**กำหนดการโครงการ Greybody factor from Black Holes  
 9–10 ธันวาคม 2566 ณ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**วันเสาร์ ที่ 9 ธันวาคม 2566**

08.30 - 08.50 น. ลงทะเบียน และ กิจกรรมพิธีเปิดโครงการ  
 08.50 น. โดย ผู้อำนวยการวิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน

09.00 - 10.30 น. กิจกรรมการบรรยายเชิงวิชาการ   
 หัวข้อ “**Review on the Schrodinger equations and the Potentials with in   
 Quantum Mechanics**”   
 บรรยายโดย รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยุทธ วงศ์จันทร์

10.30 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างการบรรยาย

10.30 - 12.00 น. กิจกรรมการบรรยายเชิงวิชาการ   
 ในหัวข้อ “**Review on General relativity Black Hole solutions**”   
 บรรยายโดย รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยุทธ วงศ์จันทร์

12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 14.30 น. กิจกรรมการบรรยายเชิงวิชาการ   
 ในหัวข้อ “**Black hole perturbation theory and effective potentials in GR   
 black holes I**”   
 บรรยายโดย Dr. Chun-Hung Chen

14.30 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างการบรรยาย

14.30 - 16.00 น. กิจกรรมการบรรยายเชิงวิชาการ   
 ในหัวข้อ “**Black hole perturbation theory and effective potentials in GR   
 black holes II**”   
 บรรยายโดย Dr. Chun-Hung Chen  
 16.00 น. เสร็จสิ้นกิจกรรม ในวันแรกของโครงการ  
**กำหนดการโครงการ Greybody factor from Black Holes  
 9–10 ธันวาคม 2566 ณ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**วันอาทิตย์ ที่ 10 ธันวาคม 2566**  
08.30 - 09.00 น. ผู้เข้าร่วมโครงการลงนามเข้าร่วมโครงการ

09.00 - 10.30 น. กิจกรรมการบรรยายเชิงวิชาการ   
 ในหัวข้อ “**The Graybody factor with the Regorous bound**”   
 บรรยายโดย รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยุทธ วงศ์จันทร์

10.30 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างการบรรยาย

10.30 - 12.00 น. กิจกรรมการบรรยายเชิงวิชาการ   
 ในหัวข้อ “**The Graybody factor with the WKB methods**”  
 บรรยายโดย รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยุทธ วงศ์จันทร์

12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 14.30 น. กิจกรรมการบรรยายเชิงวิชาการ   
 ในหัวข้อ “**Hawking radiation and super-radiant**”   
 บรรยายโดย รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยุทธ วงศ์จันทร์

14.30 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างการบรรยาย

14.30 - 16.00 น. กิจกรรมการบรรยายเชิงวิชาการ   
 ในหัวข้อ **“Research topics in Graybody factor”**   
 บรรยายโดย รองศาสตราจารย์ ดร. พิทยุทธ วงศ์จันทร์

16.00 น. เสร็จสิ้นกิจกรรม ในวันที่สองของโครงการ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_