

สารบัญ

| | |
|--|-----------|
| บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน | 1 |
| มโนทัศน์เกี่ยวกับการวิจัย หลักสูตร การสอน และนวัตกรรม | 3 |
| มโนทัศน์เกี่ยวกับการวิจัย | 3 |
| มโนทัศน์เกี่ยวกับหลักสูตร | 4 |
| มโนทัศน์เกี่ยวกับการสอน..... | 4 |
| มโนทัศน์เกี่ยวกับนวัตกรรม..... | 4 |
| ความหมายของการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 5 |
| การวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตร..... | 6 |
| การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน..... | 6 |
| จุดมุ่งหมายของการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 8 |
| ประโยชน์ของการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน | 10 |
| | |
| บทที่ 2 กระบวนการวิจัยทางด้านหลักสูตรและการสอน | 17 |
| การวิจัยทางด้านหลักสูตรและการสอน | 18 |
| ประเภทของการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 26 |
| การวิจัยปฏิบัติการ | 26 |
| การวิจัยเชิงสหสัมพันธ์ | 41 |
| การวิจัยเชิงทดลอง | 48 |
| การวิจัยแบบกึ่งทดลอง | 55 |
| การวิจัยเชิงเปรียบเทียบ..... | 65 |
| การวิจัยแบบการศึกษาเฉพาะกรณี..... | 71 |
| การวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน | 79 |
| การวิจัยและพัฒนา | 84 |

| | |
|---|------------|
| การวิจัยแบบผสมวิธี..... | 95 |
| ขั้นตอนของกระบวนการวิจัยทางด้านหลักสูตรและการสอน | 96 |
| บทที่ 3 ปัญหาการวิจัยเพื่อนำไปสู่การวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตร | |
| และการสอน | 103 |
| การวิเคราะห์ปัญหาการเรียนการสอน..... | 105 |
| การกำหนดปัญหาการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 111 |
| การตั้งคำถามวิจัย..... | 120 |
| การกำหนดชื่อเรื่องการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน | 124 |
| การกำหนดวัตถุประสงค์การวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 126 |
| การกำหนดขอบเขตการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 131 |
| การกำหนดนิยามศัพท์เฉพาะการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 136 |
| การกำหนดวิธีดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน | 140 |
| บทที่ 4 การศึกษางานวิจัย วิเคราะห์ สังเคราะห์ และวิพากษ์งานวิจัย | |
| ด้านหลักสูตรและการสอน..... | 159 |
| ความหมายและความมุ่งหมายของการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 161 |
| ข้อเสนอแนะในการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 165 |
| แหล่งสารสนเทศที่ใช้ค้นหาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 169 |
| หลักเกณฑ์ในการเลือกเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 174 |
| การเขียนและเรียบเรียงเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 176 |
| บทที่ 5 การวางแผนและเขียนโครงการวิจัย..... | 193 |
| การออกแบบการวิจัย | 195 |
| การสร้างเครื่องมือวิจัย | 207 |
| การออกแบบสร้างนวัตกรรมหลักสูตรและการสอน | 245 |
| ประเภทของนวัตกรรมทางการศึกษา..... | 246 |

| | |
|--|-----|
| ลักษณะของนวัตกรรมด้านหลักสูตรและการสอน..... | 247 |
| หลักเกณฑ์ในการเลือกนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหา..... | 248 |
| การออกแบบวิธีดำเนินการวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 250 |
| การออกแบบการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 250 |
| การออกแบบประชากร/กลุ่มตัวอย่าง..... | 253 |
| การออกแบบเครื่องมือวัดผลการวิจัย..... | 261 |
| การออกแบบการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 266 |
| สถิติพื้นฐาน..... | 266 |
| สูตรและสถิติในการหาคุณภาพนวัตกรรม..... | 271 |
| สถิติในการทดสอบสมมุติฐาน..... | 274 |
| การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ..... | 275 |
| การวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน..... | 287 |
| การเขียนโครงการวิจัย..... | 288 |

บทที่ 6 การดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน 309

| | |
|--|-----|
| การดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 311 |
| การดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตร..... | 312 |
| การดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาการสอน..... | 328 |
| การสร้างเครื่องมือวิจัย..... | 348 |
| เครื่องมือวิจัยเพื่อการดำเนินการทดลองทางหลักสูตรและการสอน..... | 348 |
| เครื่องมือวิจัยสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลทางหลักสูตรและการสอน..... | 356 |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 358 |
| ความหมายของข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 358 |
| ประเภทของข้อมูล..... | 359 |
| ลักษณะของข้อมูลที่ดี..... | 361 |
| ขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 362 |
| ประเภทของเทคนิควิธีและเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 365 |
| การวิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูล..... | 383 |

| | |
|---|------------|
| บทที่ 7 การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน..... | 401 |
| หลักการเขียนรายงานการวิจัย..... | 403 |
| องค์ประกอบของรายงานวิจัย | 404 |
| ข้อแนะนำในการเขียนรายงานวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรและการสอน | 409 |
| การสรุปผลการวิจัย..... | 412 |
| การอภิปรายผลการวิจัย..... | 417 |
| การเขียนข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้เพื่อพัฒนาหลักสูตร | |
| และการสอน | 420 |
| การนำผลการวิจัยมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรและการสอน | 424 |
| การเผยแพร่ผลงานวิจัย..... | 434 |
| | |
| บรรณานุกรม | 441 |
| ดัชนี..... | 454 |