

โครงการ โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ควอนตัมชั้นมัธยมศึกษา
วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร
ระหว่างวันที่ 25 - 26 สิงหาคม 2561

1. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ:

วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ:

รองศาสตราจารย์ ดร. บุรินทร์ กำจัดภัย ผู้รับผิดชอบโครงการ
วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร

3. หลักการและเหตุผล:

โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชากลศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษา เป็นพื้นฐานที่สำคัญในครูผู้สอนฟิสิกส์ ซึ่งมีเนื้อหา
มากและครูส่วนใหญ่ยังขาดความเข้าใจในภาพรวมเชิงโครงสร้างของวิชานี้ การอบรมครั้งนี้ เพื่อชี้ให้ผู้เรียนเห็น
ภาพรวมโครงสร้าง และการพินิจแบบนักทฤษฎีในการสอนและแก้ไขโจทย์ในวิชานี้ อันจะเป็นประโยชน์
ต่อวงการการศึกษาของประเทศ

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อสอนภาพรวมและโครงสร้างเชิงทฤษฎีของฟิสิกส์ควอนตัมมัธยมศึกษาให้กับครู
- 4.2 เพื่อให้ครูเห็นความงามของวิชาฟิสิกส์

5. วิธีการดำเนินงาน:

5.1 ลักษณะกิจกรรมของโครงการ

ผู้บรรยาย: รองศาสตราจารย์ ดร. บุรินทร์ กำจัดภัย
หัวข้อบรรยาย: โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ควอนตัม

5.2 สถานที่ วัน เวลา

1. วันและเวลา ในการจัดกิจกรรม...ระหว่างวันที่ 25 - 26 สิงหาคม พ.ศ. 2561.....
2. สถานที่จัดกิจกรรม...ณ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

5.3 ผู้เข้าร่วมโครงการ

- ครูผู้สอนรายวิชาวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษา

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 6.1 ได้สร้างความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับโครงสร้างของเนื้อหา โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชา
ฟิสิกส์ควอนตัม แก่ครูผู้สอนรายวิชาวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษา
- 6.2 ได้ชี้ให้ครูผู้สอนรายวิชาวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษา รวมไปถึงผู้ที่มีความสนใจ
ได้มองเห็นภาพรวมและมโนทัศน์ของเนื้อหา วิชาฟิสิกส์ควอนตัม
- 6.3 ได้ส่งเสริมการเรียนรู้ฟิสิกส์ และสร้างแรงบันดาลใจในการก้าวสู่อาชีพนักวิจัยทางฟิสิกส์

7. การลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ

7.1 ลงทะเบียนออนไลน์ ผ่านช่องทางเว็บไซต์: goo.gl/forms/fkqjm9qfGVGpnxQs1
ได้ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ 16 สิงหาคม 2561 : ประชาสัมพันธ์ สมัครเข้าร่วมโครงการ และชำระค่าลงทะเบียน

7.2 การชำระค่าลงทะเบียน

- ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชี: 346-1-00001-2
- ธนาคาร: กรุงศรีอยุธยา
- สาขา: มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ชื่อบัญชี: มหาวิทยาลัยนเรศวร

หลังจากชำระค่าลงทะเบียนแล้ว ให้ส่งเอกสารการชำระค่าลงทะเบียนที่

- อีเมล suwichaks@nu.ac.th หรือ if@nu.ac.th
- แฟกซ์ 0-5596-8737

วันที่ 17 สิงหาคม 2561 : ประกาศรายชื่อผู้สมัครและยืนยันการเข้าร่วม

วันที่ 25 สิงหาคม 2561 : ลงทะเบียนและเข้าร่วมโครงการ (ลงนามเข้าร่วม)

7.3 ค่าลงทะเบียนและสิทธิประโยชน์

ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท

(ได้รับ หนังสือแสดงการเข้าร่วม อาหารกลางวัน อาหารว่าง เอกสารประกอบการบรรยาย)

เงื่อนไข: ผู้เข้าร่วมกิจกรรมต้องโอนชำระเงินล่วงหน้าก่อนวันที่ 17 สิงหาคม 2651

กรณีชำระค่าลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนดดังกล่าว จะต้องชำระค่าลงทะเบียนเพิ่ม

จำนวนเงิน 200 บาท

8. เว็บไซต์ และข้อมูลเพิ่มเติม

- เว็บไซต์โครงการโครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ชั้นมัธยมศึกษา:

www.if.nu.ac.th/physicsstation/ts-quantumphys-2018/

- เว็บไซต์วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร

www.if.nu.ac.th

- ติดต่อผู้ประสานงานโครงการ คุณ สุวิจักษ์ สุภาวงศ์

โทรศัพท์: 0-5596-8730-2

Email: suwichaks@nu.ac.th

