



การรับนักศึกษาเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (TCAS) ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2566
รายละเอียดการจัดทำแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) และเกณฑ์การคัดเลือกผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์
รอบที่ 2 โครงการพิเศษ (โครงการผู้มีแววเป็นนักนวัตกรรมและนักประดิษฐ์)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตร 4 ปี)

1. รายละเอียดแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1.1 จำนวนไม่เกิน 10 หน้า ในกระดาษขนาด A4 และสามารถวางแฟ้มสะสมผลงานแนวตั้งหรือแนวนอนก็ได้ โดยไม่นับรวมปกหน้าและ ปกหลัง รวมถึงเอกสารแนบตามที่หลักสูตรฯ กำหนดไว้
- 1.2 การส่งแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ให้ส่งในรูปแบบไฟล์ PDF เท่านั้น และขนาดไฟล์เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งนี้ ทางคณะฯ จะไม่ตรวจสอบและไม่พิจารณาแฟ้มสะสมผลงานที่ผู้สมัครที่จัดส่งผ่านลิงค์ (Link) ที่ให้ดาวน์โหลด (Download) เอกสารหรือเชื่อมโยงไปบนระบบเว็บไซต์ (Website) หรือ ระบบคลาวด์ (Cloud)
- 1.3 รายละเอียดเนื้อหาภายในแฟ้มสะสมผลงาน (รวม 100 คะแนน) ประกอบด้วย

รายละเอียด		คะแนน
1.3.1 ผลงานด้านทักษะความสามารถในการวาดเส้นและออกแบบ		
1.	ทักษะการออกแบบความคิดสร้างสรรค์ ให้ผู้สมัครจัดทำแบบร่าง (Sketch Design) พร้อมลงสี โดยให้เลือกทำ 2 ข้อ ใน 3 หัวข้อที่กำหนดให้ (ข้อละ 30 คะแนน) และให้ตั้งชื่อผลิตภัณฑ์ และอธิบายแนวคิดในการออกแบบ พร้อมภาพนำเสนอประกอบด้วย 1) รูปด้าน 2) การใช้งาน 3) ทศนิยมภาพ - ข้อที่ 1 ให้ออกแบบคอนโทรลเลอร์แบบไร้สาย (Wireless Joy Stick) สำหรับการเล่นเกมประเภทการออกกำลังกาย โดยให้ผู้สมัครกำหนดประเภทการออกกำลังกายได้เองตามความสนใจ จำนวนไม่เกิน 2-3 หน้า - ข้อที่ 2 ให้ออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศที่ได้แรงบันดาลใจมาจากธรรมชาติ จำนวนไม่เกิน 2-3 หน้า - ข้อที่ 3 ให้ออกแบบของตกแต่งบ้านจากวัสดุไม้ไผ่ จำนวนไม่เกิน 2-3 หน้า หมายเหตุ: ผู้สมัครใช้ทักษะการวาดด้วยมือเท่านั้น	60 คะแนน
2.	ทักษะทางการวาดเส้นและลงสี - ข้อที่ 1 ให้จัดทำผลงานวาดเส้นแบบเหมือนจริงด้วยดินสอลงบนกระดาษ ขนาด A4 โดยให้ส่งเป็นผลงานจริงเท่านั้น ตามโจทย์ที่กำหนดให้ 2 หัวข้อๆ ละ 1 รูป ดังนี้ 1. นำเสื้อเชิ้ตหรือเสื้อนักเรียนไปคลุมพนักเก้าอี้ โดยภาพวาดต้องเห็นทั้งเสื้อและเก้าอี้ (10 คะแนน) 2. กระจบองน้ำอัดลมบุบ จำนวนอย่างน้อย 3 กระจบอง วางอยู่รวมกันบนผ้าสีขาว (10 คะแนน) - ข้อที่ 2 ให้เขียนภาพลงสีแบบหมึกสีน้ำเงินจำนวน 2 ของ พร้อมฉีกให้เห็นก่อนบะหมี่อย่างน้อย 1 ของ (10 คะแนน) หมายเหตุ: ผลงานทุกชิ้นต้องเขียนจากแบบจริง	30 คะแนน
1.3.2 ความสามารถพิเศษที่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบอุตสาหกรรม		
1.	ให้แสดงผลงานด้านความสามารถพิเศษที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เช่น การสร้างผลงานต้นแบบ (Model) การใช้โปรแกรมวาดภาพดิจิทัล การใช้โปรแกรมขึ้นรูป 3 มิติ ผลงานทดลองทางวิศวกรรม ผลงานรางวัลที่เคยได้รับ หรือความสามารถพิเศษอื่น ๆ พร้อมหลักฐานประกอบ จำนวน 1-2 หน้า	10 คะแนน
รวม		100 คะแนน

หมายเหตุ ผู้สมัครจะต้องมีเกณฑ์คะแนนรวมขั้นต่ำอย่างน้อย 30 คะแนน ถึงจะผ่านการคัดเลือกเข้าสัมภาษณ์

2. เกณฑ์การคัดเลือกผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

- 2.1 ผู้ที่ถูกคัดเลือกและมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จะมีการทวนสอบผลงานอีกครั้งเพื่อยืนยันความสามารถและความเป็นเจ้าของผลงานและอาจมีการหักลดหรือเพิ่มคะแนนแฟ้มสะสมผลงานอีกครั้ง โดยการตัดสินของกรรมการผู้สอบสัมภาษณ์ถือเป็นที่สุด
- 2.2 ไม่ควรนำผลงานที่เกิดจากการฝึกฝนจากการสถาบันหรือโรงเรียนกวดวิชาที่มีความเหมือนกันมาใช้ส่ง และหากพบว่ามีการใช้ผลงานที่ไม่ใช่ของผู้สมัครจะถูกตัดสิทธิ์การเข้าสมัครในรอบที่ 1 ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ในปีการศึกษานี้ โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงานตามแบบฟอร์มที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์กำหนดว่าเป็นของผู้จัดทำจริง จากครูประจำชั้น หรือ ครูในสายวิชาศิลปะและการออกแบบ หรือ ผู้อำนวยการ/ผู้บริหารสถานศึกษาที่นักเรียนศึกษา กรณี ที่ผู้สมัครสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถให้อาจารย์ที่ปรึกษา หรือ ผู้บริหารสถาบันที่ศึกษาอยู่ลงนามรับรองและประทับตราของโรงเรียน/สถาบันการศึกษา เท่านั้น ถ้าไม่มีการรับรองจะตัดสิทธิ์ในการพิจารณาคะแนน ไม่ควรให้ผู้ปกครองหรือผู้สอนที่ไม่เกี่ยวข้อง เช่น อาจารย์จากสถาบันหรือโรงเรียนกวดวิชา ลงนามแทน
- 2.3 ทั้งนี้ การตัดสินของคณะกรรมการการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (TCAS) ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2566 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ถือเป็นที่สุด