

# ผลการสอนโดยใช้หลักการพัฒนาสมองเป็นฐานต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและ เจตคติในการเรียนวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชของนักศึกษาพยาบาล

ดร.พทุธวรรณ ชูเชิด<sup>1</sup>

Puthawan.cho@siam.edu

สุลีมาศ อังศุเกียรติถาวร<sup>1</sup>

## บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อรายวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชของนักศึกษาพยาบาลที่ใช้หลักการพัฒนาสมองเป็นฐานในการเรียนกับการเรียนแบบปกติที่เน้นการพัฒนาด้านพุทธิพิสัย กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัยเอกชนแห่งหนึ่งในกรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2557 จำนวน 60 คน ที่ได้มาจากการจับคู่คุณสมบัติโดยใช้ค่าผลการเรียนเฉลี่ยเป็นเกณฑ์แล้วนำมาสุ่มอย่างง่าย แบ่งเป็นกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม กลุ่มละ 30 คน ใช้เวลาในการวิจัย 5 สัปดาห์ เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ การจัดการเรียนการสอนตามรูปแบบการเรียนรู้โดยใช้หลักการพัฒนาสมองเป็นฐาน และแบบวัดเจตคติ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มตัวอย่าง วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการทดสอบสถิติที่ไม่เป็นอิสระจากกันและสถิติที่ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยที่กลุ่มตัวอย่างสัมพันธ์กัน

ผลการวิจัยพบว่า 1. ค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและค่าเฉลี่ยคะแนนเจตคติวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวชของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองหลังการเรียนรู้โดยใช้หลักการพัฒนาสมองเป็นฐาน ไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ ( $t=0.46$ ,  $p=0.65$  และ  $t=-1.39$ ,  $p=0.17$ ) 2. ค่าเฉลี่ยคะแนนเจตคติของกลุ่มควบคุมก่อนการเรียนรู้และหลังการเรียนรู้แบบปกติไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ ( $t=-0.73$ ,  $p=0.47$ ) 3. ค่าเฉลี่ยคะแนนเจตคติของกลุ่มทดลองสูงขึ้นหลังการเรียนรู้โดยใช้หลักการพัฒนาสมองเป็นฐานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $t=-3.43$ ,  $p<.05$ ) ผลการศึกษาเป็นหลักฐานว่าการเรียนรู้ที่ใช้หลักการพัฒนาสมองเป็นฐานเพิ่มเจตคติต่อการเรียน ผู้วิจัยเสนอแนะว่าควรนำการเรียนรู้ที่ใช้หลักการพัฒนาสมองเป็นฐานมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมเจตคติและศึกษาแนวทางการจัดการเรียนรู้แบบอื่นเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่อไป [วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, 18 (35), 65-80.]

**คำสำคัญ:** การเรียนรู้โดยใช้หลักการพัฒนาสมองเป็นฐาน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เจตคติ นักศึกษาพยาบาล  
การพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช

---

<sup>1</sup>อาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม