

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

“นวัตกรรมการเรียนการสอนและ
การวิจัยในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์
สู่ผลงานวิชาการเพื่อเลื่อนวิทยฐานะ รุ่นที่ 3”

ชื่อ-สกุล.....
ครู คศ.โรงเรียน.....
เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....มือถือ.....
โทรสาร.....e-mail.....

ต้องการเลื่อนวิทยฐานะเป็น

- ครูชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษ
 ครูเชี่ยวชาญ

สาขาที่จะเสนอผลงานวิชาการ

- วิทยาศาสตร์ประถม / ม.ต้น ฟิสิกส์
 เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์

วิธีชำระค่าลงทะเบียน

- โอนเงินผ่านธ.ไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยมหิดล
ชื่อบัญชี: ชื่อของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล
บัญชีออมทรัพย์เลขที่: 333-229774-5
(โปรดเก็บสำเนาใบโอนเงินเพื่อยืนยันการลงทะเบียน)
ลงชื่อ.....
...../...../ 2555
(กรุณากรอกรายละเอียดให้ชัดเจนและครบถ้วน)

การลงทะเบียน



กรอกใบสมัคร แล้วส่ง Fax มาที่: 0-24419734

* **หมดเขตรับสมัคร 15 มีนาคม 2555**

** **รับจำนวนจำกัด 20 คน**

*** **โปรดลงทะเบียนพร้อมกับชำระเงินทันที
เพื่อยืนยันการเข้าร่วมโครงการ**

วิธีชำระค่าลงทะเบียน

ผู้สมัครต้องชำระค่าลงทะเบียน **8,000** บาท
(ค่าใช้จ่ายตลอดโครงการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)

- โอนเงิน เข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์
สาขามหาวิทยาลัยมหิดล

ชื่อบัญชี: ชื่อของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล
บัญชีออมทรัพย์เลขที่: 333-229774-5

คณะกรรมการดำเนินโครงการ

| | |
|---|--------------|
| รศ.ดร.วรรณพงษ์ เจริญโพธิ์ | ที่ปรึกษา |
| ดร.ขจรศักดิ์ บัวระพันธ์ | ประธาน |
| ดร.วัชรวิ เกษพิชัยณรงค์, ดร.น้ำค้าง ศรีวัฒนโรทัย, | กรรมการ |
| ดร.ภิรมย์ เชนประโคน, ดร.ทัศนียา ร. | |
| นพรัตน์แจ่มจรัส, ดร.พัชรินทร์ ปัญจบุรี, ดร.สุธา | |
| เหลือลมัย, ดร.มนต์อมร ปรีชารัตน์, ดร.ปรเมศวร์ | |
| เหล่าสินชัย | |
| ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง | เลขาฯ |
| นางสาวนภัสพร นิชะวานนท์ | ผู้ช่วยเลขาฯ |



โครงการบริการวิชาการ

“นวัตกรรมการเรียนการสอนและ
การวิจัยในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์
สู่ผลงานวิชาการเพื่อเลื่อนวิทยฐานะ”
รุ่นที่ 3

2 - 3 เมษายน 2555



โดย

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้
มหาวิทยาลัยมหิดล
www.il.mahidol.ac.th

โทร: 0-24419020 ต่อ 1301 (คุณนภัสพร)

โทรสาร: 0-24419734

*ปิดรับสมัคร 15 มีนาคม 2555

** รับจำนวนจำกัดเพียง 20 คนเท่านั้น



โครงการบริการวิชาการ

“นวัตกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์สู่ผลงานวิชาการเพื่อเลื่อนวิทยฐานะ”

รุ่นที่ 3

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ออนไลน์
มหาวิทยาลัยมหิดล

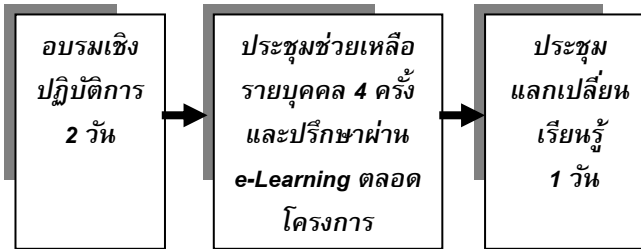
หลักการและเหตุผล

“ครู” เป็นหัวใจสำคัญของการปฏิรูปการศึกษา “การพัฒนาครู” จึงนับเป็นภารกิจสำคัญของหน่วยงานทางการศึกษา ในปัจจุบันพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ระดับชาติของนักเรียนทุกช่วงชั้นต่ำกว่ามาตรฐาน และจากผลการศึกษาร่วมกับนานาชาติ อาทิ TIMSS (1999) และ PISA (2000; 2003) พบว่า ผลสัมฤทธิ์และคุณภาพการเรียนรู้ออนไลน์ด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียนไทยต่ำกว่านานาชาติ ดังนั้นการพัฒนาศักยภาพของครูวิทยาศาสตร์เพื่อยกระดับคุณภาพการเรียนรู้ออนไลน์ของนักเรียนจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

เป้าหมายสำคัญของการพัฒนาครู คือ การส่งเสริมให้ครูสามารถพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนและทำวิจัยในชั้นเรียนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ออนไลน์ของผู้เรียน นอกจากนี้ยังสามารถใช้ผลงานวิชาการดังกล่าวเพื่อเสนอขอเลื่อนวิทยฐานะได้

รูปแบบการพัฒนาครูที่นิยมใช้ คือ การอบรมเชิงปฏิบัติการ อย่างไรก็ตามปัญหาที่พบ คือ เมื่อครูกลับไปสู่อห้องเรียนแล้วไม่สามารถใช้ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการอบรมได้อย่างเต็มที่เพราะขาดระบบการติดตามช่วยเหลือ

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ออนไลน์ซึ่งมีพันธกิจในการพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนและวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์จึงได้จัดโครงการบริการวิชาการ “นวัตกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์สู่ผลงานวิชาการเพื่อเลื่อนวิทยฐานะ” ขึ้นโดยผสมผสานการอบรมเชิงปฏิบัติการเข้ากับระบบการติดตามช่วยเหลือจากที่ปรึกษา (Mentor) ดังแผนภาพนี้



ผู้เข้าร่วมโครงการจะเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับนวัตกรรมการเรียนการสอนและวิจัยในชั้นเรียนเพื่อเลื่อนวิทยฐานะ 2 วัน จากนั้นจะกลับไปชั้นเรียนของตนเองเพื่อศึกษาสภาพปัญหา พัฒนานวัตกรรม และทำวิจัยในชั้นเรียนโดยมีคณาจารย์สถาบันนวัตกรรมฯ เป็นที่ปรึกษาคอยติดตามช่วยเหลือครูอย่างใกล้ชิด โดยจัดให้มีการประชุมรายบุคคล 4 ครั้ง ให้คำปรึกษาผ่านระบบ e-Learning ตลอดโครงการ และประชุมรวมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 1 ครั้ง

อันจะทำให้ นวัตกรรมการเรียนการสอนและวิจัยในชั้นเรียนของครูมีคุณภาพตามหลักวิชาสามารถใช้เป็นผลงานวิชาการเพื่อเสนอขอเลื่อนวิทยฐานะได้

โครงการฯ ดังกล่าวได้ดำเนินการมาถึงรุ่นที่ 3 แล้ว และนี่คือหนึ่งในความรู้สึกของครูผู้เข้าร่วมโครงการ

“...หลังจากเข้าร่วมโครงการแล้ว ความกังวลลดลงมาก เห็นแนวทางการทำผลงานวิชาการ เพราะมีที่ปรึกษาดูแลใกล้ชิด ... ตอนนี้อยู่ใจมากที่สามารถทำผลงานวิชาการด้วยตนเองได้”

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อพัฒนาให้ครูวิทยาศาสตร์ที่เข้าร่วมโครงการ
1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน
 2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างสรรค์ผลงานวิชาการเพื่อเลื่อนวิทยฐานะ
 3. ออกแบบ ตรวจสอบคุณภาพ ประเมิน และรายงานคุณภาพ นวัตกรรมการเรียนการสอน รวมทั้งทำวิจัยในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ออนไลน์ของผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่ผลงานวิชาการที่มีคุณภาพสามารถใช้ขอเลื่อนวิทยฐานะได้