



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เรื่อง การสมัครเข้าร่วมโครงการต้นกล้าวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 1 : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนอกสถานที่เพื่อ
การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

การจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพเป็นรากฐานที่สำคัญในการพัฒนาผู้เรียนให้เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์ (Science Competency) อันจะนำไปสู่การเป็นบุคคลในศตวรรษที่ 21 ในการพัฒนากรอบความคิดทางวิทยาศาสตร์ของผู้เรียนให้ถูกต้องและสมบูรณ์นั้น เทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบ Flipped Classroom เป็นกระบวนการจัดการเรียนรู้หนึ่งที่น่าสนใจ เทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ เพื่อเปิดโอกาสการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมที่ทำให้เกิดสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ สร้างความเข้าใจปัญหาต่างๆ ด้วยตนเอง และสามารถแสดงออกทางความคิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

“โครงการต้นกล้าวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 1 : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนอกสถานที่เพื่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์” เป็นโครงการหนึ่งที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฉบับปี 2558-2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์และพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ด้วยการนำความรู้ในชั้นเรียนออกไปปฏิบัตินอกชั้นเรียนบูรณาการไปกับการจัดการเรียนรู้แบบ Flipped Classroom เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจวิทยาศาสตร์ สามารถคิดและแก้ปัญหาตามกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง และปลูกฝังให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ และสร้างแรงจูงใจในการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ในระดับที่สูงขึ้นไป คณะวิทยาศาสตร์จึงส่งเสริมการจัดกิจกรรมนอกชั้นเรียนนี้ เพื่อให้มีความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพนิสิตให้เป็นบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ที่เปี่ยมด้วยคุณภาพและมีคุณลักษณะที่เป็นคนใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิต

1. วันเวลาสถานที่ในการจัดกิจกรรม

ระหว่างวันที่ 4 –5 กันยายน 2558 ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมโครงการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาในการเข้าร่วมโครงการ และได้รับเกียรติบัตรหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- 1) เป็นนิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 – 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- 2) มีคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ณ วันยื่นใบสมัครไม่ต่ำกว่า 2.00
- 3) มีความประพฤติดีและไม่เคยถูกลงโทษตามระเบียบข้อบังคับด้านวินัยนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2550 หรือกระทำผิดระเบียบตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2548
- 4) สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ตลอดระยะเวลาของโครงการ

3. หลักฐานการสมัคร

- 1) ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ
- 2) วิดีทัศน์แนะนำตัวผู้เข้าร่วมโครงการ

4. ขั้นตอนและวิธีการสมัคร

- 1) ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจัดทำวีดิทัศน์แนะนำตัวเองที่บ่งบอกเอกลักษณ์และทัศนคติในการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ของตัวเอง ความยาวประมาณ 2-3 นาที (สามารถสมัครเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่มๆ ละไม่เกิน 3 คน) โดยสามารถดูตัวอย่างวีดิทัศน์ได้ที่เว็บรายวิชา (ATutor) ในหัวข้อต้นกล้าวิทยาศาสตร์
(<https://course.swu.ac.th/bounce.php?course=2923>)
- 2) ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ (<http://science.swu.ac.th/>)
- 3) อัปโหลดวีดิทัศน์ของผู้สมัครในเว็บรายวิชา
(<https://course.swu.ac.th/bounce.php?course=2923>)
- 4) กรอกรายละเอียดแล้วนำส่งใบสมัครด้วยตนเองพร้อมเอกสารแนบวีดิทัศน์ที่กำหนดมาที่ ฝ่ายวิชาการ ภายในวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2558

5. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมโครงการ

ภายในสัปดาห์ที่ 4 ของเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558

ทั้งนี้ ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการดำเนินการโครงการต้นกล้าวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 1 : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนอกสถานที่เพื่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กำหนดและถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2558



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์