



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

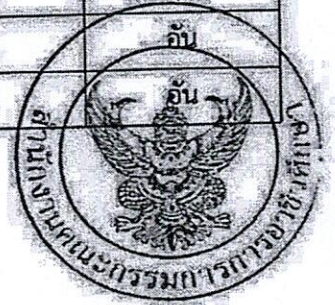


รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ



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 ถูงบีบครีม	1	คู่
2.3 ก้านรุ่มทำกุหลาบ	1	อัน
2.4 กรรไกรยกกุหลาบ	1	อัน
2.5 นี้อตลોકหัวบีบ	1	อัน
2.6 ทวีต่งหน้าเล็ก	1	ชุด
2.7 แป้นหมุน	1	ชุด
2.8 สแปตุลล่า	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 กรรไกรซิกแซก	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 ไซร์เป่าผม	1	เครื่อง
4.3 แปรงไซร์ผมทรงกลม	1	อัน
4.4 แปรงเบี่ยง	2	อัน
4.5 หัวซี่ใหญ่	1	อัน
4.6 หัวซี่ซอย	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)

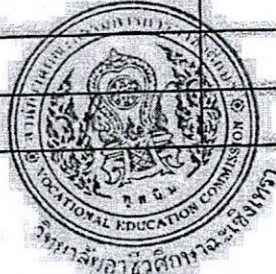
วงเงิน 1,800 บาท/คน

เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
ชุดเครื่องมือติดตั้งและทดสอบสาย LAN	1	อัน



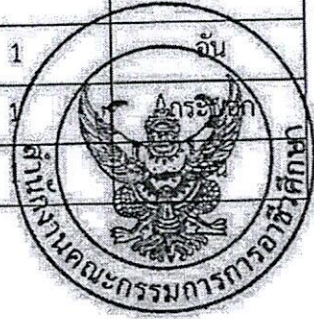
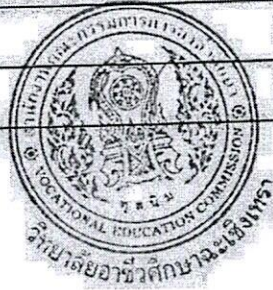
รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ  
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม  
วงเงิน 1,000 บาท/คน

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



รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ  
 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม  
 วงเงิน 1,000 บาท/คน

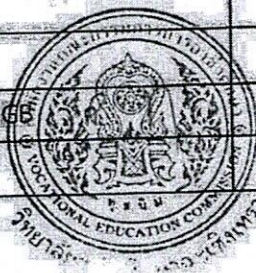
เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
7. สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก		
7.1 เครื่องมือนำเสนอสินค้า	1	เครื่อง
7.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	1	เครื่อง
8. สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ		
พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ (Cyberdict)	1	เครื่อง
9. สาขาวิชาการจัดการด้านความปลอดภัย		
9.1 กระบองไฟจราจร	1	อัน
9.2 ไฟฉาย	1	อัน
9.3 นกหวีด		





รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ  
ประเภทวิชาศิลปกรรม  
วงเงิน 1,000 บาท/คน

เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
1. สาขาวิชาจิตรศิลป์		
1.1 งานสีน้ำ	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 ไม้ที่สไลด์	1	อัน
3. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรม		
ชุดเครื่องมืองานหนัง	1	ชุด
4. สาขาวิชาศิลปกรรมเซรามิก		
4.1 เครื่องมืองานปั้นดิน	1	ชุด
4.2 เครื่องมือตกแต่งปูนปลาสเตอร์	1	ชุด
5. สาขาวิชาศิลปหัตถกรรมรูปพรรณและเครื่องประดับ		
5.1 ชุดลวดสลักพร้อมกล่องใส่เครื่องมือ	1	ชุด
5.2 ชุดลวดตุน	1	ชุด
5.3 ซีแคม	1	อัน
5.4 ตะไบแบนพื้นละเอียด	1	อัน
5.5 ค้อนสลักเครื่องประดับ	1	อัน
6. สาขาวิชาการถ่ายภาพและวิทัศน์		
เครื่องบันทึกข้อมูลงานคอมพิวเตอร์ Flash Drive 128 GB	1	อัน
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม		
7.1 ขาดังกล่องถ่ายรูปชนิดพกพา	1	อัน
7.2 เครื่องบันทึกข้อมูล Flash Drive 32 GB	1	อัน
7.3 กรอบไม้พร้อมผ้าพิมพ์สกรีน	1	อัน



รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ  
ประเภทวิชาศิลปกรรม  
วงเงิน 1,000 บาท/คน

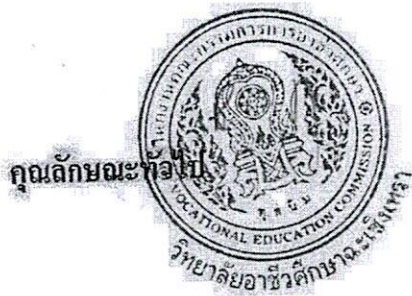
เครื่องมือ	จำนวน	หน่วยนับ
8. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก		
8.1 ไม้ฉากปรับมุม 12 นิ้ว	1	อัน
8.2 ไม้ทึบสไลด์	1	อัน
8.3 เครื่องบันทึกข้อมูลงานคอมพิวเตอร์กราฟิก Flash Drive 16 GB	1	อัน
9. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเครื่องหนัง		
9.1 มีดตัดหนังชนิดมีด้าม	1	เล่ม
9.2 กรรไกรตัดหนังหางปลอยหนึ่งข้าง	1	เล่ม
9.3 คีม	1	อัน
9.4 ค้อน	1	อัน
9.5 เหล็กตอกนำ ชนิด 4 จี แบบพื้นเฉียง 45 องศา	1	อัน
9.6 ตุ้ตุดอกหนัง เบอร์ 9	1	อัน
9.7 ตุ้ตุดอกหนัง เบอร์ 11	1	อัน
9.8 ตุ้ตุดอกหนัง เบอร์ 13	1	อัน
10. สาขาวิชาเครื่องประดับอัญมณี		
10.1 ตะไบทองปลิงหยาบด้ามแดง 5 นิ้วพร้อมกระเป๋า	1	อัน
10.2 คีมตัดหนามเดย	1	อัน
10.3 คีมปากแหลมไม่มีฟัน	1	อัน
10.4 ตะไบแบน 14 เซนติเมตร	1	อัน
11. สาขาวิชาช่างทองหลวง		
11.1 ตะไบทองปลิงหยาบด้ามแดง 5 นิ้วพร้อมกระเป๋า	1	อัน
11.2 คีมปากแบนมีฟัน	1	อัน
11.3 คีมปากแหลมมีฟัน	1	อัน
11.4 คีมตัดหนามเดย	1	อัน
12. สาขาวิชาศิลปะการดนตรี		
12.1 เครื่องมือจูนเนอร์	1	อัน
12.2 เครื่องฟิงออไดโอ	1	อัน



รายการและอัตราค่าเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว  
 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	





## ประเภทวิชาคหกรรม

เครื่องมือ	คุณลักษณะทั่วไป
1. สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ	
1.1 กรรไกรตัดผ้า	ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า 8 นิ้ว ทำด้วยเหล็กที่มีคุณภาพดี มีความคมตั้งแต่โคนถึงปลายกรรไกร รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
1.2 กรรไกรปลายโค้ง	ขนาดความยาว 5 นิ้ว ทำด้วยสแตนเลสมีคุณภาพดี ส่วนปลายกรรไกรมีความคม ปลายด้ามจับถนัดมือ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
1.3 กรรไกรตัดกระดาษ	ขนาดความยาว 7 นิ้ว ทำด้วยสแตนเลส มีด้ามจับเป็นพลาสติก ใช้สำหรับตัดกระดาษ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี
1.4 กรรไกรก้ามปู	ขนาดความยาว 4 นิ้ว ทำด้วยเหล็ก ใช้สำหรับตัดเศษด้าย รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี
1.5 สายวัด	ทำด้วยวัสดุไม่ยืดไม่หด ประเภทผ้าเทปไฟเบอร์กลาสหรือพลาสติกสามารถใช้ได้ทั้งหลักนิ้วและหลักเซนติเมตร มีความยาว 60 นิ้ว หรือ 150 เซนติเมตร มีการแบ่งช่องว่างชัดเจน มีเลขเริ่มต้นในแต่ละด้าน เพื่อสะดวกแก่การใช้ และปลายของสายวัดหุ้มด้วยโลหะ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
1.6 ทีเลาะผ้า	ทำด้วยสแตนเลสด้ามพลาสติก ส่วนปลายแหลมมี 2 แฉก มีความคม มีปลอกสวมเพื่อป้องกันอันตราย รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี
1.7 ลูกกลิ้ง	สำหรับกลิ้งผ้าตามแบบ ลักษณะปลายแหลมคมสม่ำเสมอ ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ส่วนที่เป็นด้ามทำด้วยไม้หรือพลาสติก รอยต่อระหว่างตัวลูกกลิ้งและด้ามมีความแข็งแรง ทนทาน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
1.8 ไม้บรรทัดสเกล	ไม้บรรทัดสเกลมีขนาดความยาว 30 เซนติเมตร กว้าง 3.5 เซนติเมตร วัสดุทำจากพลาสติกอย่างดี มีมาตราวัดเป็น เซนติเมตรและนิ้ว รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

