

สารบัญ

| | หน้า |
|---|-----------|
| คำนำ | ก |
| สารบัญ | ค |
| บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อการใช้งานในการวิจัย | 1 |
| 1. การสร้างระบบความปลอดภัยในระบบข้อมูล | 2 |
| 2. การสแกนไวรัสและป้องกันภัย | 4 |
| 3. พื้นที่การใช้งานข้อมูลเก็บงานข้อมูลร่วมกัน | 8 |
| แบบฝึกหัดท้ายสำหรับปฏิบัติการในห้องเรียน | 24 |
| เอกสารอ้างอิง | 25 |
| บทที่ 2 การใช้โปรแกรม Microsoft Word เพื่อการวิจัย | 27 |
| 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม Microsoft Word | 28 |
| 2. การทำจดหมายราชการและการสร้างจดหมายเวียน | 33 |
| 3. การจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ | 44 |
| แบบฝึกหัดท้ายสำหรับปฏิบัติการในห้องเรียน | 57 |
| เอกสารอ้างอิง | 58 |
| บทที่ 3 การใช้งานข้อมูลเพื่อสืบค้นข้อมูลวิจัย | 59 |
| 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูลและการสืบค้น | 60 |
| 2. กระบวนการและเทคนิคการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ | 65 |
| 3. การสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลออนไลน์ | 72 |
| แบบฝึกหัดท้ายสำหรับปฏิบัติการในห้องเรียน | 89 |
| เอกสารอ้างอิง | 90 |
| บทที่ 4 การใช้โปรแกรมในการจัดการระบบอ้างอิงในงานวิจัย | 91 |
| 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการระบบอ้างอิงในงานวิจัย | 92 |
| 2. การจัดการระบบอ้างอิงในงานวิจัยด้วยโปรแกรม Zetero | 103 |
| 3. การจัดการระบบอ้างอิงในงานวิจัยด้วยโปรแกรม Endnote | 112 |
| แบบฝึกหัดท้ายสำหรับปฏิบัติการในห้องเรียน | 133 |
| เอกสารอ้างอิง | 134 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|---|------------|
| บทที่ 5 การใช้โปรแกรม Google ในการสร้างฐานข้อมูลวิจัย | 135 |
| 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม Google Apps | 136 |
| 2. การลงชื่อเข้าสู่ระบบโปรแกรม Google Apps | 142 |
| 3. การสร้างปฏิทินกิจกรรม โดยใช้ Google Calendar | 144 |
| 4. การสร้างแบบสอบถามออนไลน์ โดยใช้ Google Form | 154 |
| แบบฝึกหัดท้ายสำหรับปฏิบัติการในห้องเรียน | 172 |
| เอกสารอ้างอิง | 173 |
| บทที่ 6 การใช้โปรแกรม Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ | 175 |
| 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม Microsoft Excel | 176 |
| 2. การสร้างฐานข้อมูล ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel | 191 |
| 3. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel | 201 |
| แบบฝึกหัดท้ายสำหรับปฏิบัติการในห้องเรียน | 215 |
| เอกสารอ้างอิง | 216 |
| บทที่ 7 การใช้โปรแกรม ATLAS.ti ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ | 217 |
| 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ | 218 |
| 2. โปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเชิงคุณภาพ | 224 |
| 3. การวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเชิงคุณภาพ ด้วยโปรแกรม ATLAS.ti | 235 |
| แบบฝึกหัดท้ายสำหรับปฏิบัติการในห้องเรียน | 254 |
| เอกสารอ้างอิง | 255 |
| บทที่ 8 การใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint ในการนำเสนอข้อมูลการวิจัย | 257 |
| 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม Microsoft PowerPoint | 258 |
| 2. การนำเสนอข้อมูลวิจัยด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint | 275 |
| 3. การจัดทำ Infographic เพื่อนำเสนอข้อมูลวิจัย | 282 |
| ด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint | |
| แบบฝึกหัดท้ายสำหรับปฏิบัติการในห้องเรียน | 288 |
| เอกสารอ้างอิง | 289 |