

การแข่งขันวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์
ระดับประถมศึกษาตอนต้น ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2557
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

1. **หลักการและเหตุผล** ปัจจุบันได้มีการประยุกต์วิทยาการคอมพิวเตอร์ไปช่วยงานด้านต่าง ๆ อย่างแพร่หลาย งานด้านศิลปะก็เป็นอีกแขนงหนึ่งที่ได้นำคอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทเป็นอย่างมาก เช่น งานด้านการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ งานด้านภาพยนตร์และสารคดี ตลอดจนงานพิมพ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องมีศิลปะเข้ามาเกี่ยวข้อง ดังนั้นการจัดประกวดวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์ถือเป็นโครงการหนึ่งที่สนับสนุนให้เยาวชนในระดับโรงเรียนได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ อีกทั้งมีส่วนช่วยให้มีการใช้คอมพิวเตอร์ในเชิงสร้างสรรค์แพร่หลายมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นแนวทางในการวางแผนการศึกษาและการประกอบอาชีพของเยาวชนในระดับโรงเรียนในอนาคต ที่สามารถบูรณาการศาสตร์ทางด้านศิลปะและศาสตร์ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกัน
2. **วัตถุประสงค์**
 - 2.1 เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงความสามารถในการใช้ศาสตร์ทางด้านคอมพิวเตอร์และศิลปะ มาประยุกต์ร่วมกันได้
 - 2.2 เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนหันมาสนใจการใช้คอมพิวเตอร์ในทางที่สร้างสรรค์ เพื่อเป็นเครื่องมือในการสร้างผลงานทางด้านศิลปะให้เกิดประโยชน์สูงสุด
3. **เป้าหมาย**
 - 3.1 **ด้านปริมาณ** ผู้เข้าร่วมแข่งขันที่ได้รับการคัดเลือกไม่ต่ำกว่าระดับละ 10 คน
 - 3.2 **ด้านคุณภาพ** ผู้แข่งขันสามารถวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนดให้ในวันแข่งขัน รอบชิงชนะเลิศได้เสร็จสมบูรณ์ตามเวลาที่กำหนด
4. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112
5. **คุณสมบัติผู้เข้าร่วมแข่งขัน**
 - 5.1 ประเภทระดับประถมศึกษาตอนต้น (ประถมศึกษาปีที่ 1-3)
 - 5.2 ประเภทระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ประถมศึกษาปีที่ 4-6)
 - 5.3 ประเภทระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (มัธยมศึกษาปีที่ 1-3)
 - 5.4 ประเภทระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (มัธยมศึกษาปีที่ 4-6)

ผู้มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวดในแต่ละประเภท จะต้องเป็นนักเรียนในเขตจังหวัดภาคใต้ ในระดับประถมศึกษาตอนต้น ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ตามคุณสมบัติแต่ละประเภท ณ วันที่ส่งผลงานเข้าร่วม

6. วิธีการแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งออกเป็น 2 รอบ คือ

6.1 รอบคัดเลือก ส่งภาพไปยังภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อให้คณะกรรมการคัดเลือกภาพที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ โดยมีรูปแบบในการส่งภาพเข้าแข่งขันดังนี้

1. ไม่จำกัดหัวข้อการแข่งขัน แต่ต้องออกแบบและวาดด้วยตนเองโดยใช้เมาส์ที่ใช้งานปกติ ไม่ใช่เมาส์ปากกา (Tablet Pen) ไม่มีการนำภาพหรือดึงภาพจากแหล่งใด ๆ เข้ามาใช้ประกอบรวม
2. ผลงานที่ส่งเข้าแข่งขัน สร้างโดยโปรแกรม Paint และ/หรือ โปรแกรม Photoshop โดยในวันแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ หากภาพที่นักเรียนส่งแข่งขันใช้โปรแกรมรุ่นต่างกันออกไปจากที่ทางภาควิชา กำหนด นักเรียนจะต้องปรับใช้โปรแกรมรุ่นเดียวกับที่ทางภาควิชา ได้ติดตั้งไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดให้นักเรียนใช้แสดงผลงานในวันตัดสินรอบสุดท้าย โดยทางภาควิชา ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows (รุ่นของ Windows จะแจ้งอีกครั้งทางเว็บไซต์ <http://www.cs.psu.ac.th/sciweek.html>) และโปรแกรมวาดภาพที่เทียบได้กับ Photoshop (ไม่อนุญาตให้นำเครื่องหรืออุปกรณ์ช่วยใด ๆ มาเอง ต้องใช้เครื่องมือที่ทางภาควิชา จัดให้เท่านั้น)
3. ผู้ส่งผลงานแต่ละรายมีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าแข่งขันได้เพียง 1 ผลงาน เท่านั้น

6.2 รอบชิงชนะเลิศ

1. กรณีที่ผลงานได้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ นักเรียนจะต้องมาเข้าร่วมการแข่งขันใน **วันอังคารที่ 19 สิงหาคม 2557 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้อง B.Sc.0603 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (B.Sc.) ชั้น 6** โดยในวันแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ จะเป็นการวาดภาพตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนดขึ้นสำหรับระดับนั้น ๆ ทุกคนในแต่ละระดับจะได้รับหัวข้อในการแข่งขันเป็นหัวข้อเดียวกัน โดยผลงานที่จะถูกตัดสินต้องเป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์เท่านั้น และการให้คะแนนในรอบนี้ จะเป็นการเริ่มให้คะแนนใหม่ตั้งแต่ต้น โดยไม่มีการนำคะแนนในรอบคัดเลือกมารวมในรอบชิงชนะเลิศแต่อย่างใด
2. ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสินในทุกประเภทถือเป็นมติเอกฉันท์ ผลงานที่ได้รับรางวัลถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้จัด (คณะวิทยาศาสตร์) ที่สามารถนำไปใช้เผยแพร่เพื่อประโยชน์ในการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ได้

7. รายละเอียดการดำเนินงาน และสถานที่จัดการแข่งขัน

รายละเอียดการดำเนินงาน

พฤษภาคม 2557	ขั้นเตรียมการ
มิถุนายน 2557	ประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนต่าง ๆ ทราบ
28 กรกฎาคม 2557	หมดเขตการส่งผลงานเข้าแข่งขัน (ผลงานและใบสมัครถึงภาควิชา โดยสมบูรณ์)
11 สิงหาคม 2557	ประกาศผลรอบคัดเลือกทางเว็บไซต์ http://www.cs.psu.ac.th/sciweek.html
19 สิงหาคม 2557	ผู้ที่ผลงานได้รับการคัดเลือก จะต้องมาแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ โดยวาดภาพตามหัวข้อใหม่ที่ถูกกำหนดขึ้นสำหรับระดับนั้น ๆ ต่อหน้าคณะกรรมการตัดสิน ในเวลา 8.30-12.00 น. และจะมีการพิจารณามอบเงินรางวัลและเกียรติบัตร ในเวลา 15.30-16.00 น. (หากโรงเรียนใดไม่สะดวกที่จะรอฟังการประกาศผล และถ้ามีนักเรียนของทางโรงเรียนได้รับรางวัล ทางทีมงานผู้จัดจะติดต่อไปทางครูผู้ฝึกสอนนักเรียน ในการประสานงานส่งมอบรางวัลแก่นักเรียนต่อไป)

สถานที่จัดการแข่งขัน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ B.Sc.0603

อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (B.Sc.) ชั้น 6 คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

8. เกณฑ์การตัดสินรอบชิงชนะเลิศ

8.1 ชมภาพแบบไม่ให้คะแนนไม่น้อยกว่า 2 รอบ

8.2 กรรมการยกมือว่า “ผ่าน” หรือ “ไม่ผ่าน” แล้วนับเสียงข้างมาก

8.3 กรรมการคัดภาพมา 3 ภาพ เพื่อให้เข้าพิจารณารางวัลที่ 1 2 และ 3 แต่ยังไม่จัดอันดับ

8.4 คัดเลือกแต่ละรางวัลโดยพิจารณา อันดับที่ 1 ก่อน หลังจากนั้น พิจารณาอันดับที่ 2 แล้วพิจารณาอันดับ 3 โดยเขียนลงในกระดาษ

9. รางวัลผู้ชนะการแข่งขัน

แบ่งตามระดับช่วงชั้นทั้ง 4 ระดับ โดยแต่ละระดับได้รับรางวัล ดังนี้

9.1 ระดับประถมศึกษาตอนต้น และระดับประถมศึกษาตอนปลาย

รางวัลที่ 1	1,000.- บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2	700.- บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3	400.- บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	200.- บาท	พร้อมเกียรติบัตร

9.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลที่ 1	1,500.- บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2	1,000.- บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3	700.- บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	400.- บาท	พร้อมเกียรติบัตร

สำหรับผลงานที่ผ่านเข้ารอบคัดเลือกทุกผลงานจะได้รับเกียรติบัตร

และครูผู้ฝึกสอนนักเรียนที่ได้รับรางวัลที่ 1 2 3 หรือ ชมเชย จะได้รับเกียรติบัตรสำหรับครูผู้ฝึกสอน

10. กำหนดการรับสมัคร ชื่ออนุกรรมการ ช่องทางการส่งผลงานและใบสมัคร

กำหนดการรับสมัคร

สามารถส่งได้ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ 28 กรกฎาคม 2557 โดยผลงานและใบสมัคร จะต้องถึงภาควิชา โดยสมบูรณ์ ภายในวันที่ 28 กรกฎาคม 2557 ไม่ว่าจะส่งทางช่องทางใดก็ตาม (อาจมีการขยายช่วงรับผลงาน ขึ้นอยู่กับวันตัดสินในรอบแรก โดยสามารถติดตามความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ได้ทางเว็บไซต์)

รายชื่ออนุกรรมการ

1. ผศ.ดร.อำนาจ	เปาะทอง	ประธาน
2. นายธีรพงศ์	วรรณะ	กรรมการ
3. นายชาญ	วาริรัตน์	กรรมการ
4. นายมุฮัมมัด	โรจนอุดมศาสตร์	กรรมการ
5. นางสาวลี	บัวศรี	กรรมการ
6. นายพลชัย	ลพานุสรณ์	กรรมการ
7. นายชัยวัฒน์	พานิชกุล	กรรมการ
8. นางสาววรรณรักษ์	นุรักษ์	กรรมการและเลขานุการ

ช่องทางการส่งผลงานและใบสมัคร สามารถเลือกช่องทางใดช่องทางหนึ่งดังต่อไปนี้

1. ส่งทางไปรษณีย์ : บันทึกไฟล์ผลงานลงแผ่น CD พร้อมกรอกรายละเอียดลงในใบสมัคร โดยไม่ต้องพิมพ์ผลงานลงกระดาษ (สามารถบันทึกผลงานของนักเรียนในโรงเรียนเดียวกันรวมมาในแผ่นเดียวกันได้ โดยตั้งชื่อไฟล์ผลงานตามชื่อนักเรียน) อัดแผ่น CD ด้วยกระดาษแข็ง เพื่อป้องกันแผ่นชำรุดเสียหายระหว่างการขนส่ง

สถานที่ส่งใบสมัคร

วงเล็บมุมของ (ประกวดวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์)

คุณวรรณรักษ์ นุรักษ์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

2. ส่งทางอีเมล : ส่งไฟล์ผลงาน (save เป็นนามสกุล .jpg) พร้อมกรอกรายละเอียดในไฟล์ใบสมัครที่โหลดมา ส่งมาที่ wannarak.n@psu.ac.th
3. ช่องทางอื่น ๆ (หากมี) : จะแจ้งผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.cs.psu.ac.th/sciweek.html>

ตรวจสอบสถานะผลงานที่ส่งไปแล้ว ทางภาควิชาฯ จะแจ้งชื่อนักเรียนและโรงเรียน ที่ผลงานและใบสมัครถึงภาควิชาฯ โดยถูกต้องสมบูรณ์ เพื่อสะดวกในการติดตาม ไว้ที่เว็บไซต์ <http://www.cs.psu.ac.th/sciweek.html> ซึ่งหากผลงานที่ส่งมาร่วมแข่งขันผลงานใด ส่งมานานเกินกว่า 1 สัปดาห์ และยังไม่ปรากฏชื่อในเว็บไซต์ กรุณาติดต่อสอบถามโดยด่วน ที่ คุณวรรณรักษ์ นุรักษ์ ตามรายละเอียดด้านล่าง

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ได้ที่ คุณวรรณรักษ์ นุรักษ์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ : 0 7428 8576, 08 9732 8340 อีเมล : wannarak.n@psu.ac.th

เว็บไซต์สัปดาห์วิทยภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ <http://www.cs.psu.ac.th/sciweek.html>

เว็บไซต์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ <http://www.cs.psu.ac.th>