



สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
Naresuan University Publishing House

วิจัย เทคโนโลยี การศึกษา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ห้องสมุดเทคโนโลยี



401016450

วิวัฒน์ มีสุวรรณ

คำนำ

หนังสือ วิจัยทางเทคโนโลยีการศึกษา เล่มนี้ ผู้เขียนได้รวบรวมและเรียบเรียงเนื้อหาเกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎี และการวิจัยทางเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อนำเสนอเนื้อหาที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการศึกษา ที่ผู้อ่านสามารถนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการทำวิจัย วิทยานิพนธ์ และผลงานวิชาการ ภายในหนังสือมีเนื้อหาประกอบด้วย เทคโนโลยีการศึกษากับการวิจัย การประยุกต์เทคโนโลยีสมัยใหม่สู่การวิจัย การออกแบบและพัฒนาสื่อ การประเมินประสิทธิภาพสื่อ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย เครื่องมือในการวิจัย ค่าสถิติ การเขียนรายงานวิจัย และการเขียนอ้างอิงและบรรณานุกรม โดยได้อธิบายเนื้อหาพร้อมทั้งยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้อ่านได้นำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม

สุดท้ายนี้ ผู้เขียนขอขอบคุณภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ที่ให้โอกาส ขอขอบคุณทุกกำลังใจ ขอขอบคุณคุณพ่อ คุณแม่ และน้อง ๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจในการเขียนหนังสือตลอดมาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อครูผู้สอน นักเรียน นิสิตนักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการทำงานและการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนจักขออนอมน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียวและขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

วิวัฒน์ มีสุวรรณ

สารบัญ

1	เทคโนโลยีการศึกษากับการวิจัย	1
	■ มูลเหตุการใช้เทคโนโลยีในการศึกษา	6
	■ บทบาทเทคโนโลยีการศึกษา	10
	■ ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีการศึกษา	11
	■ ขอบข่ายเทคโนโลยีการศึกษา	12
	■ ประเด็นแนวโน้มทางเทคโนโลยีการศึกษา	19
	■ การประยุกต์เทคโนโลยีสมัยใหม่สู่การวิจัย	25
2	การออกแบบและพัฒนาสื่อ	41
	■ แนวคิดและทฤษฎีการเรียนรู้	42
	■ สื่อการสอน	48
	■ นวัตกรรมการศึกษา	51
	■ การออกแบบและพัฒนาสื่อตามรูปแบบ ADDIE Model	58
	■ การออกแบบและพัฒนาสื่อตามแนวคิด Robert Gagne's Theory	63
	■ การออกแบบตามหลัก Gestalt Psychology	67
3	การประเมินประสิทธิภาพสื่อ	69
	■ ความหมายการทดสอบประสิทธิภาพ	71
	■ วิธีการหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน	71
	■ สูตรคำนวณหาประสิทธิภาพ E1/E2	76
	■ ขั้นตอนการหาประสิทธิภาพ E1/E2	77
	■ ตัวอย่างการทดสอบประสิทธิภาพ E1/E2	78

4**ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัย****81**

- ความหมายการวิจัย 84
- จุดมุ่งหมายการวิจัย 87
- ประเภทการวิจัย 87
- จรรยาบรรณนักวิจัย 90
- การกำหนดปัญหาการวิจัย 92
- หัวข้อวิจัย 94
- การตั้งชื่อเรื่องวิจัย 95
- คำโครงวิจัย 97
- การกำหนดวัตถุประสงค์การวิจัย 99
- สมมติฐาน 101
- การทบทวนวรรณกรรม 104
- นิยามศัพท์เฉพาะ 112
- ขอบเขตของการวิจัย 114
- ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 119

5**เครื่องมือวิจัย****125**

- ประเภทเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 126
- ลักษณะของเครื่องมือวิจัยที่ดี 139
- การสร้างเครื่องมือในการวิจัย 140
- การหาคุณภาพเครื่องมือในการวิจัย 141

6**สถิติสำหรับการวิจัย****147**

- ความหมายของสถิติ 147
- ประเภทของสถิติ 148
- ตัวแปร 149
- ข้อมูล 151
- สถิติที่ใช้บรรยายลักษณะของข้อมูล 152
- สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานหรือสถิติเชิงอ้างอิง 166
- การวิเคราะห์สถิติด้วยโปรแกรม SPSS 176

7**การเขียนรายงานวิจัย****189**

- ความสำคัญของรายงานวิจัย 190
- ส่วนประกอบรายงานวิจัย 190
- แนวทางการเขียนรายงานวิจัย 192
- ข้อเสนอแนะในการเขียนรายงานวิจัย 198
- การนำเสนอผลงานวิจัย 199

8**การเขียนอ้างอิงและบรรณานุกรม****201**

- การอ้างอิงแทรกในเนื้อหา 202
- การอ้างอิงท้ายบท 205

บรรณานุกรม**211****ดัชนีคำค้น****216**

สามารถยืมและติดตามหนังสือใหม่ได้ที่ ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib


<http://lib.rmutp.ac.th/catalog/Bibltem.aspx?BibID=b00103600>



Multi view

View map

วิจัยทางเทคโนโลยีการศึกษา / วิวัฒน์ มีสุวรรณ.

Author	วิวัฒน์ มีสุวรรณ
Published	พิษณุโลก : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2561
Edition	พิมพ์ครั้งที่ 1
Detail	221 หน้า : ภาพประกอบ ; 26 ซม
Subject	เทคโนโลยีทางการศึกษา -- วิจัย(+)
ISBN	9786164261242
ประเภทแหล่งที่มา	 Book

" สำหรับเพื่อการศึกษาและวิจัยทางเทคโนโลยีทางการศึกษาและวิจัยทางเทคโนโลยีทางการศึกษา "