

**การแข่งขันวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์**  
**ระดับประถมศึกษาตอนต้น ระดับประถมศึกษาตอนปลาย**  
**ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2559**  
**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่**

---

1. **หลักการและเหตุผล** ปัจจุบันได้มีการประยุกต์วิทยาการคอมพิวเตอร์ไปช่วยงานด้านต่าง ๆ อย่างแพร่หลาย งานด้านศิลปะก็เป็นอีกแขนงหนึ่งที่ได้นำคอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทเป็นอย่างมาก เช่น งานด้านการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ งานด้านภาพยนตร์และสารคดี ตลอดถึงงานพิมพ์ต่าง 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** ผลการประเมินกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้ประเมินอยู่ในเกณฑ์ระดับดีขึ้นไป
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** ส่งภาพผ่านทางระบบรับสมัครที่ทางภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์จัดเตรียมไว้ให้ เพื่อให้คณะกรรมการคัดเลือกภาพที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ โดยมีรูปแบบในการส่งภาพเข้าแข่งขันดังนี้

1. ไม่จำกัดหัวข้อการแข่งขัน แต่ต้องออกแบบและวาดด้วยตนเองโดยใช้เมาส์ที่ใช้งานปกติ ไม่ใช่เมาส์ปากกา (Tablet Pen) ไม่มีการนำภาพหรือดิงภาพจากแหล่งใด ๆ เข้ามาใช้ประกอบรวม
2. ผลงานที่ส่งเข้าแข่งขัน สร้างโดยโปรแกรมที่เทียบได้กับ Paint และ/หรือ Photoshop โดยในวันแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ หากภาพที่นักเรียนส่งแข่งขันใช้โปรแกรมรุ่นต่างออกไปจากที่ภาควิชา กำหนด นักเรียนจะต้องปรับใช้โปรแกรมรุ่นเดียวกับที่ภาควิชา ได้ติดตั้งไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดให้นักเรียนใช้แสดงผลงานในวันตัดสินรอบสุดท้าย โดยทางภาควิชา ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 7 Pro และโปรแกรมวาดภาพที่เทียบได้กับ Photoshop (ไม่อนุญาตให้นำเครื่องหรืออุปกรณ์ช่วยใด ๆ มาเอง ต้องใช้เครื่องมือที่ทางภาควิชา จัดให้เท่านั้น)
3. ผู้ส่งผลงานแต่ละรายมีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าแข่งขันได้เพียง 1 ผลงาน เท่านั้น

### 6.2 รอบชิงชนะเลิศ

1. กรณีที่ผลงานได้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ นักเรียนจะต้องมาเข้าร่วมการแข่งขันใน **วันพุธที่ 17 สิงหาคม 2559 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้อง BSc0605 และ BSc0606 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (BSc) ชั้น 6** โดยในวันแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ จะเป็นการวาดภาพตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนดขึ้นสำหรับระดับนั้น ๆ ทุกคนในแต่ละระดับจะได้รับหัวข้อในการแข่งขันเป็นหัวข้อเดียวกัน โดยผลงานที่จะถูกตัดสินต้องเป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์เท่านั้น และการให้คะแนนในรอบนี้ จะเป็นการเริ่มให้คะแนนใหม่ตั้งแต่ต้น โดยไม่มีการนำคะแนนในรอบคัดเลือกมารวมในรอบชิงชนะเลิศแต่อย่างใด
2. ผลการตัดสินของคณะกรรมการตัดสินในทุกประเภทถือเป็นมติเอกฉันท์ ผลงานที่ได้รับรางวัลถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้จัด (คณะวิทยาศาสตร์) ที่สามารถนำไปใช้เผยแพร่เพื่อประโยชน์ในการประชาสัมพันธ์ต่างๆ ได้

## 7. รายละเอียดการดำเนินงาน และสถานที่จัดการแข่งขัน

### รายละเอียดการดำเนินงาน

พฤษภาคม 2559	ขั้นเตรียมการ
มิถุนายน 2559	ประชาสัมพันธ์ให้โรงเรียนต่าง ๆ ทราบ
25 กรกฎาคม 2559	หมดเขตการส่งผลงานเข้าแข่งขัน
8 สิงหาคม 2559	ประกาศผลรอบคัดเลือกทางเว็บไซต์ <a href="http://www.cs.psu.ac.th/Sciweek/Drawing/Drawing.html">http://www.cs.psu.ac.th/Sciweek/Drawing/Drawing.html</a>
17 สิงหาคม 2559	ผู้ที่ผลงานได้รับการคัดเลือก จะต้องมาแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ โดยวาดภาพตามหัวข้อใหม่ที่ถูกกำหนดขึ้นสำหรับระดับนั้น ๆ ต่อหน้าคณะกรรมการตัดสิน ในเวลา 8.30-12.00 น. และจะมีการพิจารณามอบเงินรางวัลและเกียรติบัตร ในเวลา 15.30-16.00 น. (สำหรับโรงเรียนที่ไม่สามารถรอฟังการประกาศผล และได้รับรางวัล ให้ติดต่อมายังคุณวรรณรักษ์ 08 9732 8340 ในวันเวลาราชการ เพื่อมารับรางวัลที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)

### สถานที่จัดการแข่งขัน

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ BSc0605 และ BSc0606

อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (BSc) 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 ช่องทางการสมัคร ชื่ออนุกรรมการ

### กำหนดการรับสมัคร

สามารถส่งได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 25 กรกฎาคม 2559

### ช่องทางการสมัครและส่งผลงาน

ส่งผลงานและลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขันออนไลน์ ผ่านระบบรับสมัคร <http://www.cs.psu.ac.th/Sciweek/Drawing/Drawing.html> (อาจมีการขยายช่วงรับผลงาน ขึ้นอยู่กับวันตัดสินในรอบแรก โดยสามารถติดตามความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ได้ทางเว็บไซต์)

**ตรวจสอบสถานะผลงาน** หลังจากวันหมดเขตรับสมัคร ประมาณ 2-3 วัน ทางภาควิชาฯ จะนำผลงานที่เข้าร่วมแข่งขันทั้งหมด แสดงบนเว็บไซต์ <http://www.cs.psu.ac.th/Sciweek/Drawing/Drawing.html>

### **รายชื่ออนุกรรมการ**

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

### **สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม**

ได้ที่ คุณวรรณรักษ์ นุรักษ์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ : 0 7428 8577, 08 9732 8340 อีเมล : wannarak.n@psu.ac.th

เว็บไซต์การแข่งขันวาดภาพด้วยคอมพิวเตอร์ <http://www.cs.psu.ac.th/Sciweek/Drawing/Drawing.html>