



## ข้อกำหนดทางเทคนิค

การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๒๙ (ระดับภาค)

สาขา : แฟชั่นเทคโนโลยี  
(Fashion Technology)

วันที่ ๒๐ - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑ - ๑๒

ข้อกำหนดทางเทคนิคการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๙ (ระดับภาค)  
สาขาแฟชั่นเทคโนโลยี

๑. ลักษณะข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขัน

การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาแฟชั่นเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าแข่งขันได้มีโอกาส ได้แสดงความสามารถในการออกแบบ และตัดเย็บเสื้อผ้า (Dresses) ให้มีความเหมาะสมกับโอกาสและวัยของผู้สวมใส่ในการทำงาน

ข้อสอบ มี ๒ โมดูล

โมดูลที่ ๑

ให้ผู้เข้าแข่งขันออกแบบชุดทำงาน ๒ ชิ้น ด้วยผ้าไทยและผ้าชนิดอื่น ๆ เป็นส่วนประกอบ (ตัดเส้นด้วยปากกาหมึกดำ) สำหรับสตรีวัยทำงานที่มีอายุระหว่าง ๒๕ - ๓๐ ปี เพื่อจำหน่ายในตลาดแฟชั่นระดับบน ใช้เวลา ๑ ชั่วโมง

โมดูลที่ ๒

ให้ผู้เข้าแข่งขันปฏิบัติงานโดยใช้เวลา ๗ ชั่วโมง ดังนี้

๑. ตัดเย็บเสื้อผ้าทำงาน (Dresses) ผ้าสีพื้นตามที่คุณดำเนินการแข่งขันกำหนด
๒. เสื้อชุดคอปิด มีเส้นตัดต่อ (Princess line) จากวงแขนถึงชายกระโปรง แขนเสื้อสั้นตามแบบที่กำหนด
๓. ชายกระโปรงด้านหลังผ่าชน ปลายสอบ ทำมุม ๔๕ องศา สอยชายกระโปรง
๔. ติดซิพซ่อนด้านหลัง หัวซิพต่ำกว่าเส้นคอ ๑ เซนติเมตร
๕. ซิปในเต็มตัว ชายซิปในแยกกับตัวนอก
๖. ติดตะขอและถักตัวนอนที่ด้านหลัง
๗. ขนาดตามแบบตัดที่กำหนด

๒. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

เวลาในการแข่ง ทั้งหมด ๘ ชั่วโมง

หลังจากที่กรรมการอธิบายข้อสอบแล้วให้ผู้เข้าแข่งขันลงมือปฏิบัติงานใน โมดูลที่ ๑ และ โมดูลที่ ๒ ตามลำดับ

๓. ข้อเสนอแนะ

๓.๑ ผู้เข้าแข่งขันควรมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๑) มีความรู้พื้นฐานด้านการออกแบบ และตัดเย็บ
- ๒) ใช้เครื่องจักรอุตสาหกรรมและเครื่องมือช่วยเย็บได้หลายชนิด
- ๓) ใช้เตารีดได้หลายชนิด เช่น เตารีดไอน้ำ เตารีดแบบรีดขึ้นรูปได้

๓.๒ จักรมีปัญหาก็แจ้งคณะกรรมการผู้ควบคุม

๓.๓ วัสดุและอุปกรณ์ชำรุดผู้เข้าแข่งขันต้องแจ้งคณะกรรมการผู้ควบคุมเพื่อขอรับชุดใหม่แทน

๓.๔ อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตัดเย็บของตนเองมาใช้ในการแข่งขันตามที่กรรมการกำหนด โดยต้องแสดงต่อคณะกรรมการก่อนการแข่งขัน



### โมดูลที่ ๑

ให้ผู้เข้าแข่งขันออกแบบชุดทำงาน ๒ ชิ้น ด้วยผ้าไทยและผ้าชนิดอื่น ๆ เป็นส่วนประกอบ (ตัดเส้นด้วยปากกาหมึกดำ) สำหรับสตรีวัยทำงานที่มีอายุระหว่าง ๒๕ - ๓๐ ปี เพื่อจำหน่ายในตลาดแฟชั่นระดับบน ใช้เวลา ๑ ชั่วโมง

### โมดูลที่ ๒

ให้ผู้เข้าแข่งขันปฏิบัติงานโดยใช้เวลา ๗ ชั่วโมง ดังนี้

๑. ตัดเย็บเสื้อชุดทำงาน (Dresses) ผ้าสีพื้นตามที่คุณดำเนินการแข่งขันกำหนด
๒. เสื้อชุดคอปาด มีเส้นตัดต่อ (Princess line) จากวงแขนถึงชายกระโปรง แขนเสื้อสั้นตามแบบที่กำหนด
๓. ชายกระโปรงด้านหลังผ่าชน ปลายสอบ ทำมุม ๔๕ องศา สอยชายกระโปรง
๔. ติดซิบบนด้านหลัง หัวซิปต่ำกว่าเส้นคอ ๑ เซนติเมตร
๕. ซับในเต็มตัว ชายซับในแยกกับตัวนอก
๖. ติดตะขอและถักตัวหอนที่ด้านหลัง
๗. ขนาดตามแบบตัดที่กำหนด

### ๔. กฎกติกาในการแข่งขัน

- ๔.๑ ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมกับลักษณะงานและความปลอดภัย
- ๔.๒ ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและใช้วัสดุอย่างประหยัด
- ๔.๓ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวต่อคณะกรรมการผู้ควบคุมการแข่งขันก่อนเริ่มการแข่งขัน ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๔ ห้ามผู้เข้าแข่งขันสื่อสารกับบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ
- ๔.๕ ผู้แข่งขันมีเวลาในการปฏิบัติงานทั้งหมด ...๘... ชั่วโมง
- ๔.๖ กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อตนเองและผู้อื่น กรรมการจะตักเตือนโดยให้พี่เลี้ยงหรือผู้ดูแลเยาวชนร่วมรับทราบและทำการบันทึกการตักเตือนไว้ หากผู้เข้าแข่งขันยังปฏิบัติอีก กรรมการจะเชิญออกจากการแข่งขัน
- ๔.๗ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเอกฉันท์



## ๕. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

### ๕.๑ วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ให้สำหรับผู้แข่งขันต่อหนึ่งคน

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
๑	ผ้าสีพื้นมีน้ำหนัก	หน้ากว้าง ๖๐ นิ้ว	๑.๕๐	เมตร		
๒	ผ้าซับใน	สีตามผ้าตัว	๑.๕๐	เมตร		
๓	ผ้ารองใน	ฉาบขาวเนื้อบาง	๐.๓๐	เมตร		
๔	ซิปป่อน	สีตามผ้าตัว (๒๔ นิ้ว)	๑	เส้น		
๕	ด้ายเย็บ	สีตามผ้า เบอร์ ๖๐	๑	หลอด		
๖	ด้ายพันริม (โพ้ง)	สีตามผ้า	๓	หลอด		
๗	ตะขอติดเสื้อ	ขนาดเล็ก	๑	ตัว		
๘	แบบตัดเสื้อชุด (Dresses)	สร้างสำเร็จไม่ได้เพื่อตะเข็บ	๑	ชุด		
๙	กระดาษวาดภาพ	A3	๒	แผ่น		
๑๐	กระดาษกตรอย	สีใกล้เคียงกับผ้า	๑	แผ่น		
	<b>อุปกรณ์</b>					
๑.	จักรเย็บ	อุตสาหกรรม	๑	คัน		พร้อมอุปกรณ์ ใช้งาน
๒.	โต๊ะรีดผ้า	ชนิดพับขา มีที่วางรองเตารีด	๑	ตัว		
๓.	เตารีดไอน้ำ		๑	ตัว		
๔.	หุ่นหญิง	Size M	๑	ตัว		
๕.	โต๊ะทำงาน	ขนาด ๑๕๐ x ๘๐ เซนติเมตร	๑	ตัว		
๖	กระบอกฉีดน้ำ		๑	กระบอก		
๗	ตีนผีติดซิปป่อน		๑	ตัว		
๘	ไม้บรรทัดสร้างแบบ	ความยาว ๒๔ นิ้ว	๑	อัน		

หมายเหตุ : ให้ผู้ดำเนินการแข่งขัน ลอกแบบตัด (แพทเทิร์น) ให้มีจำนวนเท่ากับผู้เข้าแข่งขันเอง



## ๕.๒ วัสดุ อุปกรณ์ ส่วนกลาง

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
๑.	จักรพั่นริม(โพง)		๑	คัน		ใช้ ๓ คน

## ๕.๓ รายการวัสดุ อุปกรณ์ ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาใช้ประจำตัว

๑. กรรไกรตัดผ้า
๒. กรรไกรตัดกระดาษ
๓. หมอนรองรีด
๔. ลูกกลิ้ง
๕. ไม้บรรทัด (ความยาว ๑๒ นิ้ว)
๖. ปากกาตัดเส้น เบอร์ ๐๒-๐๔, ดินสอ, ยางลบ
๗. ก้ามปู
๘. ที่เลาะผ้า
๙. เข็มมือ
๑๐. หมอนเข็ม
๑๑. ด้ายเนา
๑๒. ซอล์คเขียนผ้า
๑๓. เข็มหมุด
๑๔. เทปใสพร้อมแท่น

**หมายเหตุ :** ผู้เข้าแข่งขันรายใดต้องการนำวัสดุและอุปกรณ์นอกเหนือจากรายการที่กำหนดข้างต้น จะต้องเสนอรายการให้คณะกรรมการแข่งขันพิจารณาอนุมัติล่วงหน้าก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า.....๓๐.....นาที ทั้งนี้คณะกรรมการแข่งขัน ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือใด ๆ ที่ทำให้ผู้เข้าแข่งขันได้เปรียบกว่าผู้เข้าแข่งขันรายอื่น ๆ

๖. เกณฑ์การประเมิน (ส่วนนี้จะกำหนดเกณฑ์การประเมินและน้ำหนักคะแนน (Measurement และ Judgment) ซึ่งน้ำหนักคะแนนสำหรับทุกเกณฑ์การประเมินจะต้องเป็น 100 คะแนน)

ลำดับ	หัวข้อการให้คะแนน	คะแนนเต็ม		
		Measurement	Judgment	รวม
๑	ความคิดสร้างสรรค์ (Creativity)		๑๕	
๒	การตัด (Cutting)	๑๕		
๓	การวัดขนาด (Measurement)	๑๕		
๔	รูปร่างเสื้อชุด (Overall appearance)		๑๕	
๕	คุณภาพของผลงานสำเร็จ (Quality of garment)		๔๐	
รวม		๓๐	๗๐	
รวมทั้งหมด		๑๐๐		

รายละเอียดในการให้คะแนน\*\*\*

เกณฑ์การให้คะแนน Judgment

๑. ให้แต่งตั้งกรรมการ ๒ กลุ่ม ๆ ละ ๓ คน แต่ละคนตรวจทุกจุดเหมือนกัน

๒. แนวทางการให้คะแนนให้ใช้ฐาน ๑๐ โดยมีการจัดกลุ่มระดับคะแนน ดังนี้

- ระดับ ๐ คือ ๑. เสื้อชุดใส่หุ่่นไม่ได้  
๒. งานไม่เสร็จและไม่มีสิทธิ์ได้รางวัล
- ระดับ ๑-๔ คือ ผลงานไม่ดี (Poor)
- ระดับ ๕-๘ คือ ผลงานดี (Good)
- ระดับ ๙-๑๐ คือ ผลงานดีมาก (Excellent)

๓. ขั้นตอนในการให้คะแนน

๑. พิจารณาชิ้นงานแล้วให้ระดับตั้งแต่ ๐ - ๓

๒. เมื่อได้ระดับแล้วกรรมการเลือกว่าจะให้คะแนนเท่าใด เช่นเลือกกระดับ ๒ กลุ่มคะแนน ๕๖๗๘ กรรมการสามารถเลือกให้คะแนนด้วยตัวเอง เช่น กรรมการคนที่ ๑ ให้คะแนน ๖ กรรมการคนที่ ๒ ให้คะแนน ๘ กรรมการคนที่ ๓ ให้คะแนน ๗

๗. รายละเอียดในการให้คะแนน

โมดูลที่ ๑

๗.๑ ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบ (Judgment)

๑๕ คะแนน

รายละเอียดในการให้คะแนน ประกอบด้วย

- |  |   |       |
|--|---|-------|
| ๑. มีความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบ          | ๕ | คะแนน |
| ๒. ออกแบบได้สวยงามและถูกต้อง               | ๓ | คะแนน |
| ๒.๑ ใช้ผ้าตามที่กำหนด                      |   |       |
| ๒.๒ เหมาะกับช่วงอายุที่กำหนด               |   |       |
| ๒.๓ เหมาะกับโอกาสการใช้งาน                 |   |       |
| ๓. คุณภาพการวาด (Sketching Quality)        | ๓ | คะแนน |
| ๓.๑ ใช้ปากกาในการตัดเส้น                   |   |       |
| ๓.๒ เส้นคมชัด มีความเป็นไปได้ในการทำแบบตัด |   |       |
| ๓.๓ ความเชื่อมโยงของแบบหน้า-หลัง           |   |       |
| ๔. ความสะอาดเรียบร้อย                      | ๑ | คะแนน |
| ๕. อธิบายลักษณะแบบ                         | ๓ | คะแนน |
| ๕.๑ สวมใส่ได้จริง                          |   |       |
| ๕.๒ การใช้ผ้าได้เหมาะสมกับแบบ              |   |       |
| ๕.๓ อธิบายรายละเอียดของแบบได้ชัดเจน        |   |       |

โมดูลที่ ๒

๗.๒ การตัด (Cutting) (Measurement)

๑๕ คะแนน

รายละเอียดในการให้คะแนน ประกอบด้วย

- |  |    |       |
|--|----|-------|
| ๑. การเตรียมผ้าก่อนตัด                                   | ๓  | คะแนน |
| ๑.๑ รีดผ้าให้เรียบ                                       |    |       |
| ๑.๒ จัดริมผ้าให้ตรง                                      |    |       |
| ๒. วางแบบตัดได้ถูกต้องตามแกรน                            | ๖  | คะแนน |
| ๒.๑ วัดแกรนผ้าจากด้านสันทบ (เบี่ยงเบนได้ไม่เกิน ๐.๒ ซม.) |    |       |
| ๒.๒ การกลัดเข็มหมุดไปในทิศทางเดียวกัน                    |    |       |
| ๒.๓ วางแพทเทิร์นไปในทิศทางเดียวกัน                       |    |       |
| ๓. วางแบบตัดครบทุกชิ้น                                   | ๓  | คะแนน |
| ๔. ใช้ผ้าอย่างประหยัด                                    | ๓  | คะแนน |
| รวม  | ๑๕ | คะแนน |

๗.๓ การวัดขนาด (Measurement)

๑๕ คะแนน

รายละเอียดในการให้คะแนนประกอบด้วย

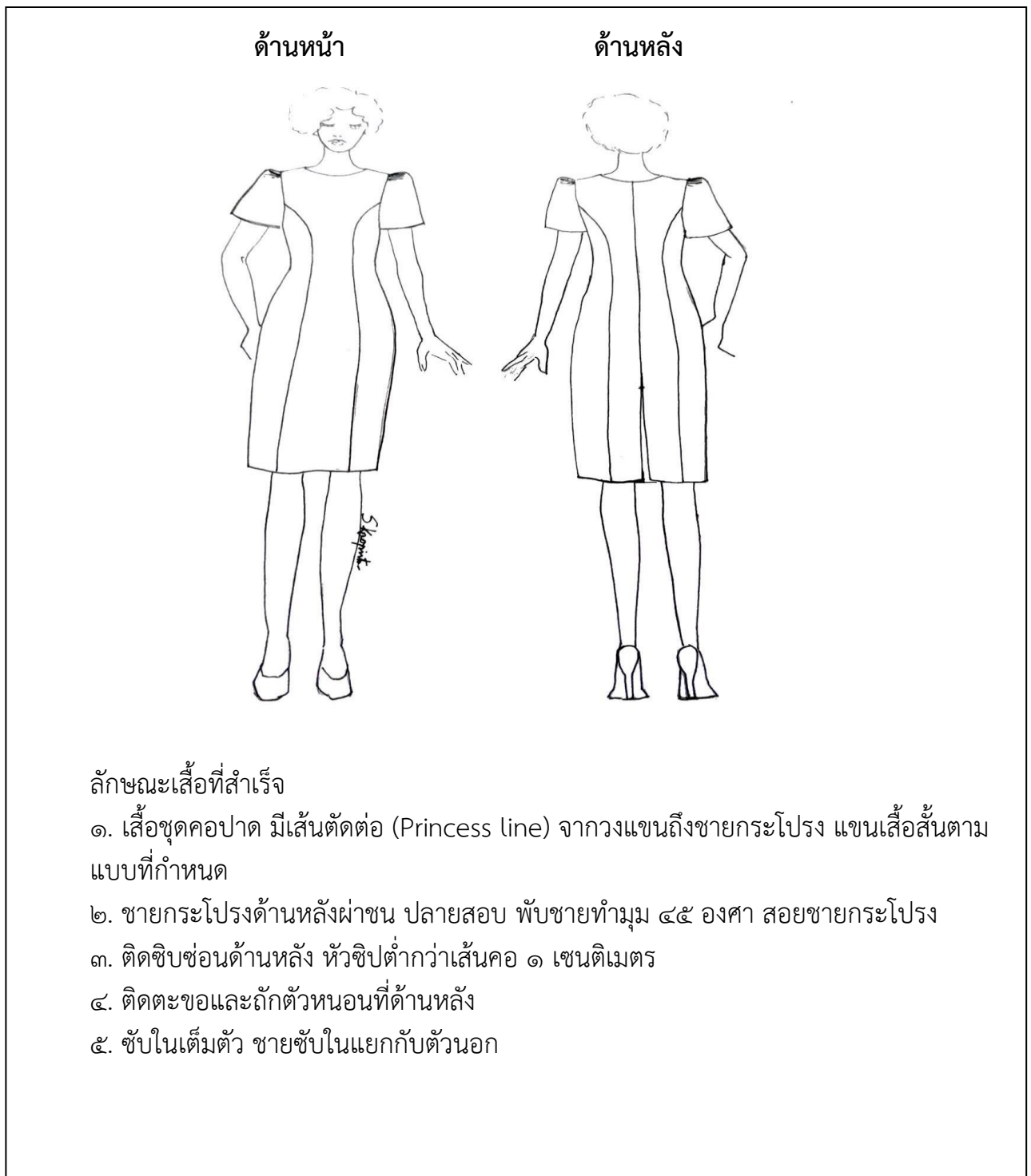
๑. ความยาวเส้นคอกหลังซ้าย-ขวาเท่ากัน (คลาดเคลื่อน + - ๐.๒ ซม.)	๒	คะแนน
๒. ตะเข็บไหล่ซ้าย-ขวาเท่ากัน (คลาดเคลื่อน + - ๐.๒ ซม.)	๓	คะแนน
๓. ความยาวแขน (คลาดเคลื่อน + - ๐.๕ ซม.)	๔	คะแนน
๓.๑ ความยาวหัวแขนถึงปลายแขน		
๓.๒ ความยาวใต้ท้องแขน		
๔. ความยาวแนวซิป ๒๒.๕ นิ้ว (คลาดเคลื่อน + - ๐.๕ ซม.)	๓	คะแนน
๕. ความยาวกลางคอกหลัง – ชายกระโปรง (คลาดเคลื่อน + - ๑ ซม.)	๓	คะแนน
<b>รวม</b>	<b>๑๕</b>	<b>คะแนน</b>

หมายเหตุ : ทำตามแบบที่กำหนด ได้คะแนนเต็ม ถ้าคลาดเคลื่อนจากที่กำหนดได้คะแนนเป็น ๐ (ศูนย์)

<b>๗.๔ รูปทรงที่มองเห็น (Overall appearance) (Judgment)</b>	<b>๑๕ คะแนน</b>
<b>รายละเอียดในการให้คะแนนประกอบด้วย</b>	
๑. รูปทรงได้สัดส่วน	๖ คะแนน
๑.๑ มีรูปทรงสวยงาม ไม่ตึง ไม่รั้ง	
๑.๒ มีความพอดีกับหุ่น	
๑.๓ มีความสมดุล ซ้ายและขวาเท่ากัน	
๒. ความเรียบร้อยของการรีด	๓ คะแนน
๒.๑ ไม่ขึ้นเงา	
๒.๒ ไม่เปื้อน	
๒.๓ ไม่มีรอยไหม้	
๓. การทึงตัวของแขน	๓ คะแนน
๓.๑ แขนอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ไม่คว่ำ ไม่หงาย	
๔. ชายกระโปรงพับเรียบสม่ำเสมอเท่ากันตลอด	๓ คะแนน
<b>รวม</b>	<b>๑๕ คะแนน</b>
<b>๗.๕ คุณภาพของผลงานที่ทำสำเร็จ (Quality of garment) (Judgment)</b>	<b>๔๐ คะแนน</b>
<b>รายละเอียดในการให้คะแนนประกอบด้วย</b>	
๑. คุณภาพการเย็บตะเข็บตัวนอก	๔ คะแนน
๑.๑ ตะเข็บเท่ากัน	
- ตะเข็บข้าง ๒.๕ ซม.	
- ตะเข็บตัดต่อ (Princess Line) ๑ ซม.	
- ตะเข็บกลางหลัง ๕ ซม.	
๑.๒ ตะเข็บไม่ย่น ไม่รั้ง	
๑.๓ ฝีเข็มตรงสม่ำเสมอ	
๒. คุณภาพการเย็บตะเข็บซับใน	๔ คะแนน
๒.๑ ตะเข็บเท่ากัน	
- ตะเข็บข้าง ๒.๕ ซม.	
- ตะเข็บตัดต่อ (Princess Line) ๑ ซม.	
- ตะเข็บกลางหลัง ๒ ซม.	
๒.๒ ตะเข็บไม่ย่น ไม่รั้ง	
๒.๓ ฝีเข็มตรงสม่ำเสมอ	
๓. คุณภาพการเย็บซิบ	๔ คะแนน
๓.๑ ตะเข็บไม่ย่น	
๓.๒ รูตซิบแล้วไม่เห็นฟันซิบ	
๓.๓ รูตซิบถี่ ไม่สะดุด	
๔. คุณภาพของการเย็บเส้นคอ	๔ คะแนน

๔.๑	เส้นคอเรียบ ไม่ย่น		
๔.๒	คอได้รูปทรงตามแบบ		
๕.	คุณภาพการรีดตะเข็บ	๓	คะแนน
๕.๑	ไม่ขึ้นเงา		
๕.๒	ไม่เปื้อน		
๕.๓	ไม่มีรอยไหม้		
๕.๔	ตะเข็บแบนเรียบ		
๖.	คุณภาพการเข้าวงแขน	๔	คะแนน
๖.๑	จีบรัดหัวแขนสม่ำเสมอ		
๖.๒	ไม่ย่น ตึง รัด		
๖.๓	มีความสมดุล ซ้าย – ขวาเท่ากัน		
๗.	คุณภาพการเย็บแนวผ่าชายกระโปรงด้านหลัง	๔	คะแนน
๗.๑	ตะเข็บไม่ย่น		
๗.๒	ทำได้มุม ๔๕ องศา		
๗.๓	ตะเข็บแบน ไม่สกปรก		
๗.๔	แนวผ่าความยาว ซ้าย-ขวาเท่ากัน		
๘.	การประกอบซิปในกับแนวผ่า	๔	คะแนน
๘.๑	ตะเข็บเรียบร้อยสวยงาม		
๘.๒	ซิปในสั้นกว่าตัวนอก ๓ เซนติเมตร		
๘.๓	แนวผ่าความยาว ซ้าย-ขวาเท่ากัน		
๙.	การพับชายกระโปรง	๒	คะแนน
๙.๑	พับเรียบสม่ำเสมอ		
๙.๒	พับขนาด ๔ ซม. ตลอดแนว		
๑๐.	ปลายแขน	๒	คะแนน
๑๐.๑	พับเรียบสม่ำเสมอ		
๑๐.๒	พับขนาด ๔ ซม. ตลอดแนว		
๑๑.	การสอย	๓	คะแนน
๑๑.๑	แนวสอยสม่ำเสมอ		
๑๑.๒	ระยะห่างการสอย ๑ ซม.		
๑๑.๓	ไม่ย่น ไม่รั้ง ไม่ตึง		
๑๒.	การติดตะขอ	๒	คะแนน
๑๒.๑	ถักตัวหนาแน่น สวยงาม		
๑๒.๒	สอยตะขอ แบบคัทเวิร์ค		
		รวม	๔๐
			คะแนน
		<b>รวม</b>	<b>๑๐๐</b>
			<b>คะแนน</b>

แบบเสื้อชุด (Dress) ข้อสอบการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๙ (ระดับภาค)  
สาขาแฟชั่นเทคโนโลยี





ใบสรุปคะแนน  
การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๙ (ระดับภาค)  
สาขาแพชชั่นเทคโนโลยี

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าแข่งขัน	คะแนนที่ได้	เหรียญรางวัล
๑			
๒			
๓			
๔			
๕			
๖			
๗			
๘			
๙			
๑๐			
๑๑			
๑๒			

หมายเหตุ เรียงรายชื่อตามลำดับคะแนนจากมากไปหาน้อย

ลงชื่อ..... ประธานอนุกรรมการฯ  
(.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ  
(.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ  
(.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ  
(.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ  
(.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ  
(.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ  
(.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ  
(.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ  
(.....)