

ความพิสดาร

ที่ ศธ.๐๕๒๗.๓๒.๐๒(๒)/ว.๐๑๓



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 39
รับเลขที่..... ๖๖13
THE INSTITUTE for 19 มิ.ย. 2557
FUNDAMENTAL STUDY
วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน

วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมืองนเรศวร จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐

รับเลขที่..... ๖๖14
วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๕๗

๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการค่ายฝึกอบรมแบบเข้ม “โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น” (Intensive College on Theoretical Structure of Elementary Physics: Class I)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๓๙ (พิษณุโลก - อุดรดิตถ์)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. กำหนดการโครงการ
 ๒. แบบฟอร์มการลงทะเบียน
 ๓. แผ่นพับสถานีฟิสิกส์ศึกษา
 ๔. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

Handwritten signature and stamp

ตามที่ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จะดำเนินโครงการค่ายฝึกอบรมแบบเข้ม “โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น” รุ่นที่ ๑ (Intensive College on Theoretical Structure of Elementary Physics: Class I) เพื่อฝึกอบรมแบบเข้มขั้นสำหรับพัฒนาครู อาจารย์ผู้สอนวิชาฟิสิกส์ ให้มีความเข้าใจถึงแก่นแท้ของวิชา สามารถเชื่อมโยงความรู้ความเข้าใจโดยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ที่ถูกต้องตามโครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น สร้างแรงบันดาลใจ จุดประกายความคิด และสามารถนำไปปรับประยุกต์ใช้ให้ถ่ายทอดการเรียนการสอนแก่นักเรียน อีกทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายวัฒนธรรมวิชาการให้เข้มแข็ง และเกิดความร่วมมือของแคว้นครูฟิสิกส์ในการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ให้เข้มแข็งมากขึ้น

ในการนี้ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงใคร่ขอเรียนเชิญครู อาจารย์ผู้สอนวิชาฟิสิกส์เข้าร่วมโครงการค่ายฝึกอบรมแบบเข้ม “โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น” รุ่นที่ ๑(Intensive College on Theoretical Structure of Elementary Physics: Class I) ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗ จัดโครงการ ณ โรงเรียนเพชรพิทยาคม อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.if.nu.ac.th/physicsstation และส่งแบบฟอร์มการลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ มายังโทรสารหมายเลข ๐-๕๕๙๖-๘๗๓๒ หรือ E-mail : sirichaip@nu.ac.th ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายสำหรับการลงทะเบียนจะนำมาเพื่อเป็นค่าอาหาร เสื้อโครงการ หนังสือวิชา โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น เอกสารโครงการและคำอำนวยความสะดวกในการดำเนินโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัด เข้าร่วมโครงการ จักขอบพระคุณยิ่ง

ผู้ประสานงาน : นายศิริชัย พลเวียง
โทรศัพท์ : ๐-๕๕๙๖-๘๗๓๒
Website : www.if.nu.ac.th
E-mail : sirichaip@nu.ac.th

ขอแสดงความนับถือ

Handwritten signature

(นายเสกสรร สุขเสนา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน

ผู้รับผิดชอบ / รับทราบ
<input checked="" type="checkbox"/> ลงชื่อและประทับตรา
<input type="checkbox"/> ลงนามและประทับตรา
<input type="checkbox"/> ลงนามและประทับตรา
<input type="checkbox"/> ลงนามและประทับตรา
<input type="checkbox"/> ลงนามและประทับตรา
<input type="checkbox"/> ลงนามและประทับตรา

Handwritten signature and date
19 ๖.๖.๕๗



Intensive College on Theoretical Structure of Elementary Physics

วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันที่ 9 – 14 กรกฎาคม 2557 ณ โรงเรียนเพชรพิทยาคม อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้เข้าร่วม

คำนำหน้า () ศาสตราจารย์ () รศ. () ผศ. () ดร.
 () นาย () นาง () นางสาว () อื่นๆ.....

ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจงภาษาไทย)

ชื่อ - สกุล (ตัวบรรจงภาษาอังกฤษ)

เกิดวันที่.....เดือน.....พุทธศักราช.....อายุ.....ปี หมู่เลือด.....

โทรศัพท์.....อีเมล.....

โรคประจำตัว.....

กรณีเร่งด่วนสามารถติดต่อ.....โทรศัพท์.....

ส่วนที่ 2 สังกัด/สถานที่ทำงาน

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

เว็บไซต์.....

ส่วนที่ 3 การลงทะเบียน

ขนาดเสื้อ () S(ขนาดหน้าอก 34 นิ้ว) () M(ขนาดหน้าอก 38 นิ้ว) () L(ขนาดหน้าอก 42 นิ้ว)
 () XL(ขนาดหน้าอก 44 นิ้ว) () XXL(ขนาดหน้าอก 46 นิ้ว) () XXXL(ขนาดหน้าอก 50 นิ้ว)

ชำระค่าลงทะเบียน.....บาท(.....)

ส่งเอกสารการชำระค่าลงทะเบียนที่ อีเมล sirichaip@nu.ac.th หรือ แฟกซ์ 0-5596-8737

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....

INTENSIVE COLLEGE ON THEORETICAL STRUCTURE OF ELEMENTARY PHYSICS: CLASS I

Day I Schedule (Wednesday 9th July 2014)

Time	Activity	Duration
08.30 – 09.30	Registration	
09.30 – 10.00	พิธีเปิดโครงการ Intensive College on Theoretical Structure of Elementary Physics โดย ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาเขต 40	
10.00 – 11.30	Lecture: Philosophy of Science By รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.
11.30 – 13.00	Lunch Time	
13.00 – 14.00	Activity: แบ่งกลุ่ม Care Taker Advisors: รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย : ดร.เสกสรร สุขะเสนา : อาจารย์ราชัญ แรงดี : อาจารย์นรากรณ์ แก้วขาว : นายศิริชัย พลเวียง	
14.00 – 14.30	Break Time	
14.30 – 16.00	Lecture: Philosophy of Science โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.

Note :

.....

.....

Day III Schedule (Friday 11st July 2014)

Time	Activity	Duration
09.00 – 10.30	Lecture: Physics of Vibrations โดย ดร.เสกสรร สุขะเสนา	1.5 Hrs.
10.30 – 11.00	Break Time	
11.00 – 12.30	Lecture: Physics of Vibrations โดย ดร.เสกสรร สุขะเสนา	1.5 Hrs.
12.30 – 13.30	Lunch Time	
13.30 – 15.00	Lecture: Theoretical Structure of Elementary Physics Part II (Waves and Vibrations) โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.
15.00 – 15.30	Break Time	
15.30 – 17.00	Lecture: Theoretical Structure of Elementary Physics Part II (Waves and Vibrations) โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.
17.00 – 19.00	Dinner Time	
19.00 – 20.30	Workshop: Laboratory Talk โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย และ ดร.เสกสรร สุขะเสนา	1.5 Hrs. (แยก 2 ห้อง)

Note :

.....

.....

.....

.....

.....

Day IV Schedule (Saturday 12nd July 2014)

Time	Activity	Duration
09.00 – 10.30	Lecture: Theoretical Structure of Elementary Physics Part III (Potential, Field and Flow) โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.
10.30 – 11.00	Break Time	
11.00 – 12.30	Lecture: Theoretical Structure of Elementary Physics Part III (Potential, Field and Flow) โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.
12.30 – 13.30	Lunch Time	
13.30 – 15.00	Lecture: Scientific Report Writing, Physics Education ArXiv. (วิเคราะห์ Paper) โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.
15.00 – 15.30	Break Time	
15.30 – 17.00	Workshop: Laboratory โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย, ดร.เสกสรร สุขะเสนา, อาจารย์รัชัญ แรงดี, อาจารย์นรากรณ์ แก้วขาว และนายศิริชัย พลเวียง	1.5 Hrs. (แยก 4 กลุ่ม)
17.00 – 19.00	Dinner Time	
19.00 – 21.00	Workshop: Laboratory	(เก็บข้อมูลอิสระ)

Note :

.....

.....

.....

Day V Schedule (Sunday 13rd July 2014)

Time	Activity	Duration
09.00 – 10.30	Lecture: Theoretical Structure of Elementary Physics Part IV (Thermodynamics) โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.
10.30 – 11.00	Break Time	
11.00 – 12.30	Lecture: Theoretical Structure of Elementary Physics Part IV (Thermodynamics) โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.
12.30 – 13.30	Lunch Time	
13.30 – 15.00	Lecture: Theoretical Structure of Elementary Physics Part IV (Thermodynamics) โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย	1.5 Hrs.
15.00 – 15.30	Break Time	
15.30 – 17.30	Workshop: Laboratory โดย รศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย, ดร.เสกสรร สุขะเสนา, อาจารย์รัชัญ แรงดี อาจารย์นรากรณ์ แก้วขาว และนายศิริชัย พลเวียง	2.0 Hrs. (แยก 4 กลุ่ม)
17.00 – 19.00	Dinner Time	
19.00 – 22.00	Activity: The 7th TPTP Scientific Culture Public Discussion Forum 2014 และกิจกรรมบรรยายดาราศาสตร์ โดย วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มน. ร่วมกับ มรภ.เพชรบูรณ์	

Note :

9 -14 JULY 2014

INTENSIVE COLLEGE

#CLASS I

ON

THEORETICAL STRUCTURE OF ELEMENTARY PHYSICS

ค่ายฝึกอบรมแบบเข้ม “โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น” รุ่นที่ 1

เจาะในลึกถึงรากเหง้า ทำใจในถึงแก่นแท้
และอ้อมทางในรู้ถึงสันดาน “ฟิสิกส์”
6 วันต่อเนื่อง

ทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และกระบวนการวิจัย
เครื่องมือสำคัญสู่การวิเคราะห์ทางฟิสิกส์

โดยจัดการ	รศ.ดร.มนตรี	กำจัดกัญ (นิเรศดร)
	ดร.เสกสรรค์	ศุภาเสนา (นิเรศดร)
	อาจารย์ราชัย	แรงดี (พะเชา)
อาจารย์นรากรณ์		แก้วหวาด (สิงหลานดิเรศตรี)

เปิดรับครู อาจารย์ ผู้สอนวิชาฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษา
จำนวน 24 ท่าน สมัครภายใน 30 มิถุนายน 57 นี้เท่านั้น!!!
วันที่ 9 - 14 ก.ค. 57 พบกันที่ โรงเรียนเพชรพิทยาคม อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

โทร. 0-5596-8732 หรือรายละเอียดที่ www.if.nu.ac.th

ณ วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

