

บทที่ 4

ผลการศึกษาวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาคูณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาลัทธิไตรศึกษาวิชชีฟ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี
2. เปรียบเทียบคูณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาลัทธิไตรศึกษาวิชชีฟ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ตามประเภทของสถานประกอบการ
3. เปรียบเทียบคูณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาลัทธิไตรศึกษาวิชชีฟ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ตามประเภทของสถานประกอบการ

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

$\bar{X}$ แทนค่าเฉลี่ย

SD แทนค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

p แทนความน่าจะเป็น

$*$ แทนความมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ผลการศึกษาวิจัย

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปตารางแปลผลด้วยการบรรยายตามลำดับต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏเป็นตารางแปลผลดังนี้

ตารางที่ 4 แสดงข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคืน

ที่	ประเภทของสถานประกอบการ	จำนวน	ร้อยละ	ตำแหน่งหน้าที่	จำนวน	ร้อยละ
1	โรงแรม และที่พัก	117	75.0	ผู้จัดการฝ่ายช่าง	66	42.3
				ผู้จัดการฝ่ายบุคคล	19	12.2
				ผู้จัดการทั่วไป	32	20.5
2	ศูนย์บริการรถ และ สถานีบริการน้ำมัน	13	8.3	ผู้จัดการฝ่ายช่าง	7	4.5
				ผู้จัดการฝ่ายบุคคล	0	0.0
				ผู้จัดการทั่วไป	6	3.8
3	ศูนย์การค้า	9	5.8	ผู้จัดการฝ่ายช่าง	5	3.2
				ผู้จัดการฝ่ายบุคคล	4	2.6
				ผู้จัดการทั่วไป	0	0.0
4	สถานบันเทิง	17	10.9	ผู้จัดการฝ่ายช่าง	0	0.0
				ผู้จัดการฝ่ายบุคคล	13	8.3
				ผู้จัดการทั่วไป	4	2.6
รวม		156	100.0	รวม	156	100.0

จากตารางที่ 4 แสดงข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับคืนจำนวน 156 ชุด

สถานประกอบการประเภทโรงแรม และที่พัก ได้รับคืนจำนวน 117 ชุด คิดเป็นร้อยละ 75.0 ผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายช่างจำนวน 66 ชุด คิดเป็นร้อยละ 42.3, ผู้จัดการฝ่ายบุคคลจำนวน 19 ชุด คิดเป็นร้อยละ 12.2 และผู้จัดการทั่วไปจำนวน 32 ชุด คิดเป็นร้อยละ 20.5

สถานประกอบการประเภทศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน ได้รับคืนจำนวน 13 ชุด คิดเป็นร้อยละ 8.3 ผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายช่างจำนวน 7 ชุด คิดเป็นร้อยละ 4.5 และผู้จัดการทั่วไปจำนวน 6 ชุด คิดเป็นร้อยละ 3.8

สถานประกอบการประเภทศูนย์การค้า ได้รับคืนจำนวน 9 ชุด คิดเป็นร้อยละ 5.8 ผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายช่างจำนวน 5 ชุด คิดเป็นร้อยละ 3.2 และผู้จัดการฝ่ายบุคคลจำนวน 4 ชุด คิดเป็นร้อยละ 2.6

สถานประกอบการประเภทสถานบันเทิง ได้รับคืนจำนวน 17 ชุด คิดเป็นร้อยละ 10.9 ผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลจำนวน 13 ชุด คิดเป็นร้อยละ 8.3 และผู้จัดการทั่วไปจำนวน 4 ชุด คิดเป็นร้อยละ 2.6

ตอนที่ 2 คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาลัทธิไตรศึกษาปริญญาตรี ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี แบ่งเป็น 4 ด้าน คือ วิทยาลัยฯ เจตคติต่อวิชาชีพ จริยธรรมเชิงวิชาชีพ และความสัมพันธ์กับผู้อื่น ผลการวิเคราะห์ดังปรากฏในตารางที่ 5 ถึง ตารางที่ 13

ตอนที่ 3 คุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาลัทธิไตรศึกษาปริญญาตรี ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี แบ่งเป็น 5 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาเครื่องมือกล และซ่อมบำรุง สาขาวิชาโลหะการ สาขาวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ และสาขาวิชาก่อสร้าง ผลการวิเคราะห์ดังปรากฏใน ตารางที่ 5 ถึง ตารางที่ 13

ตารางที่ 5 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ N= 156	$\bar{X}$	SD	ระดับความต้องการ	ลำดับที่
คุณลักษณะทั่วไป				
- วิทยาลัยฯ	4.24	0.45	มาก	3
- เจตคติต่อวิชาชีพ	4.28	0.40	มาก	2
- จริยธรรมเชิงวิชาชีพ	4.35	0.46	มาก	1
- ความสัมพันธ์กับผู้อื่น	4.19	0.46	มาก	4
รวม	4.26	0.37	มาก	
คุณลักษณะทางวิชาชีพ				
- สาขาวิชาเครื่องกล	2.28	0.93	น้อย	4
- สาขาวิชาเครื่องมือกล และ ซ่อมบำรุง	2.20	0.99	น้อย	5
- สาขาวิชาโลหะการ	2.41	1.23	น้อย	2
- สาขาวิชาไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	3.19	1.04	ปานกลาง	1
- สาขาวิชาก่อสร้าง	2.39	1.01	น้อย	3
รวม	2.49	0.88	น้อย	

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.26 เมื่อวิเคราะห์เป็นรายด้านพบว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มากที่สุด คือ ด้านจริยธรรมเชิงวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.35 รองลงมาได้แก่ด้านเจตคติต่อวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.28 และด้านนิสัยทัศน์ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.24 ส่วนคุณลักษณะทั่วไปที่สถานประกอบการ ต้องการเป็นอันดับสุดท้าย แต่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากคือ ด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น ค่าเฉลี่ย 4.19

ส่วนคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.49 เมื่อวิเคราะห์เป็นรายสาขาวิชา พบว่า คุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มากที่สุด แต่ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ สาขาวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ค่าเฉลี่ย 3.19 รองลงมาได้แก่สาขาวิชาโลหะการ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.41 สาขาวิชาการก่อสร้าง ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.39 และสาขาวิชาเครื่องกลซึ่งมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.28 ส่วนคุณลักษณะทางวิชาชีพที่สถานประกอบการ ต้องการเป็นอันดับสุดท้าย มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ สาขาวิชาเครื่องมือกล และซ่อมบำรุง ค่าเฉลี่ย 2.20

ตารางที่ 6 คุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ
ประเภทโรงแรม และที่พัก ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ $N = 156$	$\bar{X}$	SD	ระดับความ ต้องการ	ลำดับที่
คุณลักษณะทั่วไป				
- วิทยาลัย	4.18	0.40	มาก	3
- เจตคติต่อวิชาชีพ	4.23	0.40	มาก	2
- จริยธรรมเชิงวิชาชีพ	4.29	0.44	มาก	1
- ความสัมพันธ์กับผู้อื่น	4.15	0.43	มาก	4
รวม	4.21	0.34	มาก	
คุณลักษณะทางวิชาชีพ				
- สาขาวิชาเครื่องกล	2.14	0.92	น้อย	3
- สาขาวิชาเครื่องมือกล และ ซ่อมบำรุง	1.98	0.90	น้อย	4
- สาขาวิชาโลหะการ	2.14	1.17	น้อย	3
- สาขาวิชาไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	3.18	1.06	ปานกลาง	1
- สาขาวิชาก่อสร้าง	2.32	0.95	น้อย	2
รวม	2.35	0.83	น้อย	

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภท
โรงแรม และที่พักในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.21
เมื่อวิเคราะห์เป็นรายด้าน พบว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตร
วิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทโรงแรม และที่พัก
ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มากที่สุด คือ ด้านจริยธรรมเชิงวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ
4.29 รองลงมาได้แก่ด้านเจตคติต่อวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.23 และด้านวิทยาลัย
ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.18 ส่วนคุณลักษณะทั่วไปที่สถานประกอบการประเภทโรงแรม
และที่พัก ต้องการเป็นอันดับสุดท้าย แต่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ ด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น
ค่าเฉลี่ย 4.15

ส่วนคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภท วิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทโรงแรม และที่พัก ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.35 เมื่อวิเคราะห์เป็นรายสาขาวิชา พบว่า คุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชา อุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทโรงแรม และที่พัก ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มากที่สุด แต่ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ สาขาวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ค่าเฉลี่ย 3.18 รองลงมาได้แก่สาขาวิชาการก่อสร้างค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.32, สาขาวิชา เครื่องกล และสาขาวิชาโลหะการ มีค่าเฉลี่ยเท่ากันอยู่ในระดับน้อย คือ 2.14 ส่วนคุณลักษณะ ทางวิชาชีพที่สถานประกอบการประเภทโรงแรม และที่พัก ต้องการเป็นอันดับสุดท้าย คือ สาขาวิชา เครื่องมือกล และซ่อมบำรุงซึ่งมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 1.98

ตารางที่ 7 คุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ ประเภทศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ $N = 156$	$\bar{X}$	SD	ระดับความ ต้องการ	ลำดับที่
คุณลักษณะทั่วไป				
- วิสัยทัศน์	4.17	0.45	มาก	4
- เจตคติต่อวิชาชีพ	4.39	0.35	มาก	2
- จริยธรรมเชิงวิชาชีพ	4.73	0.33	มากที่สุด	1
- ความสัมพันธ์กับผู้อื่น	4.37	0.37	มาก	3
รวม	4.41	0.19	มาก	
คุณลักษณะทางวิชาชีพ				
- สาขาวิชาเครื่องกล	2.71	0.55	ปานกลาง	3
- สาขาวิชาเครื่องมือกล				2
และซ่อมบำรุง	2.86	1.07	ปานกลาง	
- สาขาวิชาโลหะการ	3.44	1.41	ปานกลาง	1
- สาขาวิชาไฟฟ้า และ				4
อิเล็กทรอนิกส์	2.40	0.83	น้อย	
- สาขาวิชาการก่อสร้าง	2.32	1.20	น้อย	5
รวม	2.74	0.83	ปานกลาง	

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.40 เมื่อวิเคราะห์เป็นรายด้าน พบว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มากที่สุด คือ ด้านจริยธรรมเชิงวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด คือ 4.73 รองลงมา ได้แก่ ด้านเจตคติต่อวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.39 และด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.37 ส่วนคุณลักษณะทั่วไปที่สถานประกอบการประเภทศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน ต้องการเป็นอันดับสุดท้าย แต่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ ด้านวิสัยทัศน์ ค่าเฉลี่ย 4.17

ส่วนคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ 2.60 เมื่อวิเคราะห์เป็นรายสาขาวิชา พบว่า คุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ สาขาวิชาโลหะการ ค่าเฉลี่ย 3.44 รองลงมา ได้แก่ สาขาวิชาเครื่องมือกล และซ่อมบำรุงซึ่งมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ 2.86, สาขาวิชาเครื่องกล ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ 2.71 และสาขาวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ และมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.40 ส่วนคุณลักษณะทางวิชาชีพที่สถานประกอบการประเภทศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน ต้องการเป็นอันดับสุดท้าย คือ สาขาวิชาการก่อสร้างซึ่งมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.32

ตารางที่ 8 คุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ
ประเภทศูนย์การค้า ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ $N = 156$	$\bar{X}$	SD	ระดับความ ต้องการ	ลำดับที่
คุณลักษณะทั่วไป				
- วิสัยทัศน์	4.01	0.41	มาก	2
- เจตคติต่อวิชาชีพ	4.05	0.26	มาก	1
- จริยธรรมเชิงวิชาชีพ	3.87	0.36	มาก	3
- ความสัมพันธ์กับผู้อื่น	3.64	0.36	มาก	4
รวม	3.89	0.26	มาก	
คุณลักษณะทางวิชาชีพ				
- สาขาวิชาเครื่องกล	2.03	0.60	น้อย	4
- สาขาวิชาเครื่องมือกล และ ซ่อมบำรุง	2.20	0.58	น้อย	3
- สาขาวิชาโลหะการ	2.53	0.76	ปานกลาง	2
- สาขาวิชาไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	2.75	0.71	ปานกลาง	1
- สาขาวิชาก่อสร้าง	2.01	0.67	น้อย	5
รวม	2.30	0.60	น้อย	

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภท
ศูนย์การค้าในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 3.89 เมื่อ
วิเคราะห์เป็นรายด้าน พบว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทศูนย์การค้า ในเมืองพัทยา
จังหวัดชลบุรี มากที่สุด คือ ด้านเจตคติต่อวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.05 รองลงมาได้แก่
ด้านวิสัยทัศน์ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ 4.01 และด้านจริยธรรมเชิงวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ
มาก คือ 3.87 ส่วนคุณลักษณะทั่วไปที่สถานประกอบการประเภทศูนย์การค้า ต้องการเป็นอันดับ
สุดท้าย แต่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก คือ ด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น ค่าเฉลี่ย 3.64

ส่วนคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภท
วิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทศูนย์การค้า ในเมืองพัทยา

จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.30 เมื่อวิเคราะห์เป็นรายสาขาวิชา พบว่า คุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชา อุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทศูนย์การค้า ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ สาขาวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ค่าเฉลี่ย 2.75 รองลงมาได้แก่ สาขาวิชาโลหะการ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ 2.53, สาขาวิชาเครื่องมือกล และซ่อมบำรุงซึ่งมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ 2.20 และสาขาวิชาเครื่องกล ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ น้อย คือ 2.03 ส่วนคุณลักษณะทางวิชาชีพที่สถานประกอบการประเภทศูนย์การค้า ต้องการเป็น อันดับสุดท้าย และมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย คือ สาขาวิชาการก่อสร้างซึ่งมี ค่าเฉลี่ย 2.01

ตารางที่ 9 คุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ ประเภทสถานบันเทิงในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ $N = 156$	$\bar{X}$	SD	ระดับความ ต้องการ	ลำดับที่
คุณลักษณะทั่วไป				
- วิสัยทัศน์	4.86	0.24	มากที่สุด	1
- เจตคติต่อวิชาชีพ	4.67	0.23	มากที่สุด	3
- จริยธรรมเชิงวิชาชีพ	4.70	0.31	มากที่สุด	2
- ความสัมพันธ์กับผู้อื่น	4.60	0.41	มากที่สุด	4
รวม	4.70	0.31	มากที่สุด	
คุณลักษณะทางวิชาชีพ				
- สาขาวิชาเครื่องกล	3.04	0.97	ปานกลาง	5
- สาขาวิชาเครื่องมือกล และ ซ่อมบำรุง	3.19	0.96	ปานกลาง	3
- สาขาวิชาโลหะการ	3.49	0.54	ปานกลาง	2
- สาขาวิชาไฟฟ้า และ อิเล็กทรอนิกส์	4.07	0.46	มาก	1
- สาขาวิชาการก่อสร้าง	3.13	1.14	ปานกลาง	4
รวม	3.38	0.86	ปานกลาง	

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทสถานบันเทิงในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด คือ 4.70 เมื่อวิเคราะห์เป็นรายด้านพบว่า คุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทสถานบันเทิงในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มากที่สุด และค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด คือ ด้านวิสัยทัศน์ ค่าเฉลี่ย 4.86 รองลงมา ได้แก่ ด้านจริยธรรมเชิงวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด คือ 4.70 และด้านเจตคติต่อวิชาชีพ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด คือ 4.67 ส่วนคุณลักษณะทั่วไปที่สถานประกอบการประเภทสถานบันเทิง ต้องการเป็นอันดับสุดท้าย แต่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด คือ ด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น ค่าเฉลี่ย 4.60

ส่วนคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทสถานบันเทิง ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ 3.34 เมื่อวิเคราะห์เป็นรายสาขาวิชา พบว่า คุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการประเภทสถานบันเทิงในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด คือ สาขาวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ค่าเฉลี่ย 4.07 รองลงมา ได้แก่ สาขาวิชาโลหะการ ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ 3.49 สาขาวิชาเครื่องมือกล และซ่อมบำรุง ซึ่งมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ 3.19 และสาขาวิชาการก่อสร้างซึ่งมีค่าเฉลี่ยในระดับปานกลาง คือ 3.13 ส่วนคุณลักษณะทางวิชาชีพที่สถานประกอบการประเภทศูนย์การค้า ต้องการเป็นอันดับสุดท้าย มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง คือ สาขาสาขาวิชาเครื่องกล ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 3.04

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบคุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ ในเมืองพัทยา จังหวัด
ชลบุรี

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig
วิสัยทัศน์					
ระหว่างกลุ่ม	7.49	3	2.49	15.83*	0.00
ภายในกลุ่ม	23.97	152	0.15		
รวม	31.46	155			
เจตคติต่อวิชาชีพ					
ระหว่างกลุ่ม	3.55	3	1.18	8.30*	0.00
ภายในกลุ่ม	21.67	152	0.14		
รวม	25.22	155			
จริยธรรมเชิงวิชาชีพ					
ระหว่างกลุ่ม	6.46	3	2.15	12.12*	0.00
ภายในกลุ่ม	27.01	152	0.17		
รวม	33.47	155			
ความสัมพันธ์กับผู้อื่น					
ระหว่างกลุ่ม	6.15	3	2.05	11.44*	0.00
ภายในกลุ่ม	27.27	152	0.17		
รวม	33.42	155			
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	5.34	3	1.78	16.83*	0.00
ภายในกลุ่ม	16.08	152	0.10		
รวม	21.42	155			

$p < .05$

จากตารางที่ 10 พบว่าคุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตร
วิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ ในเมืองพัทยา
จังหวัดชลบุรี ในภาพรวม และรายด้าน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยด้านคุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถาน
ประกอบการ ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี จำแนกเป็นรายคู่

คุณลักษณะทั่วไป		ชนิดของสถานประกอบการ			
		โรงแรม และ ที่พัก ($n_1 = 117$)	ศูนย์รถ และ บริการน้ำมัน ($n_2 = 13$)	ศูนย์ การค้า ($n_3 = 9$)	สถาน บันเทิง ($n_4 = 17$)
วิสัยทัศน์	$\bar{X}$	4.18	4.17	4.86	4.86
โรงแรมและที่พัก	4.18	-	0.00	0.16	0.68*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	4.17	-	-	0.16	0.68*
ศูนย์การค้า	4.01	-	-	-	0.84*
สถานบันเทิง	4.86	-	-	-	-
เจตคติต่อวิชาชีพ	$\bar{X}$	4.23	4.39	4.05	4.67
โรงแรมและที่พัก	4.23	-	0.16	0.17	0.44*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	4.39	-	-	0.34	0.27
ศูนย์การค้า	4.05	-	-	-	0.62*
สถานบันเทิง	4.67	-	-	-	-
จริยธรรมเชิงวิชาชีพ	$\bar{X}$	4.29	4.73	3.87	4.70
โรงแรมและที่พัก	4.29	-	0.43*	0.42*	0.41*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	4.73	-	-	0.86*	0.00
ศูนย์การค้า	3.87	-	-	-	0.83*
สถานบันเทิง	4.70	-	-	-	-
ความสัมพันธ์กับผู้อื่น	$\bar{X}$	4.15	4.37	3.64	4.60
โรงแรมและที่พัก	4.15	-	0.22	0.51*	0.44*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	4.37	-	-	0.73*	0.22
ศูนย์การค้า	3.64	-	-	-	0.95*
สถานบันเทิง	4.60	-	-	-	-
ภาพรวม	$\bar{X}$	4.20	4.40	3.85	4.25
โรงแรมและที่พัก	4.20	-	0.19	0.34*	0.49*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	4.40	-	-	0.54*	0.29
ศูนย์การค้า	3.85	-	-	-	0.84*
สถานบันเทิง	4.25	-	-	-	-

$p < .05$

จากตารางที่ 11 พบว่าคุณลักษณะทั่วไปของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพประเภทวิชาอุตสาหกรรมที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ในภาพรวม และรายด้าน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำแนกเป็นรายคู่ในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ด้านวิสัยทัศน์ คือ สถานบันเทียบกับโรงแรม และที่พัก สถานบันเทียบกับศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน และสถานบันเทียบกับศูนย์การค้า

ด้านเจตคติต่อวิชาชีพ คือ สถานบันเทียบกับโรงแรม และที่พัก และสถานบันเทียบกับศูนย์การค้า

ด้านจริยธรรมเชิงวิชาชีพ คือ ศูนย์บริการรถกับสถานีบริการน้ำมันกับโรงแรม และที่พัก ศูนย์การค้ากับโรงแรม และที่พัก สถานบันเทียบกับโรงแรม และที่พัก ศูนย์การค้ากับศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน และสถานบันเทียบกับศูนย์การค้า

ด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น คือ ศูนย์การค้ากับโรงแรม และที่พัก สถานบันเทียบกับโรงแรม และที่พัก ศูนย์การค้ากับศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน และสถานบันเทียบกับศูนย์การค้า

ภาพรวม คือ ศูนย์การค้ากับโรงแรม และที่พัก ศูนย์การค้ากับศูนย์บริการรถ และสถานีบริการน้ำมัน สถานบันเทียบกับโรงแรม และที่พัก และสถานบันเทียบกับศูนย์การค้า

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตร
วิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ ในเมืองพัทยา
จังหวัดชลบุรี

คุณลักษณะทางวิชาชีพ	SS	df	MS	F	Sig
สาขาวิชาเครื่องกล					
ระหว่างกลุ่ม	15.08	3	5.02	6.29*	0.00
ภายในกลุ่ม	121.48	152	0.79		
รวม	136.56	155			
สาขาวิชาเครื่องมือกล และซ่อมบำรุง					
ระหว่างกลุ่ม	27.94	3	9.31	11.18*	0.00
ภายในกลุ่ม	126.61	152	0.83		
รวม	154.56	155			
สาขาวิชาโลหะการ					
ระหว่างกลุ่ม	42.57	3	14.19	11.19*	0.00
ภายในกลุ่ม	192.68	152	1.26		
รวม	235.26	155			
สาขาวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์					
ระหว่างกลุ่ม	23.06	4	0.76	0.79*	0.00
ภายในกลุ่ม	146.22	152	0.96		
รวม	169.28	155			
สาขาวิชาก่อสร้าง					
ระหว่างกลุ่ม	11.26	3	3.75	3.86*	0.01
ภายในกลุ่ม	146.22	152	0.97		
รวม	169.28	155			
ภาพรวม					
ระหว่างกลุ่ม	14.62	3	4.87	6.93*	0.00
ภายในกลุ่ม	106.88	152	0.70		
รวม	121.50	155			

$p < .05$

จากตารางที่ 12 พบว่าคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ ในเมือง
พัทยา จังหวัดชลบุรี ในภาพรวม และรายสาขาวิชา แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยด้านคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม ที่พึงประสงค์ของสถาน
ประกอบการ ในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี จำแนกเป็นรายคู่

คุณลักษณะทั่วไป		ชนิดของสถานประกอบการ			
		โรงแรม และ ที่พัก ($n_1=117$)	ศูนย์รถ และ บริการน้ำมัน ($n_2=13$)	ศูนย์ การค้า ($n_3=9$)	สถาน บันเทิง ($n_4=17$)
สาขาวิชาเครื่องกล	$\bar{X}$	2.14	2.71	2.03	3.04
โรงแรมและที่พัก	2.14	-	0.57	0.10	0.90*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	2.17		-	0.67	0.33
ศูนย์การค้า	2.03			-	1.00
สถานบันเทิง	3.04				-
สาขาวิชาเครื่องมือกล และซ่อมบำรุง	$\bar{X}$	1.98	2.86	2.20	3.19
โรงแรมและที่พัก	1.98	-	0.88*	0.21	1.20*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	2.86		-	0.66	0.32
ศูนย์การค้า	2.20			-	0.99
สถานบันเทิง	3.19				-
สาขาวิชาโลหะการ	$\bar{X}$	2.14	3.44	2.53	3.49
โรงแรมและที่พัก	2.14	-	1.30*	0.39	1.05*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	3.44		-	0.91	0.00
ศูนย์การค้า	2.53			-	0.96
สถานบันเทิง	3.49				-
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	$\bar{X}$	3.18	2.40	2.75	4.07
โรงแรมและที่พัก	3.18	-	0.78	0.43	0.88*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	2.40		-	0.35	1.67*
ศูนย์การค้า	2.75			-	1.31*
สถานบันเทิง	4.07				-

ตารางที่ 13 (ต่อ)

คุณลักษณะทั่วไป		ชนิดของสถานประกอบการ			
		โรงแรม และ ที่พัก ($n_1 = 117$)	ศูนย์รถ และ บริการน้ำมัน ($n_2 = 13$)	ศูนย์ การค้า ($n_3 = 9$)	สถาน บันเทิง ($n_4 = 17$)
สาขาวิชาก่อสร้าง	$\bar{X}$	2.32	2.32	2.01	3.13
โรงแรมและที่พัก	2.32	-	0.00	0.31	0.80*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	2.32		-	0.30	0.81
ศูนย์การค้า	2.01			-	1.12
สถานบันเทิง	3.13				-
ภาพรวม	$\bar{X}$	2.38	2.60	2.24	3.34
โรงแรมและที่พัก	2.38	-	0.22	0.13	0.96*
ศูนย์รถและบริการน้ำมัน	2.60			0.36	0.73
ศูนย์การค้า	2.24			-	1.10*
สถานบันเทิง	3.34				-

$p < .05$

จากตารางที่ 13 พบว่าคุณลักษณะทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรมที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการในเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำแนกเป็นรายคู่ ตามสาขาวิชาดังนี้

สาขาวิชาเครื่องกล คือ สถานบันเทิงกับโรงแรมและที่พัก

สาขาเครื่องมือกล และซ่อมบำรุง คือ ศูนย์บริการรถและสถานบริการน้ำมันกับโรงแรมและที่พัก และสถานบันเทิงกับโรงแรมและที่พัก

สาขาวิชาโลหะการ คือ ศูนย์บริการรถและสถานบริการน้ำมันกับโรงแรมและที่พัก และสถานบันเทิงกับโรงแรมและที่พัก

สาขาวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ คือ สถานบันเทิงกับโรงแรมและที่พัก สถานบันเทิงกับศูนย์บริการรถ และสถานบริการน้ำมัน และสถานบันเทิงกับศูนย์การค้า

สาขาวิชาก่อสร้าง คือ สถานบันเทิงกับโรงแรมและที่พัก

ภาพรวม คือ สถานบันเทิงกับโรงแรมและที่พัก และสถานบันเทิงกับศูนย์การค้า