



ธรรมนูญการแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ

1 หลักการ

มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์ พระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) ตระหนักถึงความสำคัญของวิชาภูมิศาสตร์ที่มีต่อการศึกษาโดยทั่วไปของเยาวชนไทย และด้วยวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมการพัฒนาการศึกษาวิชาภูมิศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทยให้ทัดเทียมนานาชาติ จึงได้จัดให้มีการแข่งขันภูมิศาสตร์สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นเป็นประจำทุกปี การแข่งขันนี้เป็นการแข่งขันประเภทบุคคล เรียกว่า การแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ (Thailand Geography Olympiad [TGeo]) ควรจัดขึ้นประมาณเดือนมีนาคมของแต่ละปี

2 ศูนย์ สอวน. วิชาภูมิศาสตร์

ศูนย์ สอวน. วิชาภูมิศาสตร์ (ต่อไปนี้จะเรียกว่าศูนย์) มี 2 ประเภท คือ

ก. ศูนย์มหาวิทยาลัย มีทั้งสิ้น 7 ศูนย์ ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และมหาวิทยาลัยศิลปากร โดยศูนย์มหาวิทยาลัยรับผิดชอบนักเรียนในพื้นที่ของตนเองซึ่งไม่รวมนักเรียนของศูนย์โรงเรียน (พื้นที่รับผิดชอบของแต่ละศูนย์อยู่ในภาคผนวก)

ข. ศูนย์โรงเรียน มีทั้งสิ้น 8 ศูนย์ ได้แก่ โรงเรียนเตรียมทหาร โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (รวมโรงเรียนกำเนิดวิทย์) โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารังษายาลัย นครศรีธรรมราช โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย และโรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย โดยศูนย์โรงเรียนรับผิดชอบเฉพาะนักเรียนของศูนย์โรงเรียนเท่านั้น

ศูนย์มีหน้าที่ให้การอบรมและคัดเลือกนักเรียนเพื่อเป็นตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขัน ภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ จำนวนศูนย์ละ 1 ทีม (6 คน) ยกเว้นศูนย์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้มีผู้แทนได้ 3 ทีม (18 คน)

แต่ละทีมมีอาจารย์ของศูนย์ 2 คน ที่จะต้องรับผิดชอบด้านวิชาการ อาจารย์ทั้งสองมีสถานภาพเป็นสมาชิกของคณะกรรมการภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ สมาชิกแต่ละคนมีสิทธิเท่าเทียมกัน และจะถือว่าเป็นผู้ประสานงานของศูนย์นั้นๆ ในการแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ จนกระทั่งมีการแข่งขันครั้งต่อไป

แต่ละศูนย์จะต้องส่งข้อมูลส่วนบุคคลของคณะผู้เข้าร่วมการแข่งขัน (ชื่อ นามสกุล วันเกิด ที่อยู่ และโรงเรียน) ให้กับศูนย์เจ้าภาพก่อนการแข่งขันอย่างน้อย 3 สัปดาห์

ศูนย์จะหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ

3 คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิออกข้อสอบภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิออกข้อสอบภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ประกอบด้วย คณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยมูลนิธิ สอวน. มีความรับผิดชอบในการคัดเลือกและกลั่นกรองข้อสอบที่ ศูนย์ต่างๆ ส่งมา ทั้งนี้หากข้อสอบที่กลั่นกรองแล้วยังไม่ครอบคลุมเนื้อหาจากหลักสูตรภูมิศาสตร์โอลิมปิก สอวน. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิออกข้อสอบภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติจะต้องออกข้อสอบเพิ่มเติมให้ครบ

4 คณะกรรมการภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ

คณะกรรมการภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ประกอบด้วย คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิออกข้อสอบภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ และอาจารย์ผู้แทนศูนย์ ศูนย์ละ 2 คน โดยมีประธานคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจัดทำข้อสอบเป็นประธานคณะกรรมการภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ

คณะกรรมการภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ มีความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

ก. กำกับและดูแลให้การแข่งขันเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ

ข. ตรวจสอบความถูกต้องและความยุติธรรมในการแบ่งกลุ่มผู้ที่ได้รับรางวัล จะไม่มีการเปิดเผยคะแนนของผู้แข่งขัน

ค. พิจารณาผลการแข่งขันและตัดสินเรื่องการมอบรางวัลต่างๆ ผลการตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นเด็ดขาด

5 ศูนย์เจ้าภาพและหน้าที่

ศูนย์ต่างๆ จะหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน ศูนย์เจ้าภาพรับผิดชอบดูแลให้ความเสมอภาคแก่ผู้เข้าแข่งขันทุกคน และเป็นผู้เชิญผู้แทนจากทุกศูนย์เข้าร่วมการแข่งขัน

ภาระหน้าที่ของศูนย์เจ้าภาพ มีดังนี้

- ก. ดูแลให้การแข่งขันดำเนินไปตามข้อบังคับของธรรมนูญนี้
- ข. จัดทำตราสัญลักษณ์ของการแข่งขัน
- ค. ออกกำหนดการแข่งขันที่แน่นอน (ตารางเวลาสำหรับผู้แข่งขันและผู้ร่วมทีม กำหนดการทัศนศึกษาและอื่นๆ) และส่งไปยังศูนย์ที่จะเข้าร่วมการแข่งขันล่วงหน้า
- ง. ทำหนังสือเชิญให้ทุกศูนย์ส่งตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขัน
- จ. จัดทำสำเนาข้อสอบ และร่วมในการเตรียมข้อสอบภาคสนามสำหรับการแข่งขันซึ่งจะต้องรักษาข้อมูลเกี่ยวกับข้อสอบเป็นความลับอย่างที่สุด
- ฉ. เตรียมพีเลียงคอยดูแลนักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขัน
- ช. จัดเตรียมที่พัก อาหาร และยานพาหนะสำหรับผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
- ซ. ทำรายชื่อผู้ได้รับรางวัล
- ฅ. เตรียมเกียรติบัตรและเหรียญรางวัลที่จะมอบให้ผู้ร่วมแข่งขัน และผู้ได้รับรางวัลต่างๆ
- ญ. ประกาศผลและจัดพิธีมอบรางวัลแก่ผู้ได้รับรางวัลต่างๆ ในพิธีปิดการแข่งขันอย่างเป็นทางการ
- ฎ. จัดพิมพ์รายงานการแข่งขันส่งให้มูลนิธิ สอวน. และให้ศูนย์ สอวน. ต่าง ๆ ที่เข้าร่วมการแข่งขัน ศูนย์ละ 1 เล่ม ภายในระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปีหลังการแข่งขัน

6 ภาษาที่ใช้ในการสอบ

ภาษาที่ใช้ในการสอบแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ คือ ภาษาอังกฤษ

7 คุณสมบัติของผู้เข้าสอบ

นักเรียนที่เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันกีฬาศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ต้องศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษา ณ วันที่มีการสอบแข่งขันระดับชาติ และมีอายุระหว่าง 16-19 ปี นับถึงวันที่ 30 มิถุนายน ของปีที่แข่งขัน

8 การสอบ

การสอบใช้เวลา 3 วัน คือ วันแรก เป็นการสอบข้อเขียนในวิชาภูมิศาสตร์กายภาพและวิชาภูมิศาสตร์มนุษย์ วันที่ 2 เป็นการสอบงานภาคสนาม และวันที่ 3 เป็นการสอบแบบมัลติมีเดีย ข้อสอบที่ใช้ในการสอบเป็นข้อสอบอัตนัย แบบเขียนตอบสั้นและยาว และแบบปรนัย มีรายละเอียดดังนี้

หัวเรื่อง	ลักษณะข้อสอบ	คะแนน
ภูมิศาสตร์กายภาพและมนุษย์ (WRT)	อัตนัย	40
งานภาคสนาม (FWE)	อัตนัย	40
การสอบแบบมัลติมีเดีย (MMT)	ปรนัย	20

9 รางวัล

เหรียญรางวัลกำหนดให้ด้านหนึ่งเป็นตราสัญลักษณ์ของศูนย์เจ้าภาพและปีที่จัดการแข่งขัน อีกด้านหนึ่งเป็นตราสัญลักษณ์ของมูลนิธิ สอวน.

ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตรและรางวัลเหรียญทอง (Gold) เหรียญเงิน (Silver) หรือเหรียญทองแดง (Bronze) ตามลำดับคะแนนที่ได้ ตามมติของคณะกรรมการกีฬาศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ

จำนวนเหรียญรางวัลมีประมาณร้อยละ 60 ของจำนวนผู้เข้าแข่งขัน โดยมีอัตราส่วนเหรียญทอง : เงิน : ทองแดง เท่ากับ 1 : 2 : 3

ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมการแข่งขัน สำหรับผู้แข่งขันที่ได้รางวัลพิเศษจะได้รับเกียรติบัตรเพิ่ม โดยการแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ มีรางวัลพิเศษดังนี้

1. รางวัลคะแนนรวมสูงสุด 1 รางวัล
2. รางวัลคะแนนรวมสูงสุดแต่ละวิชา WRT, FWE และ MMT ทั้งหมด 3 รางวัล
3. รางวัลคะแนนรวมสูงสุดสำหรับศูนย์ภูมิภาค 1 รางวัล (ยกเว้น ศูนย์มหิดลวิทยานุสรณ์)
4. รางวัลคะแนนรวมสูงสุดสำหรับศูนย์ภูมิภาคแต่ละวิชา WRT, FWE และ MMT ทั้งหมด 3 รางวัล (ยกเว้น ศูนย์มหิดลวิทยานุสรณ์)
5. รางวัลสำหรับศูนย์ที่ออกข้อสอบระดับชาติดีเด่น 1 รางวัล

นอกจากนี้ ศูนย์เจ้าภาพสามารถให้รางวัลพิเศษอื่นๆ ได้ตามที่เหมาะสม

ผู้ที่ได้รับคะแนนสูงสุด 4 ลำดับแรก จะเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ และผู้ที่ได้รับคะแนนลำดับที่ 5 และ 6 จะเป็นผู้แทนสำรอง โดยทั้ง 6 คนดังกล่าวจะเข้าค่ายอบรมผู้แทนประเทศไทยต่อไป

ทั้งนี้ ผู้แทนสำรองที่เข้าค่ายอบรมผู้แทนประเทศไทยจะมีสิทธิกลับมาแข่งขันระดับชาติได้อีกครั้ง โดยอายุจะต้องไม่ขัดกับคุณสมบัติของผู้เข้าสอบ และให้ถือเป็นนักเรียนของศูนย์เดิมที่เคยสังกัดและไม่นับรวมกับสมาชิก 6 คนในทีม

10 เงื่อนไขของการแข่งขัน

มูลนิธิ สอวน. รับผิดชอบงบประมาณการแข่งขันผ่านศูนย์เจ้าภาพ โดยให้ศูนย์เจ้าภาพทำประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อขออนุมัติอย่างน้อย 6 เดือนก่อนกำหนดการแข่งขัน อย่างไรก็ตาม ศูนย์เจ้าภาพอาจขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ ได้อีกทางหนึ่ง

ศูนย์เจ้าภาพรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป-กลับยังสถานที่แข่งขันของคณะผู้เข้าร่วมแข่งขันเฉพาะศูนย์ฯ มหาวิทยาลัย โดยให้แต่ละศูนย์สำรองค่าใช้จ่ายไปก่อนแล้วนำมาเบิกกับศูนย์เจ้าภาพในระหว่างการแข่งขัน

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป-กลับยังสถานที่แข่งขันของคณะผู้เข้าร่วมแข่งขันของโรงเรียนที่สังกัด สพฐ. โดยศูนย์ฯ โรงเรียนที่ไม่ได้สังกัด สพฐ. จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของตนเอง

ส่วนการเดินทางไป-กลับจากภูมิลำเนาไปยังศูนย์ต่างๆ ของคณะผู้เข้าแข่งขันอยู่ในความ
รับผิดชอบของแต่ละศูนย์

ศูนย์เจ้าภาพรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ อย่างอื่นทั้งหมด ตั้งแต่ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
เดินทางมาถึงสถานที่การแข่งขัน จนกระทั่งเริ่มเดินทางกลับ

11 หน่วยงานในการประสานงาน

มูลนิธิ สอวน. เป็นผู้ประสานงานระยะยาวที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแข่งขันภูมิศาสตร์
โอลิมปิกระดับโลก

12 การแก้ไขธรรมนูญ

การเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในธรรมนูญ การเพิ่มเติมหรือการลดบทบัญญัติสามารถทำได้
โดยคณะกรรมการภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับโลกเท่านั้น และต้องอาศัยเสียงข้างมาก (2 ใน 3 ของ
คะแนนเสียง)

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