

กำหนดการ / Schedule

2022 / 2565 IF Mini School and workshop on cosmology and black hole physics in Thailand

June 13 to 15, 2022

at The Institute for Fundamental Study

วันจันทร์ ที่ 13 มิถุนายน 2565 - Monday, June 13, 2022

Time	Activities	Lecturer / Speaker
09:00 - 09:30	Opening Session	IF Director
09:30 - 11:00	Dark Energy (I) : Review of GR and FLRW metric	Pitayuth Wongjun
11:00 - 12:00	Short Talk 1 : <ul style="list-style-type: none"> Cosmic inflation in minimally modified gravity theories Mimetic Gravity Theories 	<ul style="list-style-type: none"> Jakkrit Sangtawee Candasyah Muhammad
13:30 - 15:00	Black Hole (I) : On the studies of black hole quasinormal modes (I): Introduction to quasinormal modes	Supakchai Ponglertsakul
15:30 - 17:00	Dark Energy (II) : Quintessence and dynamical system	Pitayuth Wongjun
17:00 - 18:00	Invited Talk 1 : Thermodynamics of Black Hole based on Rényi Statistics	Lunchakorn Tannukij
18:00 - 19:00	Free Discussion	-

จัดโดย: วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ติดต่อ: อีเมล: sirichaip@nu.ac.th โทรศัพท์: 0-5596-8732 เว็บไซต์: www.if.nu.ac.th

กำหนดการ / Schedule

2022 / 2565 IF Mini School and workshop on cosmology and black hole physics in Thailand

June 13 to 15, 2022

at The Institute for Fundamental Study

วันอังคาร ที่ 14 มิถุนายน 2565 - Tuesday, June 14, 2022

Time	Activities	Lecturer / Speaker
09:30 - 11:00	Dark Energy (III) : Selected models for dark energy	Pitayuth Wongjun
11:00 - 12:00	Invited Talk 2 : Greybody factor for various types of black holes	Tritos Ngampitipan
13:30 - 15:00	Black Hole (II) : On the studies of black hole quasinormal modes (II): Semi-analytical methods	Chun-Hung Chen
15:30 - 16:30	Short Talk 2 : <ul style="list-style-type: none"> • Thermodynamics of asymptotically de-Sitter black hole in dRGT massive gravity with Renyi entropy • Thermodynamics of AdS Black String from Rényi entropy in de Rham-Gabadaze-Tolley Massive Gravity Theory. • The master equations for Proca field in spherically symmetric black hole spacetime. 	<ul style="list-style-type: none"> • Phuwadon Chunaksorn • Peerawat Sriling • Supanat Bunjuwan
16:30 - 17:30	Invited Talk 3 : Thermalon mediated AdS to dS gravitational phase transition	Daris Samart
18:00 - 19:00	Banque	

จัดโดย: วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ติดต่อ: อีเมล: sirichaip@nu.ac.th โทรศัพท์: 0-5596-8732 เว็บไซต์: www.if.nu.ac.th

กำหนดการ / Schedule

2022 / 2565 IF Mini School and workshop on cosmology and black hole physics in Thailand

June 13 to 15, 2022

at The Institute for Fundamental Study

วันพุธ ที่ 15 มิถุนายน 2565 - Wednesday, June 15, 2022

Time	Activities	Lecturer / Speaker
09:30 - 11:00	Black Hole (III) : On the studies of black hole quasinormal modes (III): Recent progresses and future directions	Supakchai Ponglertsakul
11:00 - 12:00	Short Talk 3 : <ul style="list-style-type: none"> Field Profile in DHOST Theories for Spherical Collapse Model. Holographic dark energy from the anti-de Sitter black hole 	<ul style="list-style-type: none"> Sakdithut Jitpienka Ratchaphat Nakarachinda
13:30 - 14:30	Invited Talk 4 : Generalised Uncertainty Relations and the Problem of Dark Energy	Matthew J. Lake
14:30 - 15:30	Invited Talk 5 : Dark energy model conformally coupled to dark matter	Khamphée Karwan
16:00 - 17:00	Invited Talk 6 : The neutron stars with modified gravity theory	Takol Tangphati
17:00 - 17:30	Free Discussion, Closing	

จัดโดย: วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ติดต่อ: อีเมล: sirichaip@nu.ac.th โทรศัพท์: 0-5596-8732 เว็บไซต์: www.if.nu.ac.th