



GSI2305

ดาราศาสตร์และอวกาศ

ASTRONOMY AND SPACE

สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกมล ชูช่วย



[https://ssrudlp.ssrุ.ac.th/teacher/Kornkamol_Chuc](https://ssrudlp.ssrु.ac.th/teacher/Kornkamol_Chuc)

DLP | SSRU Digital Learning Platform



Line ID:
nanny_amy

คำอธิบายรายวิชา

รหัสและชื่อรายวิชา:

GSI1305

ดาราศาสตร์และอวกาศ

จำนวนหน่วยกิต :

3 (2-2-5)

บรรยาย 2 ชั่วโมง ปฏิบัติ 2 ชั่วโมง

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา :

2 / 2568

ความสัมพันธ์ของดาราศาสตร์กับมนุษย์ในแต่ละยุค กระบวนการเกิดและวิวัฒนาการของเอกภพ กาแล็กซี ดาวเคราะห์และวัตถุขนาดเล็กในระบบสุริยะ ปฏิสัมพันธ์ภายในระบบสุริยะ ระบบพิกัดทางดาราศาสตร์ ทรงกลมฟ้า กลุ่มดาวและการสังเกตการณ์ กลุ่มดาว ดาวฤกษ์ ปรากฏการณ์บนท้องฟ้า เทคโนโลยีอวกาศ การใช้เครื่องมือและทัศนูปกรณ์ทางดาราศาสตร์ การนำความรู้ไปอธิบายปรากฏการณ์ทางธรรมชาติโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์และออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานให้เหมาะสมกับสภาพและบริบทของท้องถิ่น



https://ssrudlp.ssru.ac.th/teacher/Kornkamol_Chuc



The screenshot shows a web browser window displaying the SSRU DLP teacher profile page. The browser's address bar contains the URL https://ssrudlp.ssru.ac.th/teacher/Kornkamol_Chuc. The page header includes the DLP logo, a search bar with the text "ค้นหาชั้นเรียน, คุรณกร", and navigation buttons for "เข้าสู่ระบบ", "บุคคลภายนอก", and "นักศึกษา/บุคลากร". The main content area features the SSRU DLP logo, the teacher's name "ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกมล ชุช่วย", her title "สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา", and contact information: "E-mail: kornkamol.ch@ssru.ac.th" and "Website: https://edu.ssru.ac.th/". Below this, there is a circular profile picture of the teacher and a bio section with the same name and email address. The footer of the page displays the "DLP | SSRU Digital Learning Platform" logo.



กำหนดการเรียน

รายวิชา GSI2305 ดาราศาสตร์และอวกาศ

- หมู่เรียน 01 : 08.00 - 12.00
- หมู่เรียน 02 : 13.00 - 17.00

ห้องเรียน 1131



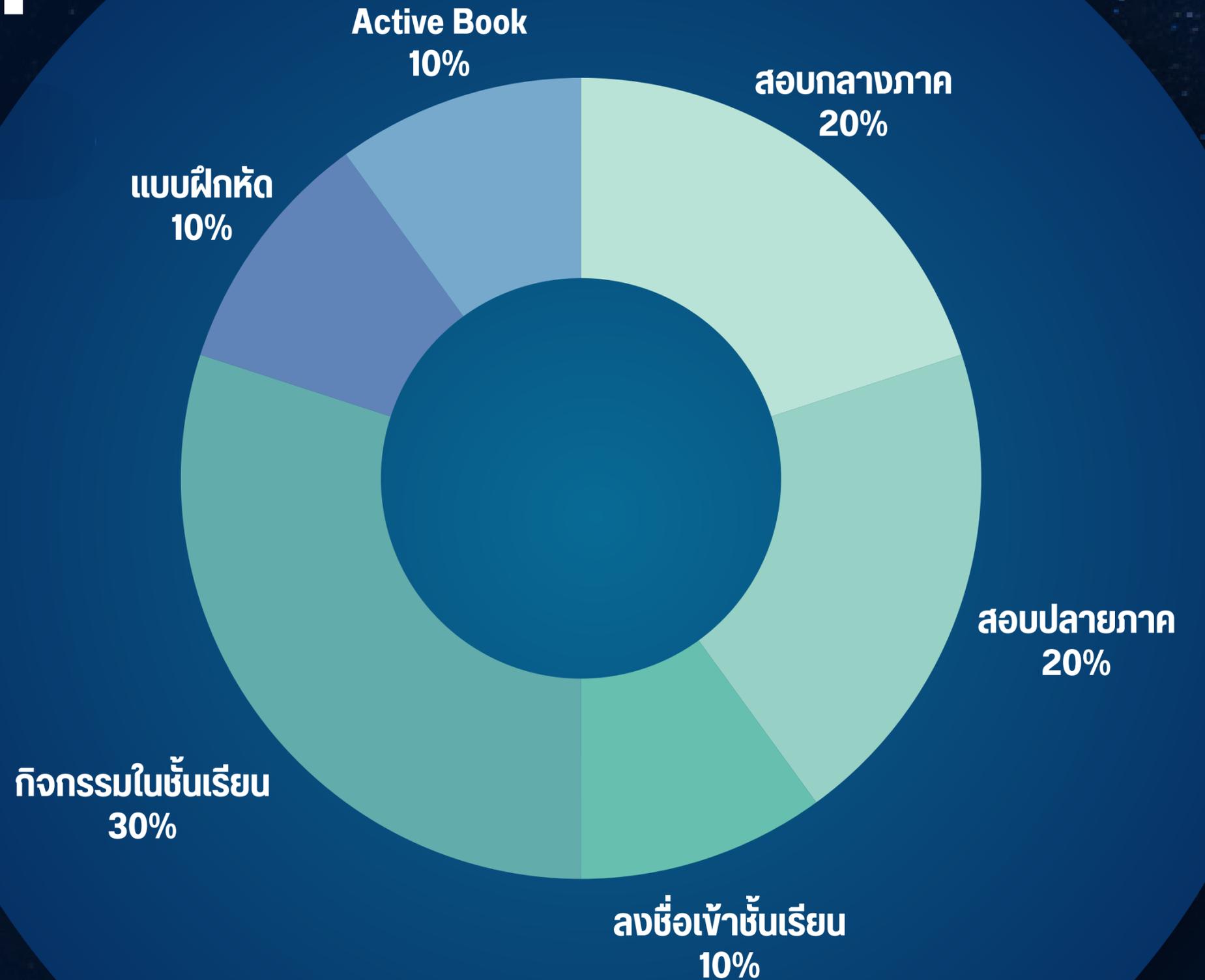
SCAN HERE



การจัดและประมวล

Active Book

- กิจกรรมต่าง ๆ ให้ทำลงใน Active Book ส่งใน Canva



แหล่งเรียนรู้



สมาคมดาราศาสตร์ไทย
THE THAI ASTRONOMICAL SOCIETY



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand (Public Organization)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์โลกและดาราศาสตร์
Learning center for Earth Science and Astronomy

Flipped Learning

Flow Learning

Pre-class

- นักศึกษาเตรียมตัวก่อนเข้าเรียน
- ดูวิดีโอคำอธิบายบทเรียน
 - อ่านเนื้อหาหรือแหล่งเรียนรู้ด้วยตนเอง
 - ทำแบบฝึกเบื้องต้น

Students **prepare** to participate in class activities

In-class

- นักศึกษาร่วมกิจกรรมในชั้นเรียน
- ทำงานกลุ่ม
 - อภิปราย/โต้แย้ง
 - ฝึกคิดวิเคราะห์
 - รับ feedback

Students **practice** applying key concepts with feedback

Post-class

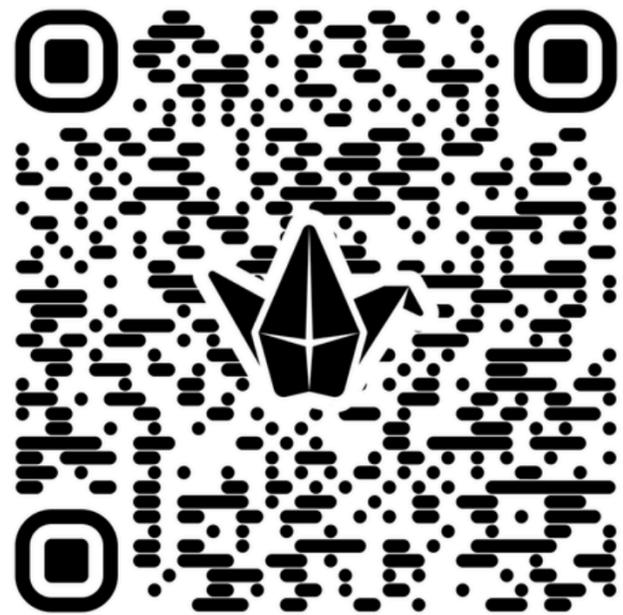
- นักศึกษาทบทวนหรือขยายผลการเรียนรู้
- ตรวจสอบความเข้าใจของตนเอง
 - ทำแบบฝึกหัดเพิ่มเติม
 - ต่อยอดความรู้

Students **check** their understanding and **extend** their learning

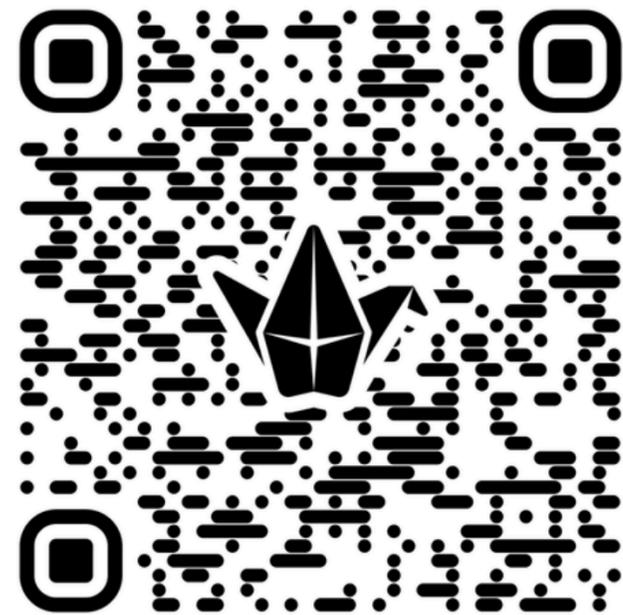
มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ **Learning Outcome**



padlet กระดานผลงานนักศึกษา



หมู่เรียน 01



หมู่เรียน 02

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกมล ชูช่วย

สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์



[https://ssrudlp.ssrุ.ac.th/teacher/
Kornkamol_Chuc](https://ssrudlp.ssrु.ac.th/teacher/Kornkamol_Chuc)



Line ID:
nanny_amy

