

ครุภัณฑ์และวัสดุถาวร
วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
ประจำปีการศึกษา 2558

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์	มัลติมิเตอร์ KYORITSU 1109	5
2	"	เครื่อง Printer Canon PIMA IP-2770	1
3	"	ตู้ลำโพงติดผนัง	2
4	"	เครื่องทำน้ำอุ่น	1
5	"	ชุดฝึกเครื่องขยายเสียง 30+30 w	2
6	"	ชุดฝึก Micocontroller PIC	2
7	"	ตู้ลำโพง NPE	1
8	"	ขาตั้งตู้ลำโพง	2
9	"	แอมขยาย MDX-6000	1
10	"	DVD SONY	1
11	"	วงจรปิดบันทึกภาพ	4
12	"	กล่องสปีอินฟาเรด	20
13	"	วงจรขยายเสียง	2
14	"	ไมค์ลอยรุ่น UHEL 12VDC	1
15	"	กล่องรับสัญญาณ PSI	3
16	"	ชุดเครื่องขยายเสียง 500W	1
17	"	ตู้ลำโพง NPE 15 ติดผนัง	4
18	"	ขาแขวนตู้ลำโพง	4
19	"	ไมค์ลอย	1
20	"	ตู้มอเนเตอร์	2
21	"	ตู้กระจก	1
22	"	แผงสวิตจวงจรอิเล็กทรอนิกส์ยี่ห้อ AMALAB หมายเลข 90L052	1
23	"	ขยาย Poyal 450 W	1
24	"	โทรศัพท์ตู้สาขา PHONIK	1
25	"	เครื่องถ่ายภาพสามมิติ	1
26	"	เครื่องคอมพิวเตอร์ intel	1
27	"	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์+จอ 70" ยี่ห้อ Acer รุ่น x11613D	1
28	"	ชุดฝึกห้องปฏิบัติการซ่อมเครื่องทำสำเนาแบบอนาล็อกและดิจิตอล	1
29	"	กระดานกรีนบอร์ด	4

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง	ปากกาจับโลหะ 6"	6
2	"	ปากกาจับโลหะ 5"	10
3	"	เครื่องหินเจียรไนแบบตั้งโต๊ะขนาด 8"	3
4	"	ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบ 2 บาน	1
5	"	เข็มขัดนิรภัย Y 3 - 10 3	2
6	"	สว่านกระแทกระบบ P21-67B	1
7	"	พัดลมโคจรฮาตารี 16"	12
8	"	พัดลมติดผนังฮาตารี 16"	6
9	"	พัดลมปรับอากาศ 16"	10
10	"	พัดลมโคจร 16 "	4
11	"	พัดลมโคจร (मितซูบิชิ)	25
12	"	พัดลมติดผนัง (मितซูบิชิ)	6
13	"	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะ 13 มม.	2
14	"	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1 ยก แบบธรรมดา	1
15	"	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 3 ยก แบบธรรมดา	1
16	"	ชุดทดลองเครื่องกลไฟฟ้า	1
17	"	ชุดสาธิตทดลองระบบเครื่องมือวัด	1
18	"	ชุดเครื่องมือติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร	2
19	"	ชุดฝึกหม้อแปลงไฟฟ้า	2
20	"	ตู้สวิตช์บอร์ด	4
21	"	ชุดเครื่องมือวัดวงจรไฟฟ้า	1
22	"	ชุดฝึกระบบป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้า	1
23	"	TV 29" ยี่ห้อ PANASONIC	1
24	"	ขาแขวนโปรเจคเตอร์พร้อมติดตั้ง	1
25	"	ชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการสาขางานไฟฟ้าทั่วไป	1
26	"	กระดานกรีนบอร์ด	5

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง	สว่านไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะ 1/2" REXON Model SE 330	1
2	(เครื่องทำความเย็น)	เครื่องทำสูญญากาศถ่ายเทเย็นน้ำยาแอร์ 134a	1
3	"	เครื่องมือบริการเครื่องปรับอากาศรถยนต์ใช้น้ำยาแอร์	1
4	"	ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศรถยนต์	1
5	"	ชุดฝึกเครื่องปรับอากาศรถยนต์ใช้น้ำยา R134a	1
6	"	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะ 13 มม.	1
7	"	ปากกาจับโลหะ 5" (วก.คำม่วงยืม)	5
8	"	ปากกาจับโลหะ 5 นิ้ว ยี่ห้อ SNCARD FISH (วก. คำม่วงยืมไป)	5
	แผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย	จักรพั่นริมมือเตอร์พร้อมโต๊ะและอุปกรณ์	1
1	"	ชุดปฏิบัติการตัดเย็บกางเกงอุตสาหกรรม	1
2	"	1 ชุด ประกอบด้วย	
	"	1.1 จักรอุตสาหกรรมชนิดเย็บผ้า CONSEW รุ่น 290 5 คัน	
	"	1.2 จักรอุตสาหกรรมชนิดด้าย 3 เส้น CONSEW รุ่น 303 1 คัน	
	"	1.3 จักรอุตสาหกรรมแท็กกิ่ง CONSEW รุ่น LK 330- 4 1 คัน	
	"	1.4 จักรอุตสาหกรรมถักรัดดุมหัวกางเกง SINGER 299U-250 1 คัน	
	"	1.5 จักรอุตสาหกรรมชนิดเย็บขอบกางเกง CONSEW 299U-250 1 คัน	
	"	1.6 จักรอุตสาหกรรมชนิดเย็บขอบกางเกง CONSEW รุ่น DR 7670P 1 คัน	
3	"	จักรอุตสาหกรรมพั่นริมสำหรับเย็บเสื้อยืด	2
	"	พร้อมอุปกรณ์ไบเตอร์กันแลป 2 เข็ม ด้าย	
	"	4 เส้น ยี่ห้อ BROTHER รุ่น EF4-B571	
4	"	จักรอุตสาหกรรมเย็บขอบยางยืด ยี่ห้อ	1
	"	KANSAI SPECIAL รุ่น DFB-140 PMD	
	"	เลขเครื่อง TK 6502575	
5	"	เครื่องตัดผ้ากุ้น ยี่ห้อ HITAKA รุ่น 1060	1
	"	จักรลาคอเสื้อ ยี่ห้อ KANSAI SPECIAL รุ่น	1
	"	W-8130F เลขเครื่อง KS198820	
6	"	จักรพั่นริมพร้อมโต๊ะและอุปกรณ์เครื่องสอย	1
	"	1 เข็ม ด้าย 3 เส้น ยี่ห้อ BROTHER	
	"	EF4-B561 เลขเครื่อง P571302	
7	"	จักรอุตสาหกรรมเย็บขอบกางเกงวอร์ม	1
	"	6 เข็ม ด้าย 12 เส้น ยี่ห้อ DANSAI SPECIAL MODEL FB-1406PL	

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
8	แผนกผ้าและเครื่องแต่งกาย	เครื่องตัดผ้าอุตสาหกรรมใบมีดสายพาน	1
	"	ยี่ห้อ HITAKA MODEL. CBK-5	
9	"	จักรอุตสาหกรรมชนิดเย็บผ้า TOYOTA	10
	"	odel. LS2-AD140 พร้อมโต๊ะ	
10	"	จักรอุตสาหกรรมพั่นริม JUKI MO-2366	1
11	"	จักรอุตสาหกรรมทำรังคุดพร้อมตัดเจาะ JUKI MODEL.LBH-780	1
12	"	เครื่องทำเครื่องหมายฮิตเตอร์ KM MODEL.KD 160	1
13	"	เครื่องตัดผ้าใบมีดตรง ยาว 6 นิ้ว KM	1
	"	MODEL. KS-EU SER.NO 147982	
14	"	เครื่องตัดผ้าออกจากม้วน SULEE SER.	1
	"	จักรเย็บผ้าคอมพิวเตอร์สามารถเย็บผ้าได้	2
	"	ทั้งผีเข็มตรงซิกแซก ยี่ห้อจาโนเม่ รุ่นOMM4800	
15	"	ชุดปฏิบัติการสาขาผ้าเครื่องแต่งกายประกอบด้วย	
	"	1. จักรคอมพิวเตอร์ (135 ลายเส้น)	5
	"	2. จักรโพงระบบคอมพิวเตอร์	2
	"	3. จักรอุตสาหกรรมผีเข็มเดี่ยว	10
	"	4. จักรอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์	5
	"	5. จักรอุตสาหกรรมแบบปักลาย	1
	"	6. จักรคอมพิวเตอร์ (40 ลายเส้น)	1
	"	7. เตารีดไอน้ำแบบยืนรีด	4
	"	8. เตารีดไอน้ำแบบกดทับ	2
	"	9. ตู้เก็บเอกสารและอุปกรณ์แบบบานเลื่อน	1
	"	10. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา Acer	1
	"	11. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1
15	"	จักรเย็บผ้าแบบธรรมดาพร้อมโต๊ะและอุปกรณ์ชนิดมีมอเตอร์	3
16	"	จักรเย็บผ้าแบบธรรมดาพร้อมโต๊ะและอุปกรณ์ชนิดมีมอเตอร์	20
17	"	ตู้โชว์ผลงาน	1
18	"	ทองเหลืองทูปผ้า	5
19	"	โต๊ะสำหรับวางจักร+เก้าอี้	7
20	"	โต๊ะปฏิบัติการ+เก้าอี้	7
21	"	เตารีดไอน้ำอุตสาหกรรมแบบกระปุกน้ำเกลือ	1

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
	แผนกอาหารและโภชนาการ		
1	"	ตู้แช่อาหาร ขนาด 20 คิวบิกฟุต	1
2	"	โต๊ะปฏิบัติงานสแตนเลส	4
3	"	ตู้โชว์	2
4	"	เตาอบอุตสาหกรรม	1
5	"	เครื่องผสมอาหารขนาด 10 คอต	1
6	"	หม้อหุงข้าวแบบใช้แก๊ส	1
7	"	อ่างล้างขามสแตนเลส	2
8	"	กะทะทองเหลือง ขนาด 24 ซม.	2
9	"	พัดลมเพดานแบบหมุนรอบตัวติดเพดาน MISUBISHI MODEL. YL16-GS	3
10	"	กะทะไฟฟ้า	1
11	"	เครื่องตุ๋นไฟฟ้า	2
12	"	ตาชั่งอย่างละเอียด	2
13	"	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	1
14	"	เยือกน้ำสแตนเลส	6
15	"	พานใหญ่	2
16	"	หม้อสแตนเลส 50 ซม.	1
17	"	ชุดบุปเฟ่	4
18	"	ถาดอลูมิเนียม	10
19	"	ไม้ค้ำลิ้งแป้ง	6
20	"	ถาดอลูมิเนียม	10
21	"	อ่างสแตนเลส 45 ซม.	2
22	"	เตาปลาพร้อมตัวปลา	6
23	"	กดสลิม	1
24	"	หม้อไฟ	10
25	"	ถาดอลูมิเนียม 40 x 54 ซม.	10
26	"	ถาดอลูมิเนียม 37 x 50 ซม.	10
27	"	หม้อ เบอร์ 45"	3
28	"	โต๊ะทำงาน 120	1
29	"	เก้าอี้สำนักงาน	1
30	"	โต๊ะทำงานไม้ ขนาด 1.20 เมตร	1

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
31	แผนกอาหารและโภชนาการ	เก้าอี้นั่งทำงาน	1
32	"	เครื่องปั่น	1
33	"	เครื่องผสมอาหาร	1
34	"	หม้อหุงข้าว 5 ลิตร	1
35	"	เครื่องผสมอาหาร	1
1	แผนกวิชาช่างเสริมสวย	เก้าอี้ตัดผมชาย	10
2	และตัดผมชาย	โซฟารับแขก	2
3	"	เครื่องอบไอน้ำ	1
4	"	โต๊ะทำงาน 120	1
5	"	เก้าอี้สำนักงาน	1
6	"	เครื่องเล่น DVD	1
7	"	เก้าอี้ทำผม	3
8		เครื่องรีดผม	3
9		เครื่องอบไอน้ำ	2
	แผนกวิชาช่างซ่อมตัวถัง		
	และสีรถยนต์		
1	"	พัดลมโคจรหมุนรอบตัวติดเพดานโตชิบ้า แบบ ECT-40	2
2	"	อุปกรณ์ปรับแรงดันลม	1
3	"	ตู้บานเลื่อน	1
4	"	กาพ่นสี STAR รุ่น SMV-182G	1
5	"	กาพ่นสี STAR รุ่น SMV-202G	1
6	"	พัดลมโคจรแบบติดเพดาน	6
7	"	พัดลมเพดานแบบใบพัด	6
8	"	ปืนลมเป่าสีสำหรับสีน้ำ	5
9	"	ปืนยิงกาวแบบมือชัก	2
10	"	รีเวทตัวเล็ก	2
11	"	เครื่องเป่าลม 1/2"	1
12	"	ด้ามขันพีมลม 1/2"	2
13	"	สว่านลมด้ามปืน 1/2"	2
14	"	เครื่องเชื่อม MIG	2
15	"	เครื่องเชื่อมวิซเซอร์เวดเดอร์	4

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
16	แผนกวิชาช่างซ่อมตัวถัง	เครื่องดึงตัวถังรถยนต์	1
17	และสีรถยนต์	รางดึงตัวถัง	1
18	"	ห้องพ่นสี	1
19	"	เครื่องทวนสี ยี่ห้อ FILLON	1
20	"	เครื่องทวนสี ยี่ห้อ FAS	2
21	"	ตัวถังผ่าซีก ยี่ห้อ TOYOTA	1
22	"	เครื่องขัดสีโป้ว DOUYLE ACTION SANDER	15
23	"	เครื่องขัด BELT SANDER	3
24	"	หินเจียรลม ยี่ห้อ Myron	2
25	"	เครื่องขัดเงาไฟฟ้า ยี่ห้อ TOCHRBA	3
26	"	รถเข็นเครื่องเชื่อม WASHER Welder	4
27	"	รถเข็นเครื่องเชื่อม MIC	2
28	"	สแตนดสำหรับติดตั้งบังโคลนรถยนต์	30
29	"	ตู้เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ Luky	6
30	"	โต๊ะเก็บอุปกรณ์ดึงตัวถัง	1
31	"	เครื่องฉายไมโครฟิล์ม ยี่ห้อ DCI	1
32	"	เครื่องซังดิจิตอล	1
33	"	พัดลมโรงงาน ขนาด 30 นิ้ว มอเตอร์ ยี่ห้อ Super Pow	1
34	"	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บาท (มอก.)	1
35	"	เสาพร้อมล้อเลื่อน	2
36	"	ชุดรอกพร้อมโซ่	2
37	"	เครื่องตัดไฟเบอร์ 405 มม.	1
38	"	เครื่องถ่ายภาพสามมิติ POZRLX-71	1
39	"	ปั๊มลมแบบลูกสูบ	1
40	"	ชุดเชื่อมไฟฟ้าแลส MIG ยี่ห้อ PANASONIC	4
	แผนกวิชาช่างยนต์		
1	"	เวอร์เนีย +D107:F122(มิลลิเมตร)	1
2	"	เครื่องควบคุมแรงดันลมและตัวกรอง	1
3	"	เครื่องมือวัดหยาบ (เวอร์เนียมิล) ยี่ห้อ NHK	2
4	"	ไมโครมิเตอร์ (มิล) (1 ชุด 3 ตัว)	2
5	"	รอกโซ่ ขนาด 3 ตัน ยี่ห้อ Speed	1

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
6	แผนกวิชาช่างยนต์	เครื่องวัดสูญญากาศ	5
7	"	เครื่องวัดกำลังแก๊สโซลีน	5
8	"	ปากกาจับโลหะ ขนาด 5 นิ้ว	6
9	"	ไมโครมิเตอร์ 50-75 มม.	6
10	"	เวอร์เนีย ขนาด 6" x 150 มม.	7
11	"	มัลติมิเตอร์ ชีววา N 301	6
12	"	เครื่องทดสอบการตั้งไฟ	3
13	"	มัลติมิเตอร์ธรรมดา	2
14	"	พัดลมเพดานหมุนรอบตัวติดเพดาน TOSHIBA MODEL. ECT-40Y3	2
15	"	ประแจปอนด์แบบอัตโนมัติ	2
16	"	มัลติมิเตอร์ MISHIZAWA MODLE	5
17	"	เวอร์เนียคาลิปเปอร์ 6 นิ้ว ยี่ห้อ MITUTOYO	2
18	"	กาฬนสีสารกันสนิม	1
19	"	เหล็กงัดยาง	4
20	"	คีมล๊อค	5
21	"	หัวแรงแซ่	5
22	"	หม้อแปลง 12-012 ขนาด 3A	5
23	"	เครื่องปริ้นเตอร์ Broter MFC J220/1	1
24	"	เครื่องชาร์ตแบตเตอรี่	1
25	"	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก	2
26	"	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบ	1
27	"	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร	2
28	"	สว่านมือไฟฟ้า 5/8"	1
29	"	เครื่องตั้งไทมิ่งดีเซล (ยี่ห้อโอกุคะญี่ปุ่น)	1
30	"	แท่นอัดไฮดรอลิคขนาดเล็กยี่ห้อวินดี	1
31	"	เครื่องหัวเทียน ยี่ห้อ Vixen	1
32	"	เครื่องมือและอุปกรณ์ปะยางในรถยนต์	1
33	"	เครื่องขัดกระบอกลูกสูบพร้อมสว่าน ไฟฟ้า ขนาด 1/2 นิ้ว	1
34	"	เครื่องประจุแบตเตอรี่แบบประจุเร็ว	1
35	"	เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบพร้อมเกียร์	2
36	"	เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบพร้อมเกียร์	2

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
37	แผนกวิชาช่างยนต์	เครื่องวัดกำลังอัดเครื่องยนต์ดีเซล	2
38	"	ชุดเครื่องมือระบบเครื่องล่าง	2
39	"	เครื่องมือทดสอบสปริงลื่น	1
40	"	เครื่องมือชุดซ่อมมอเตอร์ไซค์ 1 สูบ 4 จังหวะ	6
41	"	เครื่องมือชุดซ่อมมอเตอร์ไซค์ 1 สูบ 2 จังหวะ	6
42	"	เครื่องมือชุดซ่อมมอเตอร์ไซค์ 2 จังหวะ	5
43	"	เครื่องมือชุดซ่อมมอเตอร์ไซค์ 4 จังหวะ	5
44	"	เครื่องวัดรอบแก๊สโซลีน	3
45	"	เครื่องมือชุดช่างยนต์	3
46	"	เครื่องอัดจารบีและเติมน้ำมันเกียร์	1
47	"	รถจักรยานยนต์ YAMAHA ZR-120	1
		สีน้ำเงิน เลขทะเบียนรถ 5ก.6772 เชียงใหม่ เลขเครื่อง 3SB-006968	
48	"	เครื่องยนต์มิติซูบิชิ รุ่น DI-1000 SER. 4822	1
49	"	เครื่องยนต์คูโบต้า รุ่น ET-95 SER. 381015	1
50	"	เครื่องยนต์แก๊สโซลีน 4 สูบ 4 จังหวะ ระบบหัวฉีด EFI ยี่ห้อ โตโยต้า	10
	"	TWINCAM 16 VALVE เลขเครื่อง 70305007	
51	"	เครื่องยนต์แก๊สโซลีน 4 สูบ 4 จังหวะ EFI ยี่ห้อ TOYOTA 16 VALVE S/N	5
52	"	เครื่องคว้านกระบอกลูกสูบ	1
53	"	เครื่องเช็ค HC.CO ยี่ห้อ KOMPACT GAS MOD.8003	1
54	"	เครื่องมือพื้นฐาน ยี่ห้อ SOLO	5
55	"	เครื่องบริการและทดสอบหัวฉีดดีเซล	1
56	"	แผงสาธิต EFI	1
57	"	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ MODLE FLUKE 75	10
58	"	ออสซิลโลสโคป ขนาด 40MHz ยี่ห้อ HUNGCHANG รุ่น 5804	2
59	"	เครื่องมือบริการกระบอกลูกสูบเครื่องยนต์	1
	"	(ชุดเล็ก) MODEL SC80 MACH NO 0720	
60	"	เครื่องยนต์ควาซากิ รุ่น AR 80F	1
61	"	พัดลมโรงงาน ขนาด 30"	1
62	"	พัดลมโรงงานขนาด 30 นิ้ว มอเตอร์ ยี่ห้อ SUPER POWER 1 HP	1
63	"	เครื่องยนต์นิสสัน BD 25 เลขเครื่อง TA1-212	1
64	"	รถจักรยานยนต์ YAMAHA	1
65	"	ชุดฝึกวงจรเรกกูเรเตอร์แบบอิเล็กทรอนิกส์	1

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
66	แผนกวิชาช่างยนต์	ชุดอุปกรณ์ฝึกเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1
67	"	ชุดอุปกรณ์แก๊สยานยนต์	1
68	"	บล็อกลม	2
69	"	บอร์เกจวัดกระบอกสูบ	2
70	"	เครื่องยกรถชนิด 2 เสา	1
71	"	เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ไทเรคอินเจกชั่น	1
72	"	เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะเทอร์โบ	1
73	"	เครื่องสมมูลย์ล้อแบบสแต๊กติด	1
74	"	เครื่องดูดปลอกสูบ	1
75	"	เครื่องตรวจเช็ค ชุด CDI	1
76	"	เครื่องทดสอบอัดเทอเนเตอร์	1
77	"	เครื่องมือถอดประกอบปั๊มดีเซลแบบสูบเรียง	1
78	"	เครื่องถอดประกอบปั๊มดีเซลแบบงานง่าย	4
	"	เครื่องยนต์ดีเซลเล็ก 1 สูบ 4 จังหวะ	
79	"	ยี่ห้อ KUBOTA 9.5 Hp	1
80	"	เครื่องวัดรอบเครื่องยนต์ดีเซล ยี่ห้อ SYKES-PICKAVANT	
81	"	เครื่องสมมูลย์ล้อรถยนต์แบบประชิด	1
	"	ยี่ห้อ BEISSBAPIH/Microtec 600	
82	"	เครื่องอบผ้าเบรค	1
83	"	เครื่องเจียรไนงานเบรค	1
84	"	ชุดอุปกรณ์ฝึกกระบบเครื่องล่าง	1
85	"	ชุดอุปกรณ์ฝึกกระบบส่งกำลัง	1
86	"	ครนยกเครื่องยนต์ขนาด 1 ตัน	1
87	"	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าแบบ AC/DC ขนาด 250A	1
88	"	เครื่องทดสอบควันท้า	1
89	"	ชุดฝึกเกียร์อัตโนมัติควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1
90	"	แม่แรงตะเฒ่ ขนาด 3 ตัน	1
91	"	ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1
92	"	เครื่องดูดฝุ่น	1
93	"	เครื่องทดสอบปั๊มและหัวฉีดแบบเคลื่อนที่	1
94	"	เครื่องวิเคราะห์สภาพเครื่องยนต์แบบกระเป่าหัว	1

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
95	แผนกวิชาช่างยนต์	แม่แรงยกกระปุกเกียร์	1
96	"	เครื่องเป่าลมร้อน 3000 วัตต์	1
97	"	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	1
98	"	เครื่องทดสอบความสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง	1
99	"	ชั้นวางเครื่องมือและชิ้นส่วนเคลื่อนที่ได้	1
100	"	ชุดฝึกจักรยานยนต์ 2 จังหวะ	1
101	"	เครื่องเจียรไนตั้งพื้นขนาด 300 มม.	1
102	"	ชุดฝึกจักรยานยนต์ 4 จังหวะ	1
103	"	ชุดฝึกระบบไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1
104	"	ชุดฝึกไฟฟ้ารถยนต์	1
105	"	ชุดฝึกนิวเมติกส์ไฟฟ้า	2
106	"	ชุดฝึกไฟฟ้ารถยนต์	5
107	"	ชุดฝึกนิวเมติกส์ไฟฟ้า ยี่ห้อ AIRMAN	3
108	"	เครื่องโปรเจคเตอร์ VERTEX รุ่น SD-210	1
109	"	เครื่องถ่ายภาพสามมิติ DazrLX-71	1
110	"	ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์	3
111	"	แบบคอมมอลเรล ยี่ห้อ SCM รุ่น 0706-014	
112	"	รถจักรยานยนต์ ซูซูกิ รุ่น STEP	1
113	"	รถจักรยานยนต์ ซูซูกิ รุ่น HAYATE	1
114	"	เครื่องยนต์ 4 จังหวะของรถจักรยานยนต์ ซูซูกิ รุ่น FD	1
115	"	แอมป์กีตาร์เบส SB-100	1
116	"	แอมป์กีตาร์ไฟฟ้า GIR-100	1
117	"	เครื่องมือวิเคราะห์และตรวจซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1
118	"	เครื่องมือบริการหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล	1
119	"	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องยนต์ระบบดีเซลและ	1
	"	ระบบแก๊สโซลีน ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซล	
120	"	เครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบหัวฉีดเบนซินแบบฉีดตรง	1
121	"	กระดานกรีนบอร์ด	5
122	"	ชุดฝึกเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
	แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ		
1	"	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะ ขนาด 13 มม. (1/2 นิ้ว)	1
2	"	เครื่องเลื่อยกล 14"	1
3	"	เครื่องตัดแบบใช้คั่นโยคตัดเหล็กแผ่นได้หนา 10 มม.	1
4	"	เครื่องหินเจียรโนแบบตั้งพื้น ขนาด 12"	2
5	"	สว่านไฟฟ้าแบบตั้งพื้น ขนาด 1 1/4	2
6	"	แท่นขึ้นรูปโลหะชนิดต่าง ๆ ยี่ห้อEIHSTEN ของไต้หวัน	2
7	"	เครื่องมือวัดลูกกลิ้ง 3" x 4 ฟุต ยี่ห้อLENHSDTEB ไต้หวัน	1
8	"	เครื่องตัดแก๊สอัตโนมัติ TANAKA รุ่น KT-5NK SER 785	1
9	"	เครื่องตัดฉาก รุ่น Q11 -3X12 SER 92330	1
10	"	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า AC/DC 250 AMP MILLER SER.KD	1
11	"	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า AC/DC 250 A ยี่ห้อ HOBART TR 2	3
12	"	เครื่องเชื่อมพลาสติก ยี่ห้อ WINING WA-51	3
13	"	เครื่องเชื่อม TIG ขนาด 250 A ยี่ห้อ HOBART S/N 296WS10618	1
14	"	เครื่องเชื่อม MIG 250 A ยี่ห้อ HOBART S/N 19WSC6685	1
15	"	เครื่องตัดโค้งงอเอนกประสงค์ ยี่ห้อCOMAC MODLE 301 PM	1
16	"	ตู้อบลวดเชื่อม ยี่ห้อ PHOENIX DRYROD TYPE 300 MODEL 15P	1
17	"	โต๊ะปฏิบัติงานท่อแบบเคลื่อนที่	4
18	"	เครื่องพับกล่อง ขนาด 1,200 มม.	1
19	"	เครื่องตัดพลาสติกชนิดใช้อากาศ	1
	"	ประกอบด้วย	
	"	1. ชุดหัวตัด ยี่ห้อ CEBORA รุ่น PROF 70	
	"	2. AIR FILTER	
	"	3. ปีมล ยี่ห้อ PUMA	
20	"	เครื่องตัดตามแบบด้วยแก๊ส ยี่ห้อ IK รุ่น 54D	1
21	"	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เอวี ขนาด 250 Am ยี่ห้อ Daichi ปี 1997	1
	"	4.3 x/N840 4.10 S/N 839	
22	"	ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ทดสอบแนวเชื่อมแบบไม่ทำลายสภาพ	1
	"	ยี่ห้อ CONTOUR PUORE MODEL B 300 S SERUAK 6325	
23	"	เครื่องตัดไฟเบอร์ 14"	2

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
24	แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ	เครื่องตัดโค้งเอนกประสงค์ปรับลูกกลิ้งด้วยมือ	1
25	"	ชุดเชื่อมแก๊สพร้อมอุปกรณ์แบบเคลื่อนที่ ยี่ห้อ TANAKA	2
26	"	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าระบบ Inverter	1
	"	200A ยี่ห้อ THERMAL ARC MODEL LT300	
27	"	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าระบบ Inverter 130 A	1
28	"	เครื่องตัดท่อแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์	1
29	"	เครื่องเลื่อยวงเดือนตัดอลูมิเนียม	1
30	"	เครื่องเชื่อมแก๊สพร้อมอุปกรณ์แบบเคลื่อนที่	1
31	"	มอเตอร์ Mit 5hp 4p Sf -Jr 220/380	1
32	"	เครื่องตัดไฟเบอร์ Makita 14W 2414	1
33	"	เครื่องฉายภาพโปรเจ็คเตอร์ Acer	1
34	"	เครื่องเชื่อมจุดแบบเคลื่อนที่ ขนาด20KVA	1
35	"	กระดานกรีนบอร์ด	2
36	"	เครื่องหินเจียรไนแบบตั้งโต๊ะ 8"	1
37	"	ถังตีเหล็ก ขนาด 50 กก.	1
38	"	ท่ออ็อกซิเจนขนาด 6 ลบ.ฟุต	5
39	"	ท่อเซททีลิน	5
40	"	พระบรมฉายาลักษณ์	1
	แผนกวิชาดนตรี		
1	"	กีต้าโปร่ง	12
2	"	กลองชุด 5 ใบ ยี่ห้อ TAMA	1
3	"	อันโตแซกโซโฟน ยี่ห้อ YAMAHA	1
4	"	เทนเนอร์แซกโซโฟน ยี่ห้อ YAMAHA	1
5	"	กีต้าไฟฟ้า ยี่ห้อ FENDER	1
6	"	กีต้าเบส FENDER	1
7	"	ทรัมเปต ยี่ห้อ YAMAHA	1
8	"	สไลด์ทรัมโปน ยี่ห้อ YAMAHA	1
9	"	ลำโพงสำหรับเล่นดนตรี ยี่ห้อ PEAVEY รุ่น 358-S	1
10	"	เครื่องขยายเสียงสำหรับเบส PEAVEY MOD.TKO-115	1
11	"	เครื่องขยายเสียงสำหรับคีย์บอร์ด	1
	"	PEAVEY MOD.KB-100	

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
12	แผนกวิชาดนตรี	เครื่องให้จังหวะ ยี่ห้อ ROLAND รุ่น R-70	1
13	"	กล่องชุดก Pcarl forum	1
14	"	ตู้แอมป์กีตาร์ 150 วัตต์ หัวเทิร์น	2
15	"	ตู้แอมป์กีตาร์เบส 150 วัตต์ หัวเทิร์น	1
16	"	กีตาร์ไฟฟ้า	2
17	"	กีตาร์เบส 4 สาย	1
18	"	คีย์บอร์ด Roland JUNOD	1
19	"	คีย์บอร์ด Roland E09	1
20	"	เครื่องช่วยกีตาร์ BOSS	2
21	"	กระดานกรีนบอร์ด	1
	แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์		
1	"	เครื่องปรับอากาศยี่ห้อ Mitsushita	2
2	"	เครื่องพิมพ์ HP Laserjet 1022	1
3	"	ขาแขวนโปรเจคเตอร์พร้อมติดตั้ง	1
4	"	เครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	1
5	"	กระดานกรีนบอร์ด	10
6	"	ตู้บานเลื่อน	2
7	"	โต๊ะบัญชีขนาด 1.20 เมตร	3
8	"	ชั้นเก็บเอกสาร 2 ชั้น 12 ช่อง	2
9	"	ตู้เก็บเอกสารสี่เหลี่ยม	2
10	"	ชั้นโชว์สีขาว	1
11	"	ชั้นเอกสาร 3 ชั้น สีฟ้า	8
12	"	ชั้นเอกสาร 4 ชั้น สีฟ้า	1
13	"	เก้าอี้พนักพิง	1
14	"	ตู้เก็บเอกสารไม้ 2 ชั้น 4 ช่อง	1
15	"	ชั้นเอกสารไม้ 3 ชั้น	4
16	"	ชุดรับแขกโครงเหล็กตัวยาว 3 ที่นั่ง	1
17	"	ชุดรับแขกโครงเหล็ก ขนาด 1 ที่นั่ง	2
18	"	โต๊ะกลางกระจก	1
19	"	โต๊ะอาหาร	1
20	"	เก้าอี้ไม้	4

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
21	แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์	โต๊ะทำงานขนาด 1.20 เมตร สีฟ้า-ขาว	1
22	"	เก้าอี้นั่งทำงาน	1
23	"	โต๊ะคอมพิวเตอร์ขนาด 80 ซม.	1
24	"	เก้าอี้คอมพิวเตอร์ PR	1
25	"	ชั้นวางหนังสือเตี้ย	2
26	"	ชั้นวางของเมโทรขาว	1
	แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน		
1	"	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะขนาด 13 มม. (1/2 นิ้ว)	6
2	"	เครื่องเลื่อยกล ขนาด 15 นิ้ว	1
3	"	เวอร์เนียไซเกจ 250 มม.	6
4	"	พัดลมโรงงานขนาด 30 นิ้ว มอเตอร์ ยี่ห้อ SUPER POWER	1
5	"	โครงตัดโลหะแผ่นมือถือ ยี่ห้อ MAKITA MOD JS 1600	2
6	"	ชุดอุปกรณ์ขึ้นรูปโลหะแผ่น	1
7	"	โต๊ะฝึกงานพร้อมปากกาจับงาน	10
8	"	ชุดอุปกรณ์พ่นสี	2
9	"	ชุดเครื่องมือเทคนิคพื้นฐาน	1
10	"	เครื่องมือวัดละเอียดสำหรับแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน	1
11	"	เครื่องเจาะตั้งโต๊ะขนาด 13 มม. ยี่ห้อ Fujiwa model hb-16c	2
	"	ยี่ห้อ Fujiwa model hb-16c	
12	"	เครื่องเจียรนัยตั้งพื้น ขนาด 200 มม.	3
13	"	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า AC ขนาด 30 แอมป์	2
14	"	เครื่องเจียรไนแบบลบคมมีดแบบตั้งโต๊ะ	5
15	"	แท่นกลึง La300 mm. Between C	2
16	"	เครื่องกลึงขนาดยืนศูนย์เหนือแท่น150 มม. พร้อมอุปกรณ์	1
17	"	เวอร์เนียขนาด 50 x 150 มม.	21
18	"	ฉากผสม 300 มม.	5
19	"	ถังตีเหล็ก ขนาด 50 กก.	6
20	"	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บาน (มอก.)	2
21	"	เวอร์เนียคาลิปเปอร์ระบบดิจิตอล	5
22	"	ตราทองเหลือง	1
23	"	ปั๊มลม	1

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
1	แผนกวิชาการบัญชี	เครื่องพิมพ์ดีดแบบธรรมดา ภาษาไทยขนาดแคร่ไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว	33
2	"	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาไทย ขนาด 18 นิ้ว ธรรมดา	2
3	"	เครื่องพิมพ์ดีดแบบธรรมดาภาษาอังกฤษ	25
	"	แคร่ไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว (โอลิมเปีย SG 3N)	
4	"	เครื่องพิมพ์ดีดแบบธรรมดาแคร่ 18 นิ้ว (อังกฤษ)	20
5	"	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาไทย ยี่ห้อ OLYMIA	20
6	"	เครื่องบันทึกเงินสด ยี่ห้อ SHARP รุ่น ER-A330	2
7	แผนกวิชาการบัญชี	เครื่องคำนวณเลขชนิด 12 หลัก ยี่ห้อ	40
	"	CANON รุ่น MP 1221-D	
8	"	เครื่องพิมพ์ดีดแบบธรรมดาแคร่ 15 นิ้ว (ภาษาไทย)	30
9	"	เครื่องถ่ายเอกสาร รุ่น FT 5632	1
10	"	เครื่องอัดสำเนาไร้ไส้ รุ่นเจพี 1050	1
11	"	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก	1
12	"	เครื่องเย็บเล่มแบบสันพลาสติกแบบตั้งโต๊ะใช้ระบบไฟฟ้า	1
13	"	เครื่องโทรสารแบบใช้กระดาษธรรมดา	1
14	"	ตู้เย็นยี่ห้อ HITACHI	1
15	"	TV 29"	1
16	"	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ HP Laserjet 1006	1
17	"	คอมพิวเตอร์	4
18	"	กระดานกรีนบอร์ด	5
19	"	ที่เจาะกระดาษแบบ 2 รูใหญ่	1
20	"	เครื่องเจาะกระดาษแบบ 2 รูเล็ก	1
21	"	กรรไกรตัดกระดาษ	1
22	"	ที่ตัดกระดาษ	1
23	"	เครื่องคำนวณเลขชนิดมีจอภาพ	4
24	"	โต๊ะพิมพ์ดีดพร้อมเก้าอี้	4
25	"	โต๊ะสาธิตพิมพ์ดีด	1
26	"	โต๊ะพิมพ์ดีดพร้อมเก้าอี้	8
27	"	เครื่องคำนวณเลขชนิดมีจอภาพ CASIO รุ่น DR 1205	2
28	"	พัดลมเพดานชนิดโคจร 16 นิ้ว	1
29	"	เครื่องคำนวณเลขชนิดมีจอภาพ CASIO รุ่น FR 2600	2

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
30	แผนกวิชาการบัญชี	โต๊ะพิมพ์ดีดพร้อมเก้าอี้	20
31	"	เก้าอี้บุฟองน้ำโครงเหล็ก	25
32	"	โต๊ะพิมพ์ดีดพร้อมเก้าอี้	15
33	"	เครื่องคำนวณพิมพ์กระดาษได้ ยี่ห้อ OLYMPIA รุ่น CP1	3
34	"	เครื่องคำนวณเลขโอลิมเปีย 12 หลักรุ่น EC 7020	10
35	"	ตู้เหล็ก LEECO,SLG, SLS.SLB 304	4
36	"	โต๊ะปฏิบัติการบัญชีพร้อมเก้าอี้	40
37	"	โต๊ะพิมพ์ดีด	80
38	"	นาฬิกาจับเวลา	2
39	"	เครื่องคำนวณเลขชนิด 14 หลัก	20
40	"	ตู้เหล็ก 3 ลินชัก	1
41	"	ตู้เหล็ก 1 บาน 6 ลินชัก	1
42	แผนกวิชาการบัญชี	เครื่องเล่น DVD	1
43	"	เครื่องปริ้นเตอร์ ยี่ห้อ Brother DCP-195C	1
44	"	ชั้นวางของหน้ากระเบื้อง	1
45	"	ตู้เก็บเอกสาร	1
46	"	โต๊ะประชุม	1
47	"	เก้าอี้นั่งประชุม	6
48	"	โต๊ะทำงาน ขนาด 1.20 มม.	2
49	"	เก้าอี้ทำงานล้อเลื่อนขาเหล็ก	2
	แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ		
1	"	ตู้รุ่น R 1+C598:D62016 (ห้อง 531)+C598:D614C598:D612	1
2	"	ตู้รุ่น R 015 (ห้อง 531)	1
3	"	ตู้รุ่น R 025 L (ห้อง 531)	1
4	"	เครื่องขยายเสียง(ห้องเรียนรวม)	1
5	"	DVD (ห้องเรียนรวม)	1
6	"	ตู้เหล็ก (ห้องเรียนรวม)	1
7	"	เครื่องคอมพิวเตอร์	25
8	"	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ยี่ห้อ	2
	"	มิทซูต้า ขนาด 25219.80 BTU	
9	"	MONITOR ACER LCD 17" X 173 WAS	5

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
10	แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	เครื่องโปรเจ็คเตอร์ Acer x1110	1
	"	พร้อมจอร์รับภาพ ขนาด 100 นิ้ว ชนิดไฟฟ้า	
11	"	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง ยี่ห้อ HP รุ่น Pro 3330	8
12	"	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล ยี่ห้อ HP	30
13	"	กระดานกรีนบอร์ด	8
14	"	ตู้รุ่น R 012	1
15	"	Main Board ที่สนับสนุน CPU Celerron 333 MHz	1
16	"	Power Supply พร้อมอุปกรณ์	1
17	"	Main Board ที่สนับสนุน CPU Celerron 333 MHz+0	1
18	"	CPU INTEL Celerron 333 MHz	1
19	"	32 MB SD RAM	1
20	"	Hard disk 4.3 GB	1
21	"	1.44 MB 3.5W Floppy Disk Drive	1
22	"	หลอดภาพสำหรับจอขนาด 15 นิ้ว	1
23	"	ชุดแหล่งจ่ายไฟสำหรับจอภาพ	1
24	"	จอภาพและอุปกรณ์ประกอบ	1
25	"	Key Boarn	1
26	"	MOUSE	1
27	"	CD RoM 40x Philips	1
28	"	Sound Card + Speaker	1
29	"	Mouse Pad + Dust Cover	1
30	"	SD RAM PC 100 32 MB	1
31	"	Antivirus Cand AVC 4000	1
32	"	หม้อแปลงไฟ ขนาด 220 V - 50 Hz	1
33	"	CD ROM 40x	1
34	"	หน่วยความจำ 16 MB	1
35	"	ตู้เอกสาร 3 ลิ้นชัก	4
36	"	คีย์บอร์ด	2
37	"	หน่วยความจำ 128 MB	1
38	"	ฮาร์ดดิส	1
39	"	ฮาร์ดดิส ขนาด 40 GB	1

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
40	แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	การ์ดแลนด	8
41	"	เก้าอี้คอมพิวเตอร์แบบหนังมีพนักแขน	5
42	"	โต๊ะคอมพิวเตอร์	17
43	"	ขยาย NPE	1
44	"	ตู้ลำโพง NPE	4
45	"	ตู้ใส่คอมพิวเตอร์	3
46	"	เก้าอี้เอนกประสงค	10
47	"	พัดลมโคจร	7
48	"	พัดลมใบพัด 48"	4
49	"	ตู้หนังสือ 6 บาน ประตูแบบสูง	2
50	"	ตู้หนังสือ 6 บาน ประตูแบบเตี้ย	4
51	"	switching Hub 24 Port	1
52	"	switching Hub 16 Port	1
53	"	โต๊ะคอมพิวเตอร์ สีปีช 50*8960 ซม.	12
54	"	โต๊ะเอนกประสงค 75*180 ซม.	2
55	"	เก้าอี้บุวม	10
56	"	ตู้หนังสือ 6 บานประตู	2
57	"	ตู้หนังสือไม้	2
58	"	CPU Processor	5
59	"	Manbord	5
60	"	Ram 2GB DDR3	5
61	"	Harddisk 500GB	5
62	"	Cardreder	5
63	"	DVD Reader	5
64	"	Monitor	5
65	"	Mouse Optcal USB	5
66	"	Keybord USB	5
67	"	INVERTOR 100 W	2
68	"	ตู้คอนซูมเมอร์	1
69	"	เก้าอี้มีล้อเลื่อน	5
70	"	Accese Pornt Wireless TP-Link	1

ที่	ประเภทวิชา/สาขาวิชา	รายการครุภัณฑ์	จำนวน
71	แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	Switching Hub 24 port TP-Link	1
72	"	Power Supply 450 watts	10
73	"	Monrter LED 18" Sumsung	1
74	"	คีมย้าสาย RJ45	2
75	"	Harddisk SATA	4
76	"	DVD Writer	7
77	"	Keybord USB	5
78	"	เมาส์ EZZY JET	5
79	"	เมาส์ AVENGERS	4
80	"	Main Board	2
81	"	CPU	2
82	"	Harddisk 500GB	2
83	"	Ram 4GB	2
84	"	Keybord USB	2
85	"	Mouse Optcal USB	2
86	"	DVD-ROM	2
87	"	Monitor LED 18.5"	2
88	"	CPU	5
89	"	Main Board	5
90	"	Ram	5
91	"	Hard Drive 500GB	5
92	"	DVD Writer	5
93	"	Card Reader	5
94	"	Monitor	5
95	"	Mouse Optcal USB	5
96	"	Keybord USB	5

