



รายงานการวิจัย

เรื่อง

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมเพื่อเตรียมบุคลากรสู่
การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

ลงทะเบียนวันที่	24 เม.ย. 2551
เลขที่	088232
เลขหมู่	HF
	5.549.5.T7
	๑ 4๕๖๗
ชื่อเรื่อง	
	คณะฝึกอบรม - วิทย

อ้อยทิพย์ ผู้พัฒนา และ มาลา ฤทธิ์นัม
 สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 พ.ศ. 2550

Research Report

Development of a Training Pattern for Personnel In Preparation for The National Workforce Skill Standard Test in the Field of Dress Making , Level 1

**Oiytip Papatana *and* Mala Ritnim
Department of Textiles and Clothing
Faculty of Home Economics Technology
Rajamangala University of Technology Thanyaburi**

2007

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมาย ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 เพื่อพัฒนารูปแบบในการเตรียมความพร้อมสู่การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ด้วยการทดลองทดสอบเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 โดยสรุปผลการวิจัย ได้ดังนี้

กลุ่มเป้าหมายในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาสาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย คณะคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่กำลังศึกษาในหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) ในระดับชั้นปีที่ 3 และระดับชั้นปีที่ 4 มีผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 จำนวนทั้งสิ้น 18 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย ในการศึกษาข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำมาประกอบการพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมฯ ตามวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานวิจัย ผู้วิจัยใช้การสัมภาษณ์ คำถามแบบปลายเปิด มีการจัดสัมมนาเพื่อให้ความรู้กับกลุ่มเป้าหมายในเรื่องที่เกี่ยวกับมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ และการเตรียมความพร้อมสำหรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ส่วนในด้านการดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ผู้วิจัยดำเนินการตามกระบวนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ซึ่งมีลำดับขั้นตอนโดยละเอียด ปรากฏอยู่ในรายงานการวิจัยฉบับนี้แล้ว

ผลการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 จากจำนวนผู้เข้าทดสอบ 18 ราย ผลการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 พบว่ามีผู้การทดสอบ จำนวน 17 ราย คิดเป็นร้อยละ 94.44 และไม่ผ่านการทดสอบ 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 5.56

กิติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จล่วงได้ คณะผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คณะผู้บริหารทั้งในส่วนของมหาวิทยาลัย ฯ และคณะกรรมการบริหารของคณะคหกรรมศาสตร์ ที่พิจารณาและอนุเคราะห์ด้านงบประมาณให้ดำเนินโครงการวิจัยในครั้งนี้ รวมทั้งมีส่วนในการส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรของมหาวิทยาลัย ฯ ให้มุ่งมั่นทำงานด้านการวิจัย อีกทั้งความอนุเคราะห์ในด้านอื่น ๆ อีกหลายประการจึงทำให้การดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้สำเร็จได้ ขอบพระคุณบุคลากรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน ที่ให้ความอนุเคราะห์ ทั้งด้านข้อมูล และเสียสละเวลาร่วมเป็นคณะกรรมการผู้ดำเนินทดสอบ ฯ และ สุดท้ายขอขอบคุณบุคลากรทุกท่านที่มีส่วนร่วมในความสำเร็จของผลงานวิจัย และการจัดทำเอกสารฉบับนี้ ที่คณะผู้วิจัยเคยได้รับความอนุเคราะห์ในเรื่องต่าง ๆ ที่อาจไม่ได้กล่าวถึงมา ณ ที่นี้

คณะผู้วิจัย

30 กันยายน 2550

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ	(2)
สารบัญเรื่อง	(3)
สารบัญตาราง	(5)
สารบัญแผนภูมิ	(6)
สารบัญภาพประกอบ	(7)
บทที่ 1	บทนำ
	<ul style="list-style-type: none">♦ ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา 1♦ วัตถุประสงค์ของการวิจัย 4♦ สมมติฐานหรือกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย 4♦ ขอบเขตของการวิจัย 4♦ ข้อตกลงเบื้องต้น 5♦ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 6
บทที่ 2	การตรวจเอกสาร
	<ul style="list-style-type: none">♦ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ 7♦ การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ 13♦ การส่งเสริมมาตรฐานฝีมือแรงงานในสถานประกอบการ 22♦ มาตรฐานฝีมือแรงงานกับค่าจ้าง ค่าตอบแทน 25♦ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี 29
บทที่ 3	วิธีดำเนินการวิจัย
	<ul style="list-style-type: none">♦ การกำหนดประชากรและกลุ่มเป้าหมายตัวอย่าง 48♦ การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 48♦ การดำเนินการทดลองและการรวบรวมข้อมูล 48♦ การวิเคราะห์ข้อมูล 49♦ รายละเอียดกระบวนการทดสอบมาตรฐาน ฯ 50
บทที่ 4	ผลการวิจัย
	<ul style="list-style-type: none">♦ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มประชากรเป้าหมาย 65♦ ผลการดำเนินการทดสอบฯ 68

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5	
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
♦ บทสรุป	76
♦ ข้อเสนอแนะ	78
เอกสารอ้างอิง	79
ภาคผนวก	80
ก. หนังสือคำสั่งเอกสารของหน่วยงาน	81
ข. แนวปฏิบัติของศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และ ใบอนุญาตดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	88
ค. ใบสมัครทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	92
ง. หนังสือรับรอง "การผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ" สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1	94

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างก่อสร้าง	15
2-2	การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	16
2-3	การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างเครื่องกล	17
2-4	การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ฯ	18
2-5	การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรมศิลป์	19
2-6	การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพภาคบริการ	20
2-7	อัตราค่าจ้างตามระดับมาตรฐานฝีมือแรงงาน ในแต่ละกลุ่มอาชีพฯ	26
2-8	การจัดเตรียมพื้นที่ อุปกรณ์ และเครื่องจักร ที่ใช้ทดสอบฯ	45
2-9	รายการวัสดุที่ใช้ในการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1	46
2-10	รายการขนาดตัวมาตรฐาน ที่ใช้สำหรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	47
4-1	การแบ่งกลุ่มผู้เข้าทดสอบฯ	65
4-2	ข้อมูลพื้นฐานของผู้เข้าทดสอบฯ	67
4-3	ตารางแสดงผลคะแนนภาคทฤษฎีของผู้เข้าทดสอบฯ	69
4-4	ตารางแสดงผลคะแนนภาคปฏิบัติของผู้เข้าทดสอบฯ	70
4-5	ตารางแสดงผลคะแนนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้เข้าทดสอบฯ	71
4-6	ตารางแสดงค่าร้อยละของผลคะแนนภาคทฤษฎี	72
4-7	ตารางแสดงค่าร้อยละของผลคะแนนภาคปฏิบัติ	72
4-8	ตารางแสดงค่าร้อยละของผู้เข้าทดสอบฯ ตามเกณฑ์การตัดสิน ฯ	72

สารบัญแนภูมิ

แนภูมิที่	หน้า
2-1 กระบวนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	21
2-2 กระบวนการทดสอบฝีมือแรงงานตามมาตรฐานฝีมือของสถานประกอบการ	23

สารบัญญภาพประกอบ

ภาพประกอบที่	หน้า	
2-1	แบบทดสอบภาคทักษะ (แบบที่ 1)	37
2-2	แบบทดสอบภาคทักษะ (แบบที่ 2)	38
2-3	แบบทดสอบภาคทักษะ (แบบที่ 3)	39
2-4	แบบทดสอบภาคทักษะ (แบบที่ 4)	40
2-5	แบบทดสอบภาคทักษะ (แบบที่ 5)	41
3-1	ตัวอย่างการจัดเตรียมสถานที่	51
3-2	ตัวอย่างการจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์	52
3-3	ตัวอย่างการจัดเตรียมวัสดุ	53
3-4	ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ	55
3-5	ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ (ต่อ)	56
3-6	ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ (ต่อ)	57
3-7	ตัวอย่างใบแจ้งผลการทดสอบ	60
3-8	ตัวอย่างใบรับรอง	61
3-9	ตัวอย่างใบรับรอง (ภาษาอังกฤษ)	62
3-10	ตัวอย่างใบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	64

บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน เป็นนโยบายประการหนึ่งของรัฐบาล ในการพัฒนาฝีมือแรงงานให้ได้ระดับมาตรฐาน คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2511 ให้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและแผนงานการฝึก และพัฒนาฝีมือแรงงาน วางมาตรฐานและจัดระดับฝีมือแรงงานระดับชาติ ตลอดจนดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

เพื่ออนุมัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการกำหนดมาตรฐาน และจัดระดับฝีมือดังกล่าวคณะกรรมการพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานขึ้นซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายรัฐบาล นายจ้าง และลูกจ้างที่เกี่ยวข้อง ต่อมาคณะรัฐมนตรีได้อนุมัติให้มีการปรับปรุงขยายขอบเขตความรับผิดชอบของคณะกรรมการพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ เป็นคณะกรรมการแรงงานแห่งชาติ คณะปฏิรูปการปกครองแผ่นดินมีคำสั่งฉบับที่ 47 ให้จัดตั้งสภาที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาแรงงานแห่งชาติ เมื่อ พ.ศ. 2519 กรมแรงงาน กระทรวงมหาดไทยได้เสนอคณะรัฐมนตรีขอยกเลิกคณะกรรมการแรงงานแห่งชาติ โดยขอให้มีการปรับปรุงและแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานชุดใหม่ให้มีหน้าที่ รับผิดชอบในการกำหนดมาตรฐานและระดับฝีมือแรงงาน กำหนดระบบวิธีการทดสอบฝีมือแรงงานตามมาตรฐานที่วางไว้ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบด้วย เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2521 คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานได้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายต่อเนื่องกันตลอดมา

ต่อมาคณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2535 ให้ปรับปรุงชื่อคณะกรรมการเป็นคณะกรรมการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

วันที่ 31 ธันวาคม 2537 ได้มีพระราชบัญญัติส่งเสริมการฝึกอาชีพ พ.ศ. 2537 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2538 กำหนดให้มีคณะกรรมการส่งเสริมการฝึกอาชีพ ซึ่งมีอำนาจครอบคลุมอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ในการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานและยกระดับมาตรฐานฝีมือแรงงาน จึงเป็นเหตุให้คณะกรรมการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติที่แต่งตั้งตามมติคณะรัฐมนตรีสิ้นสุดสภาพไป ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

ส่งเสริมการฝึกอาชีพ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานและกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานในแต่ละสาขาอาชีพ เพื่อจัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานในแต่ละสาขาที่ได้รับการแต่งตั้ง

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2545 ได้มีพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 และให้ยกเลิกพระราชบัญญัติส่งเสริมการฝึกอาชีพ พ.ศ. 2537 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2546 กำหนดให้มีคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน มีอำนาจแต่งตั้งข้าราชการในกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นผู้ช่วยเลขานุการ กรรมการซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิให้รัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ซึ่งมีประสบการณ์ทางด้านการพัฒนาฝีมือแรงงานมาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี กรรมการซึ่งเป็นผู้แทนฝ่ายนายจ้างและผู้แทนฝ่ายลูกจ้างให้รัฐมนตรีแต่งตั้งตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดในระเบียบกระทรวงแรงงาน ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติในแต่ละสาขาอาชีพ ประกอบด้วยผู้แทนธุรกิจอุตสาหกรรม สมาคมผู้แทนจากรัฐบาลและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาอาชีพที่จัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานสาขาอาชีพนั้น ๆ เพื่อพิจารณาร่างมาตรฐานฝีมือแรงงานในแต่ละสาขาที่ได้รับการแต่งตั้งและส่งไปธุรกิจอุตสาหกรรม หน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งผู้สนใจทั่วไปให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงก่อนที่จะนำเสนอคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานพิจารณาอนุมัติก่อนเสนอให้รัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา และให้ดำเนินการจัดทำวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานเพื่อนำไปทดสอบต่อไป

ประโยชน์ของมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ มีดังนี้

1. เปิดโอกาสให้ช่างฝีมือที่มีโอกาสได้ศึกษาหรือฝึกอบรมจากสถาบันใด ๆ อาจรวมถึงผู้ที่จบการศึกษาหรือการฝึกอาชีพ ทั้งในและนอกระบบการศึกษา ได้รับการทดสอบฝีมือเพื่อทราบระดับฝีมือแรงงานของตนและพัฒนาตนเองไปสู่มาตรฐานสากลที่สูงขึ้น
2. แรงงานใหม่หรือผู้ที่เป็นลูกจ้างอยู่แล้วจะมีโอกาสในการได้งานทำ หรือใช้ประกอบการพิจารณาค่าจ้าง และการเลื่อนตำแหน่งหน้าที่การงาน
3. สถานประกอบการสามารถคัดเลือกคนเข้าทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสม รวมทั้งการกำหนดอัตราเงินเดือน และเลื่อนขั้นโดยยุติธรรม รวมทั้งใช้ในการวางแผนพัฒนาบุคลากรของตน ทำให้ผลผลิตได้มาตรฐานและได้กำไร

4. พืชภัณฑ์ผลประโยชน์ของผู้บริโภค ให้มีความมั่นใจว่าได้รับบริการจากช่างฝีมือที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ลดความเสียหายของสินค้าและบริการลงได้ ทำให้เศรษฐกิจโดยภาพรวมดีขึ้น

5. สถาบันการศึกษาหรือฝึกอาชีพและสถานประกอบการใช้เป็นแนวทางในการจัดทำหลักสูตรหรือระบบการฝึกฝีมือแรงงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน

6. ภาครัฐสามารถใช้มาตรฐานฝีมือแรงงานประกอบการวางแผนพัฒนากำลังคนในภาครวมของชาติ

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ หมายถึง ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดระดับความรู้ ทักษะและทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาต่าง ๆ ประกอบด้วย

1. ความรู้ (Knowledge) ต้องมีความรู้ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ซึ่งจำเป็นที่จะต้องนำมาใช้ในการทำงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ทักษะ (Skill) ต้องมีความสามารถซึ่งเกิดจากการสะสมประสบการณ์จนเกิดความชำนาญเพียงพอที่จะทำงานได้อย่างมีคุณภาพตามข้อกำหนด ถูกขั้นตอน และเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้
3. ทัศนคติ (Attitude) ต้องมีจิตสำนึกในการทำงานที่ดีประกอบด้วยจริยธรรม และจรรยาบรรณของวิชาชีพ

การกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงาน หมายถึง การจำแนกฝีมือแรงงาน ออกเป็นระดับต่างตามลำดับความยากง่ายของงาน โดยแบ่งออกเป็น

ระดับ 1 หมายถึง ผู้ที่มีฝีมือและความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานที่ต้องมีหัวหน้างานช่วยให้คำแนะนำหรือช่วยตัดสินใจในเรื่องสำคัญเมื่อจำเป็น

ระดับ 2 หมายถึง ผู้ที่มีฝีมือระดับปานกลาง มีความรู้ ความสามารถทักษะและประสบการณ์ในการทำงานการตัดสินใจหรือความรู้สัมพันธ์ยังจำกัดอยู่ในงานที่ตนทำ

ระดับ 3 หมายถึง ผู้ที่มีฝีมือระดับสูง สามารถวิเคราะห์ วินิจฉัยปัญหา รู้ขั้นตอนกระบวนการของงานเป็นอย่างดี สามารถช่วยแนะนำงานฝีมือในระดับต่ำกว่าได้ เน้นการใช้หนังสือคู่มือ นำความรู้และทักษะมาประยุกต์ ใช้วัสดุเครื่องมือและหลักการให้สัมพันธ์กับอาชีพโดยเฉพาะการตัดสินใจและเลือกใช้วิธีการที่เหมาะสม

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หมายถึง การทดสอบฝีมือ ความรู้ความสามารถ ทักษะและทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพตามหลักเกณฑ์กำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงาน

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา

1. ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมาย
2. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
3. พัฒนารูปแบบเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
4. การทดลองทดสอบเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์
5. พัฒนารายวิชาในหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย ให้สอดคล้องกับมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

สมมติฐานหรือกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

สมมติฐาน

1. ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมายมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ของการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
2. ผลสัมฤทธิ์ของการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ของผู้ทดสอบ มีความแตกต่างกัน

ขอบเขตของการวิจัย

1. ศึกษาเฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาเอกผ้าและเครื่องแต่งกาย คณะคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่กำลังศึกษาอยู่ตามหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง 2 ปี)
2. ศึกษาเฉพาะการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

ข้อตกลงเบื้องต้น

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี
หลักการทั่วไป

1. ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี หมายถึง ผู้ชำนาญตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ซึ่งมีความรู้ ความสามารถ ในการตัดเย็บ ตกแต่ง ได้ถูกต้องตามหลักวิชาและทันสมัยนิยม
2. มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี แบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ
ระดับ 1 หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในการใช้อุปกรณ์การตัดเย็บ ทำแบบตัด และตัดเย็บเสื้อผ้าขั้นพื้นฐานได้
ระดับ 2 หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญในการดัดแปลงแบบตัด และ ตัดเย็บด้วยผ้าลักษณะพิเศษต่าง ๆ ได้
ระดับ 3 หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญในการวิเคราะห์และแก้ไข แบบตัดให้เหมาะสมกับรูปร่าง และตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีชุดโอกาส พิเศษได้
3. ผู้ที่มีความประสงค์จะเข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี จะต้องสอบข้อเขียน ภาคปฏิบัติ เพื่อแสดงว่ามีความรู้ ความสามารถและมีฝีมือได้ตามมาตรฐานตามที่กำหนดไว้
4. การทดสอบทุก ๆ อย่างที่กล่าวข้างต้น จะต้องพิจารณาถึง
 - 4.1 ระยะเวลาที่ใช้
 - 4.2 วิธีปฏิบัติงาน
 - 4.3 การใช้วัสดุอย่างประหยัด
 - 4.4 การเลือกใช้ การใช้ และบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างถูกต้อง
 - 4.5 ความสามารถในการทำงานอย่างปลอดภัย
 - 4.6 ผลงานที่สำเร็จ
5. ผู้สมัครซึ่งสอบได้มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี จะได้รับ วุฒิบัตรมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระบุชื่อ นามสกุล วัน เดือน ปี สาขาช่าง และระดับ ที่ผ่านการ ทดสอบ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

1. เป็นแนวทางเพื่อส่งเสริมให้สถาบันการศึกษา หรือฝึกอาชีพ และ สถานประกอบการ ใช้เป็นแนวทางในการจัดทำหลักสูตร จัดการเรียนการสอน หรือระบบการฝึกฝีมือแรงงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน
2. เป็นแนวทางในการศึกษาการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีในระดับ 2 และ ระดับ 3 ต่อไป
3. เป็นแนวทางเพื่อการศึกษา และหรือ การวิจัย ในเรื่องที่มีความสัมพันธ์ และ เกี่ยวข้องต่อไป

บทที่ 2
การตรวจเอกสาร

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

นิยาม : ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545

มาตรฐานฝีมือแรงงาน หมายความว่า ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดระดับฝีมือ ความรู้ ความสามารถ และทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาต่าง ๆ

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หมายความว่า การทดสอบฝีมือ ความรู้ ความสามารถ และทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หมายความว่า ผู้ทำหน้าที่ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานให้แก่ผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ผู้ประกอบการ หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม หรือธุรกิจอย่างอื่น ทั้งที่เป็นนายจ้าง และมีไชนายจ้างของผู้รับการฝึก

นายจ้าง หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ลูกจ้าง หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

นายทะเบียน หมายความว่า อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

อธิบดี หมายความว่า อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

คำขวัญ “ ฝีมือดี มีมาตรฐาน สร้างงาน สร้างรายได้ ”

ความเป็นมา

การกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน เป็นนโยบายประการหนึ่งของรัฐบาลในการพัฒนาฝีมือแรงงานให้ได้ระดับมาตรฐาน คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2511 ให้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและแผนงานการฝึกและพัฒนาฝีมือแรงงาน วางมาตรฐานและจัดระดับฝีมือแรงงานระดับชาติ ตลอดจนดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการกำหนดมาตรฐาน และ จัดระดับฝีมือดังกล่าว คณะกรรมการพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานขึ้นซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากฝ่ายรัฐบาล นายจ้าง และลูกจ้างที่เกี่ยวข้อง ต่อมา คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติให้มีการปรับปรุงขยายขอบเขตความรับผิดชอบของคณะกรรมการพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ เป็นคณะกรรมการแรงงานแห่งชาติ คณะปฏิรูปการปกครองแผ่นดินมีคำสั่งฉบับที่ 47 ให้จัดตั้งสภาที่ปรึกษาเพื่อพัฒนาแรงงานแห่งชาติ เมื่อ พ.ศ. 2519 กรมแรงงาน กระทรวงมหาดไทย ได้เสนอคณะรัฐมนตรีขอยกเลิกคณะกรรมการแรงงานแห่งชาติ โดยขอให้มีการปรับปรุงและแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานชุดใหม่ให้มีหน้าที่ รับผิดชอบในการกำหนดมาตรฐานและระดับฝีมือแรงงาน กำหนดระบบวิธีการทดสอบฝีมือแรงงานตามมาตรฐานที่วางไว้ ซึ่ง คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบด้วย เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2521 คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานได้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายต่อเนื่องกันตลอดมา

ต่อมาคณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2535 ให้ปรับปรุงชื่อคณะกรรมการเป็นคณะกรรมการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2535 ได้มีพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2535 และได้มีพระราชบัญญัติโอนอำนาจหน้าที่และกิจการบริหารบางส่วนของกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2535 โดยที่เป็นการสมควรโอนอำนาจหน้าที่กิจการ ทรัพย์สิน ข้าราชการ ลูกจ้างและเงินงบประมาณของกรมแรงงาน กระทรวงมหาดไทยไปเป็นของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงมหาดไทย

วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2535 ได้มีพระราชกฤษฎีกา แบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงมหาดไทย จัดตั้งกองมาตรฐานฝีมือแรงงานขึ้นกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2536 ได้มีพระราชบัญญัติ ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2536 ได้โอนอำนาจหน้าที่ กิจการ ทรัพย์สิน สิทธิหนี้ข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงาน และเงินงบประมาณ ของกรมประชาสัมพันธ์ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และสำนักงานประกันสังคม กระทรวงมหาดไทย ไปเป็นของสำนักงานปลัดกระทรวง แรงงานและสวัสดิการสังคม

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2537 ได้มีพระราชบัญญัติส่งเสริมการฝึกอาชีพ พ.ศ. 2537 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2538 กำหนดให้มีคณะกรรมการส่งเสริมการฝึกอาชีพ

วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2545 ได้มีพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2546 กำหนดให้มีคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. เสนอความเห็นต่อรัฐมนตรีในการกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาฝีมือแรงงานและกองทุนพัฒนาฝีมือแรงงาน
2. เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่รัฐมนตรีในการออกกฎกระทรวง ระเบียบหรือประกาศตามพระราชบัญญัตินี้
3. ออกระเบียบหรือประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้
4. จัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติในสาขาอาชีพต่าง ๆ ตามมาตรา 22
5. กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
6. ส่งเสริมให้ผู้ประกอบกิจการใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานเป็นผู้ปฏิบัติงานในสาขาอาชีพตามประเภท ขนาด และลักษณะงานตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด
7. ส่งเสริมให้มีการจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมฝีมือแรงงานและศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
8. ส่งเสริมให้มีการแข่งขันฝีมือแรงงาน
9. ส่งเสริมให้มีการประสานงานระหว่างภาครัฐและเอกชนในการพัฒนาฝีมือแรงงานและการใช้ทรัพยากรร่วมกัน
10. ติดตามผลการพัฒนาฝีมือแรงงาน
11. พิจารณาวินิจฉัยอุทธรณ์คำสั่งเพิกถอนการเป็นผู้ดำเนินการฝึกตามมาตรา 48 วรรคสอง และคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานตามมาตรา 49 วรรคสอง

12. ปฏิบัติการอื่น ๆ ตามที่พระราชบัญญัตินี้ หรือ กฎหมายอื่นกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ
13. ปฏิบัติการตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

หลักการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ เป็นข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดระดับฝีมือ ความรู้ ความสามารถ และทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาต่าง ๆ เพื่อประเมินศักยภาพ ทักษะ ฝีมือ และสมรรถนะการทำงานของแรงงานฝีมือ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตและสร้างมูลค่าสำหรับ การแข่งขันของประเทศ

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ดำเนินการภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 มีคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานทำหน้าที่บริหารและแต่งตั้งคณะอนุกรรมการที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาอาชีพ จากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ดำเนินการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ในแต่ละสาขาอาชีพขึ้น เพื่อให้ทดสอบประเมินระดับความรู้ ทักษะ ความสามารถในการทำงานของแรงงาน โดยใช้รูปแบบของสำนักงานโครงการพัฒนาฝีมือแรงงานภาคพื้นเอเชีย และ แปซิฟิก (APSDEP) ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งภายใต้องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO)

โครงสร้างมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

ปัจจุบันมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1. ระดับ 1 (ระดับต้น)

ใช้ความรู้ ทักษะพื้นฐาน การตัดสินใจน้อย มีผู้คอยให้คำแนะนำหรือตรวจสอบ

2. ระดับ 2 (ระดับกลาง)

ใช้ความรู้ ความสามารถสูง ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ได้ดี ไม่ต้องการคำแนะนำ คุณภาพงานสูง

3. ระดับ 3 (ระดับสูง)

ใช้ความรู้ ทักษะสูง ชำนาญงานได้ ตัดสินใจ แก้ปัญหา ให้คำปรึกษาช่วยเหลือแก่ผู้อื่นและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ความสามารถกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ได้

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ เปิดให้บริการทดสอบแก่แรงงานที่ทำงานอยู่แล้วแต่ต้องการทราบระดับความรู้ ความสามารถของตนเองเพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเพิ่มพูนทักษะของตนให้สูงขึ้น สนับสนุน ส่งเสริมความก้าวหน้าและโอกาสสำหรับการปรับค่าจ้าง เงินเดือน หรือเลื่อนตำแหน่งหน้าที่การงาน หรือคนหางานที่มีความประสงค์จะทำงานในประเทศ หรือต่างประเทศ เข้าทดสอบเพื่อขอรับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ประกอบเอกสารการรับสมัครงาน โดยผู้ที่สนใจสามารถติดต่อขอรับบริการทดสอบ ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือจะใช้บริการทดสอบจากศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานผู้ผ่านการทดสอบจะได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระบุ ชื่อ นามสกุล สาขาและระดับที่ผ่านการทดสอบ เป็นหลักฐานยืนยันในทักษะ ฝีมือของตน

เกณฑ์การพิจารณาตัดสินผล การทดสอบฝีมือแรงงานแห่งชาติ จะคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้

- ◆ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงาน
- ◆ ความปลอดภัยในการทำงาน
- ◆ ขั้นตอนวิธีการทำงานที่เหมาะสม
- ◆ การให้และการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ที่ถูกต้อง
- ◆ การเลือกและใช้วัสดุอย่างประหยัด
- ◆ เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานมีความเหมาะสม
- ◆ ผลงานสำเร็จ เป็นที่ยอมรับ

ประโยชน์จากการได้รับมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

ประโยชน์ต่อภาครัฐ

1. ใช้เป็นแนวทางในการวางแผนการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ จัดหลักสูตรการศึกษา การฝึกอบรม เพื่อเตรียมความพร้อม และเพิ่มศักยภาพกำลังคนของชาติ
2. ปกป้องผลประโยชน์ของผู้บริโภค ให้มีความมั่นใจว่าได้รับสินค้าหรือบริการจากผู้ที่มีทักษะความชำนาญ ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ลดความเสียหายของสินค้าและบริการลงได้ ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของประเทศดีขึ้น
3. ใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศให้สามารถแข่งขันในระดับโลกได้

ประโยชน์ต่อภาคเอกชน (สถานประกอบการ)

1. ใช้เป็นแนวทางการพัฒนาบุคลากรในองค์กร เริ่มตั้งแต่กระบวนการสรรหาคัดเลือก บรรจุ พัฒนา จัดวางและเลื่อนตำแหน่งงานที่เหมาะสมตามความรู้ ทักษะ และสมรรถนะของบุคลากร
2. ใช้เป็นเครื่องมือเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมในกระบวนการจ้างงาน การกำหนดอัตราค่าจ้างหรือเงินเดือน ช่วยลดปัญหาความขัดแย้งในองค์กร เพิ่มผลผลิตได้มาตรฐาน ประหยัดค่าใช้จ่ายและแข่งขันกับตลาดโลกได้
3. สร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าที่จะได้รับสินค้า หรือบริการของสถานประกอบการที่ใช้บุคลากรที่มีทักษะฝีมือ ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

ประโยชน์ต่อคนหางาน / แรงงาน

1. เปิดโอกาสให้ผู้ที่เหมาะสมประสงค์ประสงค์ในการทำงาน จนก่อให้เกิดทักษะฝีมือ แต่ขาดโอกาสทางการศึกษา ได้รับการทดสอบฝีมือเพื่อทราบระดับความรู้ความสามารถของตน และพัฒนาตนเองไปสู่มาตรฐานที่สูงขึ้น เพิ่มรายได้และความก้าวหน้าในอาชีพ
2. คนหางานที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สามารถนำหนังสือรับรอง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ (เอกสารรับรองฝีมือ) ประกอบเอกสารในการสมัครงานทำให้เพิ่มโอกาสในการมีงานทำ เนื่องจากนายจ้างเชื่อมั่นในฝีมือ
3. คนหางานที่มีความประสงค์จะเดินทางไปทำงานต่างประเทศสามารถนำหนังสือรับรอง (เอกสารรับรองฝีมือ) ประกอบเอกสารการขอหนังสือเดินทาง หรือประกอบในเอกสารการสมัครงานไปทำงานในต่างประเทศ เพิ่มโอกาสในการมีงานทำ ลดปัญหาการถูกนายจ้างส่งตัวกลับเนื่องจากไม่มีฝีมือ และมีรายได้สูงกว่าค่าจ้างพื้นฐานที่กำหนดไว้ในประเทศปลายทาง

ประโยชน์ต่อประชาชน ผู้บริโภค

เพิ่มโอกาส และทางเลือกในการเลือกซื้อสินค้า หรือบริการที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ มีความปลอดภัย ตรวจสอบได้ จากแรงงานที่มีทักษะความชำนาญ

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

ทำไมจึงทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ เป็นการดำเนินการทดสอบตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติที่คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานประกาศกำหนด ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบกิจการใช้ประโยชน์มาตรฐานฝีมือแรงงานในกระบวนการพัฒนากำลังแรงงานหรือพัฒนาระบบการจ้างงาน เช่น ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานเป็นผู้ปฏิบัติงาน ใ้บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะฝีมือ และทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน ใช้มาตรฐานฝีมือแรงงานในการกำหนดโครงสร้าง ค่าจ้าง ค่าตอบแทน การวิเคราะห์สมรรถนะ (Competency) ของตำแหน่งงาน การเลื่อนตำแหน่ง การรับสมัครงาน และการขึ้น / เพิ่มเงินเดือน ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการเสริมสร้างประสิทธิภาพและประสิทธิผล ต่อผู้ผ่านการทดสอบ นายจ้าง ลูกจ้าง / พนักงาน และประชาชน

กลุ่มเป้าหมายที่ทำการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าหรือการให้บริการ ให้มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน ด้วยการใ้บุคลากรที่มีฝีมือเป็นผู้ปฏิบัติงาน จึงสมควรส่งเสริมการทดสอบในกลุ่มแรงงาน ดังนี้

1. แรงงานในระบบการจ้างงาน ทั้งแรงงานทั่วไป (ไร้ฝีมือ) และแรงงานฝีมือในอุตสาหกรรม เป้าหมาย เพื่อพัฒนาเป็นแรงงานฝีมือ หรือพัฒนาฝีมือให้สูงขึ้น
2. กำลังแรงงานใหม่ ซึ่งโดยทั่วไปจะเป็นผู้เพิ่งพ้นจากระบบการศึกษาก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน เพื่อวัดระดับฝีมือ ความสามารถ ก่อนเข้าทำงาน รวมถึงสามารถจัดหลักสูตรการฝึกอบรม ก่อนเข้าทำงานได้อย่างเหมาะสม

สาขาอาชีพที่จะส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

ประกาศกำหนดสาขาอาชีพที่จะส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จำนวน 7 กลุ่มสาขาอาชีพ ดังนี้

1. สาขาอาชีพช่างก่อสร้าง

2. สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม
3. สาขาอาชีพช่างเครื่องกล
4. สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์
5. สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรมศิลป์
6. สาขาอาชีพเกษตรอุตสาหกรรม
7. สาขาอาชีพภาคบริการ

หมายเหตุ : รายละเอียดตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง สาขาอาชีพที่จะส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

สาขาที่ได้รับการอนุมัติเป็นมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ (ณ วันที่ 20 มีนาคม 2549)

คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน ได้ให้ความเห็นชอบต่อการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติของแต่ละสาขาอาชีพ และเปิดให้บริการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ 90 สาขา

แบ่งเป็น

ระดับ 1	จำนวน	89	สาขา
ระดับ 2	จำนวน	29	สาขา
ระดับ 3	จำนวน	15	สาขา

ดังแสดงในตาราง (แยกตามประเภทกลุ่มสาขาอาชีพ) ดังนี้

ตารางที่ 2-1 : การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างก่อสร้าง

ลำดับที่	กลุ่มสาขาอาชีพช่างก่อสร้าง	ระดับ		
		1	2	3
1	ช่างไม้ก่อสร้าง	✓	✓	✓
2	ช่างไม้ในอาคาร	✓	-	-
3	ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต	✓	-	-
4	ช่างก่ออิฐ	✓	✓	✓
5	ช่างฉาบปูน	✓	✓	✓
6	ช่างปูกระเบื้องผนังและพื้น	✓	-	-
7	ช่างทอและสุวมกันท์	✓	✓	-
8	ช่างอลูมิเนียมก่อสร้าง	✓	✓	-
9	ช่างสีอาคาร	✓	✓	-
10	ช่างสีตกแต่ง	✓	-	-
11	ช่างหินขัด	✓	-	-

ตารางที่ 2-2 : การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม

ลำดับที่	กลุ่มสาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	ระดับ		
		1	2	3
1	ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	✓	✓	✓
2	ช่างเชื่อมพลาสมา	✓	-	-
3	ช่างเชื่อมแม็ก	✓	-	-
4	ช่างเชื่อมมิก	✓	-	-
5	ช่างเชื่อมทิก	✓	-	-
6	ช่างเชื่อมแก๊ส	✓	✓	-
7	ช่างตัดเหล็กกล้าคาร์บอนด้วยแก๊ส	✓	-	-
8	ผู้ตรวจสอบงานเชื่อมที่ได้รับอนุญาต	✓	-	-
9	ช่างโลหะแผ่น	✓	-	-
10	ช่างกลึง	✓	✓	✓
11	ช่างปรับ	✓	-	-
12	ช่างกระสวน	-	✓	✓
13	ช่างเขียนแบบเครื่องกล	✓	-	-
14	ช่างชำนาญงานสาขาช่างกลโรงงาน	✓	-	-
15	ช่างเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	✓	-	-
16	ช่างซ่อมบำรุงรักษาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก	✓	-	-
17	ช่างเชื่อมท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง	✓	-	-

ตารางที่ 2-3 : การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างเครื่องกล

ลำดับที่	กลุ่มสาขาอาชีพช่างเครื่องกล	ระดับ		
		1	2	3
1	ช่างซ่อมรถยนต์	✓	✓	✓
2	ช่างซ่อมเครื่องยนต์เบนซิน	✓	-	-
3	ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล	✓	✓	✓
4	ช่างไฟฟ้าในรถยนต์	✓	✓	-
5	ช่างบำรุงรักษารถยนต์	✓	-	-
6	ช่างซ่อมรถจักรยานยนต์	✓	✓	-
7	ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลหนัก	✓	✓	-
8	ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก	✓	-	-
9	ช่างเคาะตัวถังรถยนต์	✓	✓	-
10	ช่างสีรถยนต์	✓	✓	✓
11	ช่างประดับยนต์ (อุปกรณ์ตกแต่งภายใน)	✓	-	-
12	พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถขุด	✓	-	-
13	พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถเกี่ย	✓	-	-
14	พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถตัก	✓	-	-
15	พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถดัน	✓	-	-
16	พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถบด	✓	-	-
17	พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก	✓	-	-
18	พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถปั้นจั่น	✓	-	-
19	พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถลากจูง	✓	-	-
20	พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถบรรทุกเท้าย	✓	-	-
21	พนักงานขับรถบรรทุก	✓	-	-

ตารางที่ 2-4 : การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และ คอมพิวเตอร์

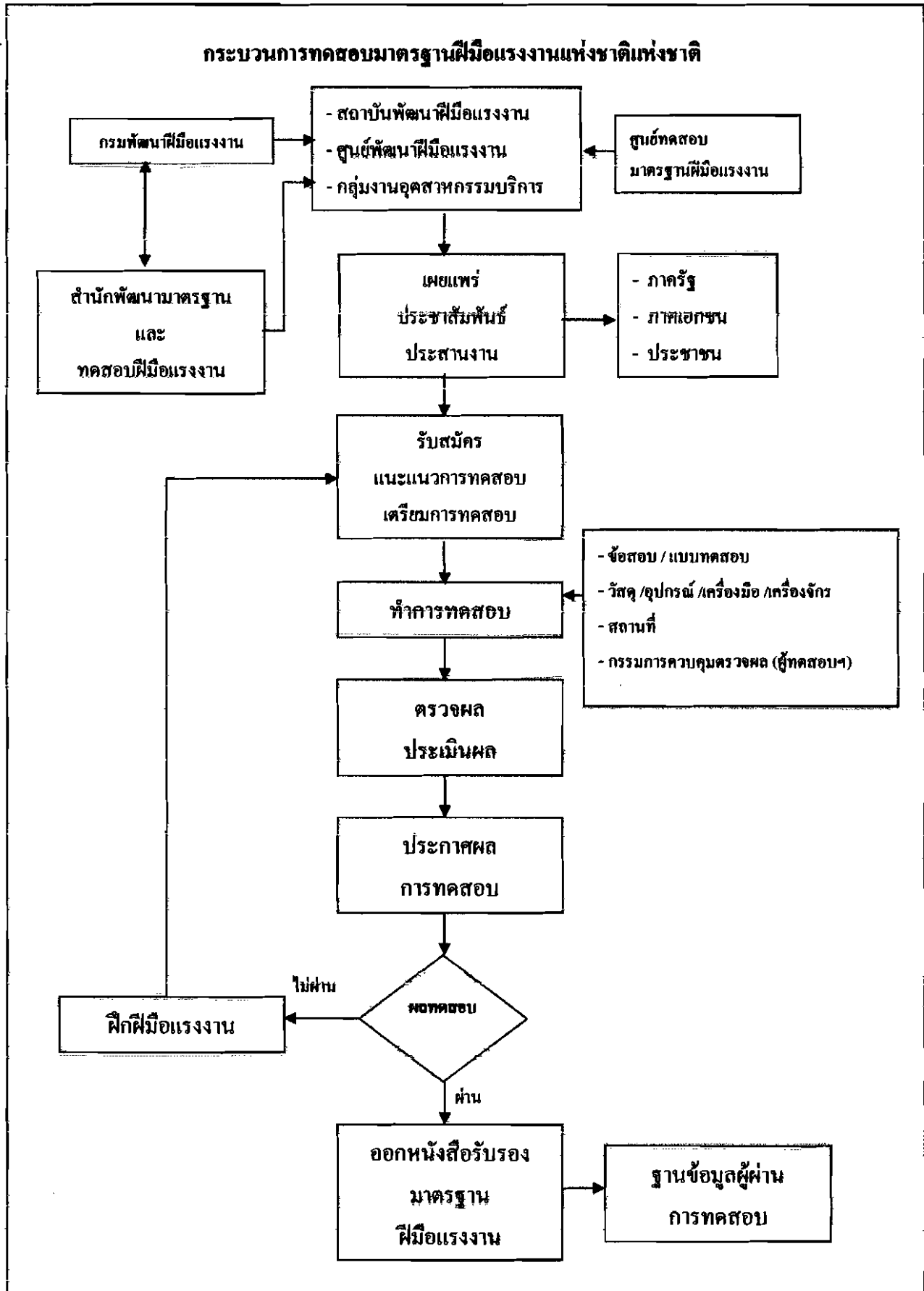
ลำดับที่	กลุ่มสาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และ คอมพิวเตอร์	ระดับ		
		1	2	3
1	ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	✓	✓	✓
2	ช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม	✓	.	.
3	ช่างไฟฟ้าภายนอกอาคาร	✓	-	-
4	ช่างไฟฟ้าการวัดและควบคุมกระบวนการ	✓	-	-
5	ช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	✓	✓	-
6	ช่างวิทยุและโทรทัศน์	✓	✓	✓
7	ช่างอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	✓	-	-
8	ช่างโทรคมนาคม (ไมโครเวฟและการสื่อสารดาวเทียม)	✓	-	-
9	ช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์	✓	-	-
10	พนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (ฐานข้อมูล)	✓	-	-
11	พนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (กราฟฟิก)	✓	-	-

ตารางที่ 2-5 : การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรมศิลป์

ลำดับที่	กลุ่มสาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรมศิลป์	ระดับ		
		1	2	3
1	ช่างเครื่องเรือนไม้	✓	-	-
2	ช่างสีเครื่องเรือน	✓	-	-
3	ช่างบุครุภัณฑ์	✓	✓	✓
4	ช่างจัดดอกไม้	✓	-	-
5	ช่างเครื่องประดับ (ประดับอัญมณี)	✓	-	-
6	ช่างเครื่องประดับ (รูปพรรณ)	✓	-	-
7	ช่างเจียรระไนพลอย	✓	✓	-
8	ช่างรองเท้า	✓	✓	✓
9	พนักงานควบคุมเครื่องจักรส่วนการเตรียมปั่นด้าย	✓	-	-
10	พนักงานควบคุมเครื่องจักรส่วนการปั่นด้าย	✓	-	-
11	พนักงานควบคุมเครื่องจักรถักผ้าแนวด้านยืน	✓	-	-
12	พนักงานควบคุมเครื่องจักรถักผ้าแนวด้านพุ่ง	✓	-	-
13	พนักงานย้อมสีสิ่งทอ	✓	-	-
14	ช่างตัดผ้า	✓	-	-
15	ช่างเย็บ	✓	-	-
16	ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี	✓	✓	✓
17	ช่างซ่อมจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ	✓	✓	-
18	ช่างพิมพ์ออฟเซต ประเภทป้อนแผ่น	✓	-	-

ตารางที่ 2-6 : การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพภาคบริการ

ลำดับที่	กลุ่มสาขาอาชีพช่างก่อสร้าง	ระดับ		
		1	2	3
1	ผู้ประกอบการอาหารไทย	✓	✓	-
2	พนักงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม	✓	-	-
3	พนักงานทำความสะอาดห้องพัก	✓	-	-
4	การแพทย์แผนไทย ประเภทการนวดไทย	✓	✓	✓
5	การเลี้ยงดูเด็กปฐมวัย	✓	-	-
6	การดูแลผู้สูงอายุ	✓	-	-
7	ช่างแต่งผมสตรี	✓	-	-
8	ช่างแต่งผมบุรุษ	✓	-	-
9	พนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (ประมวลผลคำ)	✓	-	-
10	พนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (ตารางทำกา)	✓	-	-
11	พนักงานการใช้คอมพิวเตอร์ (การนำเสนอผลงาน)	✓	-	-
12	นักส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม สืบตระกูล	✓		



แผนภูมิที่ 2-1 : กระบวนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

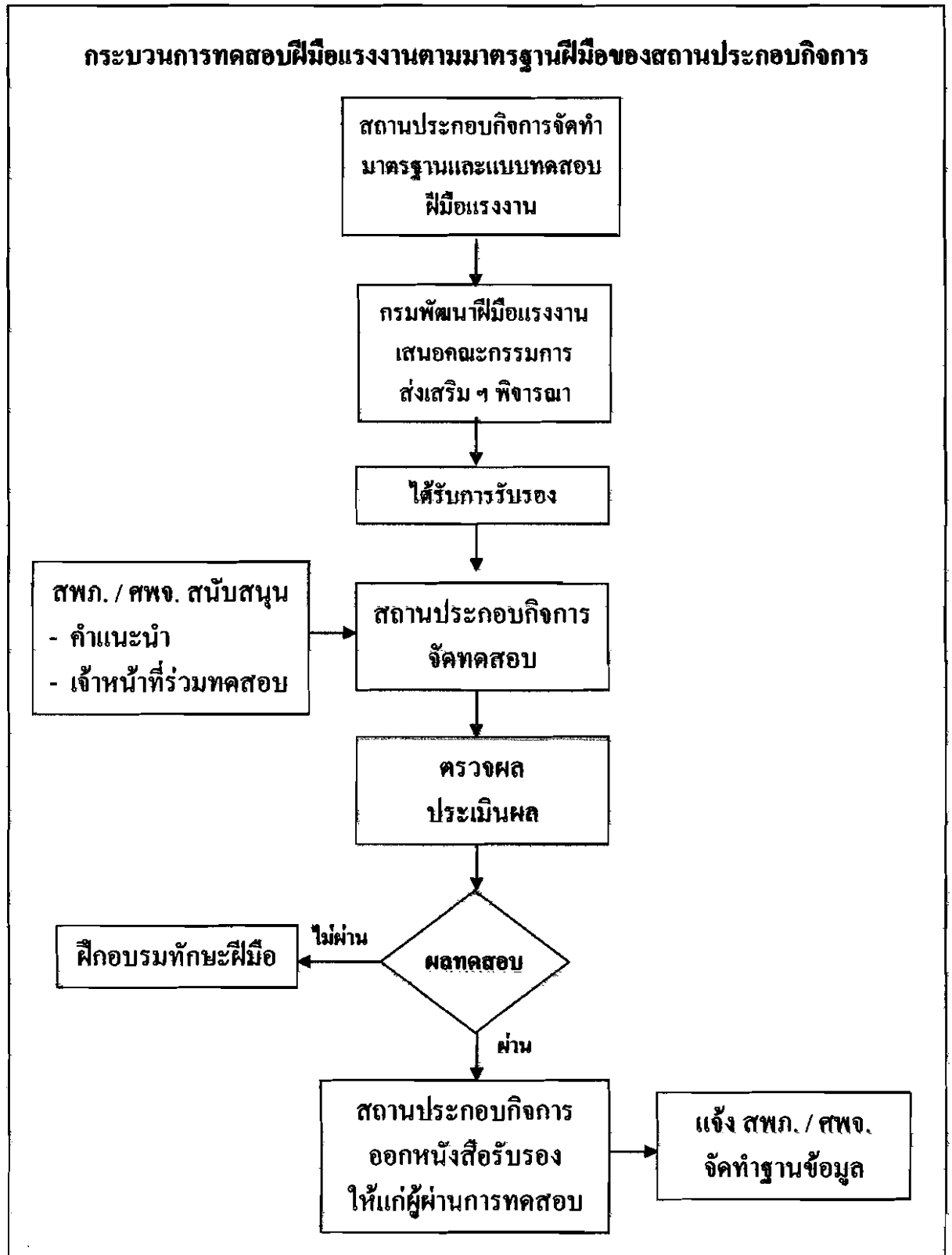
การส่งเสริมมาตรฐานฝีมือแรงงานในสถานประกอบการ

การขอรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงาน

สถานประกอบการที่ดำเนินการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานตามตำแหน่งงานในสถานประกอบการของตนเอง โดยมีได้นำมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติไปใช้ อาจเนื่องมาจากการที่สถานประกอบการนั้นมีลักษณะงาน หรือมีการใช้เทคโนโลยีเป็นการเฉพาะ แตกต่างจากมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติหากมาตรฐานของสถานประกอบการนั้นสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สถานประกอบการนั้นสามารถยื่นคำขอต่อกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในการรับรองมาตรฐานและวิธีการทดสอบขอสถานประกอบการว่าเป็นมาตรฐานที่เทียบเท่ามาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ หรือมาตรฐานที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาฝีมือแรงงาน อันเป็นสิทธิประโยชน์ที่สถานประกอบการจะได้รับตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ พ.ศ. 2545 เมื่อมาตรฐานของสถานประกอบการได้รับการรับรองแล้ว สถานประกอบการสามารถนำไปใช้ในการทดสอบให้กับพนักงาน ลูกจ้างของตน โดยสถานประกอบการเป็นผู้ดำเนินการทดสอบ และออกหนังสือรับรองให้กับพนักงาน ลูกจ้าง ที่ผ่านการทดสอบ ทั้งนี้สถานประกอบการสามารถขอรับการสนับสนุนจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ด้านการให้คำแนะนำ สถานที่และเจ้าหน้าที่ เข้าร่วมเป็นสักขีพยาน หรือผู้ควบคุมการทดสอบในแต่ละครั้ง

การได้รับรองมาตรฐานฝีมือแรงงาน ดังกล่าว สถานประกอบการจะได้รับประโยชน์จากมาตรฐานฝีมือแรงงานในกระบวนการพัฒนากำลังแรงงาน หรือพัฒนาระบบการจ้างงาน การใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานเป็นผู้ปฏิบัติงาน ทำให้ได้บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะฝีมือ และทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน และยังสามารถนำมาตรฐานฝีมือแรงงานไปใช้เป็นแนวทางการพัฒนาบุคลากรในองค์การ กำหนดโครงสร้างค่าจ้าง ค่าตอบแทน เงินเดือน ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการ พนักงานผู้ผ่านการทดสอบ และประชาชนผู้บริโภคสินค้าหรือบริการโดยรวม

สถานประกอบการใดที่ประสงค์จะให้กรมพัฒนาฝีมือแรงงานรับรองมาตรฐานของตนเองสามารถยื่นขอรับรอง สำหรับส่วนกลางยื่นคำขอได้ที่ สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ส่วนภูมิภาคยื่นคำขอได้ที่ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ทุกแห่ง



แผนภูมิที่ 2 - 2 : กระบวนการทดสอบฝีมือแรงงานตามมาตรฐานฝีมือของสถานประกอบการ

การขอจัดตั้งศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

การขอรับอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน (ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 ในมาตรา 24 ให้ผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานนำมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติไปใช้ดำเนินการทดสอบ โดยผู้ใดมีความประสงค์จะเป็นผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานให้ยื่นคำขอรับอนุญาตต่อนายทะเบียน พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่กำหนด และให้ยื่น ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ที่รับผิดชอบ และจะมีการพิจารณาตรวจสอบความพร้อม ความเหมาะสมของ สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ความปลอดภัย และคุณสมบัติของบุคลากรที่กำหนดให้ทดสอบตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ในมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ แต่ละสาขาอาชีพ

การขอเครื่องหมายมาตรฐานฝีมือแรงงานให้แก่สถานประกอบการ

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้สถานประกอบการตระหนักถึงความสำคัญในการแสวงหาแรงงานฝีมือที่ได้มาตรฐาน อยู่ในสายการผลิตและบริการในจำนวนที่เหมาะสม เพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภคว่าจะได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ สามารถลดต้นทุนรายจากการดำเนินงานและเป็นการส่งเสริมให้แรงงานได้พัฒนาฝีมือของตนเอง โดยการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ เพื่อวัดทักษะตนเองว่าอยู่ระดับใด

หลักเกณฑ์ในการพิจารณามอบเครื่องหมายรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงาน

1. ต้องเป็นสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่จัดทะเบียนการประกอบการค้าหรือ
2. มีกิจกรรมตามกฎหมาย และเปิดดำเนินการกิจการที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
3. สถานที่ของสถานประกอบการ หรือหน่วยงานมีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานและสังคม
4. ใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การทำงานอย่างเหมาะสม
5. วิธี และขั้นตอนการปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิชาการ
6. มีบุคลากร หรือ พนักงานในสายการผลิตหรือบริการผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของตำแหน่งการจ้างงานในกลุ่มอาชีพ หรือไม่ต่ำกว่า 10 คน หลักเกณฑ์ อื่น ๆ ที่กรมพัฒนาฝีมือแรงงานประกาศกำหนด

มาตรฐานฝีมือแรงงานกับค่าจ้าง ค่าตอบแทน

การกำหนดอัตราค่าจ้างตามระดับมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2548 ในการดำเนินการตามมาตรการสร้างเสถียรภาพทางเศรษฐกิจในช่วง 6 เดือนหลังของปี 2548 และให้รองนายกรัฐมนตรีตลอดจนรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง ติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เป็นไปตามกำหนดดังกล่าวอย่างเคร่งครัด (มาตรการที่ 3 สนับสนุนให้ภาคเอกชนปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำให้เหมาะสมกับภาวะค่าครองชีพ และเป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย ทั้งนายจ้าง และลูกจ้าง รวมทั้งพิจารณาให้เหมาะสมกับระดับทักษะฝีมือ)

สืบเนื่องจากมาตรการสร้างเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ คณะกรรมการค่าจ้างได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการโครงสร้างค่าจ้างภาคเอกชน ประกอบด้วยผู้แทนฝ่ายรัฐบาล ฝ่ายนายจ้าง และฝ่ายลูกจ้าง จำนวน 15 คน มีอำนาจหน้าที่ศึกษาและจัดทำโครงสร้างค่าจ้างภาคเอกชน กำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขต่าง ๆ ของโครงสร้างค่าจ้างภาคเอกชนตามระดับมาตรฐานฝีมือแรงงาน

คณะอนุกรรมการโครงสร้างค่าจ้างภาคเอกชนพิจารณาโครงสร้างการกำหนดอัตราค่าจ้างขั้นต่ำอ้างอิงตามระดับมาตรฐานฝีมือแรงงาน โดยที่ประชุมได้เห็นชอบให้ดำเนินการใน 11 กลุ่มอุตสาหกรรม 30 สาขาอาชีพ พร้อมทั้งให้นำเสนอคณะกรรมการค่าจ้างให้ความเห็นชอบ

คณะกรรมการค่าจ้างได้ศึกษาและพิจารณาอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ อ้างอิงตามระดับมาตรฐานฝีมือแรงงาน เพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชนใช้เป็นมาตรฐานในการกำหนดค่าจ้างให้กับลูกจ้างตามระดับฝีมือได้อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม โดยมีมติเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2549 รายละเอียดอัตราค่าจ้างตามระดับมาตรฐานฝีมือแรงงาน สรุปได้ดังตารางด้านล่างนี้

ตารางที่ 2-7: อัตราค่าจ้างตามระดับมาตรฐานฝีมือแรงงาน ในแต่ละกลุ่มสาขาอาชีพ

กลุ่มอุตสาหกรรม / สาขาอาชีพ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
1. อุตสาหกรรมยานยนต์ และชิ้นส่วน			
1.1 ช่างซ่อมรถยนต์	250	300	500
1.2 ช่างเครื่องปรับอากาศในรถยนต์	280	400	600
1.3 ช่างเคาะตัวถังรถยนต์	280	400	600
1.4 ช่างสีรถยนต์	250	300	500
1.5 ช่างไฟฟ้าในรถยนต์	250	300	500
2. อุตสาหกรรมแฟชั่น			
2.1 ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี	230	350	400
2.2 ช่างตัดผ้า	200	240	280
2.3 ช่างย้อมสีสิ่งทอ	220	260	330
2.4 ช่างเครื่องประดับ (ประดับอัญมณี)	250	350	500
3. อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ (ไม้และเครื่องเรือน)			
3.1 ช่างเครื่องเรือนไม้	200	250	300
3.2 ช่างสีเครื่องเรือน	250	300	500
3.3 ช่างบุครุภัณฑ์	200	250	300
4. อุตสาหกรรมอาหาร			
4.1 ผู้ประกอบอาหารไทย	270	350	ไม่มีระดับ 3
5. อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ			
5.1 การแพทย์แผนไทย ประเภทการนวดไทย	200	350	500
6. อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์			
6.1 ช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์	250	325	400
6.2 พนักงานการใช้คอมพิวเตอร์	200	ไม่มีระดับ 2	ไม่มีระดับ 3

ตารางที่ 2-7: อัตราค่าจ้างตามระดับมาตรฐานฝีมือแรงงาน ในแต่ละกลุ่มสาขาอาชีพ (ต่อ)

กลุ่มอุตสาหกรรม / สาขาอาชีพ	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
7. อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์			
7.1 ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	250	325	400
7.2 ช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรม	250	325	400
7.3 ช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก	250	325	ไม่มีระดับ 3
7.4 ช่างวิทยุและโทรทัศน์	250	325	400
8. อุตสาหกรรมแม่พิมพ์			
8.1 ช่างกระสวน	200	300	500
8.2 ช่างปรับ	200	300	ไม่มีระดับ 3
9. อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า			
9.1 ช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ	360	520	680
9.2 ช่างกลึง	230	300	400
10. อุตสาหกรรมขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและคมนาคม (โลจิสติกส์)			
10.1 พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถลากจูง	420	ไม่มีระดับ 2	ไม่มีระดับ 3
10.2 พนักงานควบคุมเครื่องจักรรถยก	480	ไม่มีระดับ 2	ไม่มีระดับ 3
11. อุตสาหกรรมก่อสร้าง			
11.1 ช่างไม้ก่อสร้าง	200	300	500
11.2 ช่างก่ออิฐ	200	300	500
11.3 ช่างฉาบปูน	200	300	500
11.4 ช่างขุดมิเนียมก่อสร้าง	200	300	500

การจัดการศึกษา สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย ของ คณะคหกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในระดับปริญญาตรี มีจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนากำลังคน ให้สามารถปฏิบัติงานเชิงวิชาการในสาขางานเฉพาะได้หลายสาขางานอาชีพที่เกี่ยวกับสาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย เช่น งานอาชีพที่เกี่ยวกับการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย เครื่องนุ่งห่ม เครื่องประกอบการแต่งกาย การผลิต และการตลาด ทั้งในระดับงานส่วนตัวและระบบอุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาได้มีความรู้ ความสามารถและความชำนาญเฉพาะงาน เป็นอย่างดีในสาขาเฉพาะงานนั้น ๆ และเตรียมบุคลากรสู่ตลาดแรงงานให้เป็นแรงงานที่มีประสิทธิภาพ และมีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

การเตรียมกำลังคนของประเทศเข้าสู่งานอาชีพ (บุปผา, 2537 : 223 - 224)

แบ่งได้ 3 ระดับ โดยใช้เกณฑ์ระดับการศึกษา คือ

1. กำลังคนระดับสูง ได้แก่ ผู้ที่ได้รับการศึกษาชั้นมหาวิทยาลัยหรือเทียบเท่า เป็นผู้ได้รับปริญญาบัตร มีหน้าที่รับผิดชอบงานเป็นนักคิด นักวางแผน เป็นกำลังคนระดับ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ชำนาญการพิเศษ และ ผู้ชำนาญการ
2. กำลังคนระดับปานกลาง ได้แก่ ผู้ที่ได้รับการศึกษาตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าขึ้นไป มีหน้าที่รับผิดชอบงานตามขั้นตอนที่กำหนดให้ และสามารถทำงานตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานที่กำหนดไว้ได้ เป็นกำลังคน ระดับช่างเทคนิค และ ช่างฝีมือ
3. กำลังคนระดับต่ำ ได้แก่ ผู้ที่ได้รับการศึกษาระดับต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย การทำงานส่วนใหญ่ต้องใช้กำลังกายหรือเครื่องทุ่นแรงอย่างง่าย เป็นกำลังคน ระดับกึ่งฝีมือ

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สมนึก มังกระระ (2541) ได้ทำการศึกษาและเปรียบเทียบความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษา เกี่ยวกับความรู้และทักษะตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าในรถยนต์ ที่อาจารย์ได้สอนและที่นักศึกษาได้รับ โดยศึกษาจากอาจารย์ผู้สอนแผนกช่างยนต์ จำนวน 159 คน และนักศึกษากลุ่มตัวอย่าง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 จำนวน 312 คน จากวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษา กลุ่มอาชีวศึกษาภาคเหนือ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามด้านความรู้ และทักษะ จากผลการศึกษาโดยสรุปภาพรวม พบว่า การเรียนการสอนของวิทยาลัยเทคนิค กลุ่มอาชีวศึกษาภาคเหนือ ได้มีการเรียนการสอนครอบคลุมมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าในรถยนต์ ในระดับปานกลาง

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
(NATIONAL SKILL STANDARD)
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี
(LADIES DRESSMAKER)



คำจำกัดความ และ ขอบเขต

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในการตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ ในการใช้อุปกรณ์ตัดเย็บ ทำแบบตัด และตัดเย็บเสื้อผ้าชิ้นพื้นฐานได้

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 2

หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในการดัดแปลงแบบตัด และตัดเย็บด้วยผ้าลักษณะพิเศษชนิดต่าง ๆ ได้

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 3

หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในการวิเคราะห์ และแก้ไขแบบตัด ให้เหมาะสมกับรูปร่าง และตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีชุดโอกาสพิเศษได้

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ทั้งภาคความรู้ และ ภาคทักษะ จะต้องคำนึงถึงเรื่องต่อไปนี้

- ☆ ความปลอดภัยในการทำงานด้านสถานที่ ภาวะแวดล้อมและความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ☆ ความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานในการปฏิบัติงาน
- ☆ วิธีการปฏิบัติงานซึ่งเน้นความถูกต้อง และเรียบร้อย
- ☆ การเลือกใช้ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- ☆ การเลือกใช้วัสดุอย่างถูกต้อง เหมาะสมและประหยัด
- ☆ ระยะเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
- ☆ ผลงานที่สำเร็จและได้คุณภาพ

**คุณสมบัติของผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี
ในแต่ละระดับ ต้องมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้**

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ 1 ผู้เข้ารับการทดสอบต้องมีอายุไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายคุ้มครองแรงงาน และ
กฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้องกำหนด และ

1. มีประสบการณ์เกี่ยวกับสาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
2. สถานศึกษารับรองว่าเป็นผู้อยู่ระหว่างช่วงสุดท้ายของการศึกษา หรือ
3. มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่อบรม หรือ ดำเนินการฝึกอาชีพในสาขา
ที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ 2 ผู้เข้ารับการทดสอบต้อง

1. มีประสบการณ์เกี่ยวกับสาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ไม่น้อยกว่า 1 ปี
นับตั้งแต่วันที่ได้รับวุฒิปับตรมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ 1
หรือ
2. ได้คะแนนรวมภาคความรู้และภาคทักษะในการทดสอบ ระดับ 1 ไม่ต่ำ
กว่าร้อยละ 80 จะสามารถสมัครเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือ
แรงงานแห่งชาติ ระดับ 2 ได้ โดยไม่ต้องรอระยะเวลา 1 ปี

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ 3 ผู้เข้ารับการทดสอบต้อง

1. มีประสบการณ์เกี่ยวกับสาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ไม่น้อยกว่า 1 ปี
นับตั้งแต่วันที่ได้รับวุฒิปับตรมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ 2
หรือ
2. ได้คะแนนรวมภาคความรู้และภาคทักษะในการทดสอบ ระดับ 2 ไม่ต่ำ
กว่าร้อยละ 80 จะสามารถสมัครเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือ
แรงงานแห่งชาติ ระดับ 3 ได้ โดยไม่ต้องรอระยะเวลา 1 ปี

หนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ผู้มีสิทธิได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ จะต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ในแต่ละระดับ โดยต้องได้คะแนนรวมทั้งภาคความรู้และภาคทักษะ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70

ข้อกำหนดการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

1. ภาคความรู้ ผู้เข้ารับการทดสอบ ต้องมีความรู้ ความสามารถ ในเรื่องต่อไปนี้

1.1 ความปลอดภัยในการทำงาน

- 1.1.1 การจัดสถานที่
- 1.1.2 การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ
- 1.1.3 ความปลอดภัยส่วนบุคคล

1.2 วัสดุคืบ

- 1.2.1 การรู้จักชนิด และคุณสมบัติของผ้าชนิดต่าง ๆ เช่น ผ้าฝ้าย ผ้าไหม เททเจอร์น ฯลฯ
- 1.2.2 การเลือกผ้าให้เหมาะสมกับแบบ
- 1.2.3 การเลือกด้ายเย็บให้เหมาะสมกับผ้า
- 1.2.4 การเลือกวัสดุตกแต่งได้อย่างเหมาะสม
- 1.2.5 การคำนวณผ้า
- 1.2.6 การเตรียมผ้าก่อนตัด

1.3 อุปกรณ์

- 1.3.1 การรู้จักชนิด วิธีการใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การตัด เช่น กรรไกรตัดผ้า ฯลฯ
- 1.3.2 การรู้จักชนิด วิธีการใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การวัด เช่น สายวัด ไม้บรรทัด ฯลฯ
- 1.3.3 การรู้จักชนิด วิธีการใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การเย็บ เช่น เข็มมือ เข็มจักร ฯลฯ
- 1.3.4 การรู้จักชนิด วิธีการใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การรีด เช่น เตารีด ฯลฯ
- 1.3.5 การรู้จักชนิด วิธีการใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การทำเครื่องหมาย เช่น ชอล์คเขียนผ้า ลูกกลิ้ง กระดาษกดรอย ฯลฯ

1.4 จักรเย็บผ้า

- 1.4.1 การรู้จักชนิด และการทำงานของจักรชนิดต่าง ๆ
- 1.4.2 การรู้จักส่วนประกอบและหน้าที่ของชิ้นส่วนนั้น ๆ
- 1.4.3 การรู้วิธีการปรับจักร
- 1.4.4 การรู้วิธีการเปลี่ยนเข็มจักร
- 1.4.5 การรู้จักชนิด และหน้าที่ของอุปกรณ์เสริม เช่น ตีนผีมันววนริน ตีนผีติดซีป ฯลฯ

1.5 การบำรุงรักษาจักรเย็บผ้าขั้นพื้นฐาน

- 1.5.1 การทำความสะอาดจักร
- 1.5.2 การใส่น้ำมันหล่อลื่นในส่วนต่าง ๆ ของจักรเย็บผ้า

1.6 การวัดตัว

- 1.6.1 การเตรียมอุปกรณ์ในการวัดตัว
- 1.6.2 การวัดตัวได้ถูกต้อง
- 1.6.3 การวิเคราะห์รูปร่าง

1.7 การทำแบบตัด

- 1.7.1 การทำแบบตัดกระโปรงเบี่ยงต้น เสื้อ แขนเสื้อ กางเกง และชุดติดกัน
- 1.7.2 การดัดแปลงแบบตัดเสื้อเบี่ยงต้น ให้เป็นเสื้อแบบ ต่างๆ
- 1.7.3 การทำเครื่องหมายกำหนดตำแหน่ง รายละเอียด และการเมื่อตะเข็บบนแบบตัด
- 1.7.4 การวางแบบตัดบนผ้าได้ถูกต้องตามเกรนผ้า และประหยัดผ้า
- 1.7.5 การตัดผ้าและการทำเครื่องหมายบนผ้าเพื่อเป็นเส้นนำในการเย็บ
- 1.7.6 การประกอบตัวเสื้อเพื่อการลองตัว
- 1.7.7 การแก้ไขแบบตัดให้เหมาะสมกับรูปร่าง
- 1.7.8 การย้ายเกล็ดให้ทำหน้าที่บังคัปรูปทรงเสื้อ และใช้เกล็ดในลักษณะตกแต่ง
- 1.7.9 การทำแบบตัดเสื้อตัวหลวม
- 1.7.10 การทำแบบตัดเสื้อแบบตะเข็บผ่านจุดอกถึงชายเสื้อ
- 1.7.11 การทำแบบตัดเพื่อตกแต่งเสื้อ และกระโปรงโดยใช้การต่อในแนวขวางในลักษณะต่าง ๆ
- 1.7.12 การทำแบบตัดกระโปรงแบบจับปล่อย หรือจับรูศ
- 1.7.13 การทำแบบตัดปกฮาวาย ปกในตัว และปกเชิ้ต

- 1.7.14 การตัดแปลงแขนเสื้อเบื้องต้น เป็นแขนสปอร์ต และแขนพอง
- 1.7.15 การทำสายรัดคุมแถวเดี่ยว สองแถว และสายชอนรัดคุม
- 1.7.16 การเจาะรัดคุมแบบถัก และแบบกุ้น
- 1.7.17 การทำแบบตัดกระเป๋าสีเสื้อแบบง่าย ๆ

1.8 การตัดเย็บ

- 1.8.1 การเย็บประกอบตัวเสื้อแต่ละชิ้นเข้าด้วยกันโดยจักรเย็บผ้า
- 1.8.2 การเย็บเกล็ดประกอบที่บังคับรูปทรงเสื้อ และตกแต่ง
- 1.8.3 การเย็บประกอบเสื้อตัวหลวม
- 1.8.4 การเย็บเสื้อแบบตะเข็บผ่านจุดอกถึงชายเสื้อ
- 1.8.5 การเย็บเสื้อและกระโปรงโดยใช้การต่อในแนวขวางในลักษณะต่าง ๆ
- 1.8.6 การเย็บประกอบตัวเสื้อที่ตกแต่งด้วยจีบปล่อยหรือจีบรัด
- 1.8.7 การเย็บประกอบปกฮาวาย ปกในตัว และปกเจ็ต
- 1.8.8 การเย็บประกอบแขนเบื้องต้น แขนสปอร์ต และแขนพอง
- 1.8.9 การทำสายรัดคุมแถวเดี่ยว สองแถว และสายชอนรัดคุม
- 1.8.10 การเจาะรัดคุมแบบถัก และแบบกุ้น
- 1.8.11 การทำกระเป๋าสีเสื้อแบบง่าย ๆ

2. ภาคทักษะ ผู้เข้ารับการทดสอบ ต้องมีความสามารถปฏิบัติงาน ในเรื่องต่อไปนี้

2.1 ความปลอดภัยในการทำงาน

- 2.1.1 จัดสถานที่
- 2.1.2 ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ
- 2.1.3 ความปลอดภัยส่วนบุคคล

2.2 วัสดุคืบ

- 2.2.1 รู้จักชนิด และคุณสมบัติของผ้าชนิดต่าง ๆ เช่น ผ้าฝ้าย ผ้าโพลีเอสเตอร์ เททรอน ฯลฯ
- 2.2.2 เลือกผ้าให้เหมาะสมกับแบบ
- 2.2.3 เลือกด้ายเย็บให้เหมาะสมกับผ้า
- 2.2.4 เลือกวัสดุตกแต่งได้อย่างเหมาะสม
- 2.2.5 คำนวณผ้าที่ใช้เพื่อการตัดเย็บเสื้อผ้าได้

2.2.6 เตรียมผ้าก่อนตัดได้

2.3 อุปกรณ์

2.3.1 ใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การตัดชนิดต่าง ๆ ได้

2.3.2 ใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การวัดชนิดต่าง ๆ ได้

2.3.3 ใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การเย็บ ชนิดต่าง ๆ ได้

2.3.4 ใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การรีด ชนิดต่าง ๆ ได้

2.3.5 ใช้ และการดูแลรักษาอุปกรณ์การทำเครื่องหมาย ชนิดต่าง ๆ ได้

2.4 จักรเย็บผ้า

2.4.1 ใช้จักรชนิดต่าง ๆ ได้

2.4.2 ปรับส่วนประกอบของจักร ได้

2.4.3 ปรับฝีเข็มจักร ได้

2.4.4 เปลี่ยนเข็มจักร ได้

2.4.5 ใช้อุปกรณ์เสริมชนิดต่าง ๆ ได้

2.5 การบำรุงรักษาจักรเย็บผ้าขั้นพื้นฐาน

2.5.1 ทำความสะอาดจักรได้

2.5.2 ใส่น้ำมันหล่อลื่นในส่วนต่าง ๆ ของจักรเย็บผ้าได้

2.6 การวัดตัว

2.6.1 เตรียมอุปกรณ์ในการวัดตัวได้

2.6.2 วัดตัวได้ถูกต้อง

2.6.3 วิเคราะห์รูปร่าง ได้

2.7 การทำแบบตัด

2.7.1 ทำแบบตัดกระโปรงเบื้องต้น เสื้อ แขนเสื้อ กางเกง และชุดติดกันได้

2.7.2 ดัดแปลงแบบตัดเสื้อเบื้องต้น ให้เป็นเสื้อแบบ ต่าง ๆ ได้

2.7.3 ทำเครื่องหมายกำหนดตำแหน่ง รายละเอียด และการเมื่อตะเข็บบนแบบตัดได้

2.7.4 วางแบบตัดบนผ้าได้ถูกต้องตามเกรนผ้า และประหยัดผ้า

2.7.5 ตัดผ้าและการทำเครื่องหมายบนผ้าเพื่อเป็นเส้นนำในการเย็บได้

- 2.7.6 ประกอบตัวเสื้อเพื่อการลองตัวได้
- 2.7.7 แกะไขแบบตัดให้เหมาะสมกับรูปร่างได้
- 2.7.8 ย้ายเกล็ดให้ทำหน้าที่บังคับรูปทรงเสื้อ และใช้เกล็ดในลักษณะตกแต่งได้
- 2.7.9 ทำแบบตัดเสื้อตัวหลวมได้
- 2.7.10 ทำแบบตัดเสื้อแบบตะเข็บผ่านจุดอกถึงชายเสื้อได้
- 2.7.11 ทำแบบตัดเพื่อตกแต่งเสื้อ และกระโปรงโดยใช้การต่อในแนวขวางในลักษณะต่าง ๆ ได้
- 2.7.12 ทำแบบตัดกระโปรงแบบจับปล้อย หรือจับรูได้
- 2.7.13 ทำแบบตัดปกฮาวาย ปกในตัว และปกจี๊ดได้
- 2.7.14 ดัดแปลงแขนเสื้อเบื้องต้น เป็นแขนสปอร์ต และแขนพองได้
- 2.7.15 ทำสารรังคุมแถวเดี่ยว สองแถว และสารซอนรังคุมได้
- 2.7.16 เจาะรังคุมแบบถัก และแบบกุ้นได้
- 2.7.17 ทำแบบตัดกระเป๋าสี้นแบบง่าย ๆ ได้

2.8 การตัดเย็บ

- 2.8.1 เย็บประกอบตัวเสื้อแต่ละชิ้นเข้าด้วยกันโดยจักรเย็บผ้าได้
- 2.8.2 เย็บเกล็ดประกอบที่บังคับรูปทรงเสื้อ และตกแต่ง ได้
- 2.8.3 เย็บประกอบเสื้อตัวหลวมได้
- 2.8.4 เย็บเสื้อแบบตะเข็บผ่านจุดอกถึงชายเสื้อได้
- 2.8.5 เย็บเสื้อและกระโปรงโดยใช้การต่อในแนวขวางในลักษณะต่าง ๆ ได้
- 2.8.6 เย็บประกอบตัวเสื้อที่ตกแต่งด้วยจับปล้อยหรือจับรูได้
- 2.8.7 เย็บประกอบปกฮาวาย ปกในตัว และปกจี๊ดได้
- 2.8.8 เย็บประกอบแขนเบื้องต้น แขนสปอร์ต และแขนพอง ได้
- 2.8.9 ทำสารรังคุมแถวเดี่ยว สองแถว และสารซอนรังคุม ได้
- 2.8.10 เจาะรังคุมแบบถัก และแบบกุ้น ได้
- 2.8.11 ทำกระเป๋าสี้นแบบง่าย ๆ ได้

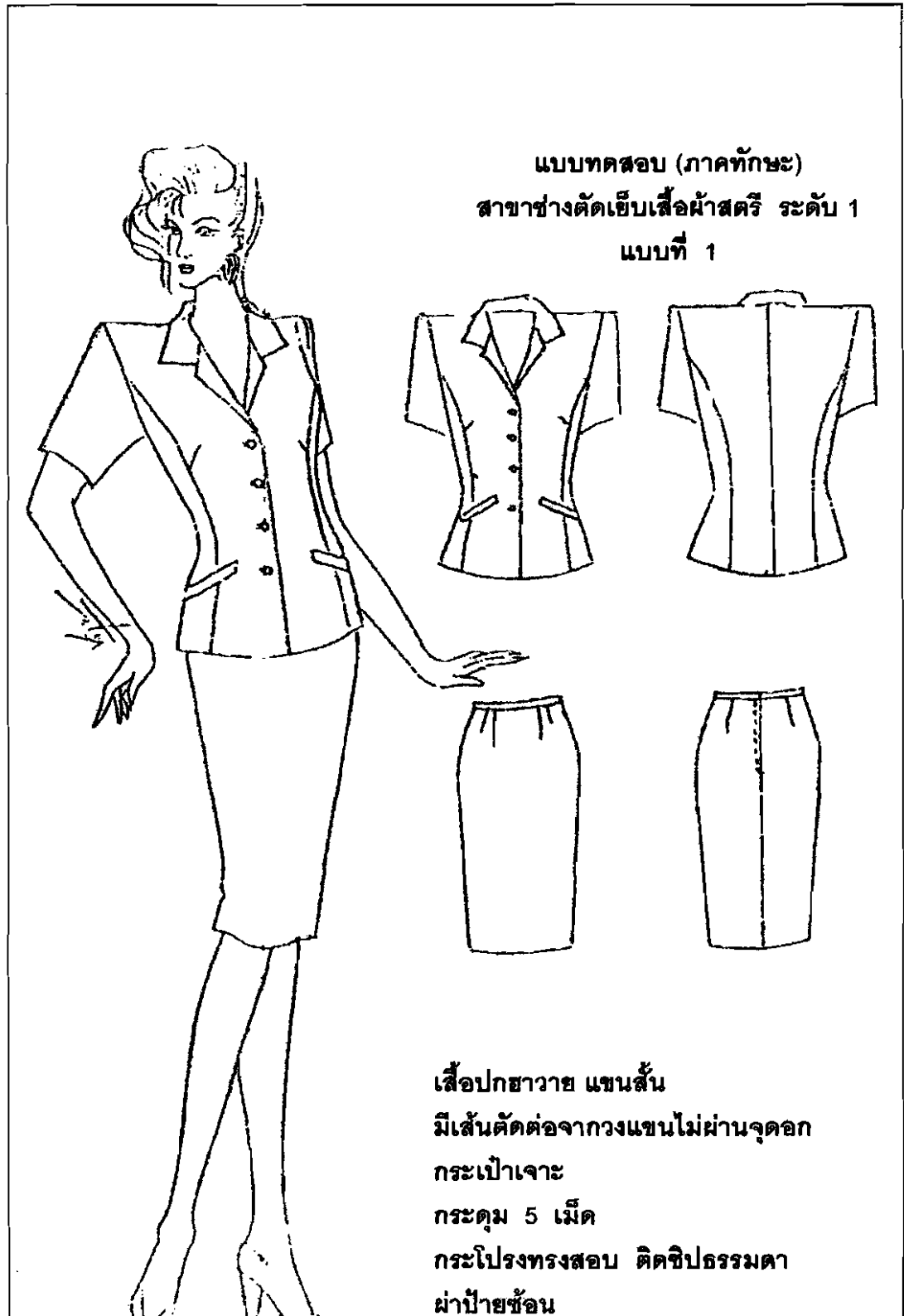
ลักษณะการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

การทดสอบ แบ่งเป็น 2 ภาค คือ ภาคความรู้ และ ภาคทักษะ

1. **ภาคความรู้** เป็นการทดสอบความรู้ ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
จำนวนข้อสอบ 60 ข้อ ใช้เวลาในการทำข้อสอบ 1 ชั่วโมง
(คิดเป็นร้อยละ 20 ของคะแนนทั้งหมด)
2. **ภาคทักษะ** (คิดเป็นร้อยละ 80 ของคะแนนทั้งหมด)
ผู้เข้าทดสอบจะต้องปฏิบัติงานตามที่กำหนด
 - 2.1 แบบทดสอบมีทั้งสิ้น 5 แบบ
 - 2.2 ผู้เข้าทดสอบทำแบบทดสอบ 1 แบบ โดยการจับฉลาก หรือผู้ควบคุมการทดสอบเป็นผู้เลือกให้
 - 2.3 ใช้เวลาในการทดสอบ 18 ชั่วโมง
 - 2.4 ผู้ควบคุมการทดสอบจะอธิบายแบบก่อนทำการทดสอบ
 - 2.5 ผู้เข้าทดสอบต้องตรวจสอบจักรเย็บผ้า และวัสดุอื่น ๆ ก่อนทำการทดสอบ หากเห็นว่าจักรเย็บผ้าไม่พร้อมที่จะทำงาน หรือวัสดุ ไม่ครบ ให้แจ้งผู้ควบคุมทันที
3. **เกณฑ์การตัดสิน**

ผู้เข้าทดสอบจะต้องสอบได้คะแนนรวมทั้ง ภาคความรู้ และ ภาคทักษะ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

แบบทดสอบ (ภาคทักษะ)
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 1)



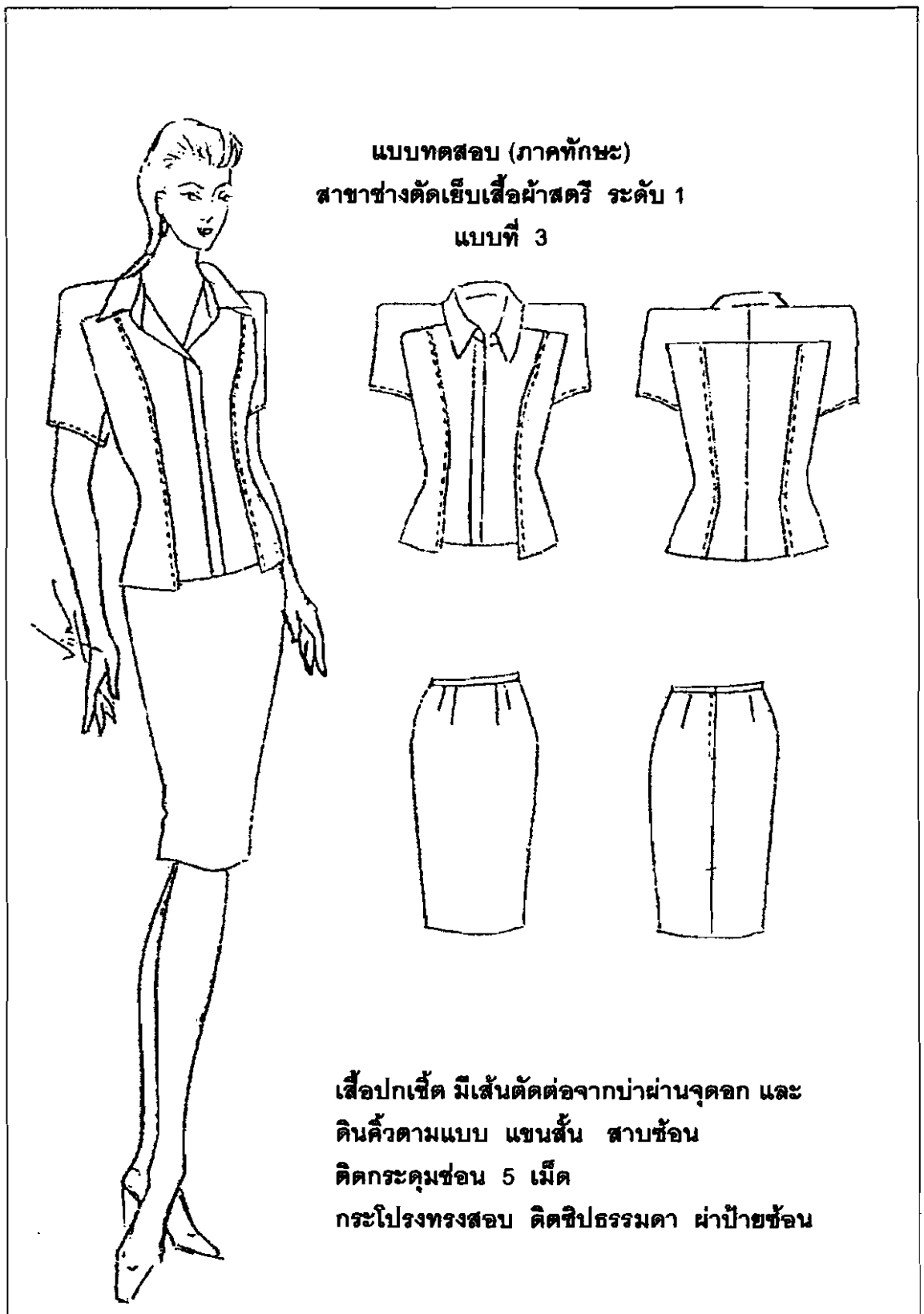
ภาพประกอบที่ 2 - 1 : แบบทดสอบภาคทักษะ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 1)

แบบทดสอบ (ภาคทักษะ)
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 2)



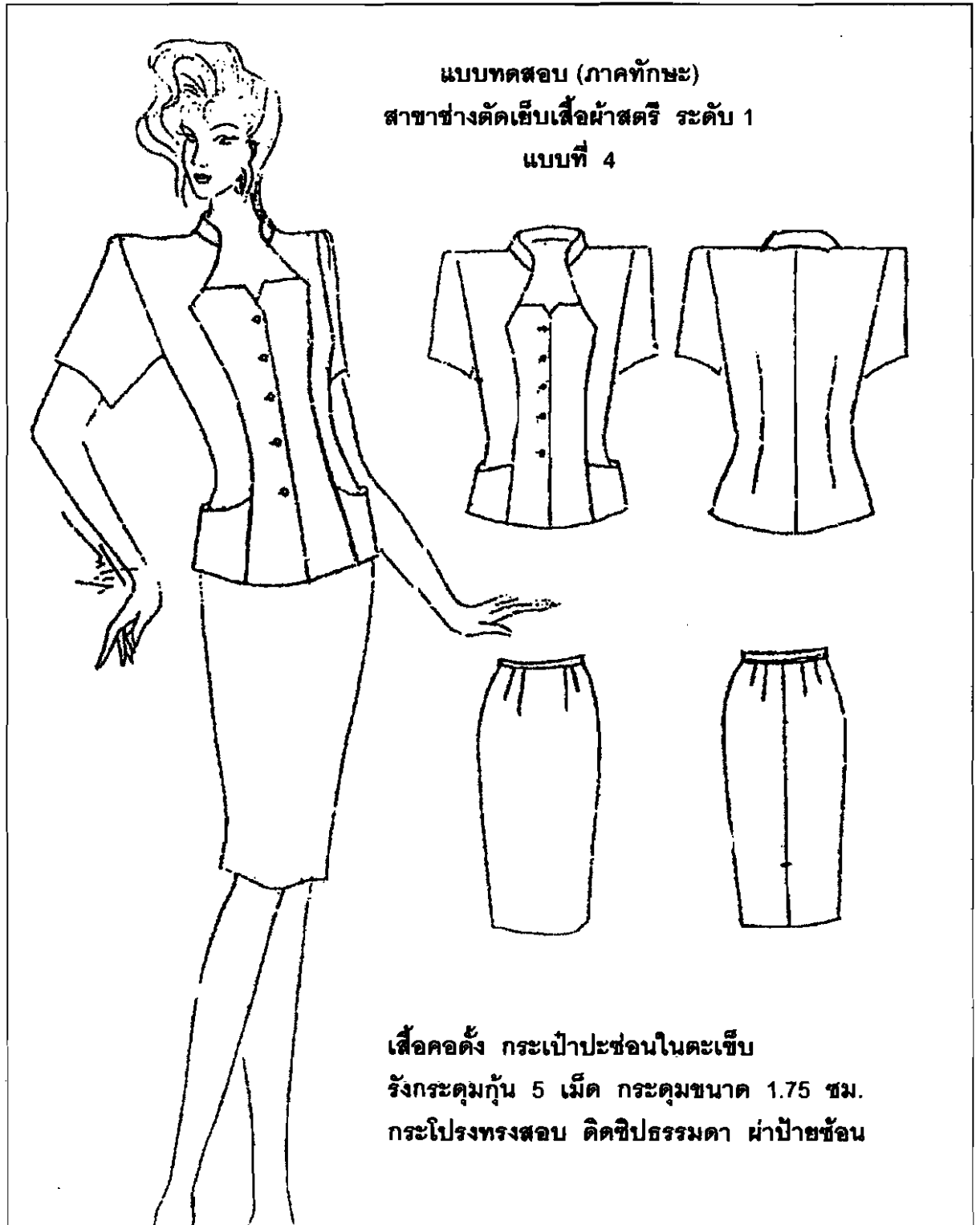
ภาพประกอบที่ 2 - 2 : แบบทดสอบภาคทักษะ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 2)

แบบทดสอบ (ภาคทักษะ)
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 3)



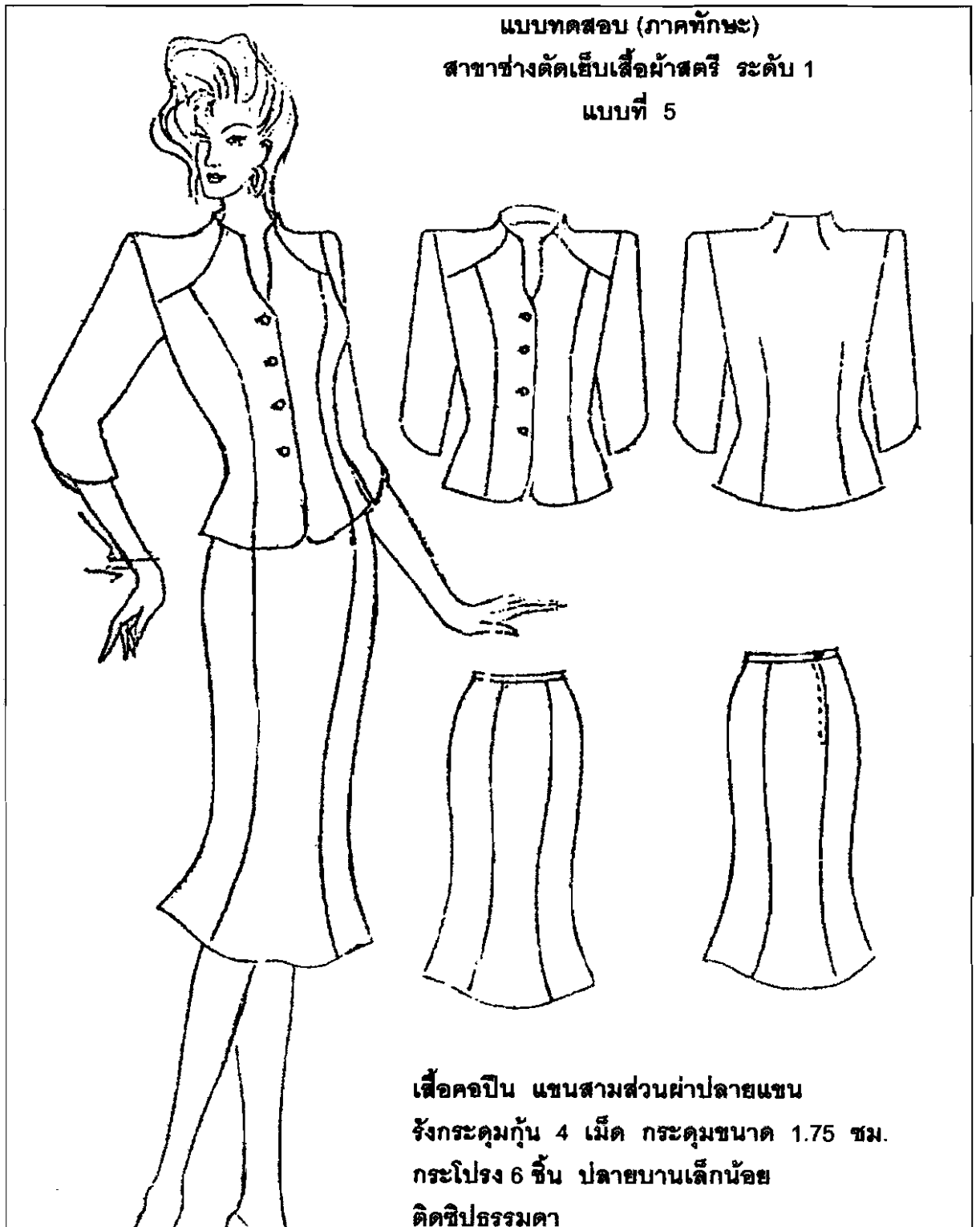
ภาพประกอบที่ 2 - 3 : แบบทดสอบภาคทักษะ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 3)

แบบทศอบ (ภาคทักษะ)
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 4)



ภาพประกอบที่ 2 - 4 : แบบทศอบภาคทักษะ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 4)

แบบทดสอบ (ภาคทักษะ)
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 5)



ภาพประกอบที่ 2 - 5 : แบบทดสอบภาคทักษะ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (แบบที่ 5)

คำชี้แจงในการสอบภาคทักษะ

1. แบบทดสอบมีทั้งหมด จำนวน 5 แบบ
(ให้เลือก 1 แบบ เพื่อนำมาทดสอบภาคทักษะ จาก 5 แบบที่กำหนดไว้)
2. ให้ผู้เข้าทดสอบทำแบบตัดและตัดเย็บ จำนวน 1 ชุด ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบทดสอบภาคทักษะ ให้เสร็จภายใน เวลา 18 ชั่วโมง
3. เครื่องมือที่ใช้ประจำตัวให้ผู้เข้าทดสอบนำมาเอง
4. ให้ผู้เข้าทดสอบ ตรวจสอบวัสดุ และจักรเย็บผ้าก่อนทำการทดสอบ หากพบว่าชำรุดหรือวัสดุไม่ครบตามจำนวน ให้แจ้งผู้ควบคุมการทดสอบ
5. ผู้ควบคุมจะอธิบายแบบ ก่อนการทดสอบ
6. ผู้ควบคุมจะประกาศต่อเวลา หากเห็นว่าผู้เข้าทดสอบไม่สามารถทำชิ้นงานเสร็จก่อนหมดเวลา 2 ชั่วโมง

เงื่อนไขการต่อเวลา : หากผู้เข้าทดสอบขอต่อเวลา ในการทดสอบภาคทักษะ จะถูกตัดคะแนน 10 คะแนน ในส่วนของคะแนนที่จะได้ในการทดสอบภาคปฏิบัติ

แบบฟอร์ม
ใบแสดงการให้คะแนน (ภาคทักษะ) การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

วันที่ เดือน พ.ศ.

ชื่อผู้ทดสอบ นามสกุล เลขที่สมัครเข้าทดสอบ

ลำดับ ที่	รายการ	คะแนน เต็ม	ได้ คะแนน	หมายเหตุ
1	การใช้เครื่องมือ และเครื่องใช้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับงาน	10		
2	การสร้างแบบและแยกแบบ (คะแนนรวมในข้อนี้ 45 คะแนน)			
	2.1 สร้างแบบตัดเบื้องต้น	10		
	2.2 ใช้แบบตัดเบื้องต้นแยกแบบตัดได้อย่างถูกต้องตามแบบ	20		
	2.3 ความสะอาดของแบบตัดและการทำเครื่องหมายบนแบบ ตัดได้อย่างครบทุกชิ้น	5		
	2.4 ความสะอาดของบริเวณปฏิบัติงาน	5		
	2.5 ความประหยัดในการใช้วัสดุ	5		
3	การเย็บประกอบถูกต้องตามแบบ	10		
4	ผลงานสำเร็จได้ขนาดและรูปทรงดี	10		
5	การรีด การสอย การติดเครื่องเกาะเกี่ยว และความเรียบร้อย ของตะเข็บต่าง ๆ	10		
6	ความปลอดภัย ในขณะปฏิบัติงาน	5		
7	เสร็จทันเวลา	10		
	รวมคะแนน	100		
	คิดเป็นร้อยละ	80		

ลายมือชื่อผู้ดำเนินการทดสอบ

1. ลงชื่อ.....
(.....)
2. ลงชื่อ.....
(.....)
3. ลงชื่อ.....
(.....)

ลายมือชื่อผู้รวมคะแนน

1. ลงชื่อ.....
(.....)
2. ลงชื่อ.....
(.....)
3. ลงชื่อ.....
(.....)

แบบฟอร์ม
ใบแสดงการให้คะแนนรวม การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

วันที่ เดือน พ.ศ.
 ชื่อผู้ทดสอบ นามสกุล เลขที่สมัครเข้าทดสอบ

ลำดับที่	รายการ			
	1	ผลรวมคะแนนภาคทฤษฎี	คะแนนเต็ม 80	คะแนนที่ได้
2	ผลรวมคะแนนภาคปฏิบัติ	คะแนนเต็ม 100	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ 80
ผลคะแนนรวม (100 คะแนน)				

เกณฑ์การตัดสิน ร้อยละ 70

ผ่าน

ไม่ผ่าน

ลายมือชื่อผู้ดำเนินการทดสอบ

1. ลงชื่อ.....
(.....)
2. ลงชื่อ.....
(.....)
3. ลงชื่อ.....
(.....)

ลายมือชื่อผู้รวมคะแนน

1. ลงชื่อ.....
(.....)
2. ลงชื่อ.....
(.....)
3. ลงชื่อ.....
(.....)

**การจัดเตรียมพื้นที่ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
(ต่อผู้ทดสอบ 1 คน)**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	พื้นที่ที่ใช้ในการทดสอบ 1 คน ต่อ 3.5 x 3.5 เมตร	1 คน	
2	จักรพั่นริม 3 คน	1 ตัว	
3	โต๊ะตัดผ้า ขนาด 240 ซม. x 120 ซม. x 85 ซม.	1 ตัว	
4	เก้าอี้สำหรับนั่งเย็บจักร	1 ตัว	
5	เก้าอี้สำหรับนั่งโต๊ะตัดปรับระดับสูงต่ำได้	1 ตัว	
6	หุ้กลงเสื้อ	1 ตัว	
7	โต๊ะรองรีด	1 ตัว	
8	เตารีด	1 ตัว	
9	ถังขยะ	1 ใบ	
10	แป้นพร้อมเทป	1 อัน	

ตารางที่ 2-8 : รายละเอียดการจัดเตรียมพื้นที่ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
แห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

รายการวัสดุที่ใช้ในการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
(ต่อผู้ทดสอบ 1 คน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1.	กระดาษสร้างแบบ	3 แผ่น	
2.	ผ้าตัดเสื้อ (ผ้าฝ้ายเนื้อหนาปานกลาง) หน้ากว้าง 45 นิ้ว	2 เมตร	
3.	ผ้าตัดกระโปรง(ผ้าฝ้ายเนื้อหนาปานกลาง) หน้ากว้าง 60 นิ้ว	0.75 เมตร	
4.	ผ้ารองในแบบรีดคืด	0.50 เมตร	
5.	ผ้าซับใน (หน้ากว้าง 52 นิ้ว) เลือกตามสีผ้าสำหรับตัดกระโปรง	1 เมตร	
6.	ชิปธรรมดา 8 นิ้ว	1 เส้น	
7.	กระดุม	5 เม็ด	
8.	ฟองน้ำหนูนไหล่	1 ก้อน	
9.	ขอบกระโปรง กว้าง 2.5 ซม. x ความยาวประมาณ 80 ซม. (รอบเอว+เผื่อเกย)	1 เส้น	
10.	ผ้าขาวรองรีด	0.50 ซม.	
11.	ตะขอติดกระโปรง	1 คู่	
12.	กระดาษกดรอย (เลือกให้เหมาะกับสีของผ้าที่ใช้ในการตัดเย็บ)	1 แผ่น	
13.	ด้ายเย็บผ้า	1 หลอด	

ตารางที่ 2-9 : รายการวัสดุที่ใช้ในการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

**รายการขนาดตัวมาตรฐาน ที่ใช้สำหรับการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1**

ลำดับที่	รายละเอียดการวัดขนาดตัว	ขนาดตัวมาตรฐาน		
		size S	size M	size L
1.	ยาวหน้า	34	35	36
2.	ยาวหลัง	38	39	40
3.	ไหล่กว้าง	36	38	40
4.	ปานหน้า	32	33	34
5.	ปานหลัง	34	35	36
6.	รอบคอ	35	36	37
7.	รอบรักแร้	36	38	40
8.	รอบอก	80	84	88
9.	เหนืออก	76	80	84
10.	ใต้อก	70	73	76
11.	อกห่าง	16.5	17	18
12.	อกสูง	22	23	24
13.	รอบเอว	64	68	70
14.	รอบสะโพกเล็ก	82	86	90
15.	รอบสะโพกใหญ่	88	92	96
16.	แขนยาว	56	57	58
17.	แขนกว้าง	26	28	30
18.	ปลายแขน	14.5	15	15.5
19.	กระโปรงยาว	65.5	67	68.5
หมายเหตุ : การทำแบบตัดสำหรับการทดสอบภาคทักษะ ให้ผู้ควบคุมการทดสอบ กำหนดให้ใช้ขนาดตัวมาตรฐาน จากตารางที่กำหนดให้ โดยเลือกใช้ขนาดใดก็ได้ 1 ขนาดในการทำแบบตัดทั้งเสื้อและกระโปรง (1 ชุด)				

ตารางที่ 2 - 10 : รายการขนาดตัวมาตรฐาน ที่ใช้สำหรับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่อง “ การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมเพื่อเตรียมบุคลากรผู้ การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ” เป็นการวิจัยเชิงประยุกต์ โดยมุ่งศึกษาหาแนวทางในการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา เพื่อให้มีมาตรฐานวิชาชีพ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

การกำหนดประชากรและกลุ่มเป้าหมายตัวอย่าง

- ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ นักศึกษาสาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกายที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ 3 และ ชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง)

- กลุ่มเป้าหมายตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ นักศึกษาสาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกายที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 4 ใช้วิธีการสุ่มแบบเจาะจง

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

- แบบสัมภาษณ์ (ข้อมูลทุติยภูมิ) เพื่อรวบรวมข้อมูลจากนักศึกษา สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย ที่เคยเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 โดยผู้ให้ข้อมูล มีทั้งผู้ที่ผ่าน และไม่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 โดยผู้วิจัยนำประเด็นต่าง ๆ มาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดแนวทาง และรูปแบบการเตรียมความพร้อม ให้กับกลุ่มเป้าหมายตัวอย่าง ที่จะเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ในลำดับขั้นตอนต่อไป

- แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษา สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย ด้านความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ และการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดประชุม / สัมมนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลที่จำเป็นแก่นักศึกษา สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย และบุคคลอื่น ๆ ที่สนใจ

การดำเนินการ / การรวบรวมข้อมูล

- การดำเนินการ / การรวบรวมข้อมูล : วิเคราะห์ผลการดำเนินงานในแต่ละระยะ และดำเนินการกำหนดรูปแบบการฝึกอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมผู้ การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ให้กับกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้

การวิเคราะห์ข้อมูล

- การวิเคราะห์ข้อมูล

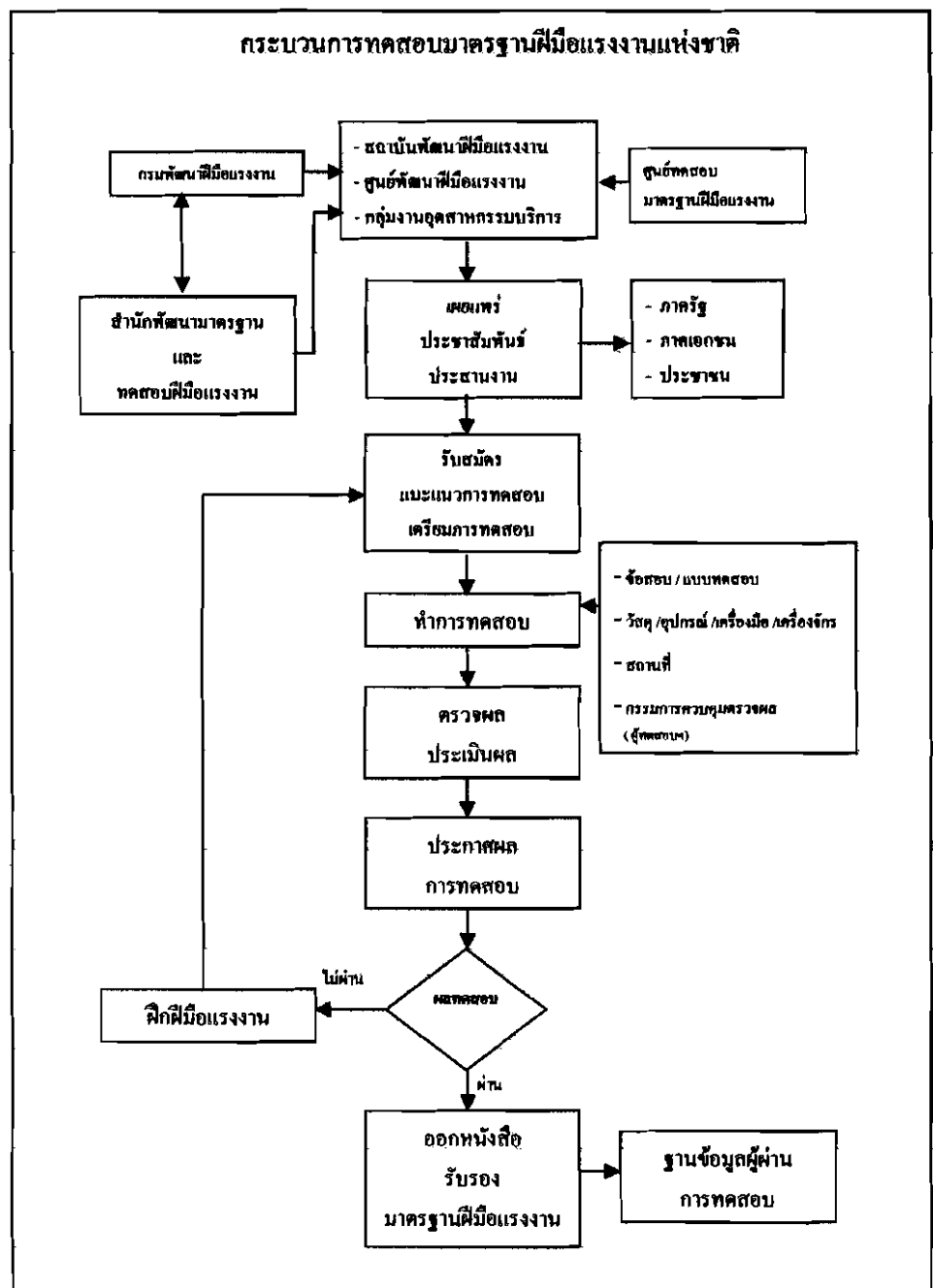
: ใช้วิธีการวิเคราะห์ตามเนื้อหา (Content Analysis)

: ใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย

- การวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ของการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่าง

ตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

: ใช้วิธีการวิเคราะห์ตามกระบวนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ตามลำดับขั้นตอนที่กำหนดไว้ ดังนี้



กระบวนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ : ประกอบด้วย

- ๑ การสมัครเข้าทดสอบ
- ๒ การเตรียมการทดสอบ
- ๓ การดำเนินการทดสอบ
- ๔ การตรวจผลการทดสอบ
- ๕ การประกาศผลการทดสอบ

รายละเอียดในแต่ละขั้นตอน : มีดังนี้

๑ **การสมัครเข้าทดสอบ**

คุณสมบัติผู้เข้าทดสอบ

- มีอายุไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายคุ้มครองแรงงาน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนด
- มีประสบการณ์เกี่ยวกับสาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือได้ผ่านการศึกษาหรือการฝึกอาชีพ
- หรือมีเอกสารรับรองของสถานศึกษา ที่แสดงให้เห็นว่าผู้สมัครเข้าทดสอบ เป็นผู้อยู่ระหว่างช่วงสุดท้ายของการศึกษาหรือการฝึกอาชีพ
- หรือมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่อบรม หรือดำเนินการฝึกอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง

หลักฐานการสมัคร

- ใบสมัครเข้าทดสอบ กรอกข้อความครบถ้วน
- ค่าธรรมเนียมการทดสอบ จำนวน 100 บาท
- รูปถ่าย 1 นิ้ว 2 รูป (หน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตา)
- สำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรที่ส่วนราชการออกให้ หรือบัตรนักศึกษา จำนวน 1 ฉบับ พร้อมตัวจริงเพื่อแสดงในวันที่สมัคร

สถานที่รับสมัครและดำเนินการทดสอบ

- สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค
- ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด
- ศูนย์ทดสอบเอกชน หรือของทางราชการ ที่ได้รับอนุญาตจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ให้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

๑ การเตรียมการทดสอบ

การเตรียมสถานที่

- จัดเตรียมพื้นที่สำหรับการทดสอบ
- จัดสถานที่สำหรับวางวัสดุเพื่อใช้ในการทดสอบตามที่กำหนดไว้ในวิธีทดสอบ
- ทำความสะอาดพื้นที่ห้องทดสอบ
- จัดเก็บเศษสิ่งของที่อาจเป็นอุปสรรคในระหว่างการทดสอบ
- ตรวจสอบระบบแสงสว่างว่ามีความสว่างเพียงพอต่อการทดสอบ
- ตรวจสอบการทำงานของพัดลม หรือระบบการหมุนเวียนของอากาศ
- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประจำห้องทดสอบ



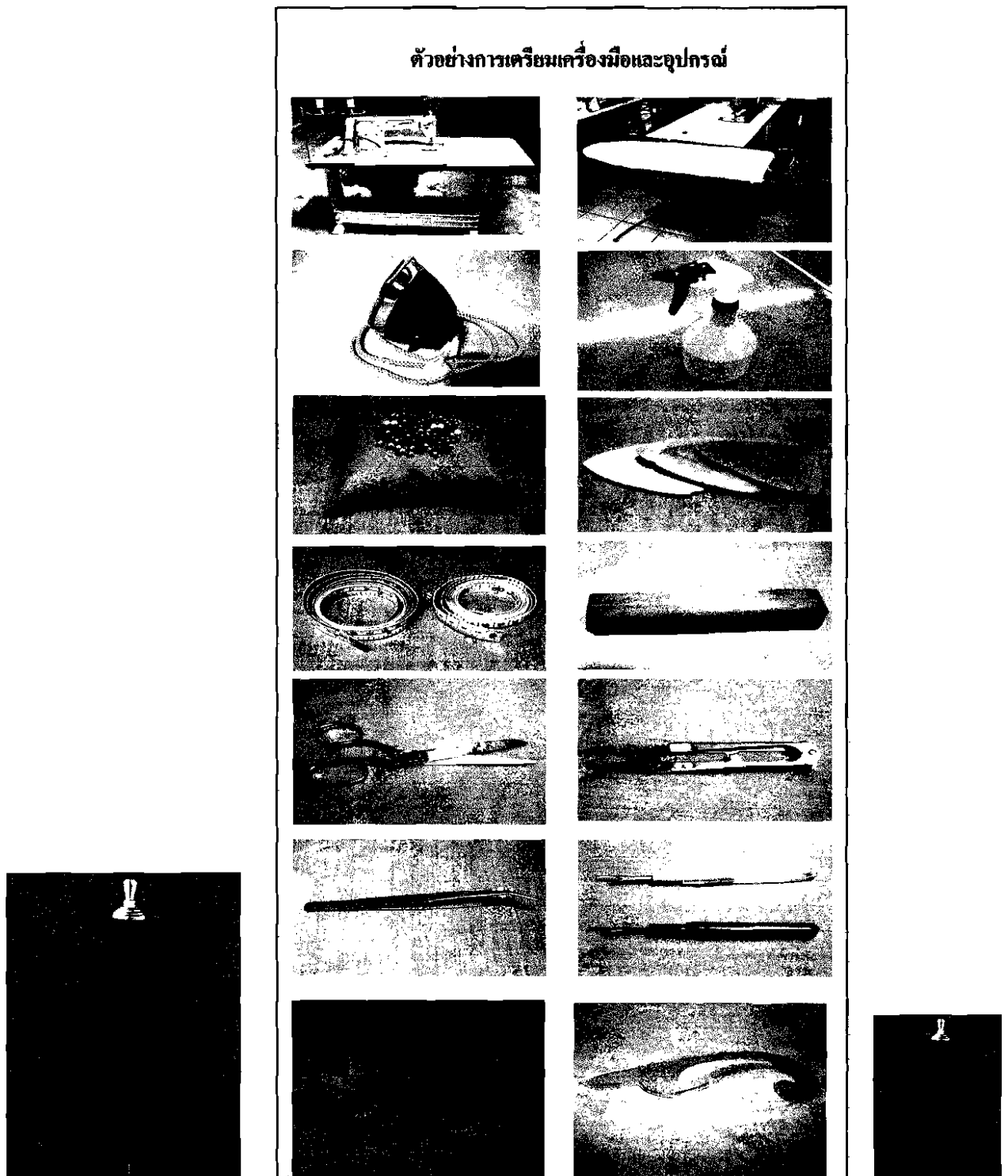
ภาพประกอบที่ 3-1 : ตัวอย่างการจัดเตรียมสถานที่

การเตรียมเอกสาร

- ข้อสอบภาคทฤษฎีพร้อมกระดาษคำตอบ
- ข้อสอบภาคปฏิบัติ
- ใบเบิกวัสดุ
- ใบเบิกเครื่องมือและอุปกรณ์
- ใบให้คะแนน
- หลักเกณฑ์การให้คะแนน
- แบบเฉลยคำตอบข้อสอบภาคทฤษฎี
- ใบลงชื่อผู้เข้าทดสอบ
- ใบสมัครหรือสำเนาใบสมัครผู้เข้าทดสอบ

การเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์

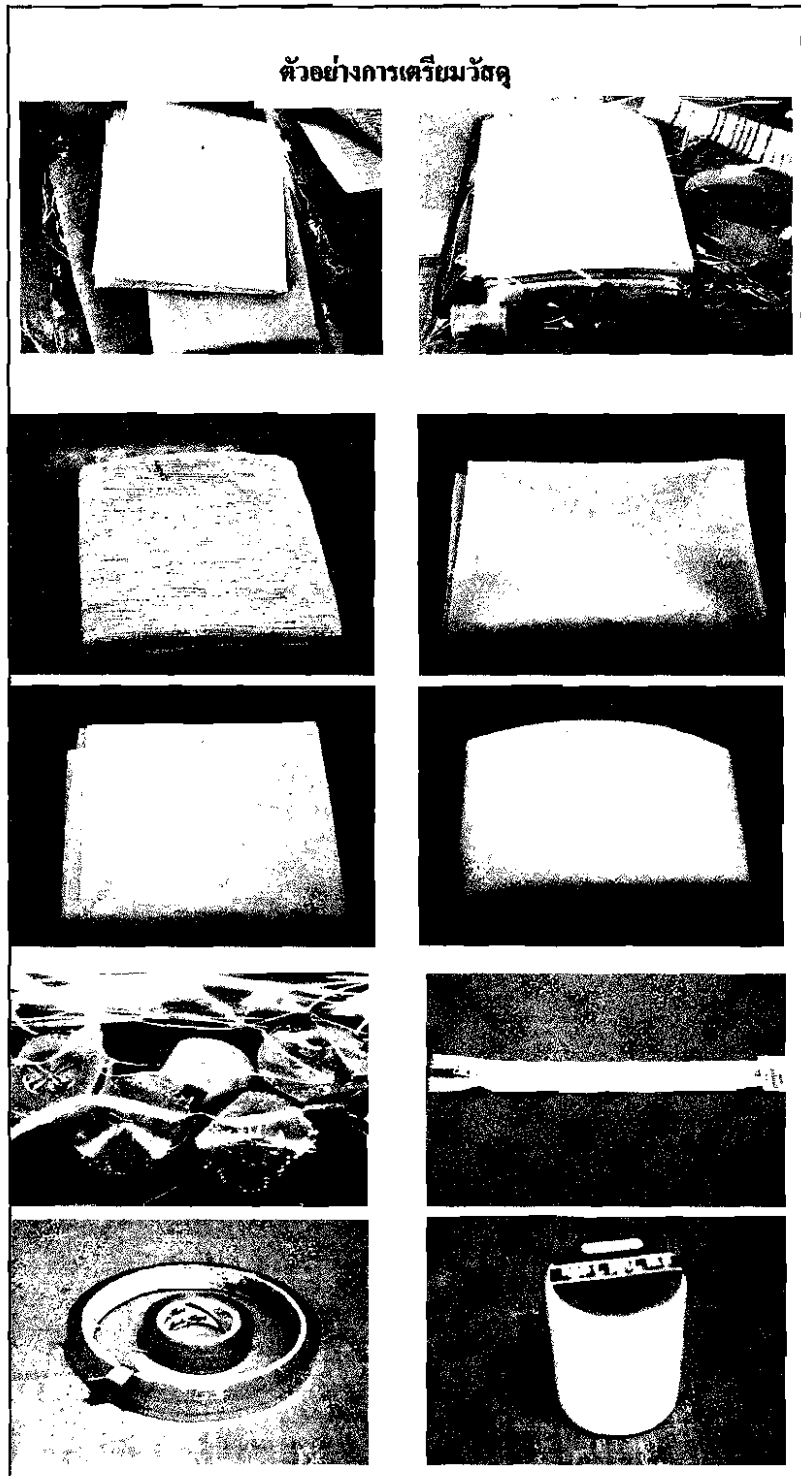
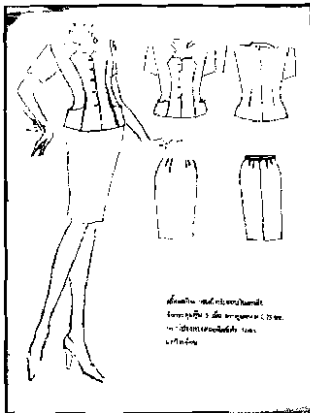
การจัดเตรียมเครื่องมือตามใบรายการเบิกเครื่องมือ ในสาขาตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1



ภาพประกอบที่ 3-2 : ตัวอย่างการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์

การเตรียมวัสดุ

จัดเตรียมวัสดุตามใบรายการเบิกวัสดุ ในสาขาตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1



ภาพประกอบที่ 3-3 : ตัวอย่างการเตรียมวัสดุ

๑ การดำเนินการทดสอบ

รับรายงานตัวผู้เข้าทดสอบ

- ตรวจสอบบัตรประจำตัวผู้สมัครเข้าทดสอบ
- ให้ผู้สมัครเข้าทดสอบเซ็นชื่อการเข้าทดสอบ
- ให้ผู้สมัครเข้าทดสอบเซ็นชื่อในใบเบิกวัสดุ
- ให้ผู้สมัครเข้าทดสอบเซ็นชื่อในใบเบิกเครื่องมือและอุปกรณ์
- นำผู้สมัครเข้าทดสอบสู่สถานที่ทดสอบ

การสอบภาคทฤษฎี

ลำดับขั้นตอนการสอบภาคทฤษฎี

- แจกข้อสอบภาคทฤษฎีและกระดาษคำตอบ
- อธิบายคำสั่งการสอบภาคทฤษฎี
- ตอบข้อสงสัยจากคำสั่งหรือตัวข้อสอบภาคทฤษฎี
- แจ้งเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดการทดสอบแก่ผู้เข้าทดสอบ
- เริ่มการสอบภาคทฤษฎี
- กุมภาพันธ์ทดสอบ
- ยุติการทดสอบเมื่อหมดเวลา
- เก็บข้อสอบและกระดาษคำตอบ

การสอบภาคปฏิบัติ

ลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ

- แจกข้อสอบภาคปฏิบัติ
- อธิบายคำสั่งการสอบภาคปฏิบัติ
- แนะนำสถานที่ วัสดุ เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการทดสอบ
- ชี้แจงข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง ข้อห้าม ที่ผู้เข้าทดสอบจะต้องทราบ
- ให้ผู้เข้าทดสอบ ตรวจสอบวัสดุ เครื่องมือ และอุปกรณ์ ที่จะใช้งาน
- ตอบข้อสงสัยแก่ผู้เข้าทดสอบ หรือแนะนำวิธีการใช้เครื่องมือ
- แจ้งเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดการทดสอบแก่ผู้เข้าทดสอบ
- เริ่มการทดสอบภาคปฏิบัติ
- กุมภาพันธ์ทดสอบ
- ยุติการทดสอบเมื่อหมดเวลา
- ให้ผู้เข้าทดสอบเขียนเลขที่สอบ ติดไว้กับชิ้นงานที่จะนำส่ง
- จัดวางเรียงชิ้นงานที่นำส่งตามลำดับเลขที่สอบ

ระหว่างการทดสอบภาคปฏิบัติ

- รมักระวังอันตรายจากการใช้เครื่องมือฝึกประเภท หรือไม้ค้ำนั่งถึงความปลอดภัยของผู้เข้าทดสอบคุมการทดสอบ
- รักษาเวลาให้ตรงตามที่กำหนดไว้ในข้อสอบ
- ให้คะแนนจุดตรวจที่ต้องลงคะแนนระหว่างปฏิบัติงาน
- ตัดคะแนนจากจุดตรวจแต่ละหัวข้อที่กำหนดให้ตัดคะแนน เรื่องปฏิบัติงานฝึกลำดับขั้นตอน ใช้เครื่องมือฝึกประเภท หรือไม้ค้ำนั่งถึงความปลอดภัย

ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ



ภาพประกอบที่ 3-4 : ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ

ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ



ภาพประกอบที่ 3-5 : ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ

ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ



ภาพประกอบที่ 3-6 : ตัวอย่างลำดับขั้นตอนการสอบภาคปฏิบัติ



การตรวจผลการทดสอบ

ตรวจผลภาคทฤษฎี

• อุปกรณ์ประกอบการตรวจผลภาคทฤษฎี

- กระดาษคำตอบของผู้สมัครเข้าทดสอบ
- แบบเฉลยคำตอบการทดสอบภาคทฤษฎี
- ปากกาทำเครื่องหมายการตรวจผล

• ลำดับขั้นตอนการตรวจผลภาคทฤษฎี

- วางแบบเฉลยทับลงบนกระดาษคำตอบของผู้สมัคร
- ทำเครื่องหมายลงในหัวข้อที่ผู้เข้าทดสอบ ตอบตรงกับแบบเฉลยคำตอบ
- กรณีผู้เข้าทดสอบกากบาทหลายตัวเลือกในข้อเดียวกัน ให้ถือว่าคำตอบเป็น
โมฆะไม่ได้คะแนน
- นับคะแนนที่ได้ทั้งหมด
- ลงคะแนนในช่องคะแนนที่ได้ของกระดาษคำตอบ

ตรวจผลภาคปฏิบัติ

• เตรียมความพร้อมก่อนตรวจผลภาคปฏิบัติ

- ข้อสอบภาคปฏิบัติ
- ใบให้คะแนน
- หลักเกณฑ์การให้คะแนน
- เตรียมอุปกรณ์เครื่องมือวัดที่ต้องใช้ประกอบการตรวจผล
- เตรียมสถานที่สำหรับกรรมการตรวจผล

• วิธีการตรวจผลภาคปฏิบัติ

- กรรมการตรวจผลไม่น้อยกว่า 3 คน
- พิจารณาให้คะแนนชิ้นงานที่นำส่งจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้
- ลงคะแนนแต่ละหัวข้อในใบให้คะแนน
- รวมคะแนนภาคปฏิบัติ

คะแนนภาคทฤษฎี

- ลงคะแนนที่ได้ในกระดาษคำตอบในช่องคะแนนภาคทฤษฎีของใบให้คะแนน

คะแนนภาคปฏิบัติ

- ลงคะแนนรวมภาคปฏิบัติในช่องคะแนนภาคปฏิบัติของใบให้คะแนน

รวมคะแนน

- นำคะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมารวมกัน
- ใส่คะแนนรวมลงในช่องที่กำหนดไว้ในใบให้คะแนน
- คะแนนรวมตั้งแต่ร้อยละ 70 ขึ้นไป ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องผ่าน
- คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 70 ลงมา ทำเครื่องหมาย / ลงในช่องไม่ผ่าน
- กรรมการคุมและกรรมการตรวจผลการทดสอบ เซ็นต์ชื่อในใบให้คะแนน
- **การตรวจผลการทดสอบ**




การประกาศผลการทดสอบ

การส่งผลการทดสอบ

- รวบรวมเอกสารประกอบด้วย ใบสมัคร ใบเซ็นชื่อผู้เข้าทดสอบใบผลการทดสอบ
- จัดทำใบแจ้งผลการทดสอบ ระบุจำนวนผู้เข้าทดสอบ ผู้ผ่านการทดสอบ ระบุชื่อผู้ผ่านการทดสอบ กรรมการคุมและกรรมการตรวจผลการทดสอบ
- รวบรวมเอกสารพร้อมใบปะหน้าแจ้งผลการทดสอบ
- นำส่งเอกสารผลการทดสอบ ถึงหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อประกาศผลการทดสอบ

ตัวอย่างใบแจ้งผลการทดสอบ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างโยธาและอิเล็กทรอนิกส์ งานโยธา โทร. ๕๕๖๒๗๖๖-๕
 ที่ กท. / วันที่

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

เรียน หัวหน้าฝ่ายประสานงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ตามที่งานโยธา..... ฝ่ายช่างโยธาและอิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่าง..... ที่..... เมื่อวันที่..... มีสรุปผลการทดสอบได้ดังนี้

ผู้สมัครเข้าฯ ทดสอบ	จำนวน คน
ผู้เข้ารับการทดสอบ	จำนวน คน
ผู้ผ่านการทดสอบ	จำนวน คน
ผู้ไม่ผ่านการทดสอบ	จำนวน คน

กรรมการควบคุมการทดสอบ

1.
2.
3.

กรรมการตรวจประเมินผลทดสอบ

1.
2.
3.

พร้อมนี้ส่งมอบเอกสารของผู้เข้ารับการทดสอบ ให้เจ้าหน้าที่ยังการปกครองส่วนท้องถิ่นและออกหนังสือรับรองการเข้าผู้ผ่านการทดสอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....

ภาพประกอบที่ 3-7 : ตัวอย่างใบแจ้งผลการทดสอบ

การออกใบรับรอง

- ออกให้เฉพาะผู้ร้องขอรับใบรับรอง
- หลังจากมีประกาศผลการทดสอบอย่างเป็นทางการ
- กรณีต้องการนำไปใช้เร่งด่วนก่อนมีการออกวุฒิบัตร
- กรณีใบมาตรฐานฝีมือแรงงานหาย
- ใบรับรองมีอายุการใช้ไม่เกิน 6 เดือน

ตัวอย่างใบรับรอง

ตัวอย่างหนังสือรับรอง

เลขที่...../๒๕.....

คุณ.....

หน่วยงานเจ้าของหนังสือ

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า.....ได้ครบถ้วนตามที่กำหนด
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขา.....ชั้น.....(ชื่อ.....) เมื่อวันที่.....๒๕.....จริง

ไว้ใช้ ณ วันที่.....เดือน..... พ.ศ.๒๕.....

นาย.....
.....
ตำแหน่ง.....

ติดรูปถ่าย

นาย.....
(.....)

ภาพประกอบที่ 3-8 : ตัวอย่างใบรับรอง

การออกใบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

- ออกให้เฉพาะผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติทุกคน
- หลังจากประกาศผลการทดสอบอย่างเป็นทางการ
- วุฒิบัตรจะระบุสาขาช่างและระดับชั้น
- ระบุ ชื่อ นามสกุล ผู้ผ่านการทดสอบ
- ระบุวันที่ทดสอบ และวันออกใบมาตรฐานฯ
- มีลายเซ็นคณบดีทะเบียน และผู้ดำเนินการทดสอบ
- ด้านหลังใบมาตรฐานฯมีลายเซ็นคณบดีกรรมการทดสอบ
- มีเลขทะเบียน และลายเซ็นต์เจ้าหน้าที่ทะเบียน
- ประทับตราครุฑสีแดง



ตัวอย่างด้านหน้า
ใบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ชื่อ — นามสกุล ผู้ผ่านการ

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ



ระดับ



ทดสอบโดย

ชื่อคณะกรรมการทดสอบ

เมื่อวันที่

วันที่ทดสอบ

ไปไว้ ณ วันที่

วันที่ออกใบมาตรฐานฯ

นายทะเบียน

นายทะเบียน

ผู้ดำเนินการทดสอบ

ผู้ดำเนินการทดสอบ

ภาพประกอบที่ 3-10 : ตัวอย่างใบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

เลขที่ 000001

ตัวอย่างด้านหลัง
ใบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

ชื่อผู้ทดสอบ

.....
.....
.....

ลงชื่อที่ทะเบียนใบมาตรฐานฯ

เลขทะเบียน

เจ้าหน้าที่ทะเบียน



ตามต้นฉบับที่ทะเบียน

บทที่ 4 ผลการวิจัย

ผลการวิจัย

การศึกษาเรื่อง “ การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมเพื่อเตรียมบุคลากรสู่ การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ” นำเสนอผลการศึกษา ได้ดังนี้

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มประชากรเป้าหมาย

- ประชากรที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ คือ นักศึกษาสาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ 3 และ ชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง)
- กลุ่มเป้าหมายตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ คือ นักศึกษาสาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 4 ใช้วิธีการสุ่มแบบเจาะจง

การดำเนินการฝึกอบรมสำหรับผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ให้ Treatment กับผู้ทดสอบทุกคนที่สมัครเข้าทดสอบ เนื่องจากจำนวนผู้สมัครเข้าทดสอบ เมื่อเทียบกับจำนวนของกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษา วิจัยในครั้งนี้มีน้อยมาก โดยมุ่งหวังให้ผลการทดสอบเกิดสัมฤทธิ์ผลมากที่สุด

การเสนอผลการวิจัย ที่ได้ทำการศึกษาในครั้งนี้ ในส่วนที่ 1 จะเสนอผลการศึกษาที่เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ส่วนการเสนอผลการวิจัย ในส่วนที่ 2 คือ ผลของการดำเนินการทดสอบ ตามกระบวนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ที่ได้นำเสนอรายละเอียดไว้อย่างครบถ้วนแล้วในบทที่ 3

ตารางที่ 4-1 การแบ่งกลุ่มผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ตามโครงสร้างของหลักสูตร ที่เข้าศึกษา ซึ่งมี 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต (4 ปี) และ หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง)

หลักสูตร	จำนวน (คน)
หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต (4 ปี)	5
หลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง)	13
รวม	18

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

เพศ

ผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 100 (ตารางที่ 4 - 2)

อายุ

ผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
ส่วนใหญ่อายุ 22 ปี คิดเป็นร้อยละ 61.11 รองลงมา คือ อายุ 21 ปี คิดเป็นร้อยละ
22.22 ส่วนที่มีอายุ 24 ปี , 23 ปี และ 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 5.55 เป็นจำนวนเท่ากัน
ตามลำดับ (ตารางที่ 4 - 2)

ระดับชั้นปีที่ศึกษา

ผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 4 คิดเป็นร้อยละ 77.77 และกำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 3
คิดเป็นร้อยละ 22.22 (ตารางที่ 4 - 2)

เคยผ่านการทดสอบ ๑

ผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
ส่วนใหญ่ มีร้อยละ 88.88 ไม่เคยผ่านการทดสอบมาก่อน มีเพียงร้อยละ 11.11 ที่เคย
สมัครเข้าทดสอบ ๑ แล้ว แต่ผลการทดสอบ ไม่ผ่าน (ตารางที่ 4 - 2)

ตารางที่ 4 - 2**ข้อมูลพื้นฐานของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1**

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
หญิง	18	100.00
รวม	18	100.00
อายุ		
20 ปี	1	5.55
21 ปี	4	22.22
22 ปี	11	61.11
23 ปี	1	5.55
24 ปี	1	5.55
รวม	18	100.00
ระดับชั้นปีที่ศึกษา		
ชั้นปีที่ 4	14	77.77
ชั้นปีที่ 3	4	22.22
รวม	18	100.00
เคยผ่านการทดสอบ ๑		
เคย	2	11.11
ไม่เคย	16	88.88
รวม	18	100.00

ส่วนที่ 2 แสดงผลคะแนนภาคทฤษฎี และผลคะแนนการทดสอบภาคปฏิบัติ ของผู้เข้าทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

ผลคะแนนภาคทฤษฎี

แสดงผลคะแนนภาคทฤษฎี ของผู้เข้าทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 41.33 จากคะแนนเต็ม 60 และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 13.76 เมื่อคิดจากค่าร้อยละ 20 ผลการศึกษาพบว่า : มีผู้ได้คะแนน สูงกว่าคะแนนค่าเฉลี่ยทั้งจากคะแนนเต็ม 60 และจากค่าร้อยละ 20 มีค่าเท่ากับร้อยละ 55.55 และผู้ที่ได้คะแนนต่ำกว่า คะแนนค่าเฉลี่ย มีร้อยละ 44.44 (ตารางที่ 4-3 และ ตารางที่ 4-6)

ผลคะแนนภาคปฏิบัติ

แสดงผลคะแนนภาคปฏิบัติ ของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 79.19 จากคะแนนเต็ม 100 และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 63.33 เมื่อคิดจากค่าร้อยละ 80 ผลการศึกษาพบว่า : มีจำนวนร้อยละ 50 ที่มีคะแนนสูงกว่าคะแนนค่าเฉลี่ยทั้งจากคะแนนเต็ม 100 และจากค่าร้อยละ 80 และมีจำนวนร้อยละ 50 เช่นกันที่ได้คะแนนต่ำกว่า คะแนนค่าเฉลี่ย (ตารางที่ 4-4 และ ตารางที่ 4-7)

ผลคะแนนภาคทฤษฎี และ ผลคะแนนภาคปฏิบัติ

แสดงผลคะแนนรวมของคะแนนภาคทฤษฎี และ ภาคปฏิบัติของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ผลการศึกษาพบว่า : มีจำนวนร้อยละ 94.44 ที่มีผลคะแนนรวมผ่านเกณฑ์การตัดสิน ที่ร้อยละ 70 ขึ้นไป และมีเพียงร้อยละ 5.55 ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การทดสอบ คือ มีผลคะแนนรวมต่ำกว่าเกณฑ์ ร้อยละ 70 และจากการศึกษาผลคะแนนรวม ยังพบว่า มีผู้ที่ได้คะแนนรวมมากกว่าร้อยละ 80 เท่ากับร้อยละ 33.33 และร้อยละ 66.66 มีคะแนนรวมน้อยกว่าร้อยละ 80 (ตารางที่ 4-5 และ ตารางที่ 4-8)

ตารางที่ 4 - 3

ตารางแสดงผลคะแนนภาคทฤษฎีของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

เลขที่ผู้สมัคร	คะแนนภาคทฤษฎี (คะแนนเต็ม 60)		หมายเหตุ
	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ 20	
หมายเลข 1.	34	11.33	
หมายเลข 2.	44	14.66	
หมายเลข 3.	30	10.00	
หมายเลข 4.	44	14.66	
หมายเลข 5.	31	10.33	
หมายเลข 6.	ขาดสอบ	ขาดสอบ	ขาดสอบ
หมายเลข 7.	43	14.33	
หมายเลข 8.	51	17.00	
หมายเลข 9.	42	14.00	
หมายเลข 10.	43	14.30	
หมายเลข 11.	45	15.00	
หมายเลข 12.	40	13.30	
หมายเลข 13.	49	16.30	
หมายเลข 14.	51	17.00	
หมายเลข 15.	41	13.66	
หมายเลข 16.	47	15.66	
หมายเลข 17.	35	11.66	
หมายเลข 18.	41	13.66	
หมายเลข 19.	33	11.00	

ตารางที่ 4 - 4**ตารางแสดงผลคะแนนภาคปฏิบัติของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1**

เลขที่ผู้สมัคร	คะแนนภาคปฏิบัติ (คะแนนเต็ม 100)		หมายเหตุ
	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ 80	
หมายเลข 1.	80.00	64.00	
หมายเลข 2.	90.50	72.00	
หมายเลข 3.	85.50	68.40	
หมายเลข 4.	80.00	64.00	
หมายเลข 5.	77.00	61.60	
หมายเลข 6.	ขาดสอบ	ขาดสอบ	ขาดสอบ
หมายเลข 7.	82.50	66.00	
หมายเลข 8.	82.50	66.00	
หมายเลข 9.	74.50	59.60	
หมายเลข 10.	93.50	74.80	
หมายเลข 11.	81.50	65.20	
หมายเลข 12.	75.50	60.40	
หมายเลข 13.	80.00	64.00	
หมายเลข 14.	74.00	59.20	
หมายเลข 15.	76.50	61.20	
หมายเลข 16.	78.00	62.40	
หมายเลข 17.	74.00	59.20	
หมายเลข 18.	70.50	56.40	
หมายเลข 19.	69.50	55.60	

ตารางที่ 4 – 5 ตารางแสดงผลคะแนนภาคทฤษฎี และ ภาคปฏิบัติ ของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน -
แห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

เลขที่ ผู้สมัคร	คะแนนภาคทฤษฎี			คะแนนภาคปฏิบัติ			ผล คะแนน รวม	เกณฑ์การ ตัดสิน ร้อยละ 70
	คะแนนเต็ม 60	คะแนน ที่ได้	คิดเป็น ร้อยละ 20	คะแนนเต็ม 100	คะแนน ที่ได้	คิดเป็น ร้อยละ 80		
1.	60	34	11.33	100	80.00	64.00	75.33	ผ่าน
2.	60	44	14.66	100	90.50	72.00	86.66	ผ่าน
3.	60	30	10.00	100	85.50	68.40	78.40	ผ่าน
4.	60	44	14.66	100	80.00	64.00	78.66	ผ่าน
5.	60	31	10.33	100	77.00	61.60	71.93	ผ่าน
6.	-	-	-	-	-	-	-	ขาดสอบ
7.	60	43	14.33	100	82.50	66.00	80.33	ผ่าน
8.	60	51	17.00	100	82.50	66.00	83.00	ผ่าน
9.	60	42	14.00	100	74.50	59.60	73.60	ผ่าน
10.	60	43	14.30	100	93.50	74.80	89.10	ผ่าน
11.	60	45	15.00	100	81.50	65.20	80.20	ผ่าน
12.	60	40	13.30	100	75.50	60.40	73.40	ผ่าน
13.	60	49	16.30	100	80.00	64.00	80.30	ผ่าน
14.	60	51	17.00	100	74.00	59.20	76.20	ผ่าน
15.	60	41	13.66	100	76.50	61.20	74.86	ผ่าน
16.	60	47	15.66	100	78.00	62.40	78.06	ผ่าน
17.	60	35	11.66	100	74.00	59.20	70.86	ผ่าน
18.	60	41	13.66	100	70.50	56.40	70.06	ผ่าน
19.	60	33	11.00	100	69.50	55.60	66.66	ไม่ผ่าน

ตารางที่ 4 – 6 ตารางแสดงค่าร้อยละ ของผลคะแนนภาคทฤษฎี เมื่อเทียบกับคะแนนค่าเฉลี่ย
ของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

ค่าเฉลี่ยคะแนนภาคทฤษฎี	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มีคะแนนมากกว่าค่าเฉลี่ย	10	55.55
มีคะแนนน้อยกว่าค่าเฉลี่ย	8	44.44
รวม	18	100.00

ตารางที่ 4 – 7 ตารางแสดงค่าร้อยละ ของผลคะแนนภาคปฏิบัติ เมื่อเทียบกับคะแนนค่าเฉลี่ย
ของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

ค่าเฉลี่ยคะแนนภาคปฏิบัติ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มีคะแนนมากกว่าค่าเฉลี่ย	9	50.00
มีคะแนนน้อยกว่าค่าเฉลี่ย	9	50.00
รวม	18	100.00

ตารางที่ 4 – 8 ตารางแสดงค่าร้อยละของผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
ตามเกณฑ์การตัดสินร้อยละ 70 ของการทดสอบฯ

เกณฑ์การตัดสินร้อยละ 70	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผ่าน เกณฑ์การตัดสินร้อยละ 70	17	94.44
ไม่ผ่าน เกณฑ์การตัดสินร้อยละ 70	1	5.55
รวม	18	100.00

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (ภาคทักษะ)

วันที่ เดือน พ.ศ.

ชื่อ-นามสกุล เลขที่สอบ.....

ลำดับที่ ของหัวข้อ	รายการให้คะแนน	คะแนน เต็ม	คะแนน ที่ได้
ลำดับที่ 1	การใช้เครื่องมือและเครื่องจักรได้ถูกต้องและเหมาะสมกับงาน (10 คะแนน) 1. การใช้จักรเย็บผ้า จักรพั่นริม (หักจุดละ 2 คะแนน) 2. กรรไกรตัดผ้า กรรไกรตัดกระดาด เดารีด ที่เลาะผ้า เข็มจักร เข็มสอย (หักจุดละ 1 คะแนน)	10 5 5	
ลำดับที่ 2	การสร้างแบบและแยกแบบทั้งเสื้อและกระโปรง (45 คะแนน) หักจุดละ ½ คะแนน 2.1 สร้างแบบตัดเบื้องต้น (10 คะแนน) - เสื้อ - กระโปรง - แขน	10 5 3 2	
	2.2 สร้างแบบและแยกแบบตัดได้ถูกต้องตามแบบ (20 คะแนน) หักจุดละ ½ คะแนน เสื้อ - ขึ้นหน้า และ ขึ้นหลัง - เกล็ดหน้าและเกล็ดหลัง - ปก กระโปรง - ขึ้นหน้า และ ขึ้นหลัง - เกล็ดหน้าและเกล็ดหลัง แขน - แนวโค้งหัวแขน - แนวโค้งหัวแขน	20 5 3 2 3 3 2 2	

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (ภาคทักษะ)

วันที่ เดือน พ.ศ.

ชื่อ-นามสกุล เลขที่สอบ.....

ลำดับที่ ของหัวข้อ	รายการให้คะแนน	คะแนน เต็ม	คะแนน ที่ได้
	2.3 ความสะอาดของแบบตัด (5 คะแนน) หักจุดละ ½ คะแนน - กระโปรงทั้งชิ้นหน้าและชิ้นหลังต้องสะอาดมีเส้นพื้นฐานชัดเจน - เสื้อจะต้องมีทุกชิ้น และจะต้องสะอาดเรียบร้อย - ทำเครื่องหมายบนแบบตัดได้ถูกต้องครบทุกชิ้น (5 คะแนน) หักจุดละ ½ คะแนน - กระโปรง และ เสื้อ สันทบ เส้นเกรนผ้า แนวซิป แนวผ่า แนวเส้นผ้า เจลียง (ถ้ามี) แนวกันเกล็ด	5 1 1 2 1	
	2.4 ความเป็นระเบียบสะอาดของบริเวณปฏิบัติงาน (5 คะแนน) - จัดวางเครื่องมือ อุปกรณ์ ขณะปฏิบัติและหลังปฏิบัติงาน - ความสะอาดของบริเวณปฏิบัติงาน (หักตั้งแต่ 1 - 5 คะแนน)	5	
	2.5 ความประหยัดในการใช้วัสดุ (5 คะแนน) หักจุดละ ½ คะแนน - การวางแบบตัดบนผ้า - การเย็บ - การขอวัสดุเพิ่ม	5 2 1 2	
ลำดับที่ 3	การเย็บประกอบถูกต้องตามแบบ (10 คะแนน) หักจุดละ ½ คะแนน เสื้อ (5 คะแนน) - การเข้าปกเสื้อ แขนเสื้อ / (หนุนฟองน้ำไหล่) - การประกอบตัวเสื้อถูกต้องตามแบบ - การเย็บตะเข็บและการพับชาย - การเจาะรังคัม กระโปรง (3 คะแนน) - เข้าขอบกระโปรง ตัดซิปและติดตะขอ - การเย็บตะเข็บ / การพับชายกระโปรง / การเย็บเกล็ด แขน (2 คะแนน) - การเข้าวงแขน - การเย็บตะเข็บ / การพับปลายแขน	10 2 1 1 1 2 1 1 1	

เกณฑ์การให้คะแนนมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 (ภาคทักษะ)
 วันที่ เดือน พ.ศ.

ชื่อ-นามสกุล เลขที่สอบ.....

ลำดับที่ ของหัวข้อ	รายการให้คะแนน	คะแนน เต็ม	คะแนน ที่ได้
ลำดับที่ 4	ผลงานที่สำเร็จได้ขนาด และ รูปทรงพอดี (10 คะแนน) หักจุดละ ½ คะแนน) เสื้อ (5 คะแนน) - คอและปก ขนาดและรูปทรงสวยงาม (+ - 0.2 ซม.) - ตัวเสื้อ ได้ขนาดและรูปทรงสวยงาม (+ - 0.5 ซม.) กระโปรง (3 คะแนน) - เอว - สะโพก - ความยาวกระโปรง แขน (2 คะแนน) - เส้นกลางแขนเป็นเส้นตรง - ประกอบแขนแล้วได้รูปทรงปลายแขน	10 2 3 1 1 1 1 1	
ลำดับที่ 5	การรีด การสอย การเย็บ เครื่องเกาะเกี่ยวและความเรียบร้อยของตะเข็บ ต่าง ๆ (10 คะแนน) หักจุดละ ½ คะแนน) - การสอยกระโปรง - การรีดกระโปรงและเสื้อ - การเย็บเครื่องเกาะเกี่ยว - ความเรียบร้อยของตะเข็บในส่วนต่าง ๆ	10 2 2 2 4	
ลำดับที่ 6	ความปลอดภัยในการทำงาน (5 คะแนน) หักจุดละ 1-2 คะแนน) - การใช้เตารีด - การใช้กรรไกรตัดผ้า กรรไกรตัดกระดาษ รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ทั่วไป	5 3 2	
ลำดับที่ 7	เสร็จทันเวลา (10 คะแนน) - ถ้าต่อเวลาจะไม่ได้คะแนน - การต่อเวลาต้องแจ้งผู้เข้าทดสอบล่วงหน้า 2 ชั่วโมง	10	
	รวมคะแนน	100	

ลงชื่อ กรรมการตรวจผลการสอบ

.....

(.....)

ลงชื่อ ผู้รวมคะแนน

.....

(.....)

บทที่ 5
สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยเรื่อง การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมเพื่อบุคลากรสู่การทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

กลุ่มเป้าหมาย ในการวิจัยครั้งนี้ เป็น นักศึกษาสาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย
คณะคณกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่ 3 และปีที่ 4
มีผู้สมัครเข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 จำนวน
19 ราย เข้าทดสอบ ฯ 18 ราย และขาดทดสอบ ฯ 1 ราย

ข้อมูลพื้นฐานของผู้เข้ารับการทดสอบ ฯ สรุปผลได้ดังนี้

ผู้เข้าทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
เป็นเพศหญิงคิดเป็นร้อยละ 100 ช่วงอายุส่วนใหญ่ 22 ปี คิดเป็นร้อยละ 61.11 และผู้เข้าทดสอบ
ส่วนใหญ่กำลังศึกษาอยู่ระดับชั้นปีที่ 4 คือ มีจำนวนร้อยละ 77.77 โดยเป็นผู้ที่ไม่เคยผ่านการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 มาก่อน คือ มีจำนวนร้อยละ
88.88 ของผู้สมัครเข้าทดสอบทั้งหมด

ผลการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1
สรุปผลได้ดังนี้

จากการศึกษาผลสรุปคะแนนจาก การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขา
ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ของผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัด-
เย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ซึ่งประกอบด้วย คะแนนภาคทฤษฎี และคะแนนภาคปฏิบัติ มีผลสรุปดังนี้ :

ผลคะแนนภาคทฤษฎี เมื่อคิดเป็นร้อยละ 20 ตามเกณฑ์กำหนดตามมาตรฐานฝีมือ
แรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 มีผู้ได้คะแนนสูงสุด คือ ได้คะแนนร้อยละ
17.00 และ มีผู้ได้คะแนนต่ำสุด คือ ได้คะแนนร้อยละ 10

ผลคะแนนภาคปฏิบัติ เมื่อคิดเป็นร้อยละ 80 ตามเกณฑ์กำหนดตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 มีผู้ได้คะแนนสูงสุด คือ ได้คะแนนร้อยละ 74.80 และมีผู้ได้คะแนนต่ำสุด คือ ได้คะแนนร้อยละ 55.60

ผลคะแนนภาคทฤษฎี เมื่อคิดเป็นค่าเฉลี่ย จากคะแนนเต็ม 60 คะแนน พบว่า : มีค่าเฉลี่ยคะแนนเท่ากับ 41.33 และเมื่อคิดจากค่าร้อยละ 20 ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ฯ พบว่ามีค่าเฉลี่ยคะแนนเท่ากับ 13.76 และผลคะแนนภาคทฤษฎีในการทดสอบฯ สรุปได้ว่า มีผู้ได้คะแนนสูงกว่าคะแนนค่าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 55.55

ผลคะแนนภาคปฏิบัติ เมื่อคิดเป็นค่าเฉลี่ย จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน พบว่า : มีค่าเฉลี่ยคะแนนเท่ากับ 79.19 และเมื่อคิดจากค่าร้อยละ 80 ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ฯ พบว่ามีค่าเฉลี่ยคะแนนเท่ากับ 63.33 และผลคะแนนภาคทฤษฎีในการทดสอบฯ สรุปได้ว่า มีผู้ได้คะแนนสูงกว่าคะแนนค่าเฉลี่ย และต่ำกว่าค่าเฉลี่ย คิดเป็น ร้อยละเท่า ๆ กัน คือ 50.00

เมื่อพิจารณาผลการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 ตามเกณฑ์การตัดสินร้อยละ 70 ของเกณฑ์การทดสอบ จากจำนวนผู้เข้าทดสอบ 18 ราย ผลการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 พบว่า : มีผู้ทดสอบ ฯ จำนวน 17 ราย ที่ผ่านตามเกณฑ์การตัดสินร้อยละ 70 ของเกณฑ์การทดสอบฯ หรือคิดเป็นร้อยละ 94.44 และไม่ผ่านการทดสอบ 1 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 5.56

ข้อเสนอแนะ

ควรนำผลการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ไปพัฒนาการจัดการเรียนการสอน หรือเป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตร ควรผลักดันให้สถาบันการศึกษา เล็งเห็นถึงประโยชน์ที่ผู้เรียนจะได้รับ เมื่อมีการนำมามาตรฐานในวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนในสถาบันการศึกษา มาใช้เป็นแนวทางในการสร้างกำลังคนที่มีฝีมือ หรือเป็นบุคลากรระดับผู้นำในงานอาชีพของตนได้อย่างมั่นใจ

เอกสารอ้างอิง

1. กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน. 2540. **แนะนำมาตรฐานฝีมือแรงงาน**. ม.ป.ท. : หน้า 1-13.
 2. คณะกรรมการมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ. 2536. **มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ฉบับที่ 29 สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี (LADEI'S DRESSMAKING)**. กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดลดดาวัลย์พรินต์ติ้ง.
 3. จำเนียร จวงตระกูล. 2530. **ลักษณะของลูกจ้างที่นายจ้างต้องการ**. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.
 4. นุปผา ปั่นทอง. 2537. **เอกสารคำสอนวิชาชีพคหกรรมศาสตร์**. ปทุมธานี : คณะคหกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.
 5. พรรณราย ทรัพย์ะประภา. 2532. **จิตวิทยาแนว TA. เพื่อความสุขในชีวิตและการทำงาน**. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
 6. สมนึก มังกระ. 2541. **การศึกษาการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา ตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ : กรณีศึกษา สาขาช่างไฟฟ้าในรถยนต์ กลุ่มอาชีวศึกษาภาคเหนือ**. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
 7. สุกัญญา ธารีวรรณ. 2520. **หลักการสอนและการเตรียมประสบการณ์ ภาคปฏิบัติ**. กรุงเทพฯ : นำอักษรการพิมพ์.
 8. สมิต อาชวณิชกุล. 2534. **การพัฒนาตนเอง**. เล่ม 1 พิมพ์ครั้งที่ 7 กรุงเทพมหานคร : ดอกหญ้า.
 9. ฮิลย์, นโปเลียน. 2534. **ปรัชญาชีวิต ศาสตร์แห่งความสำเร็จ**. เล่ม 2. แปลโดย ประสงค์ ประสงค์อาสา. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพมหานคร : มั่งกาศย์.
-

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
หนังสือคำสั่งเอกสารของหน่วยงาน
(สำเนา)



ที่ ศธ 0578.02/ 0663

คณะกรรมการศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

๕ กรกฎาคม 2549

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์จัดวิทยากรมาบรรยาย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน

ด้วยภาควิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย คณะคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ทำการศึกษาวิจัย เรื่อง “การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมเพื่อเตรียมบุคลากรสู่การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1” โดยได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ซึ่งกำหนดให้มีการบรรยายให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานกับนักศึกษาภาควิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย จำนวนประมาณ 279 คน ในวันเสาร์ที่ 15 กรกฎาคม 2549 เวลา 09.00 น. ณ หอประชุมใหญ่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในกรณี ภาควิชาผ้าและเครื่องแต่งกายเห็นว่าหน่วยงานของท่านได้ดำเนินการและเกี่ยวข้องโดยตรงกับการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ทั้งในด้านเอกสารข้อมูลและบุคลากรที่มีความรู้โดยตรง โดยครั้งนี้คณะกรรมการศาสตร์ได้มอบหมายให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อ้อยทิพย์ ผู้พัฒนาหัวหน้าโครงการวิจัยดังกล่าวข้างต้นเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานของท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา คณะคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบคุณเป็นอย่างมากรมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิววัฒน์ เจริญอารีย์)

รักษาราชการแทน คณบดีคณะคหกรรมศาสตร์

สำนักงานเลขานุการ

โทร. 0 2549 3160-61

โทรสาร 0 2577 2358

พ.ศ.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒนา โทรศัพท์ 06-8979464 ผู้ประสาน



ที่ ศช 0578.02/ 0693

คณะคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

๒ กรกฎาคม 2549

เรื่อง ขอบขออนุญาตระงับจัดบุคลากรเพื่อประสานงานรับสมัครเข้ารับการทดสอบฯ

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน จังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการบรรยาย เรื่อง “มาตรฐานและการทดสอบฝีมือแรงงาน”

ด้วยภาควิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย คณะคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดให้มีการบรรยายในหัวข้อเรื่อง “มาตรฐานฝีมือแรงงานและการทดสอบฝีมือแรงงานสาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี” ให้แก่นักศึกษาภาควิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย คณะคหกรรมศาสตร์ จำนวน 279 คน ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2549 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี นั้น เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษาที่เข้ารับการบรรยายสามารถแจ้งความจำนงเพื่อสมัครเข้ารับการทดสอบฯ คณะคหกรรมศาสตร์จึงขอขออนุญาตระงับจากท่านจัดบุคลากรเพื่อประสานงานการรับสมัครนักศึกษาเข้ารับการทดสอบฯ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบคุณเป็นอย่างมากรวม ๓ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจีรวัดน์ เหริยชญารีย์)

รักษาราชการแทน คณบดีคณะคหกรรมศาสตร์

สำนักงานเลขานุการ

โทร. 0 2549 3160-61

โทรสาร 0 2577 2358

ผศ.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์ โทรศัพท์ 06-8979464 ผู้ประสาน

ตารางกำหนดการต้นมนเรื่อง
“ การเตรียมบุคลากรสู่มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างคั้ย็บเสื้อฝ้าสตรี ระดับ 1 ”
วันเสาร์ที่ 15 กรกฎาคม 2549
เวลา 9.00 น. – 16.00 น.

ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

เวลา	รายละเอียดการดำเนินงาน	หมายเหตุ
08.00 – 08.30	ลงทะเบียน	
08.30 – 09.00	พิธีเปิด	
09.00 – 12.00	การอภิปรายเรื่อง “ มาตรฐานฝีมือแรงงานโอกาสแห่งความก้าวหน้า ” ผู้ร่วมอภิปราย : คุณรุ่งโรจน์ รัตนลิตา / คุณอุษา ศิริสนธิวรรณ	
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00	การอภิปรายเรื่อง “ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ และ การเตรียมความพร้อมในการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างคั้ย็บเสื้อฝ้าสตรี ระดับ 1 ” ผู้ร่วมอภิปราย : คุณรุ่งโรจน์ รัตนลิตา / คุณอุษา ศิริสนธิวรรณ	
15.00 – 16.00	การเตรียมเอกสารสำหรับการสมัครเข้าร่วมทดสอบฯ และช่วงคอยข้อซักถาม	

หมายเหตุ : 10.30 – 10.45 น. และ 14.45 – 15.00 น. รับประทานอาหารว่าง

3/14 12:32

อ. จิตติพร



คณะศึกษาศาสตร์	
วิทยาเขตใหม่ ใต้อาคารคณะ	
เลขที่	1510
วันที่	14 ก.ค. 49
เวลา	12:32

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิทยาศาสตร์ แผนกสารบรรณ โทร.0-2549-4152-4
 ที่ ศธ 0578.05/1046 วันที่ 14 กรกฎาคม 2549
 เรื่อง อนุญาตให้ใช้ห้องประชุมใหญ่คณะวิทยาศาสตร์

เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศธ 0578.02/0681 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2549 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ขอใช้ห้องประชุมใหญ่คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อดำเนินการวิจัยฯ ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2549 นั้น คณะฯ พิจารณาแล้วไม่ขัดข้อง ยินดีอนุญาตให้ใช้ห้องประชุมใหญ่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

โทม คุณบดี คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
 เพื่อโปรดพิจารณา

ส.ค.
 19 ก.ค. 49

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิวรัตน์ ดวงเดือน)
 รักษาการในตำแหน่ง คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ท.พ.

14 ก.ค. 49

ขอปฏิบัติสั่งการ

- ทราบ
- ส่งคืน
- อื่นๆ

ท.พ. ดร. อ้อยทิพย์ ทราบ

19 ก.ค. 49

ment will tak
4.00pm at Asia
be Jun and gai
ies from st



ที่ ศธ 0578.02/ 0900

คณะกรรมการศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก

อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

๒๑ สิงหาคม 2549

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ประสานงานทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี

ตามที่กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ได้อนุญาตให้คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก เป็นศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ คือ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้า ระดับ 1 นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก มีความประสงค์ ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ในสาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้า ระดับ 1 ในวันที่ 2-3 กันยายน 2549 จำนวน 20 คน ณ คณะกรรมการศาสตร์ มทร.ธัญบุรี จึงขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานร่วมเป็นกรรมการ จำนวน 2 ท่าน ในวันดังกล่าว พร้อมทั้งขอสนับสนุนแบบทดสอบมาตรฐาน จำนวน 20 ชุดด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุนยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิรวัดณ์ เหริยชญารีย์)

รักษาราชการแทน คณบดีคณะกรรมศาสตร์

คณะกรรมการศาสตร์

โทร. 0 2549 3160-1

โทรสาร. 0 2577 2358

0406.13/1763
สาขา



คณะกรรมการ
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
358
เลขที่
วันที่ 24 มี.ค. 2549
เวลา 12.02

ที่ รง 0406.13 / 1763

ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
2/89 หมู่ที่ 2 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี 12110

15 พฤศจิกายน 2549

เรื่อง ลงนามหนังสือรับรอง

เรียน คณะบดี คณะคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก

อ้างถึง หนังสือ ที่ ศร 0578.02 / 0983

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองผู้ผ่านการทดสอบ 17 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
รายงานผลการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ต่อศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี รายละเอียด
ตามที่ได้รับแจ้งแล้ว นั้น

ศพจ.ปทุมธานี ขอให้ท่าน โปรดลงนามในฐานะผู้ดำเนินการ และส่งกลับพร้อมทั้งแจ้งให้นักศึกษา
ที่ผ่านการทดสอบให้ติดคอขอรับหนังสือดังกล่าว ได้ที่ศพจ.ปทุมธานี ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณะบดีคณะคหกรรมศาสตร์
เพื่อโปรดพิจารณา
เขียน รสจ. ปทุมธานี
24 พ.ย. 49

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิตยา สรลัมภ์)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี

ขอรับคำสั่ง

ทราบ

จัดตั้งแผนก

อื่นๆ

① คงตามแล้ว ✓

② มอบ ผศ. อ้อยทิพย์ กวี

ใน พ.ศ. 17 ค.ม. ทราบต่อ

③ มอบ ผอ. บางบ่อ ส่งใน

ประเภทไม่อัตราของกรมคหกรรม

จังหวัดปทุมธานี

23 พ.ย. 49

ฝ่ายมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน

โทรศัพท์ 0-2577-5867-9 ต่อ 110

โทรสาร 0-2577-5871

ภาคผนวก ข
แนวปฏิบัติของศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
และ
ใบอนุญาตดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
(สำเนา)

แนวปฏิบัติของศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

1. ผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ต้องแสดงใบอนุญาตดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นง่าย ณ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
 2. ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ต้องดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และต้องทำการทดสอบ ณ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานที่ตั้งอยู่ภายในจังหวัดที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
 3. แจ้งกำหนดวันที่ทดสอบ สาขาอาชีพที่ทดสอบ ระดับ 1 หรือ 2 หรือ 3 และจำนวนผู้เข้าทดสอบให้หน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร และวิทยาลัยการแรงงาน) ในเขตพื้นที่รับผิดชอบโดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนวันที่จะทำการทดสอบ 7 วัน เพื่อกรม ฯ จัดส่งผู้ทดสอบเข้าเตรียมความพร้อมและร่วมดำเนินการทดสอบ
 4. เตรียมความพร้อมจัดสถานที่ทดสอบให้ได้มาตรฐาน รวมทั้งเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์การทดสอบ ให้พร้อมเพื่อดำเนินการทดสอบ และรักษาความลับของวิธีการทดสอบเป็นอย่างดี
 5. การดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานและกรมพัฒนาฝีมือแรงงานประกาศกำหนด
 6. เมื่อดำเนินการทดสอบ ฯ ให้รายงานผลการทดสอบ ฯ แก่หน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ที่ส่งผู้เข้าทดสอบ ฯ เข้าร่วมดำเนินการทดสอบ ฯ ในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ ภายใน 7 วัน เพื่อออกหนังสือรับรองให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ
 7. อนุญาตให้เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาฝีมือแรงงานเข้าไปตรวจเยี่ยม หรือให้คำแนะนำในสถานที่ทดสอบ
 8. อัตราค่าทดสอบ จะเรียกเก็บได้ไม่เกินอัตราที่คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานหรือกรมพัฒนาฝีมือแรงงานประกาศกำหนด
 9. เมื่อผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ไม่ปฏิบัติตามหรือปฏิบัติไม่ถูกต้อง นายทะเบียนมีอำนาจในการสั่งให้ผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานนั้น ปฏิบัติให้ถูกต้องหรือแก้ไขให้ถูกต้อง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับแต่วันที่นายทะเบียนมีคำสั่ง หากไม่ปฏิบัติหรือแก้ไขให้ถูกต้องตามคำสั่งของนายทะเบียน ผู้ดำเนินการทดสอบ ฯ จะถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
 10. เมื่อมีความประสงค์จะยกเลิกการดำเนินการ ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้หน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในเขตพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบทราบ
-



ประกาศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง การขออนุญาตดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
ของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตามที่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 39
หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12110 โดยนายเจริญ เจริญชัย
ได้ยื่นคำขอรับอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการฯ ใช้ชื่อว่า ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ คณะเทคโนโลยี
คหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นั้น

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ได้ตรวจสอบความพร้อมและความเหมาะสมของสถานที่และผู้ทดสอบ
แล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสม จึงอนุญาตให้ดำเนินการทดสอบฯ ได้ ในสาขาอาชีพ ดังนี้

1. สาขาผู้ประกอบอาหารไทย ระดับ 1
2. สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1

ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2550

(นางสาวอุษา ศิระเมธี)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี

นายทะเบียน

ผ่านนายทะเบียน

(นาย วิจิตร (ดาบ) ๒๖๐)
ผู้อำนวยการฝ่ายอาชีพ ๖๖



ใบอนุญาต
ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
เลขที่ ปท 006 / 2546

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตั้งอยู่เลขที่ 39 หมู่ที่ 1 ตระกอก/ชอย

ถนน รังสิต-นครนายก ตำบล/แขวง คลองหก อำเภอ/เขต ธัญบุรี

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12110 โทรศัพท์ 0-2549-3160-1

ได้รับอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ ในสาขาอาชีพ

ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1 และ ผู้ประกอบอาหารไทย ระดับ 1

ดำเนินการในเขตจังหวัด ปทุมธานี โดยมีศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ชื่อ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

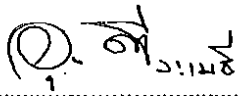
ตั้งอยู่เลขที่ 39 หมู่ที่ 1 ตระกอก/ชอย

ถนน รังสิต - นครนายก ตำบล/แขวง คลองหก อำเภอ/เขต ธัญบุรี

จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12110 โทรศัพท์ 0-2549-3160-1

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2552

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2550

ลายมือชื่อ 

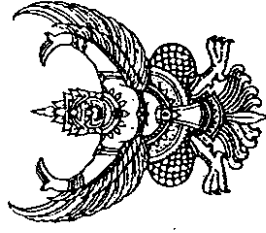
(นางสาวอุษา ตีระเมธี)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี

นายทะเบียณ

ภาคผนวก ค
ใบสมัคร
ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

ภาคผนวก ง
สำเนาหนังสือรับรอง
การผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี ระดับ 1



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอัจฉรา จิตต์บรรยงค์

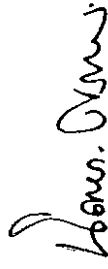
ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

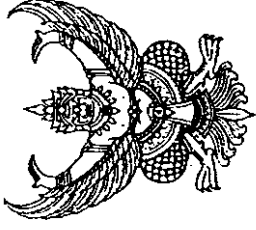
ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕


ดร. นิตยา ศรีสัมพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน



นางสาวจีรวัฒน์ เพรียญอารีย์
รักษาการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวพิรารรณ หนูดี

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕

Don. Oms

นางนิตยา ศรีลัมพ์

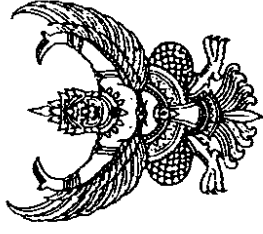
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

Thana

นางสาวจิรวัฒน์ เจริญอารีย์

รักษาราชการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คดองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาววันเพ็ญ ตามศักดิ์

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

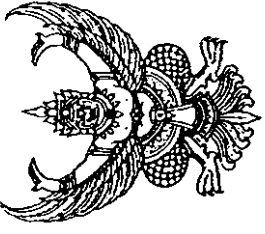
ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕

นางนิตยา ทรัพย์
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

นางสาวจีรวัฒน์ เจริญอารีย์
รักษาการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คดองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวมัลลิกา สามาลัย

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

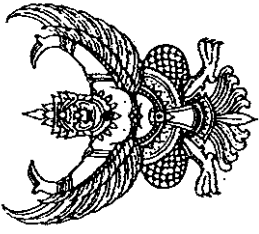
ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕

นางนิตยา ศรีตัมพ์
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

นางสาวจิรวรรณ เหริยญารย์
รักษาการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ดลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวนิภาพร ริยะ


ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑


ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕



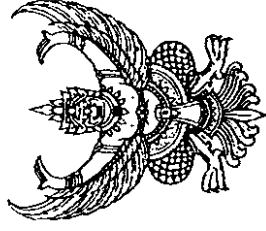
นางนิตยา ศรีสัมพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน



นางสาวจิววัฒน์ เกรียงอุราภัย

รักษาการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวภาวิไล คำใจดี

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕

Donna

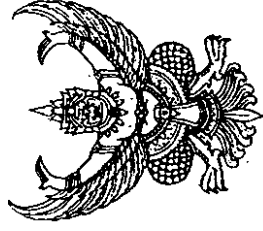
นางนิตยา ศรีสัมพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

วิภาวดี

นางสาวจิรวัดน์ เจริญอารีย์

รักษาราชการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวรัชดา นาคำ

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕

Donna Okun

นางนิตยา ศรีสัมพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

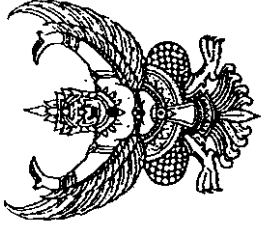
จันทิมา

นางสาวจรัสวัฒน์ เกรียงอุรารีย์

รักษาการแทนคณบดีคณะศึกษการมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก

ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอุมาพร ยิมเจริญ

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕

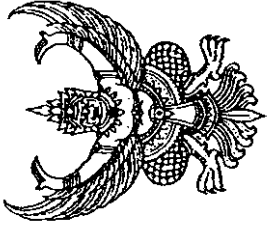
Donna Omm.

นางนิตยา ศรีลัมพ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

นางสาวจิรวัดน์ เหริยญอารีย์

รักษาราชการแทนคณบดีคณะศึกษการกรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวเตือนใจ พิวก

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕

Dona. Orong.

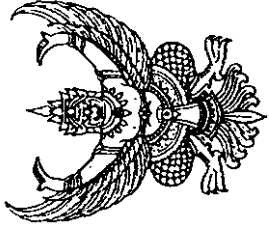
นางนิตยา ตรีสัมพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

สุภาวดี

นางสาวจิรวัฒน์ เหมยอุทัย

รักษาราชการแทนคณบดีคณะคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้ดำเนินการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวหนึ่งฤทัย เข่อมือ

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

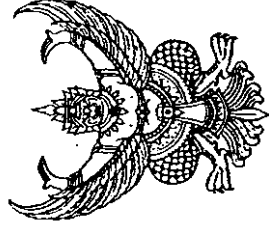
ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕

นางนิตยา สรดีมพ์
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

นางสาวจิรวัดณ์ เกรียงอุจารย์
รักษาการแทนคณบดีคณะบริหารการกรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวจิตรลดา ทรายแหยมทอง

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕

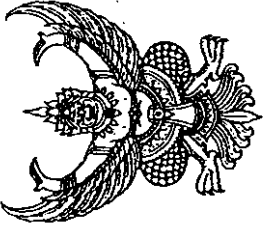
Don. Oms.

นางนิตยา ศรีลัมพ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

นางสาวจิรวัฒน์ เจริญอารีย์

รักษาราชการแทนคณะบดีคณะคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวเปรมมิกา แซ่ฟุ้ง

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕

Donna Ann

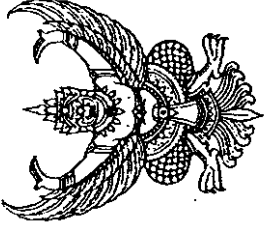
นางนิตยา ตรีสัมพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

จตุพร วรรณ

นางสาวจตุพร วรรณ เกรียงไกรชัย

รักษาการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอุษา ศรีภักดี

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๘

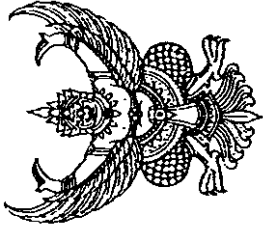
ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๘

นางนิตยา ศรีลัมพ์

นางนิตยา ศรีลัมพ์
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

นางสาวจิรวรรณ เจริญอารีย์

นางสาวจิรวรรณ เจริญอารีย์
รักษาการแทนคณบดีคณะบริหารการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวศรัญญา มั่งวอ

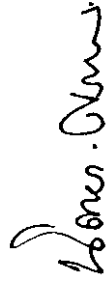
ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๕๕

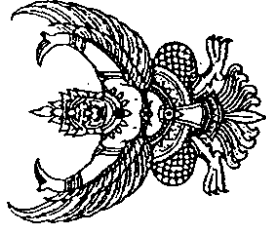
ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕



นางนิตยา ศรีถัมภ์
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน



นางสาวจิรวัดน์ เหมยถาวรีย์
รักษาการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คดองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวณัฐวรรณ จินตนาวัลดี

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

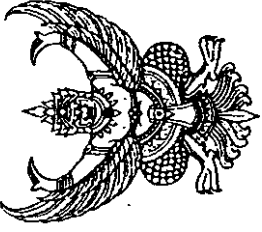
ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕

นางนิตยา ศรีสัมพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

นางสาวจิรวัดน์ เกรียงอุจารย์

รักษาการแทนคณบดีคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวจิระภรณ์ กุศลรักษาสกุล

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

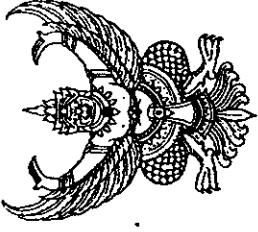
ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๔๕

นางนิตยา สรดีมพ์
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

นางสาวจิววัฒน์ เกรียงอุรังษ์
รักษาการแทนคณบดีคณะบริหารการศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ



คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวนำฝน พิริยะพาณิชย์

ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพ สาขาช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี

ระดับ ๑

ทดสอบโดย ศูนย์ทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อวันที่ ๒-๔ กันยายน ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕

นางนิตยา ศรีสัมพันธ์
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดปทุมธานี
นายทะเบียน

นางสาวจิรวัดน์ เจริญอารีย์
รักษาการแทนคณบดีคณะศึกษการกรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก
ผู้อำนวยการทดสอบ