รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ
 ประถมศึกษาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
 วงเงิน 1,200 บาท/คน

ชุดเครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
1. สาขาวิชาการโรงแรม		
1.1 ผ้ากันเปื้อน	1	ผืน
1.2 ผ้าเช็ดปาก (Napkin)	1	ผืน
1.3 ชุดมีดงานครัวพร้อมที่เก็บมีด	1	ชุด
2. สาขาวิชาการท่องเที่ยว		
2.1 เลเซอร์พอยเตอร์	1	
2.2 กระเป๋าใส่อุปกรณ์ปฏิบัติจ้ดนำเที่ยว	1	



