

สารบัญ

หน้า

บทนำ

การจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1
3

องค์ประกอบของแผนการสอน

8

การวิจัยพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้

9

การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการพัฒนาการเรียนรู้

20

ตัวอย่างการวิเคราะห์และกำหนดวิธีแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้

27

การเขียนเก้าโครงสร้างการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้

37

วิธีการ/นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้

37

การพัฒนาวิธีการหรือนวัตกรรมการเรียนรู้

37

ตัวอย่างวิธีการหรือนวัตกรรมการเรียนรู้

46

เครื่องมือวัดผลการเรียนรู้

55

การหาประสิทธิภาพวิธีกรหหรือนวัตกรรม และคุณภาพเครื่องมือวัดผล

63

การนำวิธีการหรือนวัตกรรมและเครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ไปใช้

73

ตัวอย่างการนำวิธีการหรือนวัตกรรมไปใช้

74

การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

77

สถิติพื้นฐานที่เหมาะสมกับการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้

79

การสรุปผลการแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้

86

ภาระนำเสนอผลการแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้

86

การสรุปผลการแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้

88

การเขียนรายงานการวิจัย

90

การเขียนรายงานการวิจัยจากการแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้

91

การเขียนรายงานการวิจัยจากการแก้ไขปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้แบบย่อ

97

การนำผลการวิจัยไปใช้

98

ความสำคัญของการนำผลการวิจัยไปใช้

98

แนวทางพิจารณาการนำผลการวิจัยไปสู่การปฏิบัติในโรงเรียน

98

บรรณานุกรม

101

คณะกรรมการผู้จัดทำ

106