



โครงการจัดทำเว็บไซต์ "Special Lectures of Nobel Laureates, at Faculty of Science, Mahidol University"

เชิดฉัตร ราชบุรณะ



วัตถุประสงค์

- เป็นการรวบรวมนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลที่มาเยี่ยมชมและบรรยายพิเศษ ณ คณะวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
- เป็นความร่วมมือตามโครงการสานสัมพันธ์สู่สันติวัฒนธรรมของมูลนิธิสันติภาพระหว่างประเทศ (International Peace Foundation)





รางวัลโนเบล (Nobel Prize)

เป็นรางวัลประจำปี ที่มอบให้กับบุคคลที่มีผลงานวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์ที่โดดเด่น หรือสร้างคุณประโยชน์ให้กับมนุษยชาติ เฉพาะรางวัลโนเบลสาขาสันติภาพสามารถมอบให้กับองค์กรได้

การมอบรางวัลโนเบลจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ในวันที่ 10 ธันวาคม โดยผู้พระราชทานคือ **สมเด็จพระราชาธิบดีแห่งราชอาณาจักรสวีเดน** ถึงแม้ว่าบางปีรางวัลบางสาขา อาจไม่มีการตัดสิน แต่มีข้อกำหนดว่าระยะการเว้นการมอบรางวัลต้องไม่เกิน 5 ปี



รางวัลโนเบล (ต่อ)

รางวัลโนเบลเป็นความตั้งใจก่อนเสียชีวิตของ อัลเฟรด โนเบล (Alfred Nobel) นักเคมีชาวสวีเดน ผู้คิดค้นระเบิดไดนาไมต์ ซึ่งรู้สึกเสียใจจากการที่ระเบิดของเขาถูกนำไปใช้ในการคร่าชีวิตมนุษย์ เขาจึงมอบ 94% ของทรัพย์สินมาให้เป็นเงินทุนในการให้รางวัลโนเบล 5 สาขา คือเคมี การแพทย์ สันติภาพ ฟิสิกส์, และวรรณกรรม) สำหรับสาขาเศรษฐศาสตร์นั้น ได้เพิ่มเข้ามาเมื่อ ค.ศ. 1969 โดยธนาคารแห่งชาติสวีเดน



Feodor Lynen & Konrad Bloch



- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาการแพทย์ ปี ค.ศ. 1964 (พ.ศ.2507)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ ในปี 1968 (พ.ศ.2511)



Prof. William Nunn Lipscomb

- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาเคมี ปี ค.ศ. 1976 (พ.ศ. 2519)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ โดยอยู่ประจำที่คณะวิทยาศาสตร์ฯ นานถึง 3 เดือน (15 มิย.- 15 กย. 2545)
- 🏆 วันที่ 14 สิงหาคม 2545 บรรยายเรื่อง “อาชีพนักวิทยาศาสตร์ (Career in Science)” ในงาน Science Lecture 2002
- 🏆 วันที่ 10 กันยายน 2545 สัมมนาพิเศษสำหรับนักวิจัย เรื่อง “Research as a Way of Life”





Prof. Ronald Hoffmann

- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาเคมี ปี ค.ศ. 1981 (พ.ศ. 2524)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2545
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “Bonding on Metal Surfaces: Chemistry & Physics” ณ ห้อง K101-102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ





Prof. Bert Sakmann

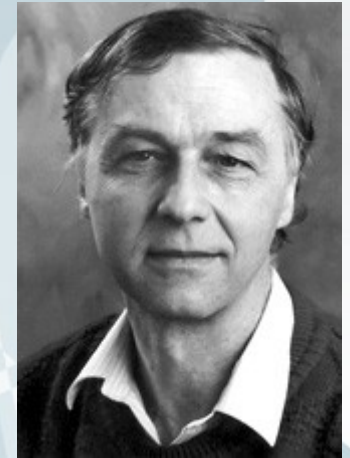
- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาการแพทย์ ปี ค.ศ. 1991 (พ.ศ.2534)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2546
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “Cortical Microcircuits and Their Plasticity” ณ ห้อง K102 อาคารเฉลิมพระเกียรติ





Prof. Robert Huber, F.R.S.

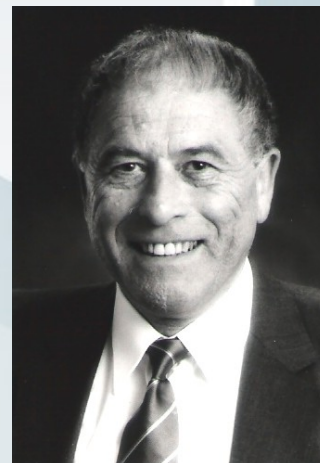
- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาเคมี ปี ค.ศ. 1988 (พ.ศ. 2531)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2547
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “Protein Structures in Medicine” ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ หน่วยวิจัย โครงสร้างและการทำงานของโปรตีน





Prof. Kurt Wüthrich

- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาเคมี ปี ค.ศ. 2002 (พ.ศ. 2545)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2547
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “Structure of the molecules of life – Impact on modern biomedical research” ณ ห้อง N101 อาคารชีววิทยาใหม่ จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สกว.และ International Peace Foundation





Prof. Yuan T. Lee

- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาเคมี ปี ค.ศ. 1986 (พ.ศ. 2529)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2547
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “Science, Technology and Peace on Earth” ณ ห้อง N101 อาคารชีววิทยาใหม่ จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สกว.และ International Peace Foundation





Prof. Jean – Marie Lehn

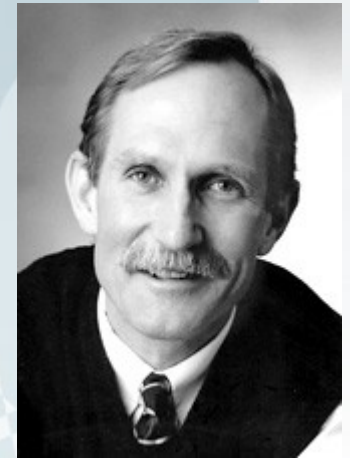
- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาเคมี ปี ค.ศ. 1987 (พ.ศ. 2530)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2548
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “Supramolecular chemistry: Concepts and perspectives” ณ ห้อง N101 อาคารชีววิทยาใหม่ จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สกว.และ International Peace Foundation





Prof. Peter Agre

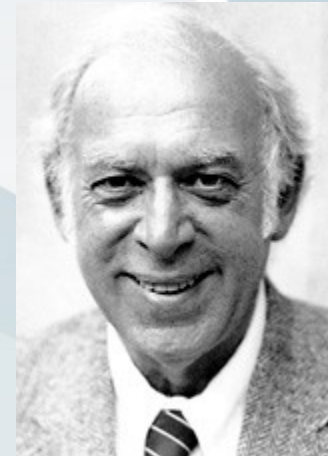
- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาเคมี ปี ค.ศ. 2003 (พ.ศ. 2546)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2548
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “Aquaporin water channel: from atomic structure to clinical medicine” ณ ห้อง N101 อาคารชีววิทยาใหม่ จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สกว.และ International Peace Foundation





Prof. Jerome I. Friedman

- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ ปี ค.ศ. 1990 (พ.ศ.2533)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2548
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “Are we really made of quarks?” ณ ห้อง N101 ตึกชีววิทยาใหม่ จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สกว.และ International Peace Foundation





Prof. Aaron Ciechanover

- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาเคมี ปี ค.ศ. 2004 (พ.ศ. 2547)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2548
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “The ubiquitin proteolytic system: From a vague idea through basic mechanisms and onto human disease and drug targeting” ณ ห้อง N101 ตึกชีววิทยาใหม่ จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ TheraVitae Co.,Ltd.





Prof. David J. Gross

- 🏆 รางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ ปี ค.ศ. 2004 (พ.ศ. 2547)
- 🏆 มาเยี่ยมคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2551
- 🏆 บรรยายพิเศษเรื่อง “The Coming Revolutions in Fundamental Physics” ณ ห้อง N101 ตึกชีววิทยาใหม่ จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สกว.และ International Peace Foundation





Special Lectures of Nobel Laureates

at Faculty of Science, Mahidol University



ค.ศ.ที่มาเยี่ยมชม

Year 2008



January 7, 2008

Professor David J. Gross (The Nobel Prize in Physics 2004)

Special Lecture : The Coming Revolutions in Fundamental Physics

[more details>>](#)

รายละเอียดและหัวข้อการบรรยาย

Year 2005



July 8, 2005

Professor Aaron Ciechanover (The Nobel Prize in Chemistry 2004)

Special Lecture :

- Jul 8, 2005 The ubiquitin proteolytic system : From a vague idea through basic mechanisms and onto human disease and drug targeting
- Oct 20, 2006 Why our proteins have to die so we shall live: Personal insight on the development of new paradigms in medical sciences

[more details>>](#)



March 21, 2005

Professor Jerome I. Friedman (The Nobel Prize in Physics 1990)

Special Lecture : Are we really made of quarks?

[more details>>](#)

[DIRECTORIES](#)[SERVICES & SUPPORTS](#)[HONOURS/AWARDS](#)[ALUMNI](#)[LIBRARY](#)www.sc.mahidol.ac.th

Nobel Lecture



Professor David Jonathan Gross
The Nobel Prize in Physics 2004

[Biography](#)[Press Release](#)

Jan 7, 2008

» **Special Lecture : The Coming Revolutions in Fundamental Physics**

14.00-15.00 pm at L01 Room, Lecture Building, Faculty of Science

[Photo Gallery](#)[Video Lecture](#) [pt.1](#) [pt.2](#)[Lecture Paper](#)[slide](#)[★ Make Your Own](#)[WITH MUSIC VIDEOS](#)[★ View All Images](#)



Nobel Lecture

หน้าชีวประวัติ



INTERNATIONAL PEACE FOUNDATION
NETWORK FOR THE PROMOTION OF PEACE

[HOME](#) [ABOUT US](#) [SPEAKERS AND ARTISTS](#) [VENUES](#) [PARTNERS](#) [SPONSORS](#) [PRESS ARTICLES](#) [CONTACT](#)



BRIDGES
DIALOGUES TOWARDS A CULTURE OF PEACE
inspired through the International Peace Foundation

SPEAKERS AND ARTISTS

Prof. Robert Alexander Mundell Prof. David Jonathan Gross Prof. Finn Erling Kydland James D. Wolfensohn
Prof. David Baltimore Prof. Aaron J. Ciechanover H.E. Prof. Jose Ramos-Horta



SPEAKERS AND ARTISTS

Previous speakers and artists



January 7-11, 2008

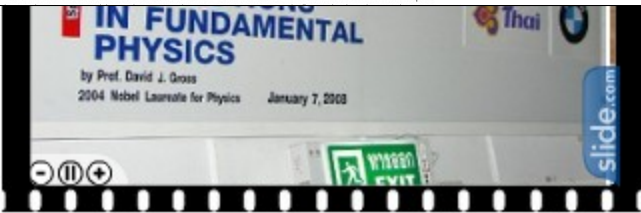
The coming revolutions in fundamental physics.

Prof. David Jonathan Gross

Keynote Speaker

Prof. David Jonathan Gross is a 2004 Nobel Laureate for Physics and the director and holder of the Frederick W. Gluck Chair in Theoretical Physics at the Kavli Institute for Theoretical Physics of the University of California in Santa Barbara.

Born in Washington, D.C., David J. Gross received his undergraduate degree from Hebrew University in Jerusalem in 1962 and then returned to the United States to continue his education at the University of



slide

Make Your Own MUSIC VIDEOS

View All Images

Nobel Lecture

หน้าแถลงข่าว



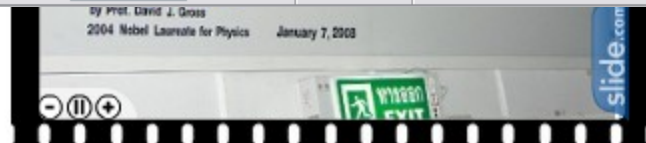
ข่าวคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

งานประชาสัมพันธ์กิจกรรมพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
272 ถนนพระราม 6 พญาไท ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2201-5007 e-mail : www.sc.mahidol.ac.th

โนเบลฟิสิกส์เยือนไทย แถลงเรื่องใหม่ปฏิกิริยาฟิสิกส์พื้นฐาน

นักวิทยาศาสตร์ รางวัลโนเบลด้านฟิสิกส์ มาเยือนคณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล นำความรู้ใหม่ด้านฟิสิกส์
อนุภาคมูลฐาน และปัญหาต่าง ๆ ที่นักฟิสิกส์กำลังให้ความสนใจมาบรรยาย

ศาสตราจารย์ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เป็นประธานเปิดการบรรยายพิเศษ โดย Professor David J. Gross ชาวสหรัฐอเมริกา นักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบล
สาขาฟิสิกส์ ประจำปี 2004 ในหัวข้อ "The Coming Revolutions in Fundamental Physics" ซึ่งการจัดงานในครั้งนี้
เป็นความร่วมมือระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และมูลนิธิสันติภาพระหว่างประเทศ โดยการบรรยายพิเศษ



[DIRECTORIES](#)[SERVICES & SUPPORTS](#)[HONOURS/AWARDS](#)[ALUMNI](#)[LIBRARY](#)www.sc.mahidol.ac.th

Nobel Lecture

หน้าภาพข่าว

Activity Photo Gallery

Special lecture on "**The Coming Revolutions in Fundamental Physics**"
by Prof. David J. Gross (Nobel Laureate for Physics Year 2004)
organized by Faculty of Science and The International Peace Foundation

January 7, 2008 : 14.00-15.00 pm
at L01 Room, Lecture Building, Faculty of Science

[slide](#)[★ Make Your Own MUSIC VIDEOS](#)[★ View All Images](#)



DIRECTORIES

SERVICES & SUPPORTS

HONOURS/AWARDS

ALUMNI

LIBRARY

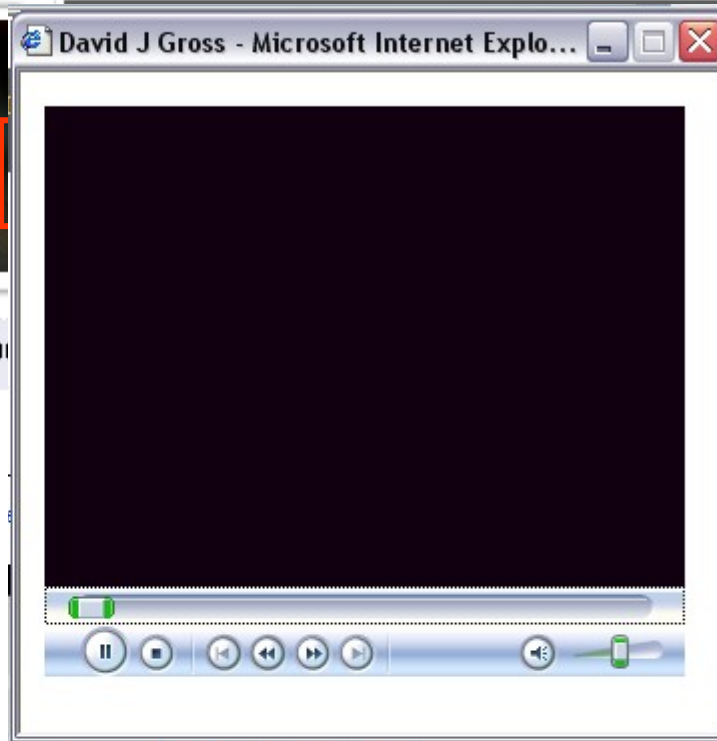
www.sc.mahidol.ac.th

Nobel Lecture

วิดีโอ



Jan 7, 2004

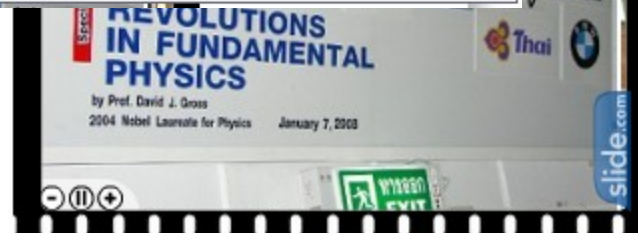


SS
04

amental Physics

ulty of Science

Lecture Paper



slide

★ Make Your Own MUSIC VIDEOS

★ View All Images

**Nobel Lecture**

เอกสารประกอบการบรรยาย "The coming revolutions in fundamental physics"

by

Prof. David J. Gross

2004 Nobel Laureate for Physics

Abstract

Prof. Gross reviews the present state of knowledge in elementary particle physics and the questions that we are currently addressing. He discusses the experimental revolutions that might occur at the Large Hadron Collider, soon to be finished at CERN. He also reviews the state of string theory. The necessity to go beyond the standard model of particle physics and to understand quantum gravity has led to this ambitious attempt to unify all the forces of nature and all forms of matter as different vibrations of a string-like object. But string theory is still in a pre-revolutionary stage. Although remarkable progress has been achieved in the last decade in understanding the perturbative and non-perturbative structure of string theory, we still lack a fundamental understanding of the theory. Many string theorists suspect that a profound conceptual change in our concept of space and time will be required for



ปัญหาและอุปสรรค

- ❶ ขาดข้อมูลของนักวิทยาศาสตร์รางวัลโนเบลที่มาเยี่ยมชม เช่น Prof. Mario J. Molina
- ❷ รูปภาพและวิดีโอไม่ครบถ้วน
- ❸ ขาดงานแถลงข่าวและเอกสารประกอบการบรรยาย



แนวทางแก้ไข

- 👤 ประสานงานกับหน่วยโสตฯและงานประชาสัมพันธ์ หรือหน่วยงานที่เป็นผู้จัด เพื่อขอข้อมูลและรูปภาพ



โครงการในอนาคต

- 👤 โครงการจัดทำเว็บไซต์ ปาฐกถา ศาสตราจารย์ดร. สตางค์ มงคลสุข
เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์
- 👤 โครงการจัดทำ Digital Library ของนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นแห่ง
ประเทศไทย โดยใช้โปรแกรม Greenstone



[Home](#) | [Help](#) | [Preferences](#)



สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
The Science Society of Thailand Under the Patronage of H.M. The King



search

titles

filenames

Search for that contain of the words

Begin Search

About this collection

This is a Science Society of Thailand Digital Library. It contains a small subset (11 documents) of the Outstanding Scientist Awards collection.

How to find information in the Science Society of Thailand Digital Library collection

There are 3 ways to find information in this collection:

- search for particular words that appear in the text by clicking the Search button
- browse documents by Title by clicking the Titles button
- browse documents by Filename by clicking the Filenames button

The Science Society of Thailand under the Patronage of H.M. The King
Office : Faculty of Science, Chulalongkorn University, Phayathai road, Bangkok 10330
Tel 66 2252-7987, 66 2218-5245 Fax 66 2252-7987 E-mail : info@scisoc.or.th
<http://www.scisoc.or.th> Last updated : December 27, 2007



แหล่งข้อมูลอ้างอิง

- 🏆 ผศ.ดร.บัวรอง ลิ้มเฉลิมวงศ์
- 🏆 International Peace Foundation <http://peace-foundation.net.7host.com>
- 🏆 Nobel Prize <http://nobelprize.org>



ขอบคุณค่ะ