

เนื้อหาอบรมครู ตามแนวทางหลักสูตรภูมิศาสตร์โอลิมปิก

6 - 13 ตุลาคม 2561

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภูมิศาสตร์กายภาพ (12 ชั่วโมง)

- A1 ภูมิลักษณะ
- A2 ทรัพยากรธรรมชาติ
- A3 ภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- A4 ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- A5 ภัยธรรมชาติและจัดการ

ภูมิศาสตร์มนุษย์ (12 ชั่วโมง)

- B1 ภูมิศาสตร์ประชากร
- B2 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม
- B3 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ
- B4 ภูมิศาสตร์การพัฒนา
- B5 ภูมิศาสตร์เมือง
- B6 ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว

ภูมิศาสตร์เทคนิค (12 ชั่วโมง)

- C1 แผนที่
- C2 ภาพถ่ายทางอากาศ
- C3 การรับรู้จากระยะไกล
- C4 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- C5 ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก
- C6 งานภาคสนาม

Workshop

- D1 Workshop - GIS Basic (6 ชั่วโมง)
- D2 Workshop - PCRaster (6 ชั่วโมง)