

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

รุ่งทิพย์ เทพประเทืองทิพย์ : การศึกษาปัญหาและแนวทางการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ใน
โรงเรียนผู้ใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (A STUDY OF PROBLEMS AND GUIDELINES FOR
DEVELOPMENT OF SCIENCE INSTRUCTION IN ADULT SCHOOLS, CHANGWAT NAKHON
RATCHASIMA) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.อาชัญญา รัตนอุบล , ดร.กล้า สมตระกูล, 125 หน้า
ISBN 974-634-849-3

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหา สาเหตุของปัญหา และนำเสนอแนวทางการพัฒนาการเรียนการสอน
วิทยาศาสตร์ในโรงเรียนผู้ใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ในด้านต่าง ๆ คือ ด้านเนื้อหาวิชา ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการ
สอน ด้านการใช้สื่อการเรียนการสอน และด้านการวัดและประเมินผล เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม 2 ชุด
สำหรับครูวิทยาศาสตร์ จำนวน 21 คน และนักศึกษาผู้ใหญ่ จำนวน 344 คน รวมประชากรทั้งหมด 365 คน วิเคราะห์ข้อมูล
โดยใช้ค่าร้อยละ มีขมิ้มเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1.ด้านเนื้อหาวิชา พบว่า เนื้อหาในแบบเรียนมีประโยชน์ต่อผู้เรียนน้อย เนื้อหามีสัดส่วนของภาคทฤษฎีและ
ภาคปฏิบัติไม่เหมาะสมกัน ซึ่งมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากเนื้อหาบางอย่างผู้เรียนไม่จำเป็นต้องเรียน เนื้อหาไม่สามารถนำไปใช้
ในชีวิตประจำวันได้ และเนื้อหามีภาคทฤษฎีมากเกินไป แนวทางการพัฒนาได้แก่ การศึกษาความต้องการของ นักศึกษา
ส่วนใหญ่ว่าต้องการเรียนเรื่องอะไร และนำเรื่องเหล่านั้นมาประเมินความเหมาะสมโดยผู้เชี่ยวชาญแล้วจึงใส่ลงในเนื้อหาวิชา
การปรับปรุงเนื้อหาวิชาใหม่ โดยสอดคล้องข้อมูลที่ทันสมัยและมีประโยชน์ต่อผู้เรียนให้มากขึ้นและการลดเนื้อหาภาคทฤษฎี
ให้น้อยลง และเน้นเนื้อหาภาคปฏิบัติให้มากขึ้น 2.ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน พบว่า ผู้สอนไม่มีโอกาสจัด
กิจกรรมต่าง ๆ เช่น โครงการงานวิทยาศาสตร์ การแข่งขันตอบปัญหา และการจัดทัศนศึกษานอกสถานที่ สภาพและบรรยากาศ
ในห้องเรียนทำให้ผู้เรียนไม่กระตือรือร้นที่จะเรียน ซึ่งมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากขาดงบประมาณในการจัดกิจกรรม แสงสว่าง
ในห้องเรียนมีน้อยเกินไป โต๊ะและเก้าอี้มีขนาดเล็กเกินไป แนวทางการพัฒนาได้แก่ การเพิ่มงบประมาณในการจัด
กิจกรรมต่าง ๆ การจัดสภาพและบรรยากาศในห้องเรียนให้เหมาะสมโดยการเพิ่มแสงสว่างในห้องเรียน และจัดโต๊ะ-เก้าอี้ให้
มีขนาดใหญ่กว่าเดิม 3.ด้านการใช้สื่อการเรียนการสอน พบว่า ผู้สอนไม่มีโอกาสใช้สื่อการเรียนการสอนต่าง ๆ ผู้สอนและ
ผู้เรียนไม่ได้รับความสะดวกในการชมและคืนสื่อการเรียนการสอน ซึ่งมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากขาดงบประมาณในการจัดซื้อ
สื่อการเรียนการสอน ไม่มีสื่อการเรียนการสอนต่าง ๆ ให้ยืมใช้ ไม่มีหน่วยงานที่จัดบริการสื่อการเรียนการสอนในโรงเรียน
ผู้ใหญ่ และไม่มีเจ้าหน้าที่ให้ความร่วมมือในการชมและคืนสื่อการเรียนการสอน แนวทางการพัฒนา ได้แก่ การเพิ่มงบ
ประมาณในการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอนต่าง ๆ และการจัดหน่วยบริการสื่อการเรียนการสอนในโรงเรียนผู้ใหญ่โดยเฉพาะ
4.ด้านการวัดและประเมินผล พบว่า การวัดผลไม่เน้นการวัดภาคปฏิบัติ ซึ่งมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากโรงเรียนผู้ใหญ่ขาด
สถานที่และอุปกรณ์ในการจัดสอบ แนวทางการพัฒนาได้แก่ การจัดให้มีห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนผู้ใหญ่

ภาควิชา การศึกษานอกโรงเรียน.....
สาขาวิชา การศึกษานอกระบบโรงเรียน.....
ปีการศึกษา 2539.....

ลายมือชื่อนิสิต รุ่งทิพย์ เทพประเทืองทิพย์.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา อาชัญญา รัตนอุบล.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา กล้า สมตระกูล.....