



ข้อกำหนดทางเทคนิค

การแข่งขันฝีมือคนพิการแห่งชาติ ครั้งที่ 9

สาขา : ออกแบบคาแรคเตอร์

วันที่ 25 เมษายน 2562

ณ อาคาร 6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค
เมืองทองธานี อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี



ข้อกำหนดทางเทคนิคการแข่งขันฝีมือคนพิการแห่งชาติ ครั้งที่ 9

สาขาออกแบบคาแรคเตอร์

1. ลักษณะข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขัน:

ออกแบบคาแรคเตอร์สำหรับใช้เป็นมาสคอต เพื่อเป็นสัญลักษณ์ของ WorldSkills Thailand ภายใต้ธีม “ศักยภาพไร้ขีดจำกัด” โดยใช้คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมกับลักษณะของงานจาก Adobe CC (Illustrator, Photoshop) และ Acrobat DC

รายละเอียดการแข่งขัน:

- 1) ให้ผู้เข้าแข่งขันออกแบบคาแรคเตอร์เต็มตัว จำนวน 1 ท่าทาง โดยลงสีให้เสร็จสมบูรณ์ จัดวางและพิมพ์ในกระดาษขนาด A3 (แนวตั้ง)
- 2) ให้ผู้เข้าแข่งขันนำคาแรคเตอร์จากข้อ 1) มาจัดทำคาแรคเตอร์ซีท แสดงลักษณะของคาแรคเตอร์ด้านหน้า ด้านหลัง ด้านข้าง พร้อมแนวคิดในการออกแบบ (คาแรคเตอร์โปรไฟล์) โดยระบุชื่อ เพศ นิสัย ภาพลักษณ์ ที่มา แนวคิดในการออกแบบคาแรคเตอร์ จัดวางและพิมพ์ในกระดาษขนาด A3 (แนวนอน)

ข้อกำหนดทางเทคนิค:

- ไฟล์ชิ้นงานต้องเป็นเวกเตอร์ (AI) หรือราสเตอร์ (PSD ความละเอียดที่ 300 dpi)
- ไฟล์ PDF/X-4: 2008

สิ่งที่ต้องส่ง:

- 1) คาแรคเตอร์ 1 ท่าทาง พิมพ์ลงในกระดาษขนาด A3 พร้อมติดบนพีเจอบอร์ดที่จัดไว้
- 2) คาแรคเตอร์ซีทพร้อมคาแรคเตอร์โปรไฟล์ พิมพ์ลงในกระดาษขนาด A3 พร้อมติดบนพีเจอบอร์ดที่จัดไว้
- 3) ไฟล์งานในฟอร์แมต .AI หรือ .PSD และ .PDF โดยบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ชื่อ Final_ชื่อผู้เข้าแข่งขัน_หมายเลขบูธ

2. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

จำนวน 5 ชั่วโมง

- เริ่มลงทะเบียน 08.00 น.
- ชี้แจงรายละเอียดการแข่งขัน 08.30 น.
- แข่งขัน 09.00 – 15.40 น. (พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.20 – 13.20 น.)

3. กฎ กติกาในการแข่งขัน

- 3.1 ผู้เข้าแข่งขันสามารถสมัครเข้าแข่งขันได้เพียง 1 สาขา เท่านั้น
- 3.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมกับลักษณะงานและความปลอดภัย
- 3.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและใช้วัสดุอย่างประหยัด
- 3.4 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวต่อคณะกรรมการผู้ควบคุมการแข่งขันก่อนเริ่มการแข่งขันไม่น้อยกว่า 30 นาที
- 3.5 ห้ามผู้เข้าแข่งขันนำหนังสืออ้างอิง โน้ต แพลชไดรฟ์ ซีดี หรือดีวีดี เป็นต้น ซึ่งมีข้อมูลหรือโปรแกรมไฟล์เข้ามาในสถานที่แข่งขันและนำเข้าคอมพิวเตอร์
- 3.6 หากเกิดปัญหาทางเทคนิคในการใช้อุปกรณ์ ให้ผู้เข้าแข่งขันแจ้งกรรมการและปฏิบัติตามคำแนะนำ
- 3.7 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันยืมหรือให้ยืม วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือ ระหว่างการแข่งขัน
- 3.8 หากผู้เข้าแข่งขันต้องการใช้อุปกรณ์ หรือโปรแกรมอื่นๆ (ที่ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์) นอกจากที่จัดเตรียมไว้ให้ และไม่ทำให้ผู้เข้าแข่งขันได้เปรียบกว่าผู้เข้าแข่งขันรายอื่นๆ ต้องแจ้งให้กรรมการทราบก่อนและทำการติดตั้งภายในช่วงอธิบายการแข่งขัน ทั้งนี้ ผู้เข้าแข่งขันจะไม่ได้รับการแนะนำใดๆ เป็นพิเศษหากเกิดปัญหาในการติดตั้งอุปกรณ์ หรือโปรแกรมนั้นๆ
- 3.9 เมื่อผลงานแล้วเสร็จ ผู้เข้าแข่งขันต้องแจ้งให้กรรมการผู้ควบคุมทราบ
- 3.10 ห้ามผู้เข้าแข่งขันสื่อสารกับบุคคลภายนอกระหว่างการแข่งขัน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามกับกรรมการเท่านั้น
- 3.11 ผู้เข้าแข่งขันต้องออกแบบผลงานเองและไม่เคยส่งเข้าประกวดที่ใดมาก่อน ห้ามลอกเลียนแบบ ดัดแปลง หรือละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้อื่น ข้อขัดแย้งใดๆ ที่เกิดขึ้นให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เข้าแข่งขัน
- 3.12 การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด
- 3.13 ผลงานของผู้เข้าแข่งขันทุกชิ้นถือเป็นลิขสิทธิ์ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และคณะกรรมการตัดสินสามารถใช้สิทธิ์ในการปรับแก้ไข ดัดแปลง ผลงานเพื่อประโยชน์ในการใช้งานจริงต่อไป

4. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

- 4.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ให้สำหรับผู้เข้าแข่งขันต่อหนึ่งคน

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	โต๊ะ	ขนาด 60 x150 ซม.พร้อมผ้าปูโต๊ะ ด้านหน้ายาวถึงพื้น	1	ตัว		
2	เก้าอี้	มีพนักพิง ล้อหมุน	1	ตัว		
3	คอมพิวเตอร์ จอ LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 24 นิ้ว พร้อมคีย์บอร์ด เมาส์ และ เครื่องสำรองไฟ	- OS: Windows 10 Pro - ซอฟต์แวร์ : Microsoft Office 2016 Pro, Adobe CC (Illustrator, Photoshop), Acrobat	1	ชุด		

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
		Pro DC - CPU Intel core i5 - VGA Vram 2 GB - DDR4 RAM 8GB - HDD SSD 250 GB				
4	เมาส์ปากกา	เทียบเท่า Wacom Intuos Draw Small (CTL-490/ W0-C)	1	ชุด		
5	เทปกาวสองหน้าอย่างบาง	หน้ากว้าง 12 มิลลิเมตร	1	ม้วน		
6	กรรไกร		1	อัน		
7	ดินสอ 2B		1	แท่ง		
8	ยางลบ		1	ก้อน		
9	พีเจียร์บอร์ด	ขนาดใหญ่กว่า A3 ด้านละ 4 นิ้ว สีดำ	1	แผ่น		
10	ขาตั้ง Canvas สำหรับ แสดงภาพ	สามารถวางชิ้นงานได้	1	ชิ้น		

4.2 วัสดุและอุปกรณ์ส่วนกลาง

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	คอมพิวเตอร์ จอ LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 24 นิ้ว พร้อมคีย์บอร์ด เมาส์ และ เครื่องสำรองไฟ	- OS: Windows 10 Pro - ซอฟต์แวร์ : Microsoft Office 2016 Pro, Adobe CC (Illustrator, Photoshop), Acrobat Pro DC - CPU Intel core i5 - VGA Vram 2 GB - DDR4 RAM 8GB - HDD SSD 250 GB	2	ชุด		ปริ้นท์เซิร์ฟเวอร์
2	Ethernet Switching	(10/100/1000) 24 พอร์ต	1	เครื่อง		
3	สาย Ethernet	(10/100/1000)	16	เส้น		
4	ปริ้นท์เตอร์ Inkjet	รองรับขนาด A3+ และหมึก 10 สีขึ้นไป พร้อมหมึกสำรอง 2 ชุด	3	เครื่อง		4 คน/1 เครื่อง
5	สแกนเนอร์	ขนาด A4	2	เครื่อง		
6	กระดาษสำหรับพิมพ์ ขนาด	CANON Semi-gloss finish	5	กล่อง		20 แผ่น/กล่อง

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
	A3	200 g/m2				
7	กระดาษสำหรับทดลองพิมพ์ ขนาด A3	CANON High Resolution Paper 110 g/m2	1	กล่อง		100 แผ่น/กล่อง
8	กระดาษสำหรับร่างขนาด A4		1	รีม		
9	ลือคเกอร์เก็บของ		1	ตู้		
10	External Hard disk	2 TB	1	เครื่อง		

4.3 วัสดุและอุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมา
ไม่มี

5. เกณฑ์การประเมิน

ลำดับ	หัวข้อการให้คะแนน	คะแนนเต็ม
1	ภาพลักษณ์ของคาแรคเตอร์	35
1.1	ทักษะในการออกแบบคาแรคเตอร์	15
1.2	การจัดองค์ประกอบของคาแรคเตอร์ และการใช้สีที่เหมาะสม	10
1.3	คาแรคเตอร์มีความโดดเด่น จดจำง่าย	10
2	ความคิดสร้างสรรค์	35
2.1	งานออกแบบมีความสร้างสรรค์ (Creativity) และมีความเป็นต้นแบบ (Originality)	10
2.2	สามารถอธิบายแนวความคิดของตนเองได้และมีความสอดคล้องกับงานที่สร้างสรรค์	10
2.3	คาแรคเตอร์มีความสวยงามและเหมาะสมกับวัตถุประสงค์	15
3	ความสมบูรณ์และถูกต้องของชิ้นงาน	30
3.1	มีคาแรคเตอร์ที่ออกแบบ 1 ท่าทาง พร้อมลงสีสมบูรณ์ (ตรวจจากไฟล์)	5
3.2	คาแรคเตอร์ชี้ท แสดงลักษณะของคาแรคเตอร์ด้านหน้า ด้านหลัง ด้านข้าง ครบถ้วน	5
3.3	มีคำอธิบายแสดงแนวคิดในการออกแบบอย่างสมบูรณ์ (ตรวจจากไฟล์)	5
3.4	ผลงานถูกต้องตามข้อกำหนดทางเทคนิค (ส่งไฟล์ครบทั้งรูปแบบ AI หรือ PSD และ PDF)	5
3.5	ส่งผลงานตรงตามเวลาที่กำหนด (ส่งพิมพ์ในเวลาแข่งขัน)	10
	รวม	100

หมายเหตุ กรณีผู้เข้าแข่งขันทำงานไม่เสร็จภายในเวลาที่กำหนด จะไม่ได้รับการต่อเวลา
คณะกรรมการจะตรวจให้คะแนนตามระดับความสมบูรณ์ของผลงาน