

รายการอ้างอิง

การพัฒนาชุมชน, กรม, กองวิจัยและประเมินผล. รายงานการวิจัยเรื่องการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อเนื่องจากการศึกษาอาชีพเยาวชน. กรุงเทพฯ: กรมการพัฒนาชุมชน, 2528.

_____. รายงานการติดตามผลการจัดการศึกษานอกโรงเรียนและการจัดการศึกษาวิชาชีพเฉพาะกิจปีงบประมาณ 2525 - 2529. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2532. (อัดสำเนา)

ไกรยุทธ อีรตยาสินันท์. แนวทางการปฏิรูปการคลังของรัฐบาลในทศวรรษหน้า. ใน ทิศทาง การปฏิรูปนโยบายเศรษฐกิจไทยในทศวรรษหน้า. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการ กรุงเทพฯ: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มกราคม 2533.

_____. การปฏิรูปการใช้จ่ายรัฐบาล. ใน ปฏิวัติการคลังเพื่อปฏิรูปเศรษฐกิจ. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการประจำปี 2536 กรุงเทพฯ: คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, มีนาคม 2536.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน, กองวางแผนทรัพยากรมนุษย์. การปรับปรุงการฝึกอาชีพระยะสั้น. โดยคณะผู้เชี่ยวชาญการวางแผนการศึกษาประสานกับการวางแผนกำลังคน โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการวางแผนและบริหารการศึกษา (ศพศ.6), กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, พฤษภาคม 2531. (อัดสำเนา)

คณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยการศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบการประสานงานของหน่วยงานด้านเยาวชนนอกระบบโรงเรียน. โดย คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจโครงการศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบการประสานงานของหน่วยงานด้านเยาวชนนอกระบบโรงเรียน. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2528.

____, กองนโยบายและแผนงานเยาวชน. รายงานการศึกษาเรื่องรูปแบบการประสานงานการฝึกอบรมอาชีพระยะสั้นระหว่างหน่วยงานต่างๆ. เสนอต่อคณะกรรมการประสานและส่งเสริมด้านการฝึกอาชีพและการมีงานทำของเยาวชน, กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ, 2535. (อัดสำเนา)

____. รายงานการประมวลและวิเคราะห์แผนงาน/โครงการที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอาชีพและการมีงานทำของหน่วยราชการต่างๆ ระดับกรมและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจซึ่งจะดำเนินการในระยะแผนฯ 7. เสนอต่อคณะกรรมการประสานและส่งเสริมด้านการฝึกอาชีพและการมีงานทำของเยาวชน, กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ, 2535. (อัดสำเนา)

คณะอนุกรรมการประสานงานกลางว่าด้วยการอบรมระยะสั้นเพื่อการพัฒนาอาชีพ. รายงานการศึกษาเกี่ยวกับการจัดการอบรมระยะสั้นเพื่อการพัฒนาอาชีพ. เสนอต่อคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษานอกโรงเรียน. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2527. (อัดสำเนา)

คณะอนุกรรมการประสานแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในช่วงระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 6 ด้านการเตรียมให้มีอาชีพ. ผลการวิเคราะห์และดำเนินการพัฒนาเด็กและเยาวชนด้านการเตรียมให้มีอาชีพ. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ, 2533. (อัดสำเนา)

คณะกรรมการวางแผนเพื่อการมีงานทำ. รายงานการประมวลสถานการณ์เกี่ยวกับการอบรมวิชาชีพของหน่วยงานต่าง ๆ. เสนอต่อคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษาออกโรงเรียน, กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2527. (อัดสำเนา)

จงดี ชันธิกุล. การประเมินการใช้ทรัพยากรในการจัดการศึกษาของสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน: ศึกษาเฉพาะกรณีสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ถวัลย์ วรเทพพิพิงษ์. การประเมินผลนโยบาย: ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความเป็นธรรมของนโยบาย. วารสารพัฒนบริหารศาสตร์. 30,3 (กรกฎาคม-กันยายน 2533): 1-34.

เทียนฉาย กิระนันท์. การศึกษาและวิเคราะห์สภาพปัจจุบันและปัญหาทางเศรษฐกิจ. เอกสารประกอบการฝึกอบรมการวางแผนพัฒนาการศึกษาแบบบูรณาการในระดับจังหวัด หน่วยที่ 7 โครงการพัฒนาระบบการวางแผนและบริหารการศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2533.

----- เศรษฐศาสตร์ : ทรัพยากรมนุษย์และกำลังคน. พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพฯ: บริษัทสำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, กุมภาพันธ์ 2519. 108 หน้า.

นวลทิพย์ ควกุล. ประสิทธิภาพของการจัดการศึกษา. ใน เศรษฐศาสตร์การศึกษา. กรุงเทพฯ: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528. 140-152. (อัดสำเนา)

- พีรเทพ รุ่งชีวิน. การวางแผนกำลังคนและการมีงานทำ. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2528. (อัดสำเนา)
- เมธี ครองแก้ว. ทิศทางการสร้างประสิทธิภาพในระบบอุดมศึกษาไทย. วารสารพัฒนบริหารศาสตร์. 30,2 (เมษายน-มิถุนายน 2533): 142-156.
- วัชรวิ วิชาศเดชานนท์. อัตราผลตอบแทนทางการศึกษา. ใน รายงานผลการสัมมนาการวิจัยเพื่อการวางแผนการศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์การศาสนา, 2526.
- ศรีเชาว์ วิหคโต. การเปรียบเทียบการปฏิบัติกิจกรรมต่อเนื่องของนักศึกษาที่สำเร็จวิชาชีพนศุูนย์และนอกศุูนย์การศึกษานอกโรงเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ใน สรุปผลการสัมมนาการวิจัยเพื่อเสนอแนะนโยบาย แผนงานและโครงการด้านการจัดการศึกษาเพื่ออาชีพ. กรุงเทพฯ: สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ, 2529.
- ศุภกัญญา จันทรศารทูล. ศักยภาพของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานในการตอบสนองความต้องการแรงงานของประเทศไทย สาขาวิชาสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2525.
- สนอง อิ่มเอม. การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการทางการเรียน การสอนในหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้นสายอาชีพช่างไฟฟ้าของโรงเรียนสารพัดช่างเขตภาคเหนือ สาขาวิชาการศึกษาจากระบบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, กันยายน 2532.
- สิทธิชัย ธาดา. หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ กองแผนงานและวิจัย กรมอาชีวศึกษา. สัมภาษณ์, เมษายน 2536.

สุมาลี ปิตยานนท์. รายงานการศึกษาเรื่องการฝึกอาชีพหลักสูตรระยะสั้นของรัฐ.

กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2526. (อัดสำเนา)

_____. เศรษฐศาสตร์แรงงาน. กรุงเทพฯ: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
พฤษภาคม 2533. (อัดสำเนา)

_____. เยาวชนนอกโรงเรียนกับการฝึกอบรมฝีมือ. วารสารการศึกษาแห่งชาติ.
22 (กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2528): 9 - 16.

อาชีพศึกษา, กรม, กระทรวงศึกษาธิการ. ระเบียบกรมอาชีพศึกษาว่าด้วยการจัดการศึกษาตาม
หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น พ.ศ. 2533. กรุงเทพฯ: กรมอาชีพศึกษา, 2533.
(อัดสำเนา).

_____. ก้าวไปในแผนฯ 7 กรมอาชีพศึกษา. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก,
กันยายน 2533.

_____. ภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จอาชีพศึกษาปี พ.ศ. 2533. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การ
สงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2533.

_____. ภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จอาชีพศึกษาปี พ.ศ. 2534. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์องค์การ
สงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2534.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางภาคผนวกที่ 1 การว่างงานของผู้สำเร็จการศึกษาระยะสั้นวิทยาลัยสารพัดช่าง
ที่สามารถติดตามได้ ปี 2532 - 2534 จำแนกตามสาขาประเภทวิชา

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
<u>สาขาประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม</u>				
1. ช่างซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	129	88	31	
	(20.2)	(1.6)	(33.3)	18.37
2. ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล และไฟฟ้าในรถยนต์	25	59	39	
	(17.2)	(23.2)	(32.2)	24.2
3. เครื่องสำอางยนต์	-	5	7	
		(41.7)	(18.4)	30.05
4. ช่างเครื่องยนต์มอเตอร์ไซด์	221	149	91	
	(24.9)	(19.4)	(39.7)	28.0
5. การเดินสายไฟฟ้า	130	105	17	
	(20.5)	(16.8)	(19.8)	19.03
6. เครื่องกำเนิดและหม้อแปลง ไฟฟ้า	7	2	-	
	(29.2)	(20.0)		24.6
7. เครื่องกลไฟฟ้า	13	26	2	
	(18.8)	(9.9)	(33.3)	20.67
8. ช่างเครื่องทำความเย็น	41	31	17	
	(13.9)	(9.1)	(37.8)	20.27
9. วิทยุเบื้องต้น	98	76	33	
	(16.1)	(14.2)	(24.8)	18.37
10. เครื่องเสียง	25	50	15	
	(14.6)	(17.7)	(34.1)	22.13

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
11. เครื่องรับโทรทัศน์ขาว-ดำ	19 (18.3)	5 (10.9)	-	14.6
12. ช่างเชื่อมโลหะเบื้องต้น	143 (24.3)	118 (18.5)	30 (37.0)	26.6
13. ช่างเชื่อมโลหะขั้นสูง	1 (3.0)	5 (7.8)	10 (37.0)	15.93
14. ช่างกลโรงงานเบื้องต้น	16 (15.7)	19 (8.8)	1 (4.8)	9.77
15. ช่างก่อสร้าง	1 (4.0)	9 (34.6)	2 (18.2)	18.93
16. ช่างแบบก่อสร้างเบื้องต้น	2 (7.1)	6 (8.4)	2 (20.0)	11.83
17. ช่างเครื่องยนต์แก๊ส โซลีนดีเซลเล็ก	34 (47.9)	43 (12.8)	10 (14.1)	24.93
18. ช่างก่ออิฐฉาบปูน	1 (25.0)	1 (2.1)	7 (70.0)	32.37
19. ช่างแทนพิมพ์แบบกลไก	-	-	3 (37.5)	37.5
20. ช่างเครื่องรับโทรทัศน์สี	3 (8.3)	4 (8.0)	3 (30.0)	15.43
23. ช่างซ่อมนาฬิกาอิเล็กทรอนิกส์	-	8 (13.1)	-	13.1

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
24. ช่างไม้ครุภัณฑ์	-	1 (20.0)	-	20.0
25. งานซ่อมจักรทั่วไป	3 (60.0)	-	-	60.0
26. การซ่อมทั่วไป ในรถยนต์	-	8 (5.6)	-	5.6
27. ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต	-	3 (18.8)	-	18.8
28. ช่างรถยนต์	-	1 (20.0)	-	20.0
29. ช่างพิมพ์ออฟเซตสีเขียว	-	2 (8.3)	-	8.3
30. ช่างผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาส	4 (10.5)	2 (6.7)	-	8.6
31. ช่างเครื่องปรับอากาศ	2 (7.4)	1 (1.4)	-	4.4
32. ช่างเชื่อมไฟฟ้า	-	-	11 (25.0)	25.0
33. ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น	-	-	17 (23.6)	23.6

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
สาขาประเภทวิชาชีพชั้นกรรม				
1. การบัญชีร้านค้า	23 (12.2)	32 (9.3)	8 (18.6)	13.37
2. พิมพ์ดีดไทย-อังกฤษ ขั้นพื้นฐาน	136 (13.7)	161 (11.5)	77 (14.2)	13.13
3. พิมพ์ดีดไทย-อังกฤษ ขั้นปฏิบัติงาน	1 (4.8)	-	1 (16.7)	10.75
4. บัญชีกิจการพิเศษและ ห้างหุ้นส่วน	-	-	3 (27.3)	27.3
6. คอมพิวเตอร์	-	-	5 (9.8)	9.8
7. ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	-	-	1 (3.0)	3.0
8. เลขานุการ	4 (4.5)	-	-	4.5
สาขาประเภทวิชาคหกรรม				
1. เครื่องแต่งกายสตรี เบื้องต้น	235 (15.2)	163 (11.2)	56 (20.2)	15.53
2. เครื่องแต่งกายสตรี ชุดสมัยนิยม	40 (15.4)	40 (14.5)	10 (27.8)	19.23
3. เครื่องแต่งกายชาย เบื้องต้น	64 (14.3)	35 (11.1)	12 (17.1)	14.17

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
4. เครื่องแต่งกายชาย สมัยนิยม	4 (5.3)	9 (11.2)	2 (12.5)	9.67
5. เครื่องแต่งกายสตรีโอกาส พิเศษ	-	2 (12.5)	-	12.5
6. อาหาร-ขนมเบื้องต้น	88 (14.8)	78 (10.8)	8 (8.5)	11.37
7. ช่างตัดผมชายเบื้องต้น	113 (16.1)	95 (12.5)	25 (15.6)	14.73
8. เสริมสวยเบื้องต้น	169 (10.4)	144 (9.6)	46 (21.4)	13.8
9. เสริมสวยตามสมัยนิยม	44 (15.2)	49 (10.4)	20 (16.8)	14.13
10. งานเย็บจักรอุตสาหกรรม	1 (0.9)	9 (10.6)	17 (18.1)	9.87
11. สร้างแบบตัดผ้า	2 (2.8)	-	2 (10.0)	6.4
12. อาหาร-ขนม เฉพาะอย่าง	-	6 (3.2)	10 (10.6)	6.9
<u>สาขาประเภทวิชาศิลปกรรม</u>				
1. เขียนแบบและศิลปโฆษณา	23 (20.5)	17 (11.0)	2 (7.4)	12.97
2. ช่างภาพขาว-ดำ	2 (5.4)	2 (3.4)	-	4.4

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
3. ศิลปประดิษฐ์	9 (4.7)	21 (10.1)	2 (15.4)	10.06
4. ผลิตภัณฑ์เครื่องหนัง เบ็ดเตล็ด	4 (33.3)	-	2 (10.5)	21.9
5. งานพิมพ์พิมพ์ย้อมสีผ้า และงานหล่อ	1 (5.6)	7 (12.7)	1 (50.0)	22.77
6. ปักจักร	11 (16.7)	9 (15.5)	9 (20.9)	17.7
7. ดนตรีสากล	22 (6.4)	43 (8.9)	29 (22.7)	12.67
8. ดอกไม้ประดิษฐ์	6 (4.2)	14 (15.4)	3 (37.5)	19.03
9. ดนตรีกีตาร์ไฟฟ้าของ	37 (64.9)	7 (22.6)	2 (9.5)	32.33
10. เครื่องหนัง	9 (47.3)	8 (61.5)	1 (5.9)	38.23
11. สีสาค	-	1 (1.4)	-	1.4
12. การจัดดอกไม้สด	-	2 (11.8)	-	11.8
13. การเจียรระโนและแต่งพลอย	7 (4.7)	5 (6.8)	-	5.75

ตารางภาคผนวกที่ 2 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระยะสั้นวิทยาลัยสารพัดช่างที่สามารถติดตามได้ที่เข้าสู่ตลาดแรงงาน จำนวนตามอาชีพ และสถาบัน

อาชีพ	ไม่ทำงาน						ทำงาน
	ศึกษาต่อ	รองาน	ว่างงาน	รับราชการ	บริษัทเอกชน	ธุรกิจส่วนตัว	
สถาบัน							อื่น ๆ
1. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา	98 (24.1)	60 (14.7)	26 (6.4)	41 (10.1)	112 (27.5)	48 (11.8)	22 (5.4)
2. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	79 (18.6)	20 (4.7)	120 (28.3)	34 (8.0)	118 (27.8)	47 (11.1)	6 (1.4)
3. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	59 (41.0)	6 (4.2)	21 (14.6)	4 (2.8)	28 (19.4)	12 (8.3)	5 (3.5)
4. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	128 (29.8)	-	31 (7.2)	70 (16.3)	99 (23.1)	101 (23.5)	-
5. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	303 (45.7)	39 (5.9)	103 (15.5)	16 (2.4)	125 (18.9)	67 (10.1)	-
6. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	213 (60.7)	-	98 (27.9)	3 (0.9)	25 (7.1)	7 (2.0)	5 (1.4)
7. วิทยาลัยสารพัดช่างเรณือวาส	64 (22.7)	57 (20.2)	89 (31.6)	9 (3.2)	27 (9.6)	23 (8.2)	13 (4.6)
8. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง	135 (34.4)	28 (7.1)	63 (16.0)	36 (9.2)	53 (13.5)	78 (19.8)	-
9. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	12 (15.2)	4 (5.1)	58 (73.4)	-	2 (2.5)	3 (3.8)	-

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

อาชีพ	ชนิดใช้งานเท่า					ใช้งานเท่า	
	ศึกษาต่อ	รองงาน	ว่างงาน	รับราชการ	บริษัทเอกชน	ธุรกิจส่วนตัว	อื่น ๆ
สถาบัน							
10. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	6 (16.2)	3 (8.1)	2 (5.4)	1 (2.7)	12 (32.4)	13 (35.1)	-
11. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร- แจ่มใส	62 (19.0)	18 (5.5)	91 (27.8)	14 (4.3)	62 (19.0)	41 (12.5)	39 (11.9)
12. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	7 (20.0)	3 (8.6)	9 (25.7)	-	2 (5.7)	14 (40.0)	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางภาคผนวกที่ 3 การนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษาระยะสั้น
วิทยาลัยสารพัดช่างที่สามารถติดตามได้ปี 2532 - 2534
จำแนกตามสาขาประเภทวิชา

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
<u>สาขาวิชาประเภทอุตสาหกรรม</u>				
1. ช่างซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	186	95	22	
	(63.5)	(64.2)	(23.7)	50.47
2. ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซลและไฟฟ้า ในรถยนต์	43	64	17	
	(51.2)	(59.8)	(14.0)	41.67
3. เครื่องสำอางรถยนต์	3	4	12	
	(33.3)	(80.0)	(31.6)	48.3
4. ช่างเครื่องยนต์มอเตอร์ไซค์	222	187	54	
	(62.7)	(67.0)	(23.6)	51.1
5. การเดินสายไฟฟ้า	186	139	22	
	(55.4)	(53.5)	(25.6)	44.83
6. เครื่องกำเนิดและหม้อแปลงไฟฟ้า	13	7	4	
	(81.2)	(87.5)	(9.1)	59.27
7. เครื่องกลไฟฟ้า	34	102	-	
	(72.3)	(73.9)		73.1
8. ช่างเครื่องทำความเย็น	127	136	8	
	(69.0)	(73.2)	(17.8)	53.33
9. วิทยุเบื้องต้น	172	161	32	
	(57.1)	(71.9)	(24.1)	51.03

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
10. เครื่องเสียง	172 (53.0)	84 (70.6)	6 (13.6)	45.73
11. เครื่องรับโทรทัศน์ขาว-ดำ	37 (61.7)	14 (50.0)	5 (55.6)	55.77
12. ช่างเชื่อมโลหะเบื้องต้น	183 (64.2)	216 (73.0)	51 (34.7)	57.3
13. ช่างเชื่อมโลหะขั้นสูง	23 (82.1)	36 (90.0)	7 (25.9)	66.0
14. ช่างกลโรงงานเบื้องต้น	27 (40.9)	55 (55.6)	5 (23.8)	40.1
15. ช่างก่อสร้าง	10 (62.5)	6 (60.0)	-	61.25
16. ช่างแบบก่อสร้างเบื้องต้น	13 (65.0)	18 (81.1)	-	73.05
17. ช่างเครื่องยนต์แก้ไขชิ้นดีเซลเล็ก	11 (35.5)	87 (53.4)	31 (43.7)	44.2
18. ช่างก่ออิฐฉาบปูน	3 (100.0)	3 (100.0)	-	100.0
19. ช่างซ่อมนาฬิกาพื้นฐาน	10 (83.3)	10 (52.6)	-	67.95
20. ช่างพิมพ์ออฟเซตสี่สี	10 (90.9)	3 (37.5)	-	64.2



ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
21. ช่างแทนพิมพ์แบบกลไก	16 (100.0)	2 (100.0)	2 (25.0)	62.5
22. ช่างผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาส	18 (52.9)	16 (88.9)	-	70.9
23. ช่างซ่อมนาฬิกาพื้นฐาน	10 (83.3)	-	-	83.3
25. ช่างเครื่องรับโทรทัศน์สี	32 (97.0)	11 (61.1)	1 (10.0)	56.03
26. งานซ่อมจักรทั่วไป	-	10 (83.3)	-	83.3
27. การซ่อมทั่วไป ไปนรถยนต์	-	37 (54.4)	-	54.4
28. ช่างกลโรงงานขั้นสูง	-	19 (82.6)	-	82.6
29. ช่างเครื่องปรับอากาศ	-	11 (39.3)	-	39.3
30. ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต	-	13 (100.0)	-	100.0
31. ช่างกลึงโลหะ	-	-	1 (100.0)	100.0
32. ช่างเชื่อมไฟฟ้า	-	-	6 (13.6)	13.6

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
33. ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น	-	-	9	
			(12.5)	12.5
<u>สาขาวิชาประเภทวิชาชีพกรรม</u>				
1. การบัญชีร้านค้า	59	67	7	
	(54.1)	(54.9)	(16.3)	41.77
2. พิมพ์ดีดไทย-อังกฤษขึ้นพื้นฐาน	163	389	78	
	(51.4)	(65.8)	(14.4)	43.87
3. พิมพ์ดีดไทย-อังกฤษขึ้นปฏิบัติงาน	11	6	-	
	(78.6)	(23.1)		50.85
4. บัญชีกิจการพิเศษและห้างหุ้นส่วน	5	-	1	
	(45.5)		(9.1)	27.3
5. คอมพิวเตอร์	6	2	17	
	(66.7)	(33.3)	(33.3)	44.43
6. ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	3	11	16	
	(13.0)	(28.2)	(48.5)	29.9
7. เลขานุการ	14	-	-	
	(60.9)			60.9
8. บัญชีบริษัทและต้นทุนโรงงาน	3	2	-	
	(75.0)	(100.0)		87.5
9. ธุรกิจ	-	-	2	
			(50.0)	50.0

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
<u>สาขาวิชาประเภทคหกรรม</u>				
1. เครื่องแต่งกายสตรีเบื้องต้น	503 (58.6)	478 (68.6)	109 (39.4)	55.53
2. เครื่องแต่งกายสตรีชุดสมัยนิยม	79 (50.6)	71 (61.7)	15 (41.7)	51.33
3. เครื่องแต่งกายชายเบื้องต้น	140 (57.9)	119 (68.4)	29 (41.4)	55.9
4. เครื่องแต่งกายชายสมัยนิยม	29 (48.3)	24 (61.5)	6 (37.5)	49.1
5. อาหาร-ขนมเบื้องต้น	161 (42.8)	256 (59.5)	28 (29.8)	44.03
6. ช่างตัดผมชายขั้นต้น	310 (68.3)	298 (69.6)	89 (55.6)	64.5
7. เสริมสวยเบื้องต้น	664 (69.4)	550 (67.7)	72 (33.5)	56.87
8. เสริมสวยตามสมัยนิยม	110 (71.4)	159 (59.6)	44 (37.0)	56.0
9. งานเย็บจักรอุตสาหกรรม	84 (81.6)	14 (35.0)	53 (56.4)	57.67
10. สร้างแบบตัดผ้า	22 (42.3)	10 (83.3)	13 (65.0)	63.53

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
11. อาหาร-ขนมเฉพาะอย่าง	-	37	30	
		(29.4)	(31.9)	30.65
12. เครื่องแต่งกายสตรีโอกาสพิเศษ	-	7	-	
		(100.0)		100.0
<u>สาขาวิชาประเภทศิลปกรรม</u>				
1. เขียนแบบและศิลปโฆษณา	5	53	11	
	(50.0)	(77.9)	(40.7)	56.2
2. ช่างภาพขาว-ดำ	13	8	-	
	(54.2)	(53.3)		53.75
3. ศิลปประดิษฐ์	81	50	-	
	(61.4)	(42.7)		52.05
4. ผลิตภัณฑ์เครื่องหนังเบ็ดเตล็ด	2	2	5	
	(40.0)	(33.3)	(26.3)	33.2
5. งานพิมพ์พิมพ์ย้อมสีผ้าและงานหล่อ	9	23	-	
	(56.2)	(69.7)		62.95
6. ปักจักร	14	18	8	
	(53.8)	(62.1)	(18.6)	44.83
7. ดนตรีสากล	74	109	33	
	(39.6)	(47.2)	(25.8)	37.53
8. ดอกไม้ประดิษฐ์	12	19	-	
	(12.7)	(37.3)		25.0

ตารางภาคผนวกที่ 5 (ต่อ)

สาขาวิชา / ปี	2532	2533	2534	เฉลี่ย
9. ดนตรีกีตาร์ไฟฟ้าของ	5	-	12	
	(71.4)		(57.1)	64.25
10. เครื่องหนัง	5	3	3	
	(62.5)	(75.0)	(17.6)	51.7
11. สีลาศ	-	20	80	
		(30.3)	(74.8)	52.55
12. การเจียรระโนและแต่งพลอย	115	58	17	
	(82.7)	(85.3)	(12.3)	60.1
13. การจัดดอกไม้สด	-	2		
		(40.0)		40.0
14. ช่างภาพสีและภาพยนตร์	-	1		
		(50.0)		50.0

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางภาคผนวกที่ 4 - ระดับการนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการฝึกอาชีพระยะสั้น
ปี 2534 วิทยาลัยสารพัดช่าง
จำแนกตามระดับการใช้ความรู้ และสาขาประเภทวิชา

สาขาวิชา \ ระดับการใช้ความรู้	25%	50%	75%	100%	ไม่ตอบ
<u>สาขาวิชาประเภทอุตสาหกรรม</u>					
1. ช่างซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	12 (12.9)	9 (9.7)	12 (12.9)	6 (6.5)	54 (58.1)
2. ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซลและ ไฟฟ้าในรถยนต์	17 (14.0)	14 (11.6)	13 (10.7)	3 (2.5)	74 (61.2)
3. เครื่องสำอางรถยนต์	6 (15.8)	7 (18.4)	6 (15.8)	1 (2.6)	18 (47.4)
4. ช่างเครื่องยนต์มอเตอร์ไซค์	36 (15.7)	47 (20.5)	31 (13.5)	11 (4.8)	104 (45.4)
5. การเดินสายไฟฟ้า	14 (16.3)	16 (18.6)	10 (11.6)	13 (15.1)	33 (38.4)
6. ช่างกลโรงงานขั้นสูง	-	4 (9.1)	3 (6.8)	2 (4.5)	35 (79.5)
7. เครื่องกลไฟฟ้า	2 (33.3)	2 (33.3)	-	-	2 (33.3)
8. ช่างเครื่องทำความเย็น	5 (11.1)	8 (17.8)	5 (11.1)	3 (6.7)	24 (53.3)
9. วิทยุเบื้องต้น	14 (10.5)	12 (9.0)	21 (15.8)	5 (3.8)	81 (60.9)

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

สาขาวิชา \ ระดับการใช้ความรู้	25%	50%	75%	100%	ไม่ตอบ
10. เครื่องเสียง	2 (4.5)	1 (2.3)	2 (4.5)	4 (9.1)	35 (79.5)
11. เครื่องรับโทรทัศน์ขาว-ดำ	-	-	-	5 (55.6)	4 (44.4)
12. ช่างเชื่อมโลหะเบื้องต้น	15 (10.2)	12 (8.2)	15 (10.2)	42 (28.6)	63 (42.9)
13. ช่างเชื่อมโลหะขั้นสูง	5 (18.5)	5 (18.5)	8 (29.6)	1 (3.7)	8 (29.6)
14. ช่างกลโรงงานเบื้องต้น	5 (23.8)	7 (33.3)	4 (19.0)	3 (14.3)	2 (9.5)
15. ช่างก่อสร้าง	-	-	-	5 (45.5)	6 (54.5)
16. ช่างแบบก่อสร้างเบื้องต้น	-	2 (20.0)	-	4 (40.0)	4 (40.0)
17. ช่างเครื่องยนต์แก๊สโซลีนสี่เขลเล็ก	5 (21.1)	9 (12.7)	13 (18.3)	11 (15.5)	23 (32.4)
18. ช่างก่ออิฐฉาบปูน	-	-	-	-	10 (100.0)
19. ช่างเครื่องรับโทรทัศน์สี	-	-	-	1 (10.0)	9 (90.0)
20. ช่างแทนพิมพ์แบบกลไก	-	-	-	2 (40.6)	6 (6.3)

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

สาขาวิชา\ ระดับการใช้ความรู้	25%	50%	75%	100%	ไม่ตอบ
21. ช่างกลึงโลหะ	-	-	1	-	-
			(100.0)		
22. ช่างเชื่อมไฟฟ้า	1	5	4	-	34
	(2.3)	(11.4)	(9.1)		(77.3)
23. ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น	11	14	9	1	37
	(15.3)	(19.4)	(12.5)	(1.4)	(51.4)
<u>สาขาวิชาประเภทพัฒนยกรรม</u>					
1. การบัญชีร้านค้า	8	8	7	6	14
	(18.6)	(18.6)	(16.3)	(14.0)	(32.6)
2. พิมพ์ดีดไทย-อังกฤษเบื้องต้น	26	100	72	38	306
	(4.8)	(18.5)	(13.3)	(7.0)	(56.5)
3. พิมพ์ดีดไทย-อังกฤษขั้นปฏิบัติงาน	6	-	-	-	-
	(100.0)				
4. บัญชีกิจการพิเศษและห้างหุ้นส่วน	-	-	-	-	11
					(100.0)
5. คอมพิวเตอร์	11	4	10	15	11
	(21.6)	(7.8)	(19.6)	(29.4)	(21.6)
6. ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	2	6	4	12	9
	(6.1)	(18.2)	(12.1)	(36.4)	(27.3)
7. เลขานุการ	-	2	2	-	-
		(50.0)	(50.0)		

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

สาขาวิชา\ ระดับการให้ความรู้	25%	50%	75%	100%	ไม่ตอบ
<u>สาขาวิชาประเภทกิจกรรม</u>					
1. เครื่องแต่งกายสตรีเบื้องต้น	38 (13.7)	44 (15.9)	60 (21.7)	30 (10.8)	105 (37.9)
2. เครื่องแต่งกายสตรีชุดสมัยนิยม	6 (16.7)	7 (19.4)	7 (19.4)	2 (5.6)	14 (38.9)
3. เครื่องแต่งกายชายเบื้องต้น	10 (14.3)	9 (12.9)	8 (11.4)	20 (28.6)	23 (32.9)
4. เครื่องแต่งกายชายสมัยนิยม	2 (12.5)	2 (12.5)	2 (12.5)	2 (12.5)	8 (50.0)
5. อาหาร-ขนมเบื้องต้น	7 (7.4)	28 (29.8)	18 (19.1)	9 (9.6)	32 (34.0)
6. ช่างตัดผมชายขั้นต้น	17 (10.6)	23 (14.4)	44 (27.5)	25 (15.6)	51 (31.9)
7. เสริมสวยเบื้องต้น	16 (7.4)	28 (13.0)	30 (14.0)	19 (8.8)	122 (56.7)
8. เสริมสวยตามสมัยนิยม	2 (1.7)	10 (8.4)	22 (18.5)	34 (28.6)	51 (42.9)
9. งานเย็บจักรอุตสาหกรรม	6 (6.4)	3 (3.2)	12 (12.8)	41 (43.6)	32 (34.0)
10. สร้างแบบตัดผ้า	-	-	-	13 (65.0)	7 (35.0)
11. อาหาร-ขนมเฉพาะอย่าง	6 (6.4)	7 (7.4)	15 (16.0)	21 (22.3)	45 (47.9)

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

สาขาวิชา\ ระดับการใช้ความรู้	25%	50%	75%	100%	ไม่ตอบ
<u>สาขาวิชาประเภทศิลปกรรม</u>					
1. เขียนแบบและศิลปะโฆษณา	-	6	10	-	11
		(22.2)	(37.0)		(40.7)
2. ช่างภาพขาว-ดำ	3	4	2	1	11
	(14.3)	(19.0)	(9.5)	(4.8)	(52.4)
3. ศิลปประดิษฐ์	4	1	6	1	1
	(30.8)	(7.7)	(46.2)	(7.7)	(7.7)
4. ผลิตภัณฑ์เครื่องหนังเบ็ดเตล็ด	2	5	2	-	10
	(10.5)	(26.3)	(10.5)		(52.6)
5. งานพิมพ์พิมพ์ย้อมสีผ้าและงานหล่อ	-	1	-	-	1
		(50.0)			(50.0)
6. ปักจักร	4	5	4	5	25
	(9.3)	(11.6)	(9.3)	(11.6)	(58.1)
7. ดนตรีสากล	11	6	7	19	85
	(8.6)	(4.7)	(5.5)	(14.8)	(66.4)
8. ดอกไม้ประดิษฐ์	1	3	-	-	4
	(12.5)	(37.5)			(50.0)
9. ดนตรีกีตาร์ไฟฟ้าของ	-	-	-	12	9
				(57.1)	(42.9)
10. เครื่องหนัง	4	3	3	-	7
	(23.5)	(17.6)	(17.6)		(41.2)
11. สีลาศ	-	27	-	80	-
		(25.2)		(74.8)	

ตารางภาคผนวกที่ 5 จำนวนผู้สำเร็จการฝึกอาชีพระยะสั้นปี 2534 ที่สามารถติดตามได้
จำแนกตามสาขาประเภทวิชา

สาขาประเภทวิชา	จำนวน	ร้อยละ
<u>สาขาวิชาอุตสาหกรรม</u>		
1. ช่างซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	93	7.3
2. ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซลและไฟฟ้า ในรถยนต์	121	9.4
3. เครื่องสำอางรถยนต์	38	3.0
4. ช่างเครื่องยนต์มอเตอร์ไซด์	229	17.9
5. การเดินสายไฟฟ้า	86	6.7
6. เครื่องกำเนิดและหม้อแปลงไฟฟ้า	44	3.4
7. เครื่องกลไฟฟ้า	6	0.5
8. ช่างเครื่องทำความเย็น	45	3.5
9. วิทยุเบื้องต้น	133	10.4
10. เครื่องเสียง	44	3.4
11. เครื่องรับโทรทัศน์ขาว-ดำ	9	0.7
12. ช่างเชื่อมโลหะเบื้องต้น	147	11.5
13. ช่างเชื่อมโลหะขั้นสูง	27	2.1
14. ช่างกลโรงงานเบื้องต้น	21	1.6
15. ช่างก่อสร้าง	11	0.3
16. ช่างแบบก่อสร้างเบื้องต้น	10	9.8
17. ช่างเครื่องยนต์แก๊สโซลีนดีเซลเล็ก	71	5.5
18. ช่างก่ออิฐฉาบปูน	10	0.8
19. ช่างแทนพิมพ์แบบกลไก	8	0.6

ตารางภาคผนวกที่ 5 (ต่อ)

สาขาประเภทวิชา	จำนวน	ร้อยละ
20. ช่างเครื่องรับโทรทัศน์สี	10	0.8
21. ช่างกลึงโลหะ	1	0.1
22. ช่างเชื่อมไฟฟ้า	44	3.4
23. ช่างไฟฟ้าเบื้องต้น	72	5.6
รวม	1,280	100.0
<u>สาขาวิชาพาณิชยกรรม</u>		
1. การบัญชีร้านค้า	43	6.2
2. พิมพ์ดีดไทย-อังกฤษเบื้องต้น	542	78.6
3. พิมพ์ดีดไทย-อังกฤษขั้นปฏิบัติงาน	6	0.9
4. บัญชีกิจการพิเศษและห้างหุ้นส่วน	11	1.6
5. คอมพิวเตอร์	51	7.4
6. ภาษาอังกฤษเพื่อการอาชีพ	33	4.8
7. ธุรกิจ	4	0.5
รวม	690	100.0
<u>สาขาวิชาคหกรรม</u>		
1. เครื่องแต่งกายสตรีเบื้องต้น	277	23.2
2. เครื่องแต่งกายสตรีชุดสมัยนิยม	36	3.0
3. เครื่องแต่งกายชายเบื้องต้น	70	5.9
4. เครื่องแต่งกายชายสมัยนิยม	16	1.3
5. อาหาร-ขนมเบื้องต้น	94	7.9
6. ช่างตัดผมชายขั้นต้น	160	13.4
7. เสริมสวยเบื้องต้น	215	17.9

ตารางภาคผนวกที่ 5 (ต่อ)

สาขาประเภทวิชา	จำนวน	ร้อยละ
8. เสริมสวยตามสมัยนิยม	119	9.9
9. งานเย็บจักรอุตสาหกรรม	94	7.9
10. สร้างแบบตัดผ้า	20	1.7
11. อาหาร-ขนมเฉพาะอย่าง	94	7.9
รวม	1,195	100.0
<u>สาขาวิชาศิลปหัตถกรรม</u>		
1. เขียนแบบและศิลปโฆษณา	27	6.6
2. ช่างภาพขาว-ดำ	21	5.2
3. ศิลปประดิษฐ์	13	3.2
4. ผลิตภัณฑ์เครื่องหนังเบ็ดเตล็ด	19	4.7
5. งานพิมพ์พิมพ์ย้อมสีผ้าและงานหล่อ	2	0.5
6. บั๊กจักร	43	10.6
7. ดนตรีสากล	128	31.5
8. ดอกไม้ประดิษฐ์	8	2.0
9. ดนตรีกีตาร์ไฟฟ้าของ	21	5.2
10. เครื่องหนัง	17	4.2
11. สีลาศ	107	26.3
รวม	406	100.0

ตารางภาคผนวกที่ 6 รายละเอียดการใช้จ่ายทุนดำเนินงานการวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532 - 2534
จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถานศึกษา

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	8,734,400.00	10,363,200.00	11,470,000.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	3,463,000.00	4,129,300.00	5,661,420.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	380,000.00	431,300.00	380,400.00
รวม	12,577,400.00	14,923,800.00	17,511,820.00
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	5,041,300.00	5,940,500.00	6,478,800.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	3,396,000.00	3,404,300.00	3,915,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	300,000.00	400,000.00	330,400.00
รวม	8,737,300.00	9,744,800.00	10,724,500.00
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	4,537,400.00	5,542,700.00	5,999,300.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	3,062,480.00	2,746,390.00	3,179,690.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	340,000.00	400,000.00	350,400.00
รวม	7,939,880.00	8,689,090.00	9,529,390.00
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	4,318,300.00	5,004,300.00	5,434,700.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	2,130,000.00	2,620,300.00	2,897,580.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	270,000.00	280,000.00	230,400.00
รวม	6,718,300.00	7,904,600.00	8,562,680.00
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,275,100.00	4,047,500.00	4,422,620.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	3,164,100.00	3,828,800.00	3,955,660.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	240,000.00	350,000.00	230,400.00
รวม	6,679,200.00	8,226,300.00	8,608,680.00

ตารางภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,086,100.00	3,657,900.00	4,125,200.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	2,747,100.00	2,623,300.00	3,011,940.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	310,000.00	380,000.00	250,400.00
รวม	6,143,200.00	6,661,200.00	7,387,540.00
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,304,800.00	1,640,100.00	1,925,960.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	1,480,100.00	1,693,000.00	1,825,820.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	100,000.00	100,000.00	180,400.00
รวม	2,884,900.00	3,433,100.00	3,932,180.00
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,247,100.00	1,695,500.00	1,953,680.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	1,475,100.00	1,621,500.00	1,790,500.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	120,000.00	136,000.00	180,400.00
รวม	2,842,200.00	3,453,000.00	3,924,580.00
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,288,700.00	3,993,100.00	4,458,620.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	2,291,100.00	2,208,000.00	2,674,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	175,000.00	175,000.00	180,400.00
รวม	5,754,800.00	6,376,100.00	7,313,320.00
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,216,000.00	1,632,200.00	2,058,600.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	1,543,100.00	1,804,000.00	2,134,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	153,600.00	153,600.00	173,184.00
รวม	2,912,700.00	3,589,800.00	4,366,084.00

ตารางภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,495,600.00	4,161,200.00	4,655,100.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	2,549,100.00	3,054,000.00	3,360,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	220,000.00	261,000.00	200,400.00
รวม	6,264,700.00	7,476,200.00	8,215,800.00
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,662,700.00	2,390,600.00	2,353,280.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,707,300.00	1,615,000.00	1,939,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	260,000.00	260,000.00	180,400.00
รวม	3,630,000.00	4,265,600.00	4,472,980.00
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,990,300.00	2,015,600.00	2,282,700.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,719,100.00	1,615,000.00	1,943,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	170,000.00	170,000.00	180,400.00
รวม	3,879,400.00	3,800,600.00	4,406,400.00
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	4,123,400.00	4,964,500.00	5,579,620.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	2,985,280.00	3,519,470.00	3,795,570.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	310,000.00	310,000.00	230,400.00
รวม	7,418,680.00	8,793,970.00	9,605,590.00
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,614,400.00	2,047,700.00	2,563,600.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,645,100.00	1,619,000.00	1,978,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	100,000.00	100,000.00	180,400.00
รวม	3,359,500.00	3,766,700.00	4,722,300.00

ตารางภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,447,100.00	1,695,400.00	1,986,780.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,453,100.00	1,607,000.00	1,749,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	120,000.00	120,000.00	180,400.00
รวม	3,020,200.00	3,422,400.00	3,916,480.00
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,444,400.00	1,747,300.00	2,138,280.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,463,100.00	1,609,000.00	1,781,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	200,000.00	204,000.00	180,400.00
รวม	3,107,500.00	3,560,300.00	4,099,980.00
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แจ่มใส			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	862,250.00	2,880,000.00	1,950,440.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,052,100.00	1,513,000.00	1,639,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	80,000.00	100,000.00	280,400.00
รวม	1,994,350.00	4,493,000.00	3,870,140.00
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	2,405,100.00	2,833,300.00	3,260,500.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,479,100.00	1,708,000.00	2,171,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	123,000.00	130,000.00	180,400.00
รวม	4,007,200.00	4,671,300.00	5,612,200.00
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,365,000.00	1,715,100.00	1,959,600.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,452,100.00	1,608,400.00	1,730,780.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	160,000.00	160,000.00	180,400.00
รวม	2,977,100.00	3,483,500.00	3,870,780.00

ตารางภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,303,000.00	3,906,300.00	4,219,520.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	2,626,480.00	2,372,180.00	2,690,680.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	162,000.00	182,000.00	180,400.00
รวม	6,091,480.00	6,460,480.00	7,090,600.00
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	851,050.00	2,576,700.00	1,777,820.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	1,439,100.00	1,679,500.00	1,904,060.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	25,500.00	25,500.00	180,400.00
รวม	2,315,650.00	4,281,700.00	3,862,280.00
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,504,500.00	1,952,800.00	2,312,000.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	1,623,100.00	1,603,000.00	2,008,300.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	120,000.00	120,000.00	180,400.00
รวม	3,247,600.00	3,675,800.00	4,500,700.00
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,717,000.00	2,098,200.00	2,318,500.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	1,495,260.00	1,729,160.00	2,122,860.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	140,000.00	184,000.00	180,400.00
รวม	3,352,260.00	4,011,360.00	4,621,760.00

ตารางภาคผนวกที่ 7 รายละเอียดค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สินในสาขาวิชาอุตสาหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532-2534 จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถานศึกษา
หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	3,121,966.67	2,821,450.00	1,812,833.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	2,753,400.00		240,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	5,875,366.67	2,821,450.00	2,054,258.33
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสี่พระยา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,439,316.67	1,620,600.00	1,227,616.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	234,000.00		471,900.00
รวม	1,673,316.67	1,620,600.00	1,699,516.67
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,127,850.00	1,202,066.67	1,241,000.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	113,100.00		165,000.00
รวม	1,240,950.00	1,202,066.67	1,406,000.00
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,382,133.33	1,384,566.67	972,116.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	115,000.00	386,400.00	261,500.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		65,150.00	
รวม	1,497,133.33	1,836,116.67	1,235,041.67

ตารางภาคผนวกที่ 7 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,686,300.00	1,264,116.67	789,616.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			85,000.00
รวม	1,686,300.00	1,264,116.67	874,616.67
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,554,900.00	1,790,933.33	2,318,966.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	473,100.00		415,000.00
รวม	2,028,000.00	1,790,933.33	2,733,966.67
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	790,833.33	1,273,850.00	1,129,066.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		1,245,450.00	
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์งานบ้าน-งานครัว			2,625.00
รวม	790,833.33	2,519,300.00	1,133,116.67
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	695,933.33	896,683.33	675,250.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		1,245,450.00	
รวม	695,933.33	2,142,133.33	675,250.00
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,215,450.00	1,596,266.67	1,073,100.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	87,800.00		137,800.00
รวม	1,303,250.00	1,596,266.67	1,210,900.00

ตารางภาคผนวกที่ 7 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	708,100.00	815,166.67	642,400.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		1,245,450.00	
รวม	708,100.00	2,060,616.67	642,400.00
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,951,533.33	2,113,350.00	1,660,750.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	77,900.00		142,500.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	2,029,433.33	2,113,350.00	1,804,675.00
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	792,050.00	765,283.33	912,500.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	437,100.00		1,314,000.00
รวม	1,229,150.00	765,283.33	2,226,500.00
13. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,988,033.33	1,722,800.00	1,354,150.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	71,500.00		965,638.00
รวม	2,059,533.33	1,722,800.00	2,319,788.00
14. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	942,916.67	1,211,800.00	747,033.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		1,245,450.00	
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ห้องสมุด		5,225.00	
รวม	942,916.67	2,462,475.00	748,458.33

ตารางภาคผนวกที่ 7 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
15. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	366,216.00	465,983.00	532,900.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		1,245,450.00	
รวม	366,216.00	1,711,433.00	532,900.00
16. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	463,550.00	631,450.00	573,050.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		1,245,450.00	
รวม	463,550.00	1,876,900.00	573,050.00
17. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แจ่มใส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	173,983.33	1,053,633.33	699,583.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	2,407,200.00	1,245,450.00	
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		237,500.00	
รวม	2,581,183.33	2,536,583.33	701,008.33
18. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	994,016.67	789,616.67	785,966.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		195,000.00	308,000.00
รวม	994,016.67	984,616.67	1,093,966.67
19. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	388,116.67	596,166.67	509,783.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		1,245,450.00	1,332,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	388,116.67	1,841,616.67	1,843,208.33

ตารางภาคผนวกที่ 7 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
20. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,105,950.00	1,294,533.33	610,766.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	131,000.00	523,800.00	
รวม	1,236,950.00	1,818,333.33	610,766.67
21. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	214,133.33	744,600.00	963,600.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			1,695,900.00
รวม	214,133.33	744,600.00	2,659,500.00
22. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	408,800.00	764,066.67	407,583.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			1,302,200.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	408,800.00	764,066.67	1,711,208.33
23. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	728,783.33	801,783.33	704,450.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		1,245,450.00	
รวม	728,783.33	2,047,233.33	704,450.00

ตารางภาคผนวกที่ 8 รายละเอียดค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สินสาขาวิชาพาณิชยกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532-2534 จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถานศึกษา

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,026,866.67	594,950.00	377,166.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		200,000.00	660,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	1,026,866.67	794,950.00	1,038,591.67
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	160,600.00	761,633.33	753,116.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			250,000.00
รวม	160,600.00	761,633.33	1,003,116.67
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	403,933.33	319,983.33	214,133.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			210,000.00
รวม	403,933.33	319,983.33	424,133.33
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	422,183.33	271,316.67	206,833.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		3,600.00	410,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		65,150.00	65,150.00
รวม	422,183.33	340,066.67	683,408.33

ตารางภาคผนวกที่ 8 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	526,816.67	446,516.67	446,516.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			240,000.00
รวม	526,816.67	446,516.67	686,516.67
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	899,116.67	677,683.33	1,314,000.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	899,116.67	677,683.33	1,314,000.00
7. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	587,650.00	676,466.67	334,583.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			160,000.00
รวม	587,650.00	676,466.67	494,583.33
8. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	317,550.00	333,366.67	262,800.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	317,550.00	333,366.67	262,800.00
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	682,550.00	570,616.67	350,400.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	276,000.00		
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	958,550.00	570,616.67	351,825.00

ตารางภาคผนวกที่ 8 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
10. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	453,816.67	293,216.67	695,933.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		30,000.00	
รวม	453,816.67	323,216.67	695,933.33
11. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,014,700.00	479,366.67	591,300.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			410,000.00
รวม	1,014,700.00	479,366.67	1,001,300.00
12. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	310,250.00	334,583.33	327,283.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	310,250.00	334,583.33	327,283.33
13. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	602,250.00	571,833.33	438,000.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			117,500.00
รวม	602,250.00	571,833.33	555,500.00
14. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	176,416.67	238,466.67	147,216.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			250,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		237,500.00	237,500.00
รวม	176,416.67	475,966.67	636,141.67

ตารางภาคผนวกที่ 8 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
15. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	725,133.33	683,766.67	356,483.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	65,000.00		330,000.00
รวม	790,133.33	683,766.67	686,483.33
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	231,166.67	593,733.33	485,450.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			160,000.00
รวม	231,166.67	593,733.33	645,450.00
17. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	552,366.67	126,533.33	271,316.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			250,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	552,366.67	126,533.33	522,741.67
18. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	161,816.67	153,300.00	232,383.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	161,816.67	153,300.00	232,383.33

ตารางภาคผนวกที่ 9 รายละเอียดค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สินสาขาวิชาคหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532-2534 จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถานศึกษา

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	4,550,333.33	4,967,650.00	2,871,333.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			402,500.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	4,550,333.33	4,967,650.00	3,275,258.33
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	3,968,766.67	4,563,716.67	3,755,850.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	64,000.00		972,500.00
รวม	4,032,766.67	4,563,716.67	4,728,350.00
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	2,973,533.33	2,085,366.67	2,808,066.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	24,500.00		535,000.00
รวม	2,998,033.33	2,085,366.67	3,343,066.67
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	2,840,916.67	2,473,483.33	2,177,833.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		282,000.00	355,600.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		65,150.00	65,150.00
รวม	2,840,916.67	2,820,633.33	2,600,008.33

ตารางภาคผนวกที่ 9 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	2,318,966.67	4,070,966.67	2,103,616.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		600,000.00	435,000.00
รวม	2,318,966.67	4,670,966.67	2,538,616.67
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,542,733.33	1,060,933.33	1,592,616.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	108,000.00		928,500.00
รวม	1,650,733.33	1,060,933.33	2,521,116.67
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,009,833.33	1,559,766.67	1,105,950.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		73,000.00	
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์งานบ้าน-งานครัว			2,625.00
รวม	1,009,833.33	1,632,766.67	1,110,000.00
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,210,583.33	1,195,983.33	725,133.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		73,000.00	
รวม	1,210,583.33	1,268,983.33	725,133.33
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,575,583.33	2,091,450.00	1,125,416.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	55,000.00		36,600.00
รวม	1,630,583.33	2,091,450.00	1,162,016.67

ตารางภาคผนวกที่ 9 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	947,783.33	883,300.00	428,266.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		73,000.00	
รวม	947,783.33	956,300.00	428,266.67
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,916,250.00	1,779,983.33	924,666.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	181,800.00		37,200.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	2,098,050.00	1,779,983.33	963,291.67
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,042,683.33	714,183.33	1,034,166.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			1,011,000.00
รวม	1,042,683.33	714,183.33	2,045,166.67
13. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	2,921,216.67	3,830,066.67	1,699,683.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		600,000.00	495,000.00
รวม	2,921,216.67	4,430,066.67	2,194,683.33
14. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	953,866.67	1,287,233.33	660,650.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		198,100.00	
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ห้องสมุด		5,225.00	5,225.00
รวม	953,866.67	1,490,558.33	667,300.00

ตารางภาคผนวกที่ 9 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
15. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	582,783.33	663,083.33	794,483.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	73,000.00		
รวม	655,783.33	663,083.33	794,483.33
16. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,226,400.00	1,031,733.33	676,466.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		73,000.00	
รวม	1,226,400.00	1,104,733.33	676,466.67
17. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แจ่มใส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	315,116.67	1,136,366.67	1,052,416.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	341,600.00	73,000.00	
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		237,500.00	237,500.00
รวม	656,716.67	1,446,866.67	1,291,341.67
18. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,309,133.33	1,739,833.33	1,672,916.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		20,000.00	25,000.00
รวม	1,309,133.33	1,759,833.33	1,697,916.67
19. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	803,000.00	1,314,000.00	874,783.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		73,000.00	110,500.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	803,000.00	1,387,000.00	986,708.33

ตารางภาคผนวกที่ 9 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
20. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,607,216.67	1,978,300.00	1,536,650.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	20,000.00	600,000.00	69,500.00
รวม	1,627,216.67	2,578,300.00	1,606,150.00
21. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	676,466.67	1,124,200.00	1,334,683.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			83,000.00
รวม	676,466.67	1,124,200.00	1,417,683.33
22. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	759,200.00	1,140,016.67	666,733.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			145,800.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	759,200.00	1,140,016.67	813,958.33
23. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	754,333.33	691,066.67	666,733.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		73,000.00	375,500.00
รวม	754,333.33	764,066.67	1,042,233.33

ตารางภาคผนวกที่ 10 รายละเอียดค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์สินค้าวิชาศิลปหัตถกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532-2534 จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถานศึกษา

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,082,833.33	1,697,250.00	671,600.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	244,800.00		35,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	1,327,633.33	1,697,250.00	708,025.00
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง		682,550.00	639,966.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม		682,550.00	639,966.67
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	410,016.67	300,516.67	365,000.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	410,016.67	300,516.67	365,000.00
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	316,333.33	87,666.00	170,333.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		124,000.00	
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		65,150.00	65,150.00
รวม	316,333.33	276,816.00	236,908.33

ตารางภาคผนวกที่ 10 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
5. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	344,316.67	357,700.00	191,016.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		140,800.00	
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ทำงานบ้าน-งานครัว			2,625.00
รวม	344,316.67	498,500.00	195,066.67
6. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	175,200.00	253,066.67	82,733.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		140,800.00	
รวม	175,200.00	393,866.67	82,733.33
7. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	440,433.33	596,166.67	243,333.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	30,500.00		5,000.00
รวม	470,933.33	596,166.67	248,333.33
8. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	312,683.33	344,316.67	116,800.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		140,800.00	
รวม	312,683.33	485,116.67	116,800.00
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	584,000.00	456,250.00	338,233.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			450,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	584,000.00	456,250.00	789,658.33

ตารางภาคผนวกที่ 10 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
10. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,048,766.67	1,009,833.33	569,400.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			157,100.00
รวม	1,048,766.67	1,009,833.33	726,500.00
11. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	203,183.33	206,833.33	136,266.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		214,800.00	
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
- ครุภัณฑ์ห้องสมุด		5,225.00	5,225.00
รวม	203,183.33	426,858.33	142,916.67
12. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	182,500.00	180,066.67	287,133.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		140,800.00	
รวม	182,500.00	320,866.67	287,133.33
13. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	125,316.67	239,683.33	177,633.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		140,800.00	
รวม	125,316.67	380,483.33	177,633.33
14. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	332,150.00	295,650.00	
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		77,500.00	
รวม	332,150.00	373,150.00	

ตารางภาคผนวกที่ 10 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
15. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	155,733.33	321,200.00	131,400.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		140,800.00	45,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			1,425.00
รวม	155,733.33	462,000.00	177,825.00
16. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	585,216.67	491,533.33	158,166.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		337,500.00	
รวม	585,216.67	829,033.33	158,166.67
17. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง		122,883.33	99,766.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			177,000.00
รวม		122,883.33	276,766.67
18. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	474,500.00	265,233.33	211,700.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		140,800.00	
รวม	474,500.00	406,033.33	211,700.00

ตารางภาคผนวกที่ 11 ประสิทธิภาพการใช้จ่ายต้นทุนดำเนินการวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532 - 2534 จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถานศึกษา

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	8,734,400.00	10,363,200.00	11,470,000.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	3,393,740.00	4,046,714.00	5,548,191.60
3. ค่าสาธารณูปโภค	364,800.00	414,048.00	365,184.00
รวม	12,492,940.00	14,823,962.00	17,383,375.60
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	8,126.00	8,286.00	4,712.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	379.09	441.13	909.66
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.47	0.42	0.37
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	715.26	760.57	1,443.90
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	11.32	27.59	41.27
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสี่พระยา			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	5,041,300.00	5,940,500.00	6,478,800.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	3,328,080.00	3,336,214.00	3,836,994.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	288,000.00	384,000.00	317,184.00
รวม	8,657,380.00	9,660,714.00	10,632,978.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	4,577.00	6,270.00	5,241.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	466.40	379.92	500.25
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.45	0.42	0.48
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	847.99	655.03	962.03
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	18.18	27.59	7.69
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	4,537,400.00	5,542,700.00	5,999,300.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	3,001,230.40	2,691,462.20	3,116,096.20
3. ค่าสาธารณูปโภค	326,400.00	384,000.00	336,384.00
รวม	7,865,030.40	8,618,162.20	9,451,780.20
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	4,040.00	3,212.00	3,804.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	480.03	661.59	612.66
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.49	0.43	0.48
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	941.24	1,160.68	1,178.20
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	3.92	24.56	7.69

ตารางภาคผนวกที่ 11 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	4,318,300.00	5,004,300.00	5,434,700.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	2,087,400.00	2,567,894.00	2,839,628.40
3. ค่าสาธารณูปโภค	259,200.00	268,800.00	221,184.00
รวม	6,664,900.00	7,840,994.00	8,495,512.40
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	4,078.00	3,468.00	2,899.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	402.99	557.50	722.59
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.47	0.46	0.38
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	760.36	1,032.40	1,165.47
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	11.32	14.81	38.71
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,275,100.00	4,047,500.00	4,422,620.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	3,100,818.00	3,752,224.00	3,876,546.80
3. ค่าสาธารณูปโภค	230,400.00	336,000.00	221,184.00
รวม	6,606,318.00	8,135,724.00	8,520,350.80
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	3,940.00	5,113.00	2,973.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	413.44	392.35	706.66
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.40	0.28	0.31
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	689.07	544.93	1,024.15
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	33.33	61.11	55.07
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,086,100.00	3,657,900.00	4,125,200.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	2,692,158.00	2,570,834.00	2,951,701.20
3. ค่าสาธารณูปโภค	297,600.00	364,800.00	240,384.00
รวม	6,075,858.00	6,593,534.00	7,317,285.20
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	3,690.00	3,150.00	4,634.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	406.00	516.13	389.35
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.40	0.31	0.31
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	676.67	748.01	564.28
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	33.33	55.07	55.07

ตารางภาคผนวกที่ 11 (ต่อ)

รายการ	2532	2533	2534
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,304,800.00	1,640,100.00	1,925,960.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	1,450,498.00	1,659,140.00	1,789,303.60
3. ค่าสาธารณูปโภค	96,000.00	96,000.00	173,184.00
รวม	2,851,298.00	3,395,240.00	3,888,447.60
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	2,175.00	2,899.00	2,344.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	323.25	288.78	409.04
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.37	0.27	0.26
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	513.09	395.59	552.76
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	41.27	63.01	64.86
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,247,100.00	1,695,500.00	1,953,680.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	1,445,598.00	1,589,070.00	1,754,690.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	115,200.00	130,560.00	173,184.00
รวม	2,807,898.00	3,415,130.00	3,881,554.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,993.00	2,143.00	1,412.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	347.40	392.95	677.83
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.36	0.23	0.28
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	542.80	510.32	941.43
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	43.75	70.13	61.11
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,288,700.00	3,993,100.00	4,458,620.00
2. ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	2,245,278.00	2,163,840.00	2,620,814.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	168,000.00	168,000.00	173,184.00
รวม	5,701,978.00	6,324,940.00	7,252,618.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	3,139.00	4,077.00	2,282.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	447.90	382.53	783.66
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.39	0.31	0.31
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	734.27	554.39	1,135.74
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	36.07	55.07	55.07

ตารางภาคผนวกที่ 11 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,216,000.00	1,632,200.00	2,058,600.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	1,512,238.00	1,767,920.00	2,091,614.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	153,600.00	153,600.00	173,184.00
รวม	2,881,838.00	3,553,720.00	4,323,398.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,879.00	1,953.00	1,192.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	378.17	448.67	894.33
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.47	0.33	0.35
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	713.54	669.66	1,375.89
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	11.32	50.75	46.15
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,495,600.00	4,161,200.00	4,655,100.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	2,498,118.00	2,992,920.00	3,293,094.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	211,200.00	250,560.00	192,384.00
รวม	6,204,918.00	7,404,680.00	8,140,578.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	4,220.00	4,044.00	2,691.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	362.55	451.49	745.92
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.42	0.35	0.37
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	625.09	694.59	1,184.00
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	27.59	46.15	41.27
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,662,700.00	2,390,600.00	2,353,280.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	1,673,154.00	1,582,700.00	1,900,514.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	249,600.00	249,600.00	173,184.00
รวม	3,585,454.00	4,222,900.00	4,426,978.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	2,063.00	1,518.00	2,369.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	428.54	685.94	460.78
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.41	0.32	0.60
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	726.34	1,008.74	1,151.95
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	30.51	52.94	(50.00)

ตารางภาคผนวกที่ 11 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,990,300.00	2,015,600.00	2,282,700.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,684,718.00	1,582,700.00	1,904,434.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	163,200.00	163,200.00	173,184.00
รวม	3,838,218.00	3,761,500.00	4,360,318.00
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา (คน)	1,583.00	1,813.00	2,426.00
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางเฉลี่ย/คน	597.86	511.58	443.18
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.44	0.21	0.28
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	1,067.60	647.57	615.52
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	21.43	73.42	61.11
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	4,123,400.00	4,964,500.00	5,579,620.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	2,925,574.40	3,449,080.60	3,719,658.60
3. ค่าสาธารณูปโภค	297,600.00	297,600.00	221,184.00
รวม	7,346,574.40	8,711,180.60	9,520,462.60
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา (คน)	5,731.00	5,788.00	3,464.00
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางเฉลี่ย/คน	316.09	371.11	677.69
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.48	0.40	0.40
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	607.86	618.51	1,129.48
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	7.69	33.33	33.33
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,614,400.00	2,047,700.00	2,563,600.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,612,198.00	1,586,620.00	1,938,734.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	96,000.00	96,000.00	173,184.00
รวม	3,322,598.00	3,730,320.00	4,675,518.00
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา (คน)	1,892.00	2,400.00	1,365.00
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางเฉลี่ย/คน	433.02	383.25	844.59
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.42	0.29	0.40
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	746.58	539.79	1,407.65
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	27.59	59.15	33.33

ตารางภาคผนวกที่ 11 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,447,100.00	1,695,400.00	1,986,780.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,424,038.00	1,574,860.00	1,714,314.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	115,200.00	115,200.00	173,184.00
รวม	2,986,338.00	3,385,460.00	3,874,278.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,185.00	1,351.00	1,596.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	621.40	617.89	598.56
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.51	0.38	0.32
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	1,268.16	996.60	880.23
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(4.08)	38.71	52.94
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,444,400.00	1,747,300.00	2,138,280.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,433,838.00	1,576,820.00	1,745,674.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	192,000.00	195,840.00	173,184.00
รวม	3,070,238.00	3,519,960.00	4,057,138.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,987.00	2,034.00	1,533.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	381.00	426.71	652.57
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.41	0.29	0.34
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	645.76	601.00	988.74
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	30.51	59.15	48.48
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แจ่มใส			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	862,250.00	2,880,000.00	1,950,440.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,031,058.00	1,482,740.00	1,606,514.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	76,800.00	96,000.00	269,184.00
รวม	1,970,108.00	4,458,740.00	3,826,138.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	547.00	1,996.00	1,561.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	888.08	550.81	604.38
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.50	0.44	0.35
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	1,776.16	983.59	929.81
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	0.00	21.43	46.15

ตารางภาคผนวกที่ 11 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	2,405,100.00	2,833,300.00	3,260,500.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,449,518.00	1,673,840.00	2,127,874.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	118,080.00	124,800.00	173,184.00
รวม	3,972,698.00	4,631,940.00	5,561,558.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	2,547.00	2,935.00	2,681.00
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางเฉลี่ย/คน	384.60	389.14	511.50
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.44	0.31	0.29
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	686.78	563.97	720.43
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	21.43	55.07	59.15
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,365,000.00	1,715,100.00	1,959,600.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,423,058.00	1,576,232.00	1,696,164.40
3. ค่าสาธารณูปโภค	153,600.00	153,600.00	173,184.00
รวม	2,941,658.00	3,444,932.00	3,828,948.40
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,325.00	2,122.00	1,438.00
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางเฉลี่ย/คน	547.43	400.30	656.55
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.38	0.30	0.34
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	882.95	571.86	994.78
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	38.71	57.14	48.48
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	3,303,000.00	3,906,300.00	4,219,520.00
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	2,573,950.40	2,324,736.40	2,636,866.40
3. ค่าสาธารณูปโภค	155,520.00	174,720.00	173,184.00
รวม	6,032,470.40	6,405,756.40	7,029,570.40
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	3,307.00	3,656.00	2,188.00
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางเฉลี่ย/คน	449.79	432.03	792.19
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.52	0.39	0.42
ค่าใช้จ่ายค่าเดินทางที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	937.06	708.25	1,365.85
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(8.33)	36.07	27.59

ตารางภาคผนวกที่ 11 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	851,050.00	2,576,700.00	1,777,820.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	1,410,318.00	1,645,910.00	1,865,978.80
3. ค่าสาธารณูปโภค	24,480.00	24,480.00	173,184.00
รวม	2,285,848.00	4,247,090.00	3,816,982.80
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	922.00	2,125.00	2,370.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	611.32	492.81	397.12
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.38	0.26	0.31
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	985.99	665.96	575.54
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	38.71	64.86	55.07
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,504,500.00	1,952,800.00	2,312,000.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	1,590,638.00	1,570,940.00	1,968,134.00
3. ค่าสาธารณูปโภค	115,200.00	115,200.00	173,184.00
รวม	3,210,338.00	3,638,940.00	4,453,318.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,430.00	1,669.00	1,312.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	553.56	537.61	836.95
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.36	0.28	0.25
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	864.94	746.68	1,115.93
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	43.75	61.11	66.67
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	1,717,000.00	2,098,200.00	2,318,500.00
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	1,465,354.80	1,694,576.80	2,080,402.80
3. ค่าสาธารณูปโภค	134,400.00	176,640.00	173,184.00
รวม	3,316,754.80	3,969,416.80	4,572,086.80
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,742.00	1,571.00	1,492.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินการเฉลี่ย/คน	469.48	623.02	755.61
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.44	0.33	0.30
ค่าใช้จ่ายดำเนินการที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	838.35	929.88	1,079.44
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	21.43	50.75	57.14

ตารางภาคผนวกที่ 12 ประสิทธิภาพการใช้จ่ายทุนทรัพย์เงินสาขาวิชาอุตสาหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532-2534 จำนวนตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถาบันการศึกษา

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	3,121,966.67	2,821,450.00	1,812,833.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	550,680.00	468,078.00	433,476.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	3,672,646.67	3,289,528.00	2,246,451.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	2,566.00	2,319.00	1,490.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	352.92	349.77	371.76
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.46	0.51	0.49
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	653.55	709.47	728.94
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	14.81	(2.84)	3.92
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,439,316.67	1,620,600.00	1,227,616.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	46,800.00	39,780.00	128,193.00
รวม	1,486,116.67	1,660,380.00	1,355,809.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,183.00	1,332.00	1,009.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	309.75	307.36	331.33
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.41	0.43	0.49
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	525.01	539.23	649.66
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	30.51	24.56	3.92
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,127,850.00	1,202,066.67	1,241,000.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	22,620.00	19,227.00	49,342.95
รวม	1,150,470.00	1,221,293.67	1,290,342.95
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	927.00	988.00	1,020.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	306.02	304.80	311.93
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.39	0.48	0.56
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	501.67	586.15	708.93
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	36.07	7.69	(27.27)

ตารางภาคผนวกที่ 12 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,382,133.33	1,384,566.67	972,116.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	23,000.00	19,550.00	68,917.50
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		6,515.00	5,212.00
รวม	1,405,133.33	1,410,631.67	1,046,388.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,136.00	1,138.00	799.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	304.99	305.65	322.92
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.45	0.47	0.43
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	554.53	576.69	564.55
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	18.18	11.32	25.17
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,686,300.00	1,264,116.67	789,616.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			17,000.00
รวม	1,686,300.00	1,264,116.67	806,616.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,386.00	1,039.00	649.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	306.46
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.44	0.33	0.37
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	535.71	447.09	484.90
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	21.43	50.97	41.77
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,554,900.00	1,790,933.33	2,318,966.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	94,620.00	80,427.00	151,362.95
รวม	1,649,520.00	1,871,360.33	2,470,329.62
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,278.00	1,472.00	1,906.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	318.26	313.47	319.58
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.38	0.30	0.38
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	512.49	450.39	515.45
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	38.97	56.32	38.71

ตารางภาคผนวกที่ 12 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	790,833.33	1,273,850.00	1,129,066.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		249,090.00	211,726.50
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์งานบ้าน-งานครัว			262.50
รวม	790,833.33	1,522,940.00	1,341,198.17
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	650.00	1,047.00	928.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	358.66	356.36
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.31	0.29	0.19
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	434.78	505.16	438.33
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	55.07	59.15	77.00
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	695,933.33	896,683.33	675,250.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		249,090.00	211,726.50
รวม	695,933.33	1,145,773.33	886,976.50
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	572.00	737.00	555.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	383.34	394.07
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.33	0.35	0.32
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	450.38	587.94	579.51
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	49.87	46.63	52.94
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,215,450.00	1,596,266.67	1,073,100.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	17,560.00	14,926.00	40,247.10
รวม	1,233,010.00	1,611,192.67	1,113,347.10
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	999.00	1,312.00	882.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	304.33	302.81	311.25
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.36	0.28	0.33
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	475.52	420.56	464.55
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	43.75	61.11	50.75

ตารางภาคผนวกที่ 12 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	708,100.00	815,166.67	642,400.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		249,090.00	211,726.50
รวม	708,100.00	1,064,256.67	854,126.50
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	582.00	670.00	528.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	391.67	398.88
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.43	0.36	0.31
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	530.04	611.99	578.08
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	23.32	43.75	55.07
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,951,533.33	2,113,350.00	1,660,750.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	15,580.00	13,243.00	39,756.55
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	1,967,113.33	2,126,593.00	1,700,649.05
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,604.00	1,737.00	1,365.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	302.40	301.88	307.21
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.39	0.37	0.35
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	495.73	479.17	472.63
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	36.07	41.27	46.15
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	792,050.00	765,283.33	912,500.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	87,420.00	74,307.00	325,960.95
รวม	879,470.00	839,590.33	1,238,460.95
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	651.00	629.00	750.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	333.11	329.13	407.17
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.37	0.37	0.60
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	528.75	522.43	1,017.91
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	41.27	41.27	(50.00)

ตารางภาคผนวกที่ 12 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
13. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,988,033.33	1,722,800.00	1,354,150.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	14,300.00	12,155.00	203,459.35
รวม	2,002,333.33	1,734,955.00	1,557,609.35
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,634.00	1,416.00	1,113.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	302.16	302.12	345.07
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.49	0.44	0.44
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	592.47	539.49	616.20
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	3.92	21.43	21.43
14. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	942,916.67	1,211,800.00	747,033.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		249,090.00	211,726.50
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ห้องสมุด		522.50	418.50
รวม	942,916.67	1,461,412.50	959,320.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	775.00	996.00	614.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	361.80	385.25
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.35	0.26	0.34
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	461.54	488.91	583.72
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	46.15	64.86	48.48
15. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	366,216.67	465,983.33	532,900.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		249,090.00	211,726.50
รวม	366,216.67	715,073.33	744,626.50
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	301.00	383.00	438.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	460.36	419.19
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.43	0.30	0.35
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	526.32	657.66	644.91
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	24.56	57.14	46.15

ตารางภาคผนวกที่ 12 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
16. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	463,550.00	631,450.00	573,050.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		249,090.00	211,726.50
รวม	463,550.00	880,540.00	784,776.50
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	381.00	519.00	471.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	418.34	410.84
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.39	0.39	0.36
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	491.80	685.81	641.94
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	36.07	36.07	43.75
17. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แจ่มใส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	173,983.33	1,053,633.33	699,583.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	481,440.00	658,314.00	559,566.90
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		23,750.00	14,250.00
รวม	655,423.33	1,735,697.33	1,273,542.73
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	143.00	866.00	575.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	1,130.15	494.20	546.13
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.35	0.43	0.42
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	1,738.69	867.02	941.60
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	46.15	24.56	27.59
18. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	994,016.67	789,616.67	785,966.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		39,000.00	94,750.00
รวม	994,016.67	828,616.67	880,716.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	817.00	649.00	646.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	314.82	336.17
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.47	0.20	0.34
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	566.04	394.01	509.34
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	11.32	74.84	48.48

ตารางภาคผนวกที่ 12 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
19. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	388,116.67	596,166.67	509,783.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		249,090.00	478,126.50
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	388,116.67	845,256.67	988,052.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	319.00	490.00	419.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	425.35	581.45
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.47	0.36	0.32
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	566.04	664.60	851.32
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	11.32	43.75	53.59
20. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,105,950.00	1,294,533.33	610,766.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	26,200.00	127,030.00	107,975.50
รวม	1,132,150.00	1,421,563.33	718,742.17
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	909.00	1,064.00	502.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	307.11	329.44	353.04
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.55	0.51	0.50
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	682.46	672.32	706.07
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(22.22)	(4.08)	0.00
21. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	214,133.33	744,600.00	963,600.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			339,180.00
รวม	214,133.33	744,600.00	1,302,780.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	176.00	612.00	792.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	405.60
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.39	0.30	0.46
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	491.80	428.57	751.11
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	36.07	57.14	14.81

ตารางภาคผนวกที่ 12 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
22. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	408,800.00	764,066.67	407,583.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			260,440.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	408,800.00	764,066.67	668,165.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	336.00	628.00	335.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	491.80
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.39	0.28	0.32
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	491.80	416.67	723.24
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	36.07	61.11	52.94
23. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	728,783.33	801,783.33	704,450.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		249,090.00	211,726.50
รวม	728,783.33	1,050,873.33	916,176.50
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	599.00	659.00	579.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	393.20	390.17
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.41	0.35	0.31
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	508.47	604.92	565.46
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	30.51	46.15	55.07

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางภาคผนวกที่ 13 ประสิทธิภาพการใช้จ่ายทุนทรัพย์สินค้าวิชาพาณิชยกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532-2534 จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถานศึกษา

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,026,866.67	594,950.00	377,166.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		40,000.00	166,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ - ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	1,026,866.67	634,950.00	543,309.17
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	844.00	489.00	310.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	320.17	432.15
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.49	0.40	0.40
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	588.24	533.62	720.25
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	3.92	33.33	33.33
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสี่พระยา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	160,600.00	761,633.33	753,116.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			50,000.00
รวม	160,600.00	761,633.33	803,116.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	132.00	626.00	619.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	319.92
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.71	0.43	0.60
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	1,034.48	526.32	799.79
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(144.83)	24.56	(50.00)
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	403,933.33	319,983.33	214,133.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			42,000.00
รวม	403,933.33	319,983.33	256,133.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	332.00	263.00	176.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	358.84
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.58	0.40	0.66
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	714.29	500.00	1,055.42
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(38.10)	33.33	(94.12)

ตารางภาคผนวกที่ 13 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	422,183.33	271,316.67	206,833.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		720.00	82,612.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		6,515.00	5,212.00
รวม	422,183.33	278,551.67	294,799.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	347.00	223.00	170.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	308.00	427.59
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.61	0.49	0.43
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	769.23	603.92	747.54
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(56.41)	3.92	25.17
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	526,816.67	446,516.67	446,516.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			48,000.00
รวม	526,816.67	446,516.67	494,516.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	433.00	367.00	367.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	332.25
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.44	0.10	0.28
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	535.71	333.33	461.46
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	21.43	88.89	61.11
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	899,116.67	677,683.33	1,314,000.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	899,116.67	677,683.33	1,314,000.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	739.00	557.00	1,080.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	300.00
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.51	0.38	0.34
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	612.24	483.87	454.55
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(4.08)	38.71	48.48

ตารางภาคผนวกที่ 13 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
7. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	587,650.00	676,466.67	334,583.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			32,000.00
รวม	587,650.00	676,466.67	366,583.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	483.00	556.00	275.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	328.69
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.51	0.34	0.31
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	612.24	454.55	476.37
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(4.08)	48.48	55.07
8. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	317,550.00	333,366.67	262,800.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	317,550.00	333,366.67	262,800.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	261.00	274.00	216.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	300.00
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.59	0.33	0.41
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	731.71	447.76	508.47
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(43.90)	50.75	30.51
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	682,550.00	570,616.67	350,400.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	55,200.00	46,920.00	39,882.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	737,750.00	617,536.67	390,424.50
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	561.00	469.00	288.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	324.26	324.67	334.27
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.57	0.36	0.43
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	754.10	507.29	586.43
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(32.56)	43.75	24.56

ตารางภาคผนวกที่ 13 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
10. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	453,816.67	293,216.67	695,933.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		6,000.00	5,100.00
รวม	453,816.67	299,216.67	701,033.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	373.00	241.00	572.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	306.14	302.20
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.45	0.34	0.63
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	545.45	463.85	816.75
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	18.18	48.48	(70.27)
11. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,014,700.00	479,366.67	591,300.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			82,000.00
รวม	1,014,700.00	479,366.67	673,300.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	834.00	394.00	486.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	341.60
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.62	0.47	0.46
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	789.47	566.04	632.60
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(63.16)	11.32	14.81
12. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	310,250.00	334,583.33	327,283.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	310,250.00	334,583.33	327,283.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	255.00	275.00	269.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	300.00
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.65	0.55	0.36
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	857.14	666.67	468.75
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(85.71)	(22.22)	43.75

ตารางภาคผนวกที่ 13 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
13. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	602,250.00	571,833.33	438,000.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			23,500.00
รวม	602,250.00	571,833.33	461,500.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	495.00	470.00	360.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	316.10
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.47	0.34	0.29
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	566.04	454.55	445.21
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	11.32	48.48	59.15
14. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	176,416.67	238,466.67	147,216.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			50,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		23,750.00	14,250.00
รวม	176,416.67	262,216.67	211,609.17
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	145.00	196.00	121.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	329.88	431.22
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.68	0.42	0.29
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	937.50	568.76	607.35
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(112.50)	27.59	59.15
15. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	725,133.33	683,766.67	356,483.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	13,000.00	11,050.00	75,392.50
รวม	738,133.33	694,816.67	431,875.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	596.00	562.00	293.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	305.38	304.85	363.45
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.54	0.47	0.41
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	663.87	575.19	616.01
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(17.39)	11.32	30.51



ตารางภาคผนวกที่ 13 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	231,166.67	593,733.33	485,450.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			32,000.00
รวม	231,166.67	593,733.33	517,450.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	190.00	488.00	399.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	319.78
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.43	0.34	0.42
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	526.32	454.55	551.34
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	24.56	48.48	27.59
17. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	552,366.67	126,533.33	271,316.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			50,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	552,366.67	126,533.33	321,459.17
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	454.00	104.00	223.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	355.44
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.36	0.44	0.25
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	468.75	535.71	473.92
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	43.75	21.43	66.67
18. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	161,816.67	153,300.00	232,383.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	161,816.67	153,300.00	232,383.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	133.00	126.00	191.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	300.00
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.57	0.37	0.35
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	697.67	476.19	461.54
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(32.56)	41.27	46.15

ตารางภาคผนวกที่ 14 ประสิทธิภาพการใช้จ่ายทุนทรัพย์สิ้นสาขาวิชาคหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532-2534 จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถาบันการศึกษา

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	4,506,533.33	4,967,650.00	2,871,333.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			80,500.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	4,506,533.33	4,967,650.00	2,951,975.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	3,704.00	4,083.00	2,360.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	308.43
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.47	0.42	0.26
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริง เฉลี่ย/คน	566.04	517.24	416.79
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	11.32	27.59	64.86
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสี่พระยา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	3,968,766.67	4,563,716.67	3,755,850.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	12,800.00	10,880.00	203,748.00
รวม	3,981,566.67	4,574,596.67	3,959,598.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	3,262.00	3,751.00	3,087.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.97	300.72	316.27
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.45	0.41	0.39
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริง เฉลี่ย/คน	547.21	509.69	518.48
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	18.18	30.51	36.07
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	2,973,533.33	2,085,366.67	2,808,066.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	4,900.00	4,165.00	110,540.25
รวม	2,978,433.33	2,089,531.67	2,918,606.92
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	2,444.00	1,714.00	2,308.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.49	300.60	311.81
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.51	0.42	0.44
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริง เฉลี่ย/คน	613.25	518.27	556.80
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(4.08)	27.59	21.43

ตารางภาคผนวกที่ 14 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	2,840,916.67	2,473,483.33	2,177,833.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		56,400.00	119,060.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		6,515.00	5,212.00
รวม	2,840,916.67	2,536,398.33	2,302,247.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	2,335.00	2,033.00	1,790.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	307.63	317.14
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.44	0.45	0.34
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	535.71	559.33	480.51
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	21.43	18.18	48.48
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	2,318,966.67	4,070,966.67	2,103,616.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		120,000.00	189,000.00
รวม	2,318,966.67	4,190,966.67	2,292,616.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,906.00	3,346.00	1,729.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	308.84	326.95
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.36	0.28	0.30
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	468.75	428.95	467.08
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	43.75	61.11	57.14
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,542,733.33	1,060,933.33	1,592,616.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	21,600.00	18,360.00	201,306.00
รวม	1,564,333.33	1,079,293.33	1,793,922.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,268.00	872.00	1,309.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	304.20	305.19	337.92
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.36	0.21	0.15
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	475.31	386.32	397.55
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	43.75	73.42	82.35

ตารางภาคผนวกที่ 14 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,009,833.33	1,559,766.67	1,105,950.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		14,600.00	12,410.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์งานบ้าน-งานครัว			262.50
รวม	1,009,833.33	1,574,366.67	1,118,765.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	830.00	1,282.00	909.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	302.81	303.48
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.36	0.24	0.28
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	468.75	398.43	421.49
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	43.75	68.42	61.11
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,210,583.33	1,195,983.33	725,133.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		14,600.00	12,410.00
รวม	1,210,583.33	1,210,583.33	737,543.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	995.00	983.00	596.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	303.66	305.13
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.32	0.09	0.24
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	441.18	333.69	401.49
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	52.94	90.11	68.42
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,575,583.33	2,091,450.00	1,125,416.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	11,000.00	9,565.22	15,450.43
รวม	1,586,583.33	2,101,015.22	1,140,867.10
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,295.00	1,719.00	925.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	302.09	301.37	304.12
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.33	0.28	0.27
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	450.89	418.57	416.60
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	50.75	61.11	63.01

ตารางภาคผนวกที่ 14 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	947,783.33	883,300.00	428,266.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		14,600.00	12,410.00
รวม	947,783.33	897,900.00	440,676.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	779.00	726.00	352.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	304.96	308.69
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.43	0.28	0.33
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	526.32	423.55	460.74
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	24.56	61.11	50.75
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,916,250.00	1,779,983.33	924,666.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	36,360.00	30,906.00	33,710.10
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	1,952,610.00	1,810,889.33	958,519.27
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,575.00	1,463.00	760.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	305.69	305.21	310.98
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.37	0.29	0.34
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	485.23	429.87	471.19
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	41.27	59.15	48.48
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,042,683.33	714,183.33	1,034,166.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			202,200.00
รวม	1,042,683.33	714,183.33	1,236,366.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	857.00	587.00	850.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	358.66
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.38	0.26	0.66
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	483.87	405.41	1,054.87
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	38.71	64.86	(94.12)

ตารางภาคผนวกที่ 14 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
13. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	2,921,216.67	3,830,066.67	1,699,683.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		120,000.00	201,000.00
รวม	2,921,216.67	3,950,066.67	1,900,683.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	2,401.00	3,148.00	1,397.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	309.40	335.48
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.36	0.33	0.34
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	468.75	461.79	508.30
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	43.75	50.75	48.48
14. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	953,866.67	1,287,233.33	660,650.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		39,620.00	33,677.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ห้องสมุด		522.50	418.50
รวม	953,866.67	1,327,375.83	694,888.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	784.00	1,058.00	543.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	309.36	315.55
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.39	0.25	0.43
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	491.80	412.47	553.59
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	36.07	66.67	24.56
15. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	582,783.33	663,083.33	794,483.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	14,600.00	12,410.00	10,548.50
รวม	597,383.33	675,493.33	805,031.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	479.00	545.00	653.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	307.52	305.61	303.98
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.45	0.32	0.26
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	559.12	449.43	410.79
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	18.18	52.94	64.86

ตารางภาคผนวกที่ 14 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
16. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,226,400.00	1,031,733.33	676,466.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		14,600.00	12,410.00
รวม	1,226,400.00	1,046,333.33	688,876.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,008.00	848.00	556.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	304.25	305.50
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.38	0.13	0.29
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	483.87	349.71	430.29
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	38.71	85.06	59.15
17. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	315,116.67	1,136,366.67	1,052,416.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	68,320.00	72,672.00	61,771.20
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		23,750.00	14,250.00
รวม	383,436.67	1,232,788.67	1,128,580.37
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	259.00	934.00	865.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	365.04	325.46	321.71
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.48	0.45	0.32
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	702.00	591.74	473.10
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	7.69	18.18	52.94
18. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,309,133.33	1,739,833.33	1,672,916.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		4,000.00	8,400.00
รวม	1,309,133.33	1,743,833.33	1,681,316.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,076.00	1,430.00	1,375.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.69	301.51
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.40	0.33	0.29
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	500.00	448.79	424.66
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	33.33	50.75	59.15

ตารางภาคผนวกที่ 14 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
19. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	803,000.00	1,314,000.00	874,783.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		14,600.00	34,510.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ - ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	803,000.00	1,328,600.00	909,435.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	660.00	1,080.00	719.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	303.33	311.88
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.28	0.33	0.37
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	416.67	452.74	495.05
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	61.11	50.75	41.27
20. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,607,216.67	1,978,300.00	1,536,650.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	4,000.00	123,400.00	118,790.00
รวม	1,611,216.67	2,101,700.00	1,655,440.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	1,321.00	1,626.00	1,263.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.75	318.71	323.19
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.46	0.34	0.38
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	556.94	482.90	521.28
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	14.81	48.48	38.71
21. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	676,466.67	1,124,200.00	1,334,683.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			16,600.00
รวม	676,466.67	1,124,200.00	1,351,283.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	556.00	924.00	1,097.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	303.73
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.35	0.18	0.15
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	461.54	365.85	357.33
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	46.15	78.05	82.35

ตารางภาคผนวกที่ 14 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
22. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	759,200.00	1,140,016.67	666,733.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			29,160.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	759,200.00	1,140,016.67	696,035.83
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา (คน)	624.00	937.00	548.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	313.18
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.34	0.26	0.22
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	454.55	405.41	401.52
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	48.48	64.86	71.79
23. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	754,333.33	691,066.67	666,733.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		14,600.00	87,510.00
รวม	754,333.33	705,666.67	754,243.33
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา (คน)	620.00	568.00	548.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	306.34	339.38
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.43	0.29	0.26
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	526.32	431.46	458.62
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	24.56	59.15	64.86

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางภาคผนวกที่ 15 ประสิทธิภาพการใช้จ่ายทุนทรัพย์สินค้าวิชาศิลปหัตถกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง
ประจำปี 2532-2534 จำแนกตามลักษณะค่าใช้จ่าย และสถานศึกษา

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,082,833.33	1,697,250.00	671,600.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	48,960.00	41,616.00	46,168.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	1,131,793.33	1,738,866.00	717,910.50
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	890.00	1,395.00	552.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	313.56	307.36	320.69
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.45	0.25	0.49
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	570.12	409.81	628.80
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	18.18	66.67	3.92
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสี่พระยา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง		682,550.00	639,966.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม		682,550.00	639,966.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)		561.00	526.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน		300.00	300.00
อัตราผู้ไม่สำเร็จ		0.42	0.50
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน		517.24	600.00
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)		27.59	0.00
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	410,016.67	300,516.67	365,000.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			
รวม	410,016.67	300,516.67	365,000.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	337.00	247.00	300.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	300.00
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.51	0.41	0.39
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	612.24	508.47	491.80
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(4.08)	30.51	36.07

ตารางภาคผนวกที่ 15 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	316,333.33	87,600.00	170,333.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		24,800.00	21,080.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		6,515.00	5,212.00
รวม	316,333.33	118,915.00	196,767.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	260.00	72.00	140.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	407.24	346.56
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.59	0.43	0.49
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	731.71	714.46	679.53
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(43.90)	24.56	3.92
5. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	344,316.67	357,700.00	191,016.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		28,160.00	23,936.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์งานบ้าน-งานครัว			262.50
รวม	344,316.67	385,860.00	215,357.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	283.00	294.00	157.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	323.62	338.23
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.45	0.23	0.20
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	545.45	420.28	422.79
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	18.18	70.13	75.00
6. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	175,200.00	253,066.67	82,733.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		28,160.00	23,936.00
รวม	175,200.00	281,226.67	106,669.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	144.00	208.00	68.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	333.38	386.79
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.62	0.45	0.32
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	789.47	606.15	568.82
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(63.16)	18.18	52.94

ตารางภาคผนวกที่ 15 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
7. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	440,433.33	596,166.67	243,333.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	6,100.00	5,185.00	4,407.25
รวม	446,533.33	601,351.67	247,740.58
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	362.00	490.00	200.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	304.15	302.61	305.43
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.50	0.42	0.35
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	608.31	521.74	469.90
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	0.00	27.59	46.15
8. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	312,683.33	344,316.67	116,800.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		28,160.00	23,936.00
รวม	312,683.33	372,476.67	140,736.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	257.00	283.00	96.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	324.54	361.48
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.58	0.35	0.42
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	714.29	499.29	623.24
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(38.10)	46.15	27.59
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	584,000.00	456,250.00	338,233.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			90,000.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	584,000.00	456,250.00	428,375.83
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	480.00	375.00	278.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	379.95
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.52	0.43	0.49
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	625.00	526.32	745.01
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(8.33)	24.56	3.92

ตารางภาคผนวกที่ 15 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
10. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	1,048,766.67	1,009,833.33	569,400.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			31,420.00
รวม	1,048,766.67	1,009,833.33	600,820.00
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	862.00	830.00	468.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	300.00	316.55
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.66	0.55	0.43
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	882.35	666.67	555.36
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(94.12)	(22.22)	24.56
11. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	203,183.33	206,833.33	136,266.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		42,960.00	36,516.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
- ครุภัณฑ์ห้องสมุด		522.50	418.50
รวม	203,183.33	250,315.83	173,343.67
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	167.00	170.00	112.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	363.07	381.63
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.70	0.50	0.55
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	1,000.00	726.14	848.06
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(133.33)	0.00	(22.22)
12. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	182,500.00	180,066.67	287,133.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		28,160.00	23,936.00
รวม	182,500.00	208,226.67	311,069.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	150.00	148.00	236.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	346.92	325.01
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.61	0.52	0.42
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	769.23	722.74	560.36
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(56.41)	(8.33)	27.59

ตารางภาคผนวกที่ 15 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
13. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	125,316.67	239,683.33	177,633.33
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		28,160.00	23,936.00
รวม	125,316.67	267,843.33	201,569.33
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	103.00	197.00	146.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	335.25	340.42
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.53	0.54	0.56
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	638.30	728.80	773.69
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(12.77)	(17.39)	(27.27)
14. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	332,150.00	295,650.00	
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		15,500.00	
รวม	332,150.00	311,150.00	
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	273.00	243.00	
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	315.73	
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.53	0.59	
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	638.30	770.07	
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(12.77)	(43.90)	
15. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	155,733.33	321,200.00	131,400.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		28,160.00	32,936.00
2.2 ครุภัณฑ์ดำเนินการ			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน			142.50
รวม	155,733.33	349,360.00	164,478.50
จำนวนผู้เข้ารับการฝึก (คน)	128.00	264.00	108.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	326.30	375.52
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.36	0.21	0.31
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	468.75	413.04	544.23
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	43.75	73.42	55.07

ตารางภาคผนวกที่ 15 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายการ	2532	2533	2534
16. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	585,216.67	491,533.33	158,166.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		67,500.00	57,375.00
รวม	585,216.67	559,033.33	215,541.67
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา (คน)	481.00	404.00	130.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	341.20	408.83
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.58	0.17	0.49
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	714.29	411.08	801.62
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	(38.10)	79.52	3.92
17. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง		122,883.33	99,766.67
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา			35,400.00
รวม		122,883.33	135,166.67
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา (คน)		101.00	82.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน		300.00	406.45
อัตราผู้ไม่สำเร็จ		0.23	0.40
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน		389.61	677.41
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)		70.13	33.33
18. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส			
1. ค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	474,500.00	265,233.33	211,700.00
2. ค่าครุภัณฑ์			
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา		28,160.00	23,936.00
รวม	474,500.00	293,393.33	235,636.00
จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา (คน)	390.00	218.00	174.00
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินเฉลี่ย/คน	300.00	331.85	333.92
อัตราผู้ไม่สำเร็จ	0.44	0.31	0.34
ค่าใช้จ่ายทรัพย์สินที่แท้จริงเฉลี่ย/คน	535.71	480.94	505.94
ประสิทธิภาพการจัดการฝึกอาชีพ (%)	21.43	55.07	48.48

ตารางภาคผนวกที่ 16 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาอุตสาหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง ปี 2532
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้เข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อความสำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์อื่น	รวม	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์อื่น	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	379.09	352.92	732.01	715.26	653.55	1,368.81	13.01
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี	466.40	309.75	776.15	847.99	525.01	1,373.00	23.10
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	480.03	306.02	786.05	941.24	501.67	1,442.91	16.44
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	402.99	304.99	707.98	760.36	554.53	1,314.89	14.28
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	413.44	300.00	713.44	689.07	535.71	1,224.78	28.33
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	406.00	318.26	724.26	676.67	512.49	1,189.16	35.81
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์	323.25	300.00	623.25	513.09	434.78	947.87	47.91
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	347.40	300.00	647.40	542.80	450.38	993.18	46.59
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	447.90	304.33	752.23	734.27	475.52	1,209.79	39.17
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	378.17	300.00	678.17	713.54	530.04	1,243.58	16.63
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	362.55	302.40	664.95	625.09	495.73	1,120.82	31.44
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	428.54	333.11	761.65	726.34	528.75	1,255.09	35.21
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	597.86	n.a.	597.86	1,067.60	n.a.	1,067.60	21.43
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	316.09	302.16	618.25	607.86	592.47	1,200.33	5.85
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	433.02	300.00	733.02	746.58	461.54	1,208.12	35.19
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	621.40	300.00	921.40	1,268.16	526.32	1,794.48	5.24
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	381.00	300.00	681.00	645.76	491.80	1,137.56	32.96
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แม่จัน	888.08	1,130.15	2,018.23	1,776.16	1,738.69	3,514.85	25.84
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	384.60	300.00	684.60	686.78	566.04	1,252.82	17.00
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	547.43	300.00	847.43	882.95	566.04	1,448.99	29.01
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	449.79	307.00	756.79	937.06	682.46	1,619.52	(14.00)
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพทลง	611.32	300.00	911.32	985.99	491.80	1,477.79	37.84
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	553.56	300.00	853.56	864.94	491.80	1,356.74	41.05
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	469.48	300.00	769.48	838.35	508.47	1,346.82	24.97

ตารางภาคผนวกที่ 17 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาอุตสาหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่างปี 2533
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้เข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้สำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่า ดำเนินการ	ค่า ทรัพย์สิน	รวม	ค่า ดำเนินการ	ค่า ทรัพย์สิน	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	441.13	349.77	790.90	760.57	709.47	1,470.04	14.13
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา	379.92	307.36	687.28	655.03	539.23	1,194.26	26.23
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	661.59	304.80	966.39	1,160.68	586.15	1,746.83	19.24
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	557.50	305.65	863.15	1,032.40	576.69	1,609.09	13.58
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	392.35	300.00	692.35	544.93	447.09	992.02	56.72
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	516.13	313.47	829.60	748.01	450.39	1,198.40	55.54
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์	288.78	358.66	647.44	395.59	505.16	900.75	60.88
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	392.95	383.34	776.29	510.32	587.94	1,098.26	58.52
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	382.53	302.81	685.34	554.39	420.56	974.95	57.74
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	448.67	391.67	840.34	669.66	611.99	1,281.65	47.48
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	451.49	301.88	753.37	694.59	479.17	1,173.76	44.20
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	658.94	329.13	988.07	1,008.74	522.43	1,531.17	45.03
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	511.58	n.a.	511.58	647.57	n.a.	647.57	73.42
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	371.11	302.12	673.23	618.51	539.49	1,158.00	27.99
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	383.25	361.80	745.05	539.79	488.91	1,028.70	61.93
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	617.89	460.36	1,078.25	996.60	657.66	1,654.26	46.58
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	426.71	418.34	845.05	601.00	685.81	1,286.81	47.72
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส	550.81	494.20	1,045.01	983.59	867.02	1,850.61	22.91
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	389.14	314.82	703.96	563.97	394.01	957.98	63.92
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	400.30	425.33	825.63	571.86	664.60	1,236.46	50.24
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	432.03	329.44	761.47	708.25	672.32	1,380.57	18.70
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง	492.81	300.00	792.81	665.96	428.57	1,094.53	61.94
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	537.61	300.00	837.61	746.68	416.67	1,163.35	61.11
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	623.02	393.20	1,016.22	929.88	604.92	1,534.80	48.97

ตารางภาคผนวกที่ 18 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาอุตสาหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่างปี 2534
 จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้เข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้สำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์อื่น	รวม	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์อื่น	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	909.66	371.76	1,281.42	1,443.90	728.94	2,172.84	30.43
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี	500.25	331.33	831.58	962.03	649.66	1,611.69	6.19
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	612.66	311.93	924.59	1,178.20	708.93	1,887.13	(4.10)
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	722.59	322.92	1,045.51	1,165.47	564.55	1,730.02	34.53
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	706.66	306.46	1,013.12	1,024.15	484.90	1,509.05	51.05
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	389.35	319.58	708.93	564.28	515.45	1,079.73	47.70
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์	409.04	356.36	765.40	552.76	438.33	991.09	70.51
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	677.83	394.07	1,071.90	941.43	579.51	1,520.94	58.11
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	783.66	311.25	1,094.91	1,135.74	464.55	1,600.29	53.84
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	894.33	398.88	1,293.21	1,375.89	578.08	1,953.97	48.91
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	745.92	307.21	1,053.13	1,184.00	472.63	1,656.63	42.69
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	460.78	407.17	867.95	1,151.95	1,017.91	2,169.86	(50.00)
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	443.18	n.a.	443.18	615.52	n.a.	615.52	61.11
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	677.69	345.07	1,022.76	1,129.48	616.20	1,745.68	29.32
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	844.59	385.25	1,229.84	1,407.65	583.72	1,991.37	38.08
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	598.56	419.19	1,017.75	880.23	644.91	1,525.14	50.15
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	652.57	410.84	1,063.41	988.74	641.94	1,630.68	46.66
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส	604.38	546.13	1,150.51	929.81	941.60	1,871.41	37.34
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	511.50	336.17	847.67	720.43	509.34	1,229.77	54.92
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	656.55	581.45	1,238.00	994.78	851.32	1,846.10	50.88
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	792.19	353.04	1,145.23	1,365.85	706.07	2,071.92	19.08
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง	397.12	405.60	802.72	575.54	751.11	1,326.65	34.73
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	836.95	491.80	1,328.75	1,115.93	723.24	1,839.17	61.59
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	755.61	390.17	1,145.78	1,079.44	565.46	1,644.90	56.44

ตารางภาคผนวกที่ 19 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาพาณิชยกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง ปี 2532
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนเข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผลสำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์สิ้น	รวม	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์สิ้น	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	379.09	300.00	679.09	715.26	588.24	1,303.50	8.05
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา	466.40	300.00	766.40	847.99	1,034.48	1,882.47	(45.63)
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	480.03	300.00	780.03	941.24	714.29	1,655.53	(12.24)
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	402.99	300.00	702.99	760.36	769.23	1,529.59	(17.58)
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	413.44	300.00	713.44	689.07	535.71	1,224.78	28.33
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	406.00	300.00	706.00	676.67	612.24	1,288.91	17.43
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบรมขันธ์	323.25	n.a.	323.25	513.09	n.a.	513.09	41.27
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	347.40	n.a.	347.40	542.80	n.a.	542.80	43.75
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	447.90	300.00	747.90	734.27	612.24	1,346.51	19.96
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	378.17	300.00	678.17	713.54	731.71	1,445.25	(13.11)
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	362.55	324.26	686.81	625.09	754.10	1,379.19	(0.81)
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	428.54	300.00	728.54	726.34	545.45	1,271.79	25.43
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	597.86	n.a.	597.86	1,067.60	n.a.	1,067.60	21.43
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	316.09	300.00	616.09	607.86	789.47	1,397.33	(26.81)
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	433.02	n.a.	433.02	746.58	n.a.	746.58	27.59
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	621.40	300.00	921.40	1,268.16	857.14	2,125.30	(30.66)
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	381.00	300.00	681.00	645.76	566.04	1,211.80	22.06
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส	888.08	300.00	1,188.08	1,776.16	937.50	2,713.66	(28.41)
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	384.60	n.a.	384.60	686.78	n.a.	686.78	21.43
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	547.43	n.a.	547.43	882.95	n.a.	882.95	38.71
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	449.79	305.38	755.17	937.06	663.87	1,600.93	(12.00)
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง	611.32	300.00	911.32	985.99	526.32	1,512.31	34.05
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	553.56	300.00	853.56	864.94	468.75	1,333.69	43.75
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	469.48	300.00	769.48	838.35	697.67	1,536.02	0.38

ตารางภาคผนวกที่ 20 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาพาณิชยกรรมวิทยาลัยสารพัดช่างปี 2533
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้เข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้สำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์สิ้น ปี	รวม	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์สิ้น ปี	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	441.13	320.17	761.30	760.57	533.62	1,294.19	30.00
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา	379.92	300.00	679.92	655.03	526.32	1,181.35	26.25
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	661.59	300.00	961.59	1,160.68	500.00	1,660.68	27.30
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	557.50	308.00	865.50	1,032.40	603.92	1,636.32	10.94
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	392.35	300.00	692.35	544.93	333.33	878.26	73.15
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	516.13	300.00	816.13	748.01	483.87	1,231.88	49.06
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์	288.78	n.a.	288.78	395.59	n.a.	395.59	63.01
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	392.95	n.a.	392.95	510.32	n.a.	510.32	70.13
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	382.53	300.00	682.53	554.39	454.55	1,008.94	52.18
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	448.67	300.00	748.67	669.66	447.76	1,117.42	50.75
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	451.49	324.67	776.16	694.59	507.29	1,201.88	45.15
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	658.94	306.14	965.08	1,008.74	463.85	1,472.59	47.41
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	511.58	n.a.	511.58	647.57	n.a.	647.57	73.42
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	371.11	300.00	671.11	618.51	566.04	1,184.55	23.49
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	383.25	n.a.	383.25	539.79	n.a.	539.79	59.15
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	617.89	300.00	917.89	996.60	666.67	1,663.27	18.79
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	426.71	300.00	726.71	601.00	454.55	1,055.55	54.75
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส	550.81	329.88	880.69	983.59	568.76	1,552.35	23.73
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	389.14	n.a.	389.14	563.97	n.a.	563.97	55.07
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	400.30	n.a.	400.30	571.86	n.a.	571.86	57.14
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	432.03	304.85	736.88	708.25	575.19	1,283.44	25.83
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง	492.81	300.00	792.81	665.96	454.55	1,120.51	58.67
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	537.61	300.00	837.61	746.68	535.71	1,282.39	46.90
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	623.02	300.00	923.02	929.88	476.19	1,406.07	47.67

ตารางภาคผนวกที่ 21 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาพาณิชยกรรมวิทยาลัยสารพัดช่างปี 2534
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้เข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้สำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์อื่น	รวม	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์อื่น	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	909.66	432.15	1,341.81	1,443.90	720.25	2,164.15	38.71
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี	500.25	319.92	820.17	962.03	799.79	1,761.82	(14.81)
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	612.66	358.84	971.50	1,178.20	1,055.42	2,233.62	(29.91)
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	722.59	427.59	1,150.18	1,165.47	747.72	1,913.19	33.66
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	706.66	332.25	1,038.91	1,024.15	461.46	1,485.61	57.00
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	389.35	300.00	689.35	564.28	454.55	1,018.83	52.20
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์	409.04	n.a.	409.04	552.76	n.a.	552.76	64.86
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	677.83	n.a.	677.83	941.43	n.a.	941.43	61.11
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	783.66	328.69	1,112.35	1,135.74	476.37	1,612.11	55.07
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	894.33	300.00	1,194.33	1,375.89	508.47	1,884.36	42.22
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	745.92	334.27	1,080.19	1,184.00	586.43	1,770.43	36.10
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	460.78	302.20	762.98	1,151.95	816.75	1,968.70	(58.03)
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	443.18	n.a.	443.18	615.52	n.a.	615.52	61.11
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	677.69	341.60	1,019.29	1,129.48	632.60	1,762.08	27.13
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	844.59	n.a.	844.59	1,407.65	n.a.	1,407.65	33.33
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	598.56	300.00	898.56	880.23	468.75	1,348.98	49.87
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	652.57	316.10	968.67	988.74	445.21	1,433.95	51.97
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แม่จัน	604.38	431.22	1,035.60	929.81	607.35	1,537.16	51.57
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	511.50	n.a.	511.50	720.43	n.a.	720.43	59.15
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	656.55	n.a.	656.55	994.78	n.a.	994.78	48.48
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	792.19	363.45	1,155.64	1,365.85	616.01	1,981.86	28.51
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง	397.12	319.78	716.90	575.54	551.34	1,126.88	42.81
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	836.95	355.44	1,192.39	1,115.93	473.92	1,589.85	66.67
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	755.61	300.00	1,055.61	1,079.44	461.54	1,540.98	54.02

ตารางภาคผนวกที่ 22 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาคหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง ปี 2532
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้เข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้สำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์อื่น ๆ	รวม	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์อื่น ๆ	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	379.09	300.00	679.09	715.26	566.04	1,281.30	11.32
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี	466.40	300.97	767.37	847.99	547.21	1,395.20	18.18
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	480.03	300.49	780.52	941.24	613.25	1,554.49	0.84
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	402.99	300.00	702.99	760.36	535.71	1,296.07	15.63
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	413.44	300.00	713.44	689.07	468.75	1,157.82	37.71
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	406.00	304.20	710.20	676.67	475.31	1,151.98	37.79
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์	323.25	300.00	623.25	513.09	468.75	981.84	42.46
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	347.40	300.00	647.40	542.80	441.18	983.98	48.01
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	447.90	302.09	749.99	734.27	450.89	1,185.16	41.98
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	378.17	300.00	678.17	713.54	526.32	1,239.86	17.18
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	362.55	305.69	668.24	625.09	485.23	1,110.32	33.84
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	428.54	300.00	728.54	726.34	483.87	1,210.21	33.89
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	597.86	n.a.	597.86	1,067.60	n.a.	1,067.60	21.43
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	316.09	300.00	616.09	607.86	468.75	1,076.61	25.25
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	433.02	300.00	733.02	746.58	491.80	1,238.38	31.06
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	621.40	307.52	928.92	1,268.16	559.12	1,827.28	3.29
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	381.00	300.00	681.00	645.76	483.87	1,129.63	34.12
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส	888.08	356.04	1,244.12	1,776.16	702.00	2,478.16	0.81
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	384.60	300.00	684.60	686.78	500.00	1,186.78	26.65
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	547.43	300.00	847.43	882.95	416.67	1,299.62	46.64
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	449.79	300.75	750.54	937.06	556.94	1,494.00	0.94
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง	611.32	300.00	911.32	985.99	461.54	1,447.53	41.16
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	553.56	300.00	853.56	864.94	454.55	1,319.49	45.41
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	469.48	300.00	769.48	838.35	526.32	1,364.67	22.65

ตารางภาคผนวกที่ 23 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาคหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่างปี 2533
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้เข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้สำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย	รวม	ค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย	รวม	
	ดำเนินการ	ทุนทรัพย์อื่น		ดำเนินการ	ทุนทรัพย์อื่น		
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	441.13	300.00	741.13	760.57	517.24	1,277.81	27.59
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา	379.92	300.72	680.64	655.03	509.69	1,164.72	28.88
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	661.59	300.60	962.19	1,160.68	518.27	1,678.95	25.51
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	557.50	307.63	865.13	1,032.40	559.33	1,591.73	16.01
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	392.35	308.84	701.19	544.93	428.95	973.88	61.11
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	516.13	305.19	821.32	748.01	386.32	1,134.33	61.89
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์	288.78	302.81	591.59	395.59	398.43	794.02	65.78
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	392.95	303.66	696.61	510.32	333.69	844.01	78.84
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	382.53	301.37	683.90	554.39	418.57	972.96	57.73
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	448.67	304.96	753.63	669.66	423.55	1,093.21	54.94
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	451.49	305.21	756.70	694.59	429.87	1,124.46	51.40
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	658.94	300.00	958.94	1,008.74	405.41	1,414.15	52.53
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	511.58	n.a.	511.58	647.57	n.a.	647.57	73.42
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	371.11	309.40	680.51	618.51	461.79	1,080.30	41.25
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	383.25	309.36	692.61	539.79	412.47	952.26	62.51
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	617.89	305.61	923.50	996.60	449.43	1,446.03	43.42
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	426.71	304.25	730.96	601.00	349.71	950.71	69.94
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แม่จัน	550.81	325.46	876.27	983.59	591.74	1,575.33	20.22
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	389.14	300.69	689.83	563.97	448.79	1,012.76	53.19
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	400.30	303.33	703.63	571.86	452.74	1,024.60	54.38
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	432.03	318.77	750.80	708.25	482.90	1,191.15	41.35
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพทลจ	492.81	300.00	792.81	665.96	365.85	1,031.81	69.85
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	537.61	300.00	837.61	746.68	405.41	1,152.09	62.46
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	623.02	306.34	929.36	929.88	431.46	1,361.34	53.52

ตารางภาคผนวกที่ 24 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาคหกรรมวิทยาลัยสารพัดช่างปี 2534
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้เข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้สำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย	รวม	ค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย	รวม	
	ดำเนินการ	ทุนทรัพย์อื่น		ดำเนินการ	ทุนทรัพย์อื่น		
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	909.66	308.43	1,218.09	1,443.90	416.79	1,860.69	47.25
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี	500.25	316.27	816.52	962.03	518.48	1,480.51	18.68
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	612.66	311.81	924.47	1,178.20	556.80	1,735.00	12.32
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	722.59	317.14	1,039.73	1,165.47	480.51	1,645.98	41.69
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	706.66	326.95	1,033.61	1,024.15	467.08	1,491.23	55.73
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	389.35	337.92	727.27	564.28	397.55	961.83	67.75
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์	409.04	303.48	712.52	552.76	421.49	974.25	63.27
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	677.83	305.13	982.96	941.43	401.49	1,342.92	63.38
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	783.66	304.12	1,087.78	1,135.74	416.60	1,552.34	57.29
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	894.33	308.69	1,203.02	1,375.89	460.74	1,836.63	47.33
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	745.92	310.98	1,056.90	1,184.00	471.19	1,655.19	43.39
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	460.78	358.66	819.44	1,151.95	1,054.87	2,206.82	(69.31)
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	443.18	n.a.	443.18	615.52	n.a.	615.52	61.11
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	677.69	335.48	1,013.17	1,129.48	508.30	1,637.78	38.35
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	844.59	315.55	1,160.14	1,407.65	553.59	1,961.24	30.95
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	598.56	303.98	902.54	880.23	410.79	1,291.02	56.96
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	652.57	305.50	958.07	988.74	430.29	1,419.03	51.89
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส	604.38	321.71	926.09	929.81	473.10	1,402.91	48.51
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	511.50	301.51	813.01	720.43	424.66	1,145.09	59.15
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	656.55	311.88	968.43	994.78	495.05	1,489.83	46.16
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	792.19	323.19	1,115.38	1,365.85	521.28	1,887.13	30.81
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพทลง	397.12	303.73	700.85	575.54	357.33	932.87	66.89
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	836.95	313.18	1,150.13	1,115.93	401.52	1,517.45	68.06
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	755.61	339.38	1,094.99	1,079.44	458.62	1,538.06	59.54

ตารางภาคผนวกที่ 25 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาศิลปหัตถกรรมวิทยาลัยสารพัดช่าง ปี 2532
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวรับการฝึก			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผลสำเร็จการฝึก			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์สิน	รวม	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์สิน	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	379.09	313.56	692.65	715.26	570.12	1,285.38	14.43
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสุพรรณบุรี	466.40		466.40	847.99		847.99	18.18
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	480.03	300.00	780.03	941.24	612.24	1,553.48	0.84
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	402.99	300.00	702.99	760.36	731.71	1,492.07	(12.25)
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	413.44	n.a.	413.44	689.07	n.a.	689.07	33.33
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	406.00	n.a.	406.00	676.67	n.a.	676.67	33.33
7. วิทยาลัยสารพัดช่างปทุมธานี	323.25	300.00	623.25	513.09	545.45	1,058.54	30.16
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	347.40	300.00	647.40	542.80	789.47	1,332.27	(5.79)
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	447.90	304.15	752.05	734.27	608.31	1,342.58	21.48
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	378.17	300.00	678.17	713.54	714.29	1,427.83	(10.54)
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	362.55	300.00	662.55	625.09	625.00	1,250.09	11.32
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	428.54	n.a.	428.54	726.34	n.a.	726.34	30.51
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	597.86	n.a.	597.86	1,067.60	n.a.	1,067.60	21.43
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	316.09	300.00	616.09	607.86	882.35	1,490.21	(41.88)
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	433.02	300.00	733.02	746.58	1,000.00	1,746.58	(38.27)
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	621.40	300.00	921.40	1,268.16	769.23	2,037.39	(21.12)
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	381.00	300.00	681.00	645.76	638.30	1,284.06	11.44
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แจมโอส	888.08	n.a.	888.08	1,776.16	n.a.	1,776.16	0.00
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	384.60	300.00	684.60	686.78	638.30	1,325.08	6.44
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	547.43	300.00	847.43	882.95	468.75	1,351.70	40.49
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	449.79	300.00	749.79	937.06	714.29	1,651.35	(20.24)
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพทลง	611.32		611.32	985.99		985.99	38.71
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	553.56	n.a.	553.56	864.94	n.a.	864.94	43.75
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	469.48	300.00	769.48	838.35	535.71	1,374.06	21.43

ตารางภาคผนวกที่ 26 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาศิลปหัตถกรรมวิทยาลัยสารพัดช่างปี 2533
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้เข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อผู้สำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่า ดำเนินการ	ค่า ทรัพย์สิน	รวม	ค่า ดำเนินการ	ค่า ทรัพย์สิน	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	441.13	307.36	748.49	760.57	409.81	1,170.38	43.63
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา	379.92	300.00	679.92	655.03	517.24	1,172.27	27.59
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	661.59	300.00	961.59	1,160.68	508.47	1,669.15	26.42
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	557.50	407.24	964.74	1,032.40	714.46	1,746.86	18.93
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	392.35	n.a.	392.35	544.93	n.a.	544.93	61.11
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	516.13	n.a.	516.13	748.01	n.a.	748.01	55.07
7. วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์	288.78	323.62	612.40	395.59	420.28	815.87	66.77
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	392.95	333.38	726.33	510.32	606.15	1,116.47	46.29
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	382.53	302.61	685.14	554.39	521.74	1,076.13	42.93
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	448.67	324.54	773.21	669.66	499.29	1,168.95	48.82
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	451.49	300.00	751.49	694.59	526.32	1,220.91	37.53
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	658.94	n.a.	658.94	1,008.74	n.a.	1,008.74	46.91
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	511.58	n.a.	511.58	647.57	n.a.	647.57	73.42
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	371.11	300.00	671.11	618.51	666.67	1,285.18	8.50
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	383.25	363.07	746.32	539.79	726.14	1,265.93	30.38
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	617.89	346.92	964.81	996.60	722.74	1,719.34	21.79
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	426.71	335.25	761.96	601.00	728.80	1,329.80	25.48
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบริหาร-แม่จัน	550.81	n.a.	550.81	983.59	n.a.	983.59	21.43
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	389.14	315.73	704.87	563.97	770.07	1,334.04	10.74
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	400.30	326.30	726.60	571.86	413.04	984.90	64.45
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	432.03	341.20	773.23	708.25	411.08	1,119.33	55.24
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพทลง	492.81	300.00	792.81	665.96	389.61	1,055.57	66.86
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	537.61	n.a.	537.61	746.68	n.a.	746.68	61.11
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	623.02	331.85	954.87	929.88	480.94	1,410.82	52.25

ตารางภาคผนวกที่ 27 ค่าใช้จ่ายรวมสาขาวิชาศิลปหัตถกรรมวิทยาลัยสารพัดช่างปี 2534
จำแนกตามสถานศึกษา และค่าใช้จ่าย

สถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนเข้ารับการศึกษา			ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนสำเร็จการศึกษา			อัตรา ประสิทธิภาพ
	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์สิ้น	รวม	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย ทุนทรัพย์สิ้น	รวม	
1. วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร	909.66	320.69	1,230.35	1,443.90	628.80	2,072.70	31.54
2. วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา	500.25	300.00	800.25	962.03	600.00	1,562.03	4.81
3. วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี	612.66	300.00	912.66	1,178.20	491.80	1,670.00	17.02
4. วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง	722.59	346.56	1,069.15	1,165.47	679.53	1,845.00	27.43
5. วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ	706.66	n.a.	706.66	1,024.15	n.a.	1,024.15	55.07
6. วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	389.35	n.a.	389.35	564.28	n.a.	564.28	55.07
7. วิทยาลัยสารพัดช่างปทุมธานี	409.04	338.23	747.27	552.76	422.79	975.55	69.45
8. วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ	677.83	386.79	1,064.62	941.43	568.82	1,510.25	58.14
9. วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี	783.66	305.43	1,089.09	1,135.74	469.90	1,605.64	52.57
10. วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ	894.33	361.48	1,255.81	1,375.89	623.24	1,999.13	40.81
11. วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	745.92	379.95	1,125.87	1,184.00	745.01	1,929.01	28.66
12. วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	460.78	n.a.	460.78	1,151.95	n.a.	1,151.95	(50.00)
13. วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม	443.18	n.a.	443.18	615.52	n.a.	615.52	61.11
14. วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	677.69	316.55	994.24	1,129.48	555.36	1,684.84	30.54
15. วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	844.59	381.63	1,226.22	1,407.65	848.06	2,255.71	16.04
16. วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	598.56	325.01	923.57	880.23	560.36	1,440.59	44.02
17. วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์	652.57	340.42	992.99	988.74	773.69	1,762.43	22.51
18. วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส	604.38	n.a.	604.38	929.81	n.a.	929.81	46.15
19. วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี	511.50	n.a.	511.50	720.43	n.a.	720.43	59.15
20. วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี	656.55	375.52	1,032.07	994.78	544.23	1,539.01	50.88
21. วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา	792.19	408.53	1,200.72	1,365.85	801.62	2,167.47	19.49
22. วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง	397.12	406.45	803.57	575.54	677.41	1,252.95	44.08
23. วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง	836.95	n.a.	836.95	1,115.93	n.a.	1,115.93	66.67
24. วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส	755.61	333.92	1,089.53	1,079.44	505.94	1,585.38	54.49


ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถามฉบับนักเรียน/บัณฑิตศึกษาที่สนใจเรื่องการศึกษาศาสตร์

ให้กา ✓ ลงใน () และเติมคำในช่องว่าง.....

1. จบการศึกษาระดับ.....	3. โภคกิจที่ทำงาน
ประเภทวิชา.....สาขา.....	ด้านแบ่ง.....
2. ขณะนี้ทำงาน	สถานที่.....
() ศึกษาต่อที่.....	รายได้เดือนละ.....บาท
() รับราชการ	4. วุฒิที่จบตรงกับงานที่ทำหรือไม่
() ทำงานเอกชน	() ตรง () ไม่ตรง
() ทำธุรกิจส่วนตัว	5. ความรู้วิชาชั้นที่เรียนได้แก่ไปใช้
() อยู่ระหว่างทำงาน	ประมาณที่เปอร์เซ็นต์
()ว่างงาน	() 25% () 75%
() อื่น ๆ คือ.....	() 50% () 100%

	โปสการ์ดเพื่อ POSTCARD	๒๒๘
ชื่อองค์กร/ผู้รับ 6. ต้องการ ใช้สถานที่ศึกษา จัดทางทหือไม่ () ต้องการ () ไม่ต้องการ 7. โปสการ์ดนี้ส่งถึงอยู่ที่ ชื่อ..... ที่อยู่..... (ส่งโปสการ์ดนี้.....) ภายในเวลา ๒ ชั่วโมง	ชื่อองค์กร/ผู้รับ ส่ง ชื่ออาชีพ..... งานของหน่วยงานที่รับส่ง..... จำนวน.....	

ภาคผนวก ค

การฝึกอาชีพพระยะสันของวิทยาลัยสารพัดช่าง

โรงเรียนสารพัดช่าง เป็นหน่วยงานในสังกัดกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ที่เปิดสอนการฝึกอาชีพพระยะสันเป็นกิจกรรมหลัก ซึ่งรูปแบบของการอาชีวศึกษาได้เริ่มขึ้นในประเทศไทยเป็นครั้งแรก ในสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ในสมัยนั้นเจ้าพระยาธรรมศักดิ์มนตรี ซึ่งเป็นเสนาบดีกระทรวงธรรมการ (กระทรวงศึกษาธิการในปัจจุบัน) ได้พิจารณาเห็นว่า การเรียนวิชาสามัญอย่างเดียวไม่เพียงพอสำหรับประชาชนที่กำลังได้รับความเปลี่ยนแปลงทางสังคมและการเมือง ซึ่งความเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในประเทศไทยเริ่มรับอารยธรรมจากตะวันตก เช่น การศึกษา การสื่อสาร การทหาร เป็นต้น ดังนั้นรัฐบาลจึงได้เสนอโครงการการศึกษาด้านวิชาชีพให้แก่ประชาชน ดังข้อความตอนหนึ่งว่า "... ชนิดของการเล่าเรียนพิเศษนั้น เป็นการเล่าเรียนนอกเหนือจากวิชาสามัญ การเล่าเรียนควรเรียนให้ชำนาญเฉพาะสิ่งดีกว่า เช่น ผู้รังวัดแผนที่ ศิลปศึกษา กฎหมาย แพทย์ และทางด้านอาชีพช่างอื่น ๆ..." (กรมอาชีวศึกษา, 2528) ดังนั้นในปี พ.ศ. 2455 โครงการแนะแนวทางด้านวิชาชีพให้แก่ประชาชนจึงเริ่มขึ้นโดยมีการจัดกิจกรรมชักจูงใจให้ประชาชนสนใจวิชาชีพโดยรัฐบาลได้จัดงานแสดงศิลปหัตถกรรมนักเรียนขึ้นเป็นครั้งแรกที่โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ส่วนใหญ่เป็นงานที่แสดงผลงานของนักเรียนที่เกี่ยวกับวิชาชีพ และเป็นการแนะนำประชาชนให้มาสนใจวิชาชีพสาขาต่าง ๆ

ในการจัดตั้งโรงเรียนสารพัดช่างนั้น เริ่มขึ้นเมื่อกรมอาชีวศึกษาได้เสนอโครงการจัดตั้งโรงเรียนสารพัดช่างต่อรัฐบาลไทยโดยมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อเพิ่มแหล่งผลิตวิชาชีพพระยะสันในสาขาต่างๆ แก่ประชาชนทั่วไปให้กว้างขวางยิ่งขึ้น เพื่อช่วยเสริมการเรียนการสอนของนักเรียนตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายให้สามารถเลือกเรียนวิชาชีพในหลายๆ สาขา เพื่อนำวิชาชีพไปใช้ในชีวิตประจำวัน จากความสำเร็จงานการดำเนินงานฝึกอาชีพให้กับประชาชนทั่วไปของโรงเรียนสารพัดช่างในเขตกรุงเทพฯ และจากนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการกระจายโอกาสทางการศึกษาทั้งการศึกษาในระบบและนอกระบบโรงเรียนให้ทั่วถึงในเขตภูมิภาคให้มากยิ่งขึ้น สำนักงานคณะกรรมการ

การพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้พิจารณาพร้อมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมการศึกษานอกโรงเรียน กรมการพัฒนาชุมชน กรมแรงงาน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กรม.กลาง กรมอาชีวศึกษา สำนักงานข้าราชการพลเรือน และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ เห็นชอบในการจัดตั้งโรงเรียนสารพัดช่างในภูมิภาคต่าง ๆ เพื่อให้บริการการศึกษาอาชีพกับประชาชนทั่วไป โดยบรรจุไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5

ในปี 2532 กระทรวงศึกษาธิการได้ปรับปรุงโรงเรียนสารพัดช่างเป็นวิทยาลัยสารพัดช่างในสังกัดกองการศึกษาอาชีพ กรมอาชีวศึกษา และในปี 2534 และ 2535 ได้ขยายการจัดตั้งวิทยาลัยสารพัดช่างเพิ่มขึ้น จนถึงในปัจจุบันมีวิทยาลัยสารพัดช่างทั้งในเขตกรุงเทพมหานครและภูมิภาคจำนวนทั้งสิ้น 31 แห่ง คือ

1. กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย วิทยาลัยสารพัดช่าง 4 แห่ง คือ
 - 1.1 วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร และ สาขาห้วยขวาง
 - 1.2 วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี และ สาขาชุมชนคลองเตย และ วัดใหญ่ศรีสุพรรณ
 - 1.3 วิทยาลัยสารพัดช่างสีพระยา และ สาขาชุมชนป้อมนาไก่
 - 1.4 วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง
2. ภาคเหนือ ประกอบด้วยวิทยาลัยสารพัดช่าง 5 แห่ง คือ
 - 2.1 วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่
 - 2.2 วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
 - 2.3 วิทยาลัยสารพัดช่างแม่ฮ่องสอน
 - 2.4 วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์
 - 2.5 วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร
3. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วยวิทยาลัยสารพัดช่าง 8 แห่ง คือ
 - 3.1 วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
 - 3.2 วิทยาลัยสารพัดช่างอุบลราชธานี

- 3.3 วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
 - 3.4 วิทยาลัยสารพัดช่างนครพนม
 - 3.5 วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์
 - 3.6 วิทยาลัยสารพัดช่างศรีสะเกษ
 - 3.7 วิทยาลัยสารพัดช่างบุรีรัมย์
 - 3.8 วิทยาลัยสารพัดช่างชัยภูมิ
4. ภาคใต้ ประกอบด้วยวิทยาลัยสารพัดช่าง 8 แห่ง คือ
 - 4.1 วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา
 - 4.2 วิทยาลัยสารพัดช่างนราธิวาส และสาขาสุโหงโกลก
 - 4.3 วิทยาลัยสารพัดช่างตรัง
 - 4.4 วิทยาลัยสารพัดช่างพัทลุง
 - 4.5 วิทยาลัยสารพัดช่างนครศรีธรรมราช
 - 4.6 วิทยาลัยสารพัดช่างชุมพร
 - 4.7 วิทยาลัยสารพัดช่างสุราษฎร์ธานี
 - 4.8 วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา
 5. ภาคกลางและภาคตะวันออก ประกอบด้วยวิทยาลัยสารพัดช่าง 6 แห่ง คือ
 - 5.1 วิทยาลัยสารพัดช่างชลบุรี และสาขาโพธิ์สัมพันธ์ เมืองพัทยา
 - 5.2 วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ และสาขาบางพลี และราชประชาสมาสัย
 - 5.3 วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี
 - 5.4 วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี
 - 5.5 วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร - แจ่มใส (จ.สุพรรณบุรี)
 - 5.6 วิทยาลัยสารพัดช่างจันทบุรี

แนวความคิดและจุดมุ่งหมายการฝึกอาชีพของโรงเรียนสารพัดช่าง

จากแนวคิดการฝึกอาชีพพระยะสั้นที่ต้องการขยายโอกาสทางการศึกษาให้แก่บุคคลทั่วไปที่

ไม่มีโอกาสได้ศึกษาต่อในระบบโรงเรียนให้ได้รับการศึกษาหรือฝึกอาชีพเพื่อให้เกิดความรู้ทักษะตามความต้องการและความจำเป็นในการประกอบอาชีพ หรือพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของตนเองให้ดีขึ้น หรือเพื่อต้องการให้ผู้เข้ารับการฝึกอาชีพมีทักษะทางอาชีพเพื่อประกอบอาชีพใหม่สำหรับผู้ที่ยังไม่มีอาชีพ และเพื่อยกระดับหรือพัฒนาอาชีพเดิมสำหรับผู้ที่มีอาชีพอยู่แล้ว หรือการประกอบอาชีพอิสระที่ครบวงจร คือ การให้ความรู้ทักษะของวิชาชีพ และความรู้ทักษะทางการประกอบอาชีพนั้น กระทรวงศึกษาธิการจึงได้มีนโยบายการศึกษาวิชาชีพประเภทช่างอุตสาหกรรม พณิชยกรรม คหกรรม ศิลปหัตถกรรมและเกษตรกรรมให้แพร่หลายไปสู่ประชาชนโดยทั่วกัน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

สารพัดช่าง เป็นการศึกษาหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้นที่เปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปได้พัฒนาทักษะ ความรู้ ความเข้าใจและเจตคติที่จำเป็นในการประกอบอาชีพในระดับกึ่งผู้ชำนาญงานตามความประสงค์ และความสามารถของแต่ละบุคคล โดยเสียเวลาน้อยและค่าใช้จ่ายต่ำ เพื่อให้ผู้สำเร็จการฝึกได้ใช้ความรู้ไปประกอบอาชีพหรือปรับตัวให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงงานอาชีพ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยมุ่งไปยังผู้ที่ไม่เคยศึกษาวิชาชีพมาก่อนให้มีโอกาสศึกษาและฝึกฝนจนสามารถประกอบอาชีพได้ตามความถนัด และความสนใจของตนเอง ส่วนผู้ที่ประกอบอาชีพอยู่แล้วก็จะได้ศึกษาและฝึกฝนหาความชำนาญเพิ่มเติมเพื่อปฏิบัติงานอาชีพของตนได้ดียิ่งขึ้น เป็นการเพิ่มพูนรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว โรงเรียนสารพัดช่างจึงเป็นเสมือนโรงเรียนอาชีวศึกษาสำหรับผู้ใหญ่ที่ให้การฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นให้แก่ประชาชนทั่วไป โดยมีนโยบายที่สำคัญดังนี้

1. มุ่งพัฒนาบุคคลให้มีความรู้ ฝีมือ เจตคติ และนิสัยในการทำงาน เพื่อนำไปประกอบอาชีพสร้างฐานะตนเองได้ และเป็นกำลังทางเศรษฐกิจของประเทศต่อไป
2. มุ่งส่งเสริมและเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกทั่วไปได้เลือกวิชาชีพตามความสามารถและความถนัดของตน
3. มุ่งส่งเสริมความเสมอภาคทางการศึกษา โดยไม่คำนึงถึงระดับสติปัญญาพื้นฐาน ความรู้ ฐานะทางเศรษฐกิจ และฐานะทางสังคมของผู้เรียน

4. เปิดโอกาสให้บุคคลได้พัฒนาความรู้ ทักษะ เจตคติ และนิสัยในการทำงานโดยไม่จำกัดวัย

หลักสูตรการฝึกอาชีพพระยะสัน

หลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน ถือเป็นหลักสูตรการศึกษานอกโรงเรียนที่มุ่งพัฒนาคนให้มี ความรู้ และทักษะในสาขาวิชาชีพนั้น ๆ เพื่อนำไปประกอบอาชีพได้ อันจะนำไปสู่การพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของชาติในที่สุด ซึ่งกรมอาชีวศึกษา (2533) ได้กล่าวไว้ดังนี้

".... หลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน พ.ศ. 2533 นี้ เป็นหลักสูตรที่กรมอาชีวศึกษา กำหนดขึ้นเพื่อให้สถานศึกษาใช้ฝึกอบรมวิชาชีพให้แก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปที่มีความประสงค์จะนำความรู้ ความชำนาญที่ได้รับนั้นไปประกอบอาชีพทั้งในสถานประกอบการ หรือ ประกอบอาชีพอิสระส่วนตัว หรือนำไปปรับปรุงงานที่ทำอยู่ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น หรือเพื่อเพิ่มเติม ความรู้พิเศษ และสามารถนำไปใช้ปรับปรุงคุณภาพชีวิตในชีวิตรประจำวัน" โดยมีวัตถุประสงค์ ที่สำคัญคือ

1. เพื่อเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปที่ไม่มีโอกาสศึกษาวิชาชีพในระบบ ได้มีโอกาสฝึก วิชาชีพตามที่ต้องการ และสามารถนำไปประกอบอาชีพได้ตามความถนัดและความสนใจ
2. เพื่อเปิดโอกาสให้บุคคลที่มีอาชีพอยู่แล้ว ได้มีโอกาสศึกษาเทคโนโลยีใหม่ๆ และ ฝึกวิชาชีพเพิ่มเติมในอาชีพนั้นๆ และสามารถนำไปพัฒนาอาชีพที่ทำอยู่ให้ดียิ่งขึ้น เป็นการยกระดับ การทำงาน และเพิ่มพูนรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว
3. เพื่อเปิดโอกาสให้แก่บุคคลที่มีอาชีพอยู่แล้วแต่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงไปประกอบอาชีพ อื่น ได้มีโอกาสศึกษาและฝึกอาชีพอื่นตามที่ตนเองถนัดและสนใจ เพื่อให้มีรายได้สูงจากเดิมตาม ความประสงค์ของตน
4. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนนักศึกษาที่สนใจเลือกเรียนวิชาชีพ สามารถเรียนตาม หลักสูตรนี้ได้ และเมื่อจบหลักสูตรนี้แล้ว สามารถโอนหน่วยกิตการเรียนไปสมทบกับหน่วยกิตของ

ระบบโรงเรียนที่ตนเองกำลังศึกษาอยู่ได้

5. เพื่อให้ผู้เรียนพัฒนาตนเอง ทั้งด้านความรู้ ความชำนาญ ตลอดจนแนวทางการประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับสภาพและเศรษฐกิจและสังคม และสามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

ปัจจุบันหลักสูตรการฝึกอาชีพระยะสั้นของวิทยาลัยสารพัดช่าง คือ หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง ซึ่งวิทยาลัยสารพัดช่างได้กำหนดจุดมุ่งหมายสำคัญดังนี้

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถทางอาชีพสูงพอที่จะออกไปทำงานในสถานประกอบการทั้งภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจและภาครัฐบาล ได้
2. ำให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานในการประกอบธุรกิจขนาดย่อม เพื่อช่วยให้ผู้เรียนสามารถออกไปประกอบอาชีพส่วนตัวได้ในอนาคต
3. บลูกฝังให้ผู้เรียนมีนิสัยรักงานอาชีพทางช่างฝีมือ และนิสัยในการทำงานที่ดี กล่าวคือ ำให้รู้จักการวางแผนงาน การทำงานเป็นขั้นตอนและมีหลักการ มีความขยันหมั่นเพียรอดทน ซื่อสัตย์ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถทำงานและอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้

สาขาวิชาที่เปิดสอนในวิทยาลัยสารพัดช่างทั้งในส่วนกลางและภูมิภาคทั้ง 31 แห่งนั้น จะเปิดสอนในสาขาวิชาประเภทใหญ่ ๆ คือ อุตสาหกรรม พณิชยกรรม คหกรรม ศิลปหัตถกรรม และเกษตรกรรม ส่วนวิทยาลัยใดจะเปิดสอนวิชาอะไรบ้างนั้นก็ขึ้นอยู่กับความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือและบุคลากรของวิทยาลัยแต่ละแห่ง และแต่ละวิชาในหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมงนั้น บางวิชาอาจจะจบในตัวเอง แต่บางวิชาจะมีต่อขึ้นไปในระดับสูง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความมากน้อยของเนื้อหาวิชานั้น ๆ

าน 1 ปีการศึกษา หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น 225 ชั่วโมง หรือ 3 1/2 เดือน จะแบ่งออกเป็น 3 ภาคเรียน คือ

ภาคเรียนที่ 1 เปิดรับสมัครประมาณวันที่ 1 - 15 พฤษภาคม และเปิดเรียนวันจันทร์แรก เดือนมิถุนายน - กลางเดือนกันยายน

ภาคเรียนที่ 2 เปิดรับสมัครประมาณวันที่ 1 - 15 กันยายน และเปิดเรียนวันจันทร์แรก เดือนตุลาคม - กลางเดือนมกราคม

ภาคเรียนที่ 3 เปิดรับสมัครประมาณวันที่ 2 - 15 มกราคม และเปิดเรียนวันจันทร์แรกเดือนกุมภาพันธ์ - กลางเดือนพฤษภาคม

แต่ละภาคเรียน ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งใน 3 รอบ คือ รอบเช้า 09.00 - 12.00 น. รอบบ่าย 13.00 - 16.00 น. และรอบค่ำ 17.00 - 20.00 น. ซึ่งอาจจะเรียนได้มากกว่า 1 วิชาชีพก็ได้ แต่เวลาเรียนจะต้องไม่ตรงกัน แต่เนื่องจากในแต่ละภาคเรียนมีผู้สมัครเข้าเรียนในแต่ละสาขาเป็นจำนวนมาก แต่ทางโรงเรียนมีข้อจำกัดในการรับผู้เรียน จึงต้องมีเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก คือ ให้นำสิทธิผู้มาสมัครเรียนก่อน หากแผนกวิชาใดมีผู้มาสมัครเรียนเต็มตามจำนวนที่โรงเรียนเปิดรับ คือ ห้องละประมาณ 15-25 คน ก็จะปิดรับในแผนกวิชานั้น ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอาชีพในโรงเรียนสารพัดช่างจะต้องมีพื้นฐานความรู้สอบได้ไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษาปีที่ 4 หรือเทียบเท่าหรือตามที่ระบุไว้ในหลักสูตร และต้องมีคุณสมบัติตามระเบียบกรมอาชีวศึกษาว่าด้วยการจัดการศึกษาตามหลักสูตรวิชาชีพ ระเบียบนี้ ดังนี้

- มีสัญชาติไทย
- มีความประพฤติเรียบร้อย
- มีร่างกายแข็งแรงและเหมาะสมในการเรียนวิชาชีพนั้น ๆ
- ไม่เป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือติดยาเสพติดชนิดร้ายแรง
- เป็นผู้ผ่านการสอบคัดเลือกหรือคัดเลือกให้เข้าเรียน หรือตามวิธีการที่สถานศึกษากำหนด
- มีภูมิลำเนาเป็นหลักแหล่ง
- มีความเคารพ เลื่อมใส ศรัทธาต่อสถาบันชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ ด้วยความบริสุทธิ์ใจ

- มีเจตคติที่ดีต่อการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข
- ไม่เป็นนักบวชหรืออยู่ในสมณเพศ

สำหรับค่าใช้จ่ายในการฝึกอาชีพนั้นโรงเรียนสารพัดช่างมีนโยบายที่จะสนองความต้องการของประชาชน และช่วยสนับสนุนผู้ที่มีทุนน้อยให้ได้มีการพัฒนาอาชีพเพื่อการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพ โรงเรียนสารพัดช่างทุกแห่งจะมีอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุไว้ให้ผู้ฝึกอาชีพได้เรียน โดยเน้นการเรียนภาคปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถออกไปประกอบอาชีพได้

สำหรับค่าใช้จ่ายของผู้ฝึกอาชีพ คือ ค่าบำรุงการศึกษาคนละ 85 บาท หากแผนกวิชาได้มีการฝึกภาคปฏิบัติก็จะเพิ่มค่าวัสดุฝึกคนละ 150 บาท ซึ่งไม่เพียงพอที่จะซื้อวัสดุฝึกให้ปฏิบัติจนกระทั่งออกไปประกอบอาชีพได้ ด้วยเหตุนี้ รัฐบาลจึงได้จัดสรรงบประมาณเป็นค่าวัสดุฝึกเพิ่มเติมอีกประมาณ 300/คน

การประเมินผลการฝึกอาชีพ

เนื่องจากโรงเรียนสารพัดช่างมุ่งฝึกอาชีพด้านปฏิบัติเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นการประเมินผลจะสอบภาคทฤษฎีเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติเท่านั้น ผู้เข้ารับการฝึกอาชีพจะต้องได้รับการฝึกภาคปฏิบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร การวัดผลถือเอาการปฏิบัติงานเป็นสำคัญ ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกจะต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนที่กำหนดไว้

ลักษณะของหลักสูตรได้แบ่งออกเป็นหน่วยวิชามีลักษณะจบในตัว เมื่อเรียนจบในแต่ละหน่วยวิชาแล้ว จะมีการทดสอบเก็บคะแนนปฏิบัติงานของหน่วยวิชานั้น และอาจจะมีการทดสอบภาคทฤษฎีด้วย ซึ่งในช่วงระหว่างการฝึกอาชีพจะมีการประเมินผลเป็นระยะ ๆ เพื่อศึกษาผลการเรียน และจัดการสอนซ่อมเสริม โดยนำผลการประเมินไปรวมกับการประเมินเมื่อสิ้นสุดการเรียน ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอาชีพจะได้รับการประเมินผลให้เป็น "ระดับผลการเรียน" ดังนี้

4	หมายถึง	ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
3	หมายถึง	ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดี
2	หมายถึง	ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง
1	หมายถึง	ผลการเรียนผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด
0	หมายถึง	ผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ (ตก)
ม.ส.	หมายถึง	ไม่สมบูรณ์ ยังตัดสินผลการเรียนไม่ได้

ผู้เข้ารับการฝึกอาชีพที่มีระดับผลการเรียนตั้งแต่ระดับ 1 ขึ้นไปถือว่า สอบได้ หากผลการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้ให้ระดับผลการเรียน 0 ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอาชีพสามารถสอบแก้ตัวได้ 1 ครั้ง ภายในเวลาที่กำหนด ส่วนระดับผลการเรียน ม.ส หมายถึง ผู้เข้ารับการฝึกอาชีพไม่ได้รับการประเมินผลระหว่างเรียน ไม่ได้รับการประเมินผลการเรียน ไม่ได้ส่งงานที่ได้รับมอบหมายให้ทำ หรือมีเหตุสุดวิสัยที่ทำให้ประเมินผลการเรียนไม่ได้ ภายหลังจากได้เข้าสอบหรือส่งผลงานที่ติดค้างอยู่เรียบร้อยแล้ว ก็จะได้รับผลการประเมินผลผ่านการฝึกอาชีพ

ผู้ที่สำเร็จการฝึกอบรมหรือจบหลักสูตรของแต่ละระดับแล้ว จะได้รับประกาศนียบัตรรับรองความรู้ให้เป็นหลักฐาน นอกจากนี้ ความรู้ความสามารถที่ได้จากการฝึกอาชีพ และฝึกปฏิบัติ ตามหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น สามารถนำไปเทียบหน่วยกิจตามหลักสูตรการศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จระดับที่ 3, 4 และตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายได้

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่า เมื่อพิจารณาในด้านของแหล่งผลิตแรงงานแล้ว โรงเรียนสารพัดช่างนับได้ว่าเป็นแหล่งผลิตแรงงานที่สำคัญแห่งหนึ่ง เนื่องจากสามารถตอบสนองอุปทานแรงงานที่ต้องการทำงานแต่ไม่มีพื้นความรู้เกี่ยวกับงานที่จะทำ แรงงานเหล่านี้มักจะมาศึกษาหาความรู้ที่โรงเรียนสารพัดช่าง ซึ่งมีหลักสูตรการเรียนการสอนที่ใช้เวลาเรียนในระยะสั้นๆ อันเป็นประโยชน์แก่ผู้เรียนที่ต้องการความรู้พื้นฐานและไม่ต้องการเสียเวลาในการฝึกอาชีพเป็นเวลานาน ๆ ในด้านค่าใช้จ่ายการฝึกอาชีพค่อนข้างต่ำ ทำให้ประชาชนที่ไม่ค่อย

มีทุนทรัพย์สามารถศึกษาเล่าเรียนได้โดยไม่ต้องร่อนนงนเกินไป นอกจากนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอาชีพอาจหารายได้พิเศษจากผลงานที่ได้ปฏิบัติขณะทำการฝึกเรียนได้ เช่น การประดิษฐ์ดอกไม้ผ้าขายส่งตามร้านค้าในโอกาสเทศกาลต่าง ๆ หรือตามที่ต้องการ ซึ่งทางโรงเรียนจะช่วยเหลือตลาดสินค้าให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอาชีพด้วย อันเป็นวิธีการหนึ่งที่โรงเรียนพยายามช่วยเหลือและเพิ่มพูนรายได้ให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอาชีพ


นอกจากนี้ การที่ผู้เข้ารับการฝึกอาชีพได้มีโอกาสฝึกภาคปฏิบัติในสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากจะช่วยให้ผู้ฝึกได้มีโอกาสฝึกฝนหาความชำนาญและประสบการณ์ให้แก่ตนเองแล้ว นับว่าเป็นแนวทางหนึ่งที่โรงเรียนสามารถพัฒนาได้ช่วยเหลือ สนับสนุนให้แก่ผู้เรียนได้มีงานทำ หลังจากจบหลักสูตรหรือสำเร็จการฝึกอาชีพไปแล้ว



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวพรทิพย์ มีสัตย์ เกิดวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2504 ที่อำเภอบางกอกใหญ่ จังหวัดกรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์พัฒนาการ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2526 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2531 รับราชการครั้งแรกที่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ จนถึงปี พ.ศ. 2535 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการลงทุน 5 กองแผนงานและพัฒนา สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กรุงเทพมหานคร



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย