

## สารบัญ

## หน้า

สารบัญตาราง	(3)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
ขอบเขตของการวิจัย	4
นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	6
มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	6
การใช้งานระบบเครือข่าย	14
การจำแนกประเภทเครือข่าย	15
แนวคิดระบบเครือข่ายการเรียนรู้	16
แหล่งความรู้ผ่านเครือข่ายสารสนเทศ	17
แนวคิดเกี่ยวกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	18
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	21
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	26
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	26
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
การเก็บรวบรวม	28
การวิเคราะห์ข้อมูล	28
บทที่ 4 ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์	30
ผลการวิจัย	30
ข้อวิจารณ์	51

**สารบัญ (ต่อ)**

	<b>หน้า</b>
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	53
สรุปผลการวิจัย	53
ข้อเสนอแนะ	57
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	59
ภาคผนวก	61
ภาคผนวก ก หนังสือขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพ เครื่องมือในการวิจัย	62
ภาคผนวก ข รายนามผู้เชี่ยวชาญ	66
ภาคผนวก ค แบบสอบถามการวิจัยเพื่อการวิจัย	68
ประวัติการศึกษา และการทำงาน	77

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา	31
2	สภาพการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	32
3	ระดับความต้องการการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	36
4	ระดับปัญหาการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	41
5	แสดงค่าเฉลี่ยรวมของความต้องการการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของคณะ	45
6	แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความต้องการด้านฮาร์ดแวร์ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ที่ศึกษาอยู่ในคณะที่แตกต่างกัน ระหว่างคณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	46
7	แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความต้องการใช้คอมพิวเตอร์ด้านฮาร์ดแวร์ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ที่ศึกษาอยู่ในคณะที่แตกต่างกัน ระหว่างคณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	47
8	แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความต้องการด้านซอฟต์แวร์ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ที่ศึกษาอยู่ในคณะที่แตกต่างกัน ระหว่างคณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	48

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
9	แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความต้องการใช้คอมพิวเตอร์ ด้านซอฟต์แวร์ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ที่ศึกษาอยู่ในคณะ ที่แตกต่างกัน ระหว่างคณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	48
10	แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความต้องการด้านบุคลากร ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ที่ศึกษาอยู่ในคณะที่แตกต่างกัน ระหว่างคณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	49
11	แสดงผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความต้องการใช้คอมพิวเตอร์ ด้านบุคลากรของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ที่ศึกษาอยู่ในคณะ ที่แตกต่างกัน ระหว่างคณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	50