



การแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ
(Thailand Geography Olympiad : TGeo)

หลักสูตร

รับรองเมื่อ วันที่ 27 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

หลักสูตร

หลักสูตรอบรมวิชาภูมิศาสตร์

อบรมค่า 1 จำนวน 60 ชั่วโมง = บรรยาย 54 ชั่วโมง ปฏิบัติ 6 ชั่วโมง มีเนื้อหาประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

1. ภูมิศาสตร์กายภาพ (Physical Geography) จำนวน 18 ชั่วโมง
2. ภูมิศาสตร์มนุษย์ (Human Geography) จำนวน 21 ชั่วโมง
3. ภูมิศาสตร์เทคนิค (Geographic Techniques) จำนวน 21 ชั่วโมง

ลำดับ	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	รูปแบบการสอน
ภูมิศาสตร์กายภาพ		18	
1	ภูมิลักษณะ	6	บรรยาย
2	ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	3	บรรยาย
3	ภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	3	บรรยาย
4	ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	บรรยาย
5	ภัยธรรมชาติและจัดการภัยพิบัติ	3	บรรยาย
ภูมิศาสตร์มนุษย์		21	
1	ภูมิศาสตร์ประชากร	3	บรรยาย
2	ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม	3	บรรยาย
3	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3	บรรยาย
4	ภูมิศาสตร์อาหารและการเกษตร	3	บรรยาย
5	ภูมิศาสตร์เมือง	3	บรรยาย
6	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว	3	บรรยาย
7	ภูมิศาสตร์การพัฒนา	3	บรรยาย
ภูมิศาสตร์เทคนิค		21	
1	แผนที่และการอ่านแผนที่	3	บรรยาย
2	รูปถ่ายทางอากาศ	3	บรรยาย
3	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (RS GIS GPS)	3	บรรยาย
4	งานภาคสนาม	9	บรรยาย 3 และปฏิบัติการ 6
5	เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล	3	บรรยาย

อบรมค่าย 2 จำนวน 60 ชั่วโมง = บรรยาย 54 ชั่วโมง ปฏิบัติ 6 ชั่วโมง มีเนื้อหาประกอบ 3 ส่วน ดังนี้

1. ภูมิศาสตร์กายภาพ (Physical Geography) จำนวน 18 ชั่วโมง
2. ภูมิศาสตร์มนุษย์ (Human Geography) จำนวน 21 ชั่วโมง
3. ภูมิศาสตร์เทคนิค (Geographic Techniques) จำนวน 21 ชั่วโมง

ลำดับ	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง	รูปแบบการสอน
ภูมิศาสตร์กายภาพ		18	
1	ภูมิลักษณะ	6	บรรยาย
2	ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	3	บรรยาย
3	ภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	3	บรรยาย
4	ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3	บรรยาย
5	ภัยธรรมชาติและจัดการภัยพิบัติ	3	บรรยาย
ภูมิศาสตร์มนุษย์		21	
1	ภูมิศาสตร์ประชากร	3	บรรยาย
2	ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม	3	บรรยาย
3	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3	บรรยาย
4	ภูมิศาสตร์อาหารและการเกษตร	3	บรรยาย
5	ภูมิศาสตร์เมือง	3	บรรยาย
6	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว	3	บรรยาย
7	ภูมิศาสตร์การพัฒนา	3	บรรยาย
ภูมิศาสตร์เทคนิค		21	
1	แผนที่และการอ่านแผนที่	3	บรรยาย
2	รูปถ่ายทางอากาศและการรับรู้จากระยะไกล	3	บรรยาย
3	งานภาคสนาม (หลักการเก็บข้อมูลทางภูมิศาสตร์)	6	บรรยาย
4	การฝึกปฏิบัติการจริงในภาคสนาม	6	ปฏิบัติการ
5	เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูล	3	บรรยาย

ภาคผนวก

ศูนย์ภูมิศาสตร์โอลิมปิก สอวน.

1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. มหาวิทยาลัยทักษิณ
4. มหาวิทยาลัยนเรศวร
5. มหาวิทยาลัยบูรพา
6. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
7. มหาวิทยาลัยศิลปากร
8. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9. โรงเรียนเตรียมทหาร
10. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
11. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
12. โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
13. โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
14. โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
15. โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
16. โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย