**สารบัญ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **หน้า** |
| **คำนำ** | | **ก** |
| **สารบัญ** | | **ง** |
|  |  |  |
| **บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานสำหรับการวิจัย** | | **1** |
|  | ความหมายของการวิจัย | 2 |
|  | วิธีการแสวงหาความรู้ | 6 |
|  | แนวคิดเชิงปรัชญาและปรัชญาทางการศึกษา | 9 |
|  | สาระความรู้ทางตรรกศาสตร์ | 17 |
|  | ลักษณะของการวิจัย | 19 |
|  | คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนักวิจัย | 22 |
|  | จรรยาบรรณของนักวิจัย | 24 |
|  | บทสรุป | 29 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 31 |
| **บทที่ 2 เทคนิคและประเภทของการวิจัย** | | **33** |
|  | เทคนิคการวิจัย (research techniques) | 34 |
|  | ประเภทของการวิจัย | 44 |
|  | บทสรุป | 62 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 64 |
| **บทที่ 3 การออกแบบการวิจัย** | | **65** |
|  | แนวคิดพื้นฐานในการออกแบบการวิจัย | 66 |
|  | ขอบข่ายของการออกแบบการวิจัย | 76 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 102 |
| **บทที่ 4 การเขียนเค้าโครงวิทยานิพนธ์และสารนิพนธ์** | | **103** |
|  | ความหมายและความสำคัญของการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา | 105 |
|  | หลักการเขียนวิทยานิพนธ์ | 114 |
|  | บทสรุป | 140 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 142 |
| **บทที่ 5 การเขียนวิทยานิพนธ์** | | **143** |
|  | ข้อเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ | 146 |
|  | การเขียนงานวิทยานิพนธ์ | 153 |
|  | การอ้างอิงและบรรณานุกรม | 166 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 184 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **บทที่ 6 การสร้างเครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพ** | | **185** |
|  | การออกแบบเครื่องมือการวิจัย | 186 |
|  | การทดสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล | 191 |
|  | ประเภทของเครื่องมือการวิจัย | 193 |
|  | แบบสอบถาม | 197 |
|  | การสัมภาษณ์ | 201 |
|  | การสังเกต | 205 |
|  | บทสรุป | 212 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 214 |
| **บทที่ 7 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล** | | **215** |
|  | สถิติกับการวิจัย | 216 |
|  | ประเภทของสถิติ | 221 |
|  | แนวคิดพื้นฐานทางสถิติอ้างอิง | 224 |
|  | ข้อมูล ตัวแปร และระดับการวัดตัวแปร | 226 |
|  | การแจกแจงความถี่ | 230 |
|  | การวัดการกระจาย | 244 |
|  | เปอร์เซ็นไทล์ เดไซล์ และควอไทล์ | 249 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 256 |
| **บทที่ 8 การวิเคราะห์ข้อมูล** | | **257** |
|  | การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัย | 258 |
|  | การประมวลผลข้อมูล | 262 |
|  | กระบวนการจัดการข้อมูล | 264 |
|  | การวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสถิติด้วยโปรแกรม SPSS for Windows | 268 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 296 |
| **บทที่ 9 การเขียนรายงานวิจัย** | | **297** |
|  | การเขียนรายงาน | 298 |
|  | เค้าโครงการเขียนรายงานวิจัย | 302 |
|  | เทคนิคการเขียนหัวข้อต่าง ๆ ในงานวิจัย | 308 |
|  | เทคนิคการเขียนบทความทางวิชาการ | 314 |
|  | การตรวจสอบคุณภาพการวิจัยด้วยตนเอง | 318 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 322 |
| **บทที่ 10 การนำผลงานวิจัยไปใช้เพื่อพัฒนาการศึกษา** | | **323** |
|  | บริบทของการวิจัย | 325 |
|  | การนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ | 331 |
|  | ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัยทางหลักสูตรและการสอน | 332 |
|  | คุณค่าของการทำวิจัย | 335 |
|  | การเรียนโดยใช้การวิจัยเป็นฐาน | 335 |
|  | เอกสารอ้างอิงท้ายบท | 342 |