

สารบัญ

บทที่	หน้า
1	บทนำ..... 1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา..... 1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย..... 5
	ขอบเขตของการวิจัย..... 5
	นิยามศัพท์เฉพาะ..... 6
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ..... 9
	กรอบแนวคิดในการวิจัย..... 10
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... 13
	แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับรูปแบบ..... 13
	หลักการ แนวคิด เกี่ยวกับการนิเทศการศึกษาและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ..... 29
	แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนานักศึกษา..... 43
	แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการฝึกงาน..... 49
	รูปแบบการดำเนินงานการฝึกงานของสถานศึกษา..... 59
	แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับนักศึกษาฝึกงาน..... 79
	แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการประเมินผล..... 91
	โครงสร้างหลักสูตรอนุปริญญา สาขาวิชาเทคโนโลยีอากาศยาน สถาบันการบิน พลเรือน..... 107
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... 114
3	วิธีดำเนินการวิจัย..... 121
	ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาสภาพปัจจุบันและปัญหาของรูปแบบการบริหารการฝึกงาน ณ สถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรอนุปริญญา สาขาวิชา เทคโนโลยีอากาศยาน สถาบันการบินพลเรือน..... 121

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย (ต่อ).....121
	ขั้นตอนที่ 2 การพัฒนารูปแบบการบริหารการฝึกงาน ณ สถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรอนุปริญญา สาขาวิชาเทคโนโลยีอากาศยาน สถาบัน การบินพลเรือน.....123
	ขั้นตอนที่ 3 การประเมินรูปแบบการบริหารการฝึกงาน ณ สถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรอนุปริญญา สาขาวิชาเทคโนโลยีอากาศยาน สถาบัน การบินพลเรือน.....128
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....129
	ผลการวิเคราะห์สภาพปัจจัย ปัญหาของรูปแบบการบริหารการฝึกงาน ณ สถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรอนุปริญญาสาขาวิชาเทคโนโลยี อากาศยาน สถาบันการบินพลเรือน.....129
	ผลการวิเคราะห์รูปแบบการบริหารการฝึกงาน ณ สถานประกอบการ สำหรับ นักศึกษาหลักสูตรอนุปริญญาสาขาวิชาเทคโนโลยีอากาศยาน สถาบันการบิน พลเรือน.....134
	ผลการวิเคราะห์การประเมินรูปแบบการบริหารการฝึกงาน ณ สถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรอนุปริญญาสาขาวิชาเทคโนโลยีอากาศยาน สถาบัน การบินพลเรือน.....216
5	สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....221
	สรุปผลการวิจัย.....222
	อภิปรายผล.....230
	ข้อเสนอแนะ.....236

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
บรรณานุกรม.....	238
ภาคผนวก.....	251
ภาคผนวก ก รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ หนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ ตรวจเครื่องมือในการวิจัย.....	252
ภาคผนวก ข กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย หนังสือขอความร่วมมือในการ ดำเนินการวิจัย.....	261
ภาคผนวก ค รายนามผู้เชี่ยวชาญในการตอบแบบสอบถาม.....	271
ภาคผนวก ง แบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม.....	273
ภาคผนวก จ แบบประเมิน.....	307
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	312

บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวน ร้อยละของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ.....	134
2 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบขั้นตอนการดำเนินการฝึกงาน จำแนกด้านการเตรียมการ ก่อนการฝึกงาน (ครั้งที่ 1).....	135
3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบขั้นตอนการดำเนินการฝึกงานของสถานศึกษา จำแนก ด้านขั้นตอนการ (ครั้งที่ 1).....	137
4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบการนิเทศและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ จำแนกตาม ทักษะด้านเทคนิค (ครั้งที่ 1).....	138
5 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบการนิเทศการศึกษาและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ จำแนกตามทักษะด้านมนุษยสัมพันธ์ (ครั้งที่ 1).....	140
6 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบการนิเทศการศึกษาและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ จำแนกตามทักษะด้านการจัดการ (ครั้งที่ 1).....	141
7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบคุณลักษณะของนักศึกษาฝึกงาน จำแนกด้านความรู้ ทางวิชาพื้นฐาน (ครั้งที่ 1).....	143
8 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบคุณลักษณะของนักศึกษาฝึกงาน จำแนกด้านความรู้ ทางวิชาชีพ (ครั้งที่ 1).....	144
9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบคุณลักษณะของนักศึกษาฝึกงาน จำแนกด้านบุคลิกภาพ (ครั้งที่ 1).....	146

บัญชีตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
10 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบประเมินผลการฝึกงาน จำแนกด้านกระบวนการประเมินผล การปฏิบัติงาน (ครั้งที่ 1).....	147
11 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบประเมินผลการฝึกงาน จำแนก ด้านกระบวนการทบทวน ผลการประเมิน (ครั้งที่ 1).....	148
12 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบขั้นตอนการดำเนินการฝึกงานของสถานศึกษา จำแนก ด้านการเตรียมการก่อนการฝึกงาน (ครั้งที่ 2).....	150
13 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบขั้นตอนการดำเนินการฝึกงานของสถานศึกษา จำแนก ด้านขั้นตอนการ (ครั้งที่ 2).....	152
14 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบการนิเทศการศึกษาและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ จำแนก ทักษะด้านเทคนิค (ครั้งที่ 2).....	154
15 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบการนิเทศการศึกษาและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ จำแนก ทักษะด้านมนุษยสัมพันธ์ (ครั้งที่ 2).....	155
16 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบการนิเทศการศึกษาและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ จำแนก ทักษะด้านการจัดการ (ครั้งที่ 2).....	156
17 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบคุณลักษณะของนักศึกษาฝึกงาน จำแนกด้านความรู้ ทางวิชาพื้นฐาน (ครั้งที่ 2).....	158

บัญชีตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
18 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบคุณลักษณะของนักศึกษาฝึกงาน จำแนกด้านความรู้ ทางวิชาชีพ (ครั้งที่ 2).....	159
19 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบคุณลักษณะของนักศึกษาฝึกงาน จำแนกด้านบุคลิกภาพ (ครั้งที่ 2).....	161
20 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบประเมินผลการฝึกงาน จำแนกด้านกระบวนการประเมินผล การปฏิบัติงาน (ครั้งที่ 2).....	162
21 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบประเมินผลการฝึกงาน จำแนก ด้านกระบวนการทบทวน ผลการประเมิน (ครั้งที่ 2).....	164
22 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบขั้นตอนการดำเนินการฝึกงานของสถานศึกษา จำแนก ด้านการเตรียมการก่อนการฝึกงาน (ครั้งที่ 3).....	166
23 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบขั้นตอนการดำเนินการฝึกงานของสถานศึกษา จำแนก ด้านขั้นตอนการ (ครั้งที่ 3).....	168
24 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบการนิเทศการศึกษาและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ จำแนก ทักษะด้านเทคนิค (ครั้งที่ 3).....	170
25 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบการนิเทศการศึกษาและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ จำแนก ทักษะด้านมนุษยสัมพันธ์ (ครั้งที่ 3).....	172

บัญชีตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
26 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบการนิเทศการศึกษาและการดูแลให้คำปรึกษาแนะนำ จำแนก ทักษะด้านการจัดการ (ครั้งที่ 3).....	173
27 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบคุณลักษณะของนักศึกษาฝึกงาน จำแนกด้านความรู้ ทางวิชาพื้นฐาน (ครั้งที่ 3).....	175
28 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบคุณลักษณะของนักศึกษาฝึกงาน จำแนกด้านความรู้ ทางวิชาชีพ (ครั้งที่ 3).....	176
29 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบคุณลักษณะของนักศึกษาฝึกงาน จำแนกด้านบุคลิกภาพ (ครั้งที่ 3).....	179
30 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบประเมินผลการฝึกงาน จำแนกด้านกระบวนการประเมินผล การปฏิบัติงาน (ครั้งที่ 3).....	180
31 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แปลผล ระดับความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับองค์ประกอบประเมินผลการฝึกงาน จำแนกด้านกระบวนการทบทวน ผลการประเมิน (ครั้งที่ 3).....	182
32 การประเมินร่างรูปแบบการบริหารการฝึกงาน ณ สถานประกอบการ สำหรับนักศึกษา หลักสูตรอนุปริญญาสาขาวิชาเทคโนโลยีอากาศยาน สถาบันการบิณฑลเรือน.....	216

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	12
2 รูปแบบเชิงระบบและสถานการณ์ตามแนวคิดของ Brown & Moberg's System and Contingency Model.....	18
3 ขั้นตอนการพัฒนาารูปแบบ.....	22
4 องค์ประกอบของการจัดการการเรียนรู้แบบเน้นประสบการณ์.....	47
5 องค์ประกอบการจัดการฝึกงาน.....	56
6 ขั้นตอนการดำเนินการฝึกงาน.....	75
7 โมเดลภูเขาน้ำแข็ง (Iceberg Model).....	79
8 โมเดลการประเมินของไทม์เลอร์.....	92
9 โมเดลพื้นฐานของสตัฟเฟิลบีม (Stufflebeam's CIPP Model).....	102
10 องค์ประกอบของอุตสาหกรรมการบิน.....	110
11 การสกัดความรู้ด้วยวิธีการ Mind Map.....	203
12 องค์ประกอบที่ได้จากการสกัดความรู้ด้วยวิธีการ Mind Map.....	204
13 รูปแบบการบริหารการฝึกงาน ณ สถานประกอบการ สำหรับนักศึกษาหลักสูตร อนุปริญญาสาขาวิชาเทคโนโลยีอากาศยาน สถาบันการบินพลเรือน.....	217