



วารสาร

# ราชบัณฑิตยสถาน

The Journal of the Royal Institute of Thailand



Astronomy : **ดาราศาสตร์**



### Astronomy : **ดาราศาสตร์**

การศึกษาเอกภพและองค์ประกอบของเอกภพที่อยู่เลยขอบเขตของบรรยากาศของโลกออกไป และตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ ๒๐ เป็นต้นมา ดาราศาสตร์มีความหมายรวมถึงการศึกษาการเคลื่อนที่และตำแหน่งของเทห์ฟ้าด้วย

### astrophotography : **การถ่ายภาพดาราศาสตร์**

วิชาที่ว่าด้วยการบันทึกข้อมูลเทห์ฟ้าด้วยการถ่ายภาพ

### astrophysics : **ดาราศาสตร์ฟิสิกส์**

การศึกษาเกี่ยวกับสมบัติ องค์ประกอบ และวิวัฒนาการของวัตถุท้องฟ้าและห้วงอวกาศที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการสร้างและใช้พลังงานในระบบ เช่น ระบบดาวฤกษ์ ดาวจักร วิวัฒนาการของเอกภพ พัฒนาขึ้นในคริสต์ศตวรรษที่ ๑๙ โดยการประยุกต์ใช้เทคนิคทางสเปกโทรสโกปีในการศึกษาแสงจากเทห์ฟ้า ปัจจุบันวิชานี้มีความสัมพันธ์กับฟิสิกส์อนุภาค ฟิสิกส์พลาสมา อุณหพลศาสตร์ฟิสิกส์ สารกึ่งตัวนำ และทฤษฎีสัมพัทธภาพ โดยทั่วไปถือว่าจักรวาลวิทยา ดาราศาสตร์วิทยุ ดาราศาสตร์รังสีเอกซ์ ดาราศาสตร์รังสีแกมมา ดาราศาสตร์อินฟราเรดและดาราศาสตร์อัลตราไวโอเล็ตเป็นส่วนหนึ่งของวิชานี้

ปก : **สายัณห์ หวังรักกลาง**

ISSN 0125-2968  
www.jroyinsthai.com

ปีที่ ๓๗ ฉบับที่ ๔ ตุลาคม-ธันวาคม ๒๕๕๕  
Volume 37 Number 4 October-December 2012

### สำนักงาน : **ราชบัณฑิตยสถาน**

สนามเสือป่า เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๖ ๐๔๖๖-๗๐ โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๐๔๖๒

### Office : **The Royal Institute**

Sanam Sueapa, Khet Dusit, Bangkok 10300, Thailand  
Tel. 0 2356 0466-70 Fax. 0 2356 0492  
www.royin.go.th