

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเสนอผลการวิจัยเรื่อง คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิต ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้วิจัยได้เสนอผลการศึกษา ตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. การวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

#### สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

n	แทน	จำนวนตัวอย่าง (sample size)
$\bar{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ย (mean)
S.D.	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)
SS	แทน	ผลรวมกำลังสอง (sum of squares)
MS	แทน	ค่าเฉลี่ยกำลังสอง (mean square)
df	แทน	ชั้นแห่งความอิสระ (degree of freedom)
t	แทน	ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบที (t - test)
F	แทน	ค่าสถิติที่ใช้การทดสอบเอฟ (F - test)
*	แทน	ค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
P > .05	แทน	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ได้นำเสนอเป็น 3 ตอนตามความมุ่งหมายและสมมติฐาน โดยนำเสนอในรูปตารางและคำบรรยายโดยมีรายละเอียดดังนี้

**ตอนที่ 1** ข้อมูลสถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง วิเคราะห์ผลโดยแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ

**ตอนที่ 2** คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา วิเคราะห์ผลโดยหาค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และแปลความหมายตามเกณฑ์ที่กำหนด

**ตอนที่ 3** การเปรียบเทียบระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามสถานภาพ วิเคราะห์การเปรียบเทียบโดยการทดสอบที (t-test) สำหรับกลุ่มตัวอย่าง ที่มีสถานภาพแบ่งเป็น 2 กลุ่ม และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA) สำหรับกลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพตั้งแต่ 3 กลุ่มขึ้นไป ในกรณีที่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ จะนำมาทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีของเชฟเฟ้ (Scheffe's method)

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

**ตอนที่ 1** ข้อมูลสถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาครั้งนี้ใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้จัดการฝ่ายบุคคล หรือหัวหน้างาน ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 196 คน จำแนกตามสถานภาพส่วนตัว และสถานภาพของผู้ประกอบการ แสดงรายละเอียดดังตาราง 2-3

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสถานภาพส่วนตัว

สถานภาพส่วนบุคคล	จำนวน (n=196)	ร้อยละ	
ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล	146	74.50
	หัวหน้างาน	50	25.50
วุฒิการศึกษา	ต่ำกว่าปริญญาตรี	10	5.10
	ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	142	72.45
	สูงกว่าปริญญาตรี	44	22.45
ประสบการณ์	1-10 ปี	49	25.00
	11-20 ปี	121	61.70
	สูงกว่า 20 ปี	26	13.30

จากตาราง 2 พบว่า ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็นผู้จัดการฝ่ายบุคคลคิดเป็นร้อยละ 74.5 มีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี หรือเทียบเท่าคิดเป็นร้อยละ 72.45 และมีประสบการณ์ 11-20 ปี คิดเป็นร้อยละ 61.7

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสถานภาพของผู้ประกอบการ

สถานภาพผู้ประกอบการ	จำนวน (n=196)	ร้อยละ
นิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน	40	20.40
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)	53	27.00
นิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร	25	12.80
เขตประกอบการอุตสาหกรรมแพคดอร์แลนด์	32	16.30
เขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	46	23.50
ประเภทของสถานประกอบการ		
อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	13	6.60
อุตสาหกรรมโลหะพื้นฐาน แปรรูปโลหะ ผลิตเครื่องจักรกล เครื่องมืออุปกรณ์ขนส่ง รถยนต์	61	31.10
อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	72	36.70
อุตสาหกรรมประเภทอื่นๆ	50	25.50

จากตาราง 3 พบว่า ผู้ประกอบการของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) คิดเป็นร้อยละ 27 เป็นอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 36.7

**ตอนที่ 2** คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

การศึกษาคูณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชา เทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผู้วิจัยศึกษาโดยวัดระดับคุณลักษณะที่ต้องการของกลุ่มตัวอย่าง ใน 6 ระดับ

ประกอบด้วย ด้านความรับผิดชอบ ด้านความมีวินัยในตนเอง ด้านความผูกพัน ด้านความมีมนุษยสัมพันธ์ ด้านความรู้ และด้านทักษะ ในแต่ละรายด้านและสรุปในภาพรวมดังแสดงในตาราง 4-10

ตาราง 4 ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความรับผิดชอบ

ด้านความรับผิดชอบ	ระดับคุณลักษณะที่ต้องการ (n=196)		
	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. ตั้งใจปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด	4.53	0.57	มากที่สุด
2. เตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมเพื่อการปฏิบัติงาน	4.22	0.65	มาก
3. ปฏิบัติงานได้ลุล่วงตามระยะเวลาที่กำหนด	4.37	0.62	มาก
4. มีความตั้งใจปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย	4.23	0.63	มาก
5. ยอมรับในผลที่ตนเองปฏิบัติ	4.55	0.70	มากที่สุด
6. ปฏิบัติงานด้วยความเอาใจใส่	4.20	0.79	มาก
7. ปฏิบัติงานด้วยความอดทน แม้วางาน จะยากลำบาก	4.42	0.72	มาก
8. ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรในความ รับผิดชอบอย่างดี	4.36	0.70	มาก
9. มีการพัฒนางานให้มีคุณภาพดีขึ้น	4.51	0.69	มากที่สุด
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.38</b>	<b>0.39</b>	<b>มาก</b>

จากตาราง 4 พบว่า คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความรับผิดชอบในภาพรวมระดับ มาก ( $\bar{X} = 4.38$ , S.D. = 0.39) เมื่อพิจารณาในแต่ละรายการ พบว่า มีเกณฑ์ระดับมากที่สุด และมาก สำหรับรายการที่ผู้ประกอบการมีความต้องการสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ยอมรับในผลที่ตนเองปฏิบัติ ( $\bar{X} = 4.55$ , S.D. = 0.70) ตั้งใจปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด ( $\bar{X} = 4.53$ , S.D. = 0.57) และมีการพัฒนางานให้มีคุณภาพดีขึ้น ( $\bar{X} = 4.51$ , S.D. = 0.69) ตาม

ลำดับ โดยทั้ง 3 รายการมีเกณฑ์ระดับมากที่สุด ส่วนในรายการปฏิบัติงานด้วยความเอาใจใส่ ผู้ประกอบการ มีความต้องการต่ำที่สุด ( $\bar{X}=4.20$ , S.D.=0.79)

ตาราง 5 ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความมีวินัยในตนเอง

ด้านความมีวินัยในตนเอง	ระดับคุณลักษณะที่ต้องการ (n=196)		
	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. ปฏิบัติตามระเบียบวินัยของสถานประกอบการ	4.32	0.66	มาก
2. สามารถควบคุมอารมณ์และพฤติกรรมของตนเองได้	4.43	0.77	มาก
3. มีความซื่อสัตย์สุจริตในการทำงาน	4.21	0.74	มาก
4. ปฏิบัติงานได้ดีโดยไม่ต้องมีผู้ควบคุม	4.36	0.60	มาก
5. มีคุณธรรมจริยธรรมในการประกอบอาชีพ	4.40	0.67	มาก
6. มีจรรยาบรรณทางวิชาชีพ	4.42	0.63	มาก
7. แต่งกายตามระเบียบที่สถานประกอบการกำหนด	4.49	0.62	มาก
8. มาปฏิบัติงานตามเวลาที่กำหนดและเลิกปฏิบัติงานตามเวลาที่กำหนด	4.52	0.71	มากที่สุด
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.39</b>	<b>0.40</b>	<b>มาก</b>

จากตาราง 5 พบว่า คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความมีวินัยในตนเอง ในภาพรวมระดับ มาก ( $\bar{X}=4.39$ , S.D.=0.40) เมื่อพิจารณาในแต่ละรายการ พบว่า มีเกณฑ์ระดับมากที่สุด และ มาก สำหรับรายการที่ผู้ประกอบการมีความต้องการสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ มาปฏิบัติงานตามเวลาที่กำหนดและเลิกปฏิบัติงานตามเวลาที่กำหนด ( $\bar{X}=4.52$ , S.D.=0.71) แต่งกายตามระเบียบที่สถานประกอบการกำหนด ( $\bar{X}=4.49$ , S.D.=0.62) และสามารถควบคุมอารมณ์และพฤติกรรมของตนเองได้ ( $\bar{X}=4.43$ , S.D.=0.77) ตามลำดับ โดยทั้ง 3 รายการมีเกณฑ์ระดับมากที่สุด และมาก ส่วนในรายการมีความซื่อสัตย์สุจริตในการทำงาน ผู้ประกอบการ มีความต้องการต่ำที่สุด ( $\bar{X}=4.21$ , S.D.=0.74)

ตาราง 6 ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความผูกพัน

ด้านความผูกพัน	ระดับคุณลักษณะที่ต้องการ (n=196)		
	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. รักษาชื่อเสียงและความลับของสถานประกอบการ	4.41	0.61	มาก
2. สามารถทำงานล่วงเวลาได้	4.26	0.75	มาก
3. เสนอความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่องาน	4.26	0.70	มาก
4. มีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร	4.29	0.76	มาก
5. ให้ความร่วมมือกับสถานประกอบการในการทำงาน นอกเหนือจากหน้าที่	4.37	0.80	มาก
6. มีความจงรักภักดีต่อองค์กร	4.37	0.67	มาก
7. ปกป้องรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์ของสถาน ประกอบการ	4.42	0.62	มาก
8. มีความภาคภูมิใจในงานที่ปฏิบัติ	4.41	0.59	มาก
9. ให้คำปรึกษาที่ดีแก่เพื่อนร่วมงาน	4.41	0.59	มาก
10. กระตุ้นเตือนให้ผู้ร่วมงานร่วมมือกันทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพ	4.42	0.69	มาก
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.36</b>	<b>0.44</b>	<b>มาก</b>

จากตาราง 6 พบว่า คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิต ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความผูกพัน ในภาพรวมระดับมาก ( $\bar{X} = 4.36$ , S.D. = 0.44) เมื่อพิจารณาในแต่ละรายการ พบว่า มีเกณฑ์ระดับมาก สำหรับรายการที่ผู้ประกอบการมีความต้องการสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ อันดับแรก สองรายการ ได้แก่ ปกป้องรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์ของสถานประกอบการ ( $\bar{X} = 4.42$ , S.D. = 0.62) และการกระตุ้นเตือนให้ผู้ร่วมงานร่วมมือกันทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ( $\bar{X} = 4.42$ , S.D. = 0.69) อันดับสอง มีสามรายการ ได้แก่ มีความภาคภูมิใจในงานที่ปฏิบัติ ( $\bar{X} = 4.41$ , S.D. = 0.59) ให้คำปรึกษาที่ดีแก่เพื่อนร่วมงาน ( $\bar{X} = 4.41$ , S.D. = 0.59) และรักษาชื่อเสียงและความลับของสถานประกอบการ ( $\bar{X} = 4.41$ , S.D. = 0.61) อันดับสาม มีสองรายการ ได้แก่ มีความจงรักภักดีต่อองค์กร

( $\bar{X}=4.37$ , S.D. = 0.67) และให้ความร่วมมือกับสถานประกอบการในการทำงานนอกเหนือจากหน้าที่ ( $\bar{X}=4.37$ , S.D. = 0.80) ตามลำดับ โดยทั้ง 3 รายการมีเกณฑ์ระดับมาก ส่วนในรายการเสนอความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่องาน ( $\bar{X}=4.26$ , S.D. = 0.70) และสามารถทำงานล่วงตามเวลาได้ ( $\bar{X}=4.26$ , S.D. = 0.75) ผู้ประกอบการมีความต้องการต่ำที่สุด

ตาราง 7 ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความมีมนุษยสัมพันธ์

ด้านความมีมนุษยสัมพันธ์	ระดับคุณลักษณะที่ต้องการ (n=196)		
	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. แสดงออกถึงการเสริมสร้างความสามัคคีในหน่วยงาน	4.40	0.70	มาก
2. ปรับตัวเข้ากับบุคคลอื่นได้อย่างเหมาะสม	4.29	0.76	มาก
3. ให้ความร่วมมือในการทำงานร่วมกับผู้อื่นเป็นอย่างดี	4.42	0.77	มาก
4. มีมนุษยสัมพันธ์กับบุคคลทุกระดับ	4.33	0.63	มาก
5. มีมารยาทที่ดี และเหมาะสมกับกาลเทศะ	4.33	0.58	มาก
6. ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น	4.41	0.59	มาก
7. ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข	4.48	0.61	มาก
8. ให้เกียรติเพื่อนร่วมงาน	4.29	0.67	มาก
9. มีอารมณ์ร่าเริง จิตใจแจ่มใส	4.42	0.58	มาก
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.37</b>	<b>0.42</b>	<b>มาก</b>

จากตาราง 7 พบว่า คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิต ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความมีมนุษยสัมพันธ์ ในภาพรวมระดับมาก ( $\bar{X}=4.37$ , S.D. = 0.42) เมื่อพิจารณาในแต่ละรายการ พบว่า มีเกณฑ์ระดับมาก สำหรับรายการที่ผู้ประกอบการมีความต้องการสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข ( $\bar{X}=4.48$ , S.D. = 0.61) อันดับที่สองมีสองรายการ ได้แก่ มีอารมณ์ร่าเริง จิตใจแจ่มใส ( $\bar{X}=4.42$ , S.D. = 0.58) และให้ความร่วมมือในการทำงานร่วมกับผู้อื่นเป็นอย่างดี ( $\bar{X}=4.42$ , S.D. = 0.77) และอันดับที่สามยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น ( $\bar{X}=4.41$ , S.D. = 0.59) ตามลำดับ โดยทั้ง 3 รายการมีเกณฑ์ระดับมากส่วนในรายการให้

เกียรติเพื่อนร่วมงาน ( $\bar{X} = 4.29$ , S.D. = 0.67) และปรับตัวเข้ากับบุคคลอื่นได้อย่างเหมาะสม ผู้ประกอบการ มีความต้องการต่ำที่สุด

ตาราง 8 ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความรู้

ด้านความรู้	ระดับคุณลักษณะที่ต้องการ (n=196)		
	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. มีความรู้พื้นฐานด้านภาษาอังกฤษ	4.45	0.79	มาก
2. มีความรู้พื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์	4.26	0.73	มาก
3. มีความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมในสาขาเทคนิคการผลิต	4.13	0.65	มาก
4. มีความรู้ทางคณิตศาสตร์	4.19	0.73	มาก
5. มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์	4.27	0.86	มาก
6. มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีในสาขาเทคนิคการผลิต เช่น เขียนแบบคอมพิวเตอร์, ซี เอ็น ซี, CAD/CAM	4.36	0.72	มาก
7. มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการ ควบคุม และพัฒนา คุณภาพ	4.43	0.78	มาก
8. มีความรู้ด้านวัสดุ	4.27	0.75	มาก
9. มีความรู้ทางด้านเทคนิคการผลิต	4.21	0.67	มาก
10. มีความรู้ด้านการวัดและตรวจสอบขนาดชิ้นงาน การผลิต	4.05	0.77	มาก
11. มีความรู้ในการอ่านแบบ เขียนแบบงานเทคนิค การผลิต	3.87	0.69	มาก
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.22</b>	<b>0.38</b>	<b>มาก</b>

จากตาราง 8 พบว่า คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความรู้ ในภาพรวมระดับมาก ( $\bar{X} = 4.22$ , S.D. = 0.38) เมื่อพิจารณาในแต่ละรายการ พบว่า มีเกณฑ์ระดับมาก สำหรับรายการที่ผู้ประกอบการมีความต้องการสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ มีความรู้พื้นฐานด้านภาษาอังกฤษ ( $\bar{X} = 4.45$ , S.D. = 0.79) มีความรู้เกี่ยวกับการ

จัดการ ควบคุมและพัฒนาคุณภาพ ( $\bar{X}=4.43$ , S.D.=0.78) และมีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีในสาขา เทคนิคการผลิต เช่นเขียนแบบคอมพิวเตอร์, ซีเอ็นซี, CAD/CAM ( $\bar{X}=4.36$ , S.D.=0.72) ตามลำดับ โดยทั้ง 3 รายการ มีเกณฑ์ระดับมากส่วนในรายการมีความรู้ในการอ่านแบบ เขียนแบบ งานเทคนิคการผลิต ( $\bar{X}=3.87$ , S.D.=0.69) ผู้ประกอบการมีความต้องการต่ำที่สุด

ตาราง 9 ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับคุณลักษณะที่ต้องการของ ผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านทักษะ

ด้านทักษะ	ระดับคุณลักษณะที่ต้องการ (n=196)		
	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. มีทักษะในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร	3.92	0.69	มาก
2. มีทักษะในการสื่อสารทางเทคนิคในงานอาชีพ	3.85	0.88	มาก
3. มีทักษะในด้านเทคนิคการผลิต	4.01	0.68	มาก
4. มีทักษะในด้านการวัด และ ตรวจสอบขนาดชิ้นงาน การผลิต	4.06	0.90	มาก
5. มีทักษะในการซ่อมบำรุงเครื่องมือ เครื่องจักร	3.93	0.69	มาก
6. มีทักษะในการแก้ปัญหา โดยใช้คณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์	3.76	0.75	มาก
7. มีทักษะในการอ่านแบบ เขียนแบบเทคนิคการผลิต	3.95	0.82	มาก
8. มีทักษะในการเลือกวัสดุในงานเทคนิคการผลิต	4.02	0.62	มาก
9. มีทักษะด้านเทคโนโลยีในสาขาเทคนิคการผลิต เช่น เขียนแบบคอมพิวเตอร์ ซีเอ็นซี CAD/CAM	4.19	0.64	มาก
<b>ภาพรวม</b>	<b>3.96</b>	<b>0.53</b>	<b>มาก</b>

จากตาราง 9 พบว่า คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัด พระนครศรีอยุธยา ด้านทักษะ ในภาพรวมระดับมาก ( $\bar{X}=3.96$ , S.D.=0.53) เมื่อพิจารณาในแต่ละ รายการ พบว่า มีเกณฑ์ระดับมาก สำหรับรายการที่ผู้ประกอบการมีความต้องการสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ มีทักษะด้านเทคโนโลยีสาขาเทคนิคการผลิต เช่น เขียนแบบคอมพิวเตอร์ ซีเอ็นซี CAD/CAM ( $\bar{X}=4.19$ , S.D.=0.64) มีทักษะในการวัดและตรวจสอบขนาดชิ้นงานการผลิต

( $\bar{X} = 4.06$ , S.D. = 0.90) และมีทักษะในการเลือกใช้วัสดุในงานเทคนิคการผลิต ( $\bar{X} = 4.02$ , S.D. = 0.62) ตามลำดับ โดยทั้ง 3 รายการมีเกณฑ์ระดับมากส่วนในรายการมีทักษะในการแก้ไขปัญญา โดยใช้คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ( $\bar{X} = 3.76$ , S.D. = 0.75) ผู้ประกอบการมีความต้องการต่ำที่สุด

ตาราง 10 สรุปค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คุณลักษณะที่ต้องการ	ระดับคุณลักษณะที่ต้องการ (n=196)		
	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. ด้านความรับผิดชอบ	4.38	0.39	มาก
2. ด้านความมีวินัยในตนเอง	4.39	0.40	มาก
3. ด้านความผูกพัน	4.36	0.44	มาก
4. ด้านความมีมนุษยสัมพันธ์	4.37	0.42	มาก
5. ด้านความรู้	4.22	0.38	มาก
6. ด้านทักษะ	3.96	0.53	มาก
ภาพรวม	4.28	0.29	มาก

จากตาราง 10 พบว่า คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สรุป ในภาพรวมระดับมาก ( $\bar{X} = 4.22$ , S.D. = 0.29) เมื่อพิจารณาในแต่ละรายการพบว่า มีเกณฑ์ระดับมาก สำหรับรายการที่ผู้ประกอบการมีความต้องการสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ด้านความมีวินัยในตนเอง ( $\bar{X} = 4.39$ , S.D. = 0.40) ด้านความรับผิดชอบ ( $\bar{X} = 4.38$ , S.D. = 0.39) และด้านความมีมนุษยสัมพันธ์ ( $\bar{X} = 4.37$ , S.D. = 0.42) ตามลำดับ โดยทั้ง 3 รายการมีเกณฑ์ระดับมากส่วนในด้านทักษะ ( $\bar{X} = 3.96$ , S.D. = 0.53) ผู้ประกอบการมีความต้องการต่ำที่สุด

**ตอนที่ 3** การเปรียบเทียบคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามสถานภาพ

การเปรียบเทียบคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัด

พระนครศรีอยุธยา โดยจำแนกตามสถานภาพผู้วิจัยได้กำหนดตัวแปรที่นำมาเปรียบเทียบเป็นสถานภาพของสถานประกอบการ 5 ตัวแปร ได้แก่ ตำแหน่งหน้าที่ วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ นิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และประเภทของสถานประกอบการ

3.1 การเปรียบเทียบ คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามตำแหน่งหน้าที่ ซึ่งแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้จัดการฝ่ายบุคคล และกลุ่มหัวหน้างาน ใช้การทดสอบที (t-test) ได้ผลแสดงในตาราง 11

ตาราง 11 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านความรับผิดชอบ จำแนกตามตำแหน่งหน้าที่

คุณลักษณะที่ต้องการ	ตำแหน่งหน้าที่					
	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล (n=146)		หัวหน้างาน (n=50)		t	sig
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.		
1. ด้านความรับผิดชอบ	4.37	0.38	4.38	0.41	-0.14	0.88
2. ด้านความมีวินัยในตนเอง	4.38	0.43	4.45	0.31	-0.16	0.24
3. ด้านความผูกพัน	4.32	0.47	4.40	0.37	-0.76	0.44
4. ด้านความมีมนุษยสัมพันธ์	4.35	0.44	4.43	0.35	-1.08	0.27
5. ด้านความรู้	3.88	0.38	3.85	0.39	0.49	0.62
6. ด้านทักษะ	3.96	0.55	3.97	0.45	-0.06	0.94
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.22</b>	<b>0.30</b>	<b>4.25</b>	<b>0.24</b>	<b>-0.66</b>	<b>0.50</b>

จากตาราง 11 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีตำแหน่งแตกต่างกัน คือ ผู้จัดการฝ่ายบุคคล และหัวหน้างาน มีความต้องการคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในภาพรวมและในทุกรายด้านไม่แตกต่างกัน

3.2 การเปรียบเทียบ คุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามวุฒิการศึกษา ซึ่งแบ่งเป็น 3 กลุ่มคือ กลุ่มต่ำกว่าปริญญาตรี กลุ่มปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และสูงกว่าปริญญาตรี ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ได้ผลดังแสดงในตาราง 12

ตาราง 12 สรุปวิเคราะห์ความแปรปรวนคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามวุฒิการศึกษา

คุณลักษณะที่ต้องการ	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	sig
1. ความรับผิดชอบ	ระหว่างกลุ่ม	0.13	2	0.068	0.44	0.64
	ภายในกลุ่ม	29.71	193	0.15		
	รวม	29.85	195			
2. ความมีวินัยในตนเอง	ระหว่างกลุ่ม	0.009	2	0.005	0.027	0.973
	ภายในกลุ่ม	32.04	193	0.166		
	รวม	32.051	195			
3. ด้านความผูกพัน	ระหว่างกลุ่ม	0.154	2	0.077	0.382	0.683
	ภายในกลุ่ม	38.904	193	0.202		
	รวม	39.05	195			
4. ด้านมนุษยสัมพันธ์	ระหว่างกลุ่ม	0.153	2	0.076	0.414	0.662
	ภายในกลุ่ม	35.56	193	0.184		
	รวม	35.72	195			
5. ด้านความรู้	ระหว่างกลุ่ม	0.087	2	0.043	0.295	0.745
	ภายในกลุ่ม	28.33	193	0.147		
	รวม	28.42	195			
6. ด้านทักษะ	ระหว่างกลุ่ม	0.397	2	0.198	0.696	0.50
	ภายในกลุ่ม	54.98	193	0.285		
	รวม	55.37	195			

ตาราง 12 (ต่อ)

คุณลักษณะที่ต้องการ	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	sig
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	0.029	2	0.015	0.165	0.848
	ภายในกลุ่ม	16.959	193	0.088		
	รวม	16.988	195			

จากตาราง 12 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีวุฒิการศึกษาแตกต่างกัน คือ ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และสูงกว่าปริญญาตรีมีความต้องการคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในภาพรวมและรายด้านไม่แตกต่างกัน

3.3 การเปรียบเทียบ ระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามประสบการณ์ ซึ่งแบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่ม 1-10 ปี กลุ่ม 11-20 ปี และกลุ่มสูงกว่า 20 ปี ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ได้ผลดังแสดงในตาราง 13

ตาราง 13 สรุปวิเคราะห์ความแปรปรวนคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามประสบการณ์

คุณลักษณะที่ต้องการ	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	sig
1. ความรับผิดชอบ	ระหว่างกลุ่ม	0.378	2	0.189	1.238	0.292
	ภายในกลุ่ม	29.477	193	0.153		
	รวม	29.855	195			
2. ความมีวินัยในตนเอง	ระหว่างกลุ่ม	0.376	2	0.188	1.146	0.320
	ภายในกลุ่ม	31.674	193	0.164		
	รวม	32.051	195			

ตาราง 13 (ต่อ)

คุณลักษณะที่ต้องการ	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig
3. ด้านความผูกพัน	ระหว่างกลุ่ม	0.694	2	0.347	1.746	0.177
	ภายในกลุ่ม	38.364	193	0.199		
	รวม	39.058	195			
4. ด้านมนุษยสัมพันธ์	ระหว่างกลุ่ม	0.747	2	0.374	2.062	0.13
	ภายในกลุ่ม	34.973	193	0.181		
	รวม	35.72	195			
5. ด้านความรู้	ระหว่างกลุ่ม	0.709	2	0.354	2.468	0.087
	ภายในกลุ่ม	27.713	193	0.144		
	รวม	28.422	195			
6. ด้านทักษะ	ระหว่างกลุ่ม	0.566	2	0.283	0.997	0.371
	ภายในกลุ่ม	54.811	193	0.284		
	รวม	55.377	195			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	0.335	2	0.167	1.939	0.147
	ภายในกลุ่ม	16.653	193	0.086		
	รวม	16.988	195			

จากตาราง 13 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์แตกต่างกัน คือ 1-10 ปี 11-20 ปี และสูงกว่า 20 ปี มีความต้องการคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิตในภาพรวมและรายด้านไม่แตกต่างกัน

3.4 การเปรียบเทียบ ระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามนิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งแบ่งเป็น 5 กลุ่ม คือ กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมรัตนนคร กลุ่มเขตประกอบการอุตสาหกรรมแฟคตอรีแลนด์ และกลุ่มเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ได้ผลดังแสดงในตาราง 14

ตาราง 14 สรุปวิเคราะห์ความแปรปรวนคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามนิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คุณลักษณะที่ต้องการ	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	sig
1. ความรับผิดชอบ	ระหว่างกลุ่ม	0.076	4	0.019	0.121	0.975
	ภายในกลุ่ม	29.779	191	0.156		
	รวม	29.885	195			
2. ความมีวินัยในตนเอง	ระหว่างกลุ่ม	0.156	4	0.039	0.233	0.919
	ภายในกลุ่ม	31.895	191	0.167		
	รวม	32.051	195			
3. ด้านความผูกพัน	ระหว่างกลุ่ม	0.107	4	0.027	0.131	0.971
	ภายในกลุ่ม	38.951	191	0.204		
	รวม	39.058	195			
4. ด้านมนุษยสัมพันธ์	ระหว่างกลุ่ม	0.083	4	0.021	0.112	0.978
	ภายในกลุ่ม	35.637	191	0.187		
	รวม	35.720	195			
5. ด้านความรู้	ระหว่างกลุ่ม	0.284	4	0.071	0.482	0.749
	ภายในกลุ่ม	28.138	191	0.147		
	รวม	28.422	195			

ตาราง 14 (ต่อ)

คุณลักษณะที่ต้องการ	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	sig
6. ด้านทักษะ	ระหว่างกลุ่ม	0.326	4	0.082	0.283	0.889
	ภายในกลุ่ม	55.051	191	0.288		
	รวม	55.377	195			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	0.072	4	0.018	0.204	0.936
	ภายในกลุ่ม	16.916	191	0.089		
	รวม	16.988	195			

จากตาราง 14 พบว่า ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา แตกต่างกันคือ นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) นิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เขตประกอบการอุตสาหกรรมแฟลตอรัลแลนด์ และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรมโรจนะ มีความต้องการคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิตในภาพรวมและรายด้านไม่แตกต่างกัน

3.5 การเปรียบเทียบ ระดับคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามประเภทของสถานประกอบการซึ่งแบ่งเป็น 4 กลุ่ม คือ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ อุตสาหกรรมโลหะพื้นฐาน แปรรูปโลหะ ผลิตเครื่องจักรกลเครื่องมือ อุปกรณ์ขนส่ง รถยนต์ และกลุ่มอุตสาหกรรมประเภทอื่นๆ ใช้ในการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ได้ผลดังแสดงในตาราง 15

ตาราง 15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนคุณลักษณะที่ต้องการของผู้ประกอบการเกี่ยวกับ  
 ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคนิคการผลิต  
 ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามประเภทของ  
 สถานประกอบการ

คุณลักษณะที่ต้องการ	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	sig
1. ด้านความรับผิดชอบ	ระหว่างกลุ่ม	0.284	3	0.095	0.615	0.606
	ภายในกลุ่ม	29.571	192	0.154		
	รวม	29.855	195			
2. ด้านความมีวินัยในตนเอง	ระหว่างกลุ่ม	0.221	3	0.074	0.445	0.721
	ภายในกลุ่ม	31.829	192	0.166		
	รวม	32.051	195			
3. ด้านความผูกพัน	ระหว่างกลุ่ม	0.457	3	0.152	0.758	0.519
	ภายในกลุ่ม	38.6	192	0.201		
	รวม	39.058	195			
4. ด้านความมีมนุษยสัมพันธ์	ระหว่างกลุ่ม	0.201	3	0.067	0.363	0.78
	ภายในกลุ่ม	35.519	192	0.185		
	รวม	35.72	195			
5. ด้านความรู้	ระหว่างกลุ่ม	0.201	3	0.067	0.455	0.714
	ภายในกลุ่ม	28.222	192	0.147		
	รวม	28.422	195			
6. ด้านทักษะ	ระหว่างกลุ่ม	1.258	3	0.419	1.488	0.219
	ภายในกลุ่ม	54.119	192	0.282		
	รวม	55.377	195			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	0.107	3	0.036	0.407	0.748
	ภายในกลุ่ม	16.881	192	0.088		
	รวม	16.988	195			

จากตาราง 15 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีประเภทของสถานประกอบการแตกต่างกัน คือ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม กลุ่มผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ กลุ่มอุตสาหกรรมโลหะพื้นฐาน แปรรูปโลหะ ผลิตเครื่องจักร เครื่องมือ

อุปกรณ์ขนส่ง รถยนต์ และกลุ่มอุตสาหกรรมประเภทอื่น มี ความต้องการคุณลักษณะของ ผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาเทคนิคการผลิตในภาพรวม และรายด้านไม่แตกต่างกัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี