

โครงการลาศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ศึกษา
แบบ 2.1 ภาคปกติ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

การศึกษาเป็นหัวใจสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การปฏิรูปการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ 2542 จึงมุ่งให้การศึกษาเป็นเครื่องมือที่สำคัญ ในการพัฒนาคนและสังคม เพื่อสร้างคนให้มีความคิด มองกว้าง ใฝ่ดี มีคุณธรรมรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและโลก โดยเฉพาะการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นวิชาที่มีความสำคัญยิ่งในสังคมโลกปัจจุบันและอนาคต เพราะวิทยาศาสตร์เกี่ยวข้องกับทุกคน ทั้งในชีวิตประจำวัน ในงานอาชีพ และเครื่องมือเครื่องใช้ ล้วนเป็นผลมาจากความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ผสมผสานกับความคิดสร้างสรรค์ ความรู้วิทยาศาสตร์ ช่วยให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างมากมาย (กรมวิชาการ, 2544) การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์จึงต้องใช้ผู้สอนที่สามารถพัฒนานักเรียนในด้านการใช้เหตุผล การใช้ตรรกะในการคิด การเชื่อมโยงหลักทฤษฎีกับองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่จะช่วยพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาใหม่ ๆ ในชีวิตจริง สอนให้ผู้เรียนเน้นกระบวนการคิดและกระบวนการแสวงหาความรู้โดยวิธีวิทยาศาสตร์ ให้ผู้เรียนรู้จักการสังเกต การตั้งคำถาม การวิเคราะห์ การหาคำตอบ และการอธิบายให้เหตุผล เพื่อพัฒนานักเรียนในทุก ๆ ด้าน ให้ทันนานาอารยประเทศ การพัฒนาครูผู้สอนจึงมีความจำเป็นเช่นกัน โดยครูต้องมีความรู้ ความสามารถที่ถูกต้องและลึกซึ้งอย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาตนเอง และ ศึกษา ค้นคว้า หาความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์อย่างลึกซึ้ง
2. เพื่อทำงานวิจัยทางการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์อย่างมีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
3. เพื่อศึกษา แลกเปลี่ยน และเปรียบเทียบ การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของสังคมไทยกับต่างประเทศ ตามโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ และโครงการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของกระทรวงศึกษาธิการ

ผู้ลาศึกษาต่อ

นายศักดิ์อนันต์ อนันตสุข ครูโรงเรียนนารายณ์คำผงวิทยา จังหวัดสุรินทร์

สถานที่ในการศึกษา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2554 – วันที่ 30 พฤศจิกายน 2557

งบประมาณ

จำนวน 724,250 บาท

(ขอทุนสนับสนุนการศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สำหรับข้าราชการครู โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ปีการศึกษา 2554 จากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.))

