

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ขอบเขตของระยะเวลาในการวิจัย.....	8
2.1 การเปรียบเทียบข้อเด่นข้อด้อยและ โอกาสของงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	73
4.1 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการใช้งานระบบฐานข้อมูลออนไลน์ในมหาวิทยาลัย หลอมรวมการกำหนดสิทธิในการเรียกรายงานในระบบสารสนเทศ.....	.102
4.2 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการใช้งานระบบฐานข้อมูลออนไลน์ในมหาวิทยาลัย..	103
4.3 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการใช้งานระบบฐานข้อมูลออนไลน์ในมหาวิทยาลัย หลอมรวมการพัฒนารายงานในระบบสารสนเทศต้องการให้รายงานมีการแสดง เป็นรูปแบบใด.....	104
4.4 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการใช้งานระบบฐานข้อมูลออนไลน์ในมหาวิทยาลัย หลอมรวมการพัฒนาช่องทางการเรียกรายงานในระบบสารสนเทศ.....	105
4.5 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการใช้งานระบบฐานข้อมูลออนไลน์ในมหาวิทยาลัย หลอมรวมระยะเวลาการเรียกรายงานในระบบสารสนเทศและการป้องกัน.....	105
4.6 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการใช้งานระบบฐานข้อมูลออนไลน์ในมหาวิทยาลัย หลอมรวมการเรียกรายงานในระบบสารสนเทศโดยให้สามารถส่งข้อมูลออกไป ใช้งาน (เลือกได้มากกว่า 1 คำตอบ).....	106
4.7 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการใช้งานระบบฐานข้อมูลออนไลน์ในมหาวิทยาลัย หลอมรวมการติดต่อและสืบค้นระบบฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยที่ผ่านมา (เลือกได้มากกว่า 1 คำตอบ) โดยเรียงลำดับจากความถี่มากที่สุด ไปน้อยที่สุด.....	107

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการใช้งานระบบฐานข้อมูลออนไลน์ในมหาวิทยาลัย หลอมรวมสภาพปัญหาของการติดต่อและการสืบค้นระบบฐานข้อมูลของ มหาวิทยาลัย (เลือกได้มากกว่า 1 คำตอบ) โดยเรียงลำดับจากความต้องการมากที่สุด ไปน้อยที่สุด.....	108
4.9 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการใช้งานระบบฐานข้อมูลออนไลน์ในมหาวิทยาลัย หลอมรวมต้องการให้มหาวิทยาลัยปรับปรุงระบบฐานข้อมูลในเรื่องใด (เลือกได้มากกว่า 1 คำตอบ) โดยเรียงลำดับจากความต้องการมากที่สุดไปน้อยที่สุด.....	109
4.10 พจนานุกรมข้อมูลแบบคำร้องขอสอบแก้ผลการเรียน.....	121
4.11 พจนานุกรมข้อมูลแบบคำร้องขอเข้าเรียนเพื่อโอนผลการเรียน.....	122
4.12 พจนานุกรมข้อมูลแบบคำร้องขอโอนผลการเรียน.....	122
4.13 พจนานุกรมข้อมูลคำร้องขอให้สถานศึกษาเปิดสอนรายวิชา.....	123
4.14 พจนานุกรมข้อมูลแบบส่งผลการเรียนแก้ไข.....	123
4.15 พจนานุกรมข้อมูลใบรายงานตัวนักศึกษา_ประวัติส่วนตัว.....	124
4.16 พจนานุกรมข้อมูลแบบคำร้องขอคืนสภาพการเป็นนักศึกษา.....	125
4.17 พจนานุกรมข้อมูลแบบคำร้องขอทำบัตรประจำตัวนักศึกษา.....	126
4.18 พจนานุกรมข้อมูลแบบคำร้องขอรักษาสถานสภาพการเป็นนักศึกษา.....	126
4.19 พจนานุกรมข้อมูลคำร้องขอผ่อนผันการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา.....	127
4.20 พจนานุกรมข้อมูลแบบคำร้องขอย้ายคณะ / ย้ายสาขา.....	128
4.21 พจนานุกรมข้อมูลแบบคำร้องขอย้ายสถานศึกษา.....	128
4.22 พจนานุกรมข้อมูลแบบคำร้องขอตรวจสอบคะแนนสอบ.....	129
4.23 พจนานุกรมข้อมูลประวัติอาจารย์.....	130
4.24 พจนานุกรมข้อมูลใบมอบฉันทะ.....	130

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.25 พจนานุกรมข้อมูลหลักนักศึกษา	131
4.26 พจนานุกรมข้อมูลแบบแจ้งรายชื่อผู้ขอสอบแก้ผลการเรียนสอบทดแทน_ข้อมูลอาจารย์	132
4.27 พจนานุกรมข้อมูลแบบแจ้งรายชื่อผู้ขอสอบแก้ผลการเรียนสอบทดแทน_ข้อมูลนักศึกษา	132
4.28 พจนานุกรมข้อมูลตารางเรียน_ข้อมูลนักศึกษา	133
4.29 พจนานุกรมข้อมูลตารางสอน_ข้อมูลอาจารย์.....	133
4.30 พจนานุกรมข้อมูลใบรายงานผลการศึกษา_ประวัติ.....	134
4.31 พจนานุกรมข้อมูลใบรายงานผลการศึกษา_ภาคเรียน.....	135
4.32 พจนานุกรมข้อมูลสรุปยอดนักศึกษาสมัครเรียน.....	135
4.33 พจนานุกรมข้อมูลใบรายงานตัวนักศึกษา_สถานศึกษาเดิม.....	136
4.34 พจนานุกรมข้อมูลใบรายงานตัวนักศึกษา_ที่อยู่.....	136
4.35 พจนานุกรมข้อมูลใบรายงานตัวนักศึกษา_ความพิการ_ความสามารถ.....	137
4.36 แบบตรวจสอบคุณภาพของกระบวนการวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี เพื่อพัฒนากระบวนการสร้างความสัมพันธ์การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ ด้วยวิธีการเหมืองข้อมูล ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย วิทยาลัย นครพนม ของผู้เชี่ยวชาญการหาค่าดัชนีความสอดคล้องของวัตถุประสงค์.....	169
4.37 ผลการวิเคราะห์ระดับการยอมรับของตัวแบบกระบวนการสร้างความสัมพันธ์ การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ด้วยวิธีการเหมืองข้อมูล สำหรับมหาวิทยาลัย หอการค้าไทย วิทยาลัยนครพนม กระบวนการวิเคราะห์และออกแบบการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD).....	169

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.38 แบบตรวจสอบคุณภาพของกระบวนการวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี เพื่อพัฒนากระบวนการสร้างความสัมพันธ์การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ ด้วยวิธีการเหมืองข้อมูล ของมหาวิทยาลัยหอสมรวม วิทยาลัย นครพนม ของผู้เชี่ยวชาญการหาค่าดัชนีความสอดคล้องของวัตถุประสงค์.....	170
4.39 แบบตรวจสอบคุณภาพของกระบวนการวิเคราะห์และออกแบบความสัมพันธ์ ระหว่างข้อมูลในฐานข้อมูล เพื่อหาความสัมพันธ์การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ ด้วยวิธีการเหมืองข้อมูล ของมหาวิทยาลัยหอสมรวม วิทยาลัย นครพนม ของผู้เชี่ยวชาญการหาค่าดัชนีความสอดคล้องของวัตถุประสงค์.....	174
4.40 ผลการวิเคราะห์ระดับการยอมรับของตัวแบบกระบวนการสร้างความสัมพันธ์ การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ด้วยวิธีการเหมืองข้อมูล สำหรับมหาวิทยาลัย หอสมรวมกระบวนการวิเคราะห์และออกแบบการไหลของข้อมูล (data flow diagram : DFD)	178
4.41 ผลการวิเคราะห์ระดับความเหมาะสมของกระบวนการสร้างความสัมพันธ์ การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ด้วยวิธีการเหมืองข้อมูล สำหรับมหาวิทยาลัย หอสมรวมกระบวนการวิเคราะห์และออกแบบความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (entity–relationship diagrams : E-R)	179
4.42 สรุปความต้องการรายการสารสนเทศจากตัวแบบกระบวนการสร้างความสัมพันธ์ การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ด้วยวิธีการเหมืองข้อมูล สำหรับมหาวิทยาลัย หอสมรวมที่ผู้บริหาร นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงาน	186

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.44	
สรุปความต้องการรายการสารสนเทศ (Sig.) จากตัวแบบกระบวนการสร้าง ความสัมพันธ์การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ด้วยวิธีการเหมืองข้อมูล สำหรับมหาวิทยาลัยหอสมรรวมของผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงาน	176
4.45	
ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการและความเหมาะสมของสารสนเทศ จากตัวแบบกระบวนการสร้างความสัมพันธ์การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ ด้วยวิธีการเหมืองข้อมูล สำหรับมหาวิทยาลัยหอสมรรวม	178