mytcas.com

TCAS 69 Opportunities for all

Fact Sheet
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

CMU CHIANG MAI UNIVERSITY | FACULTY OF SCIENCE CHIANG MAI UNIVERSITY | BE FUN FUNCTIONAL FUNDAMENTAL TO THE FRONTIER

ข้อมูลนี้ใช้สำหรับปี 2569 สำหรับปี 2570 อาจมีการเปลี่ยนแปลง ติดตามรายละเอียดล่าสุดได้ที่ https://tcas.science.cmu.ac.th

TCAS 1
Portfolio ทั่วประเทศ

TCAS 1.1 : โครงการพิเศษประเภทที่ 1

โครงการรับตรงผ่านคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สมัครโดยตรงผ่านเว็บไซต์ https://tcas.science.cmu.ac.th

โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพสำหรับเด็กและเยาวชน
สำหรับนักเรียนที่เคยเข้าโครงการ JSTP JSTP-SCB หรือโครงการทำวิจัย ของ สวทช.

โครงการรับนักเรียนจากค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน.
เคยเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. สาขาวิทยาศาสตร์ รวมถึงสาขาภูมิศาสตร์ ตั้งแต่ค่าย 1 ขึ้นไป และมีโอกาสรับทุนการศึกษา ปีละ 60,000 บาท (4 ทุนต่อปี)

โครงการรับนักเรียนจากโครงการ วมว.
เป็นนักเรียนในโครงการ วมว. จากศูนย์ใดก็ได้ทั่วประเทศ โดยต้องสำเร็จการศึกษาจากโครงการ วมว.

โครงการสานฝันปั้นนักวิทย์
เคยเข้าร่วมโครงการต่าง ๆ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น ค่ายวิทยาศาสตร์ที่จัดโดย มช
- ค่ายค้นฝันปั้นนักวิทย์
- ค่ายต้นกล้าก้าวหมอกควัน
- ค่ายเยาวชนนักธรณีวิทยาและนักอัญมณีวิทยา
- Data Science Project Contest

รวมถึงการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ระดับภูมิภาคขึ้นไป กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับ เช่น สถาบันอุดมศึกษา สสวท. สวทช. สพฐ.

โครงการรับผู้มีความสามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์
เป็นนักเรียนในโครงการ Gifted Mathematics ในเครือข่ายภาคเหนือ ร่วมกับภาควิชาคณิตศาสตร์ และสำเร็จการศึกษาในโครงการดังกล่าว โดยมีโอกาสได้รับทุนการศึกษา ปีละ 36,000 บาท

โครงการรับผู้มีความสามารถพิเศษทางวัสดุศาสตร์
เคยเข้าอบรมวัสดุศาสตร์เพื่อนวัตกรรมฯ หรือ ผ่านการประกวดนวัตกรรมด้านวัสดุศาสตร์ หรือ ผ่านการประเมินความรู้ทางวัสดุศาสตร์ที่จัดโดยสายา

โครงการรับผู้มีความสามารถพิเศษทางฟิสิกส์และดาราศาสตร์
เคยเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ ฟิสิกส์สัปประยุทธ์ หรือกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

โครงการรับผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เคยเข้าร่วมกิจกรรมและการแข่งขันด้านเทคโนโลยี เช่น NSC, YSC.CS & YSCEN, CSCMU Coding Challenge iCode Programming Contest โดยมีโอกาสได้รับทุนการศึกษา ปีละ 18,000 บาท ปีละ 2 ทุน

โครงการพิเศษต่อไปนี้รับผ่านระบบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- โครงการเด็กดีมีที่เรียน
- โครงการรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านกีฬา
- โครงการรับนักเรียนพิการ

สัมภาษณ์และใช้คะแนน TGAT + TPAT 3

TCAS 1.2 : โครงการพิเศษประเภทที่ 2

โครงการรับตรงผ่านคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สมัครโดยตรงผ่านเว็บไซต์ https://tcas.science.cmu.ac.th
สัมภาษณ์พร้อมกับรอบ 1.1 แต่ประกาศผลช้ากว่ารอบ 1.1

โครงการร่วม สสวท.
มีทุนการศึกษาเต็มจำนวน ทั้งค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายรายเดือน และทุนสนับสนุนต่าง ๆ

โครงการ พสวท.
เหมาะกับนักเรียนที่สนใจเรียนวิทยาศาสตร์จนถึงระดับปริญญาเอก มีทุนการศึกษาในประเทศ - ต่างประเทศ เมื่อสำเร็จการศึกษา ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน R&D

โครงการ สควค.
เหมาะกับนักเรียนที่สนใจเป็นครูวิทย์ - คณิต เรียน ป.ตรี ที่คณะวิทยาศาสตร์ ป.โท ที่คณะศึกษาศาสตร์ เมื่อสำเร็จการศึกษา บรรจุเข้าปฏิบัติงานในโรงเรียนสังกัด สพฐ.

หากนักเรียนมีความสนใจเข้าคณะวิทยาศาสตร์โดยแท้จริง ควรสมัครโครงการอื่น ๆ ในประเภท 1.1 พร้อมกับโครงการ พสวท. / สควค.

แฟ้มสะสมงาน ผลงานครบถ้วน ตามคุณสมบัติของแต่ละโครงการ

รักวิทย์ ชอบวิทย์
อาจจะเหมาะกับ TCAS 1

สำหรับนักเรียนที่มีความมุ่งมั่นอยากเรียนวิทยาศาสตร์ ขอแนะนำให้เตรียมความพร้อม ดังนี้

ค้นหาตัวเอง
ว่าชอบเรียนอะไร ในสายวิทยาศาสตร์

แสดงให้เห็นจริง
จากความชอบ สู่การปฏิบัติ
- ค่ายวิทยาศาสตร์ที่น่าเชื่อถือ
- ค่ายโอลิมปิกวิชาการ
- โครงงานวิทยาศาสตร์
- การแข่งขันด้านวิทย์ - เทคโนฯ
- ตั้งใจเรียนวิทยาศาสตร์

เตรียมผลงาน
สำหรับ Portfolio และสอบ
- มีผลงานเป็นไปตามเกณฑ์ สามารถยื่นเข้าตามโครงการต่าง ๆ ได้
- ผลงานมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด **ไม่เน้นปริมาณ**

IPAS
สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเรียนที่เข้าหลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สามารถเลือกเข้าสมัครศึกษาต่อ ทั้งระบบ TCAS หรือระบบ IPAS ได้ ตามรอบการเปิดรับสมัคร

TCAS 2
Quota ภาคเหนือ

สำหรับนักเรียนในเขตพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ
เชียงใหม่ ลำปาง แพร่ เชียงราย น่าน ลำพูน พะเยา แม่ฮ่องสอน พิษณุโลก นครสวรรค์ อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิจิตร และอุทัยธานี

ดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านสำนักทะเบียนและประมวลผล
ใช้คะแนนสอบ A-Level ชุดที่ 1 (สายวิทย์ฯ) โดยใช้คะแนน Adj T-Score

คิดค่าน้ำหนักตามรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้

UPDATE

- คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 (รหัสวิชา 61) ค่าน้ำหนักร้อยละ 20
- ฟิสิกส์ (รหัสวิชา 64) ค่าน้ำหนักร้อยละ 20
- เคมี (รหัสวิชา 65) ค่าน้ำหนักร้อยละ 20
- ชีววิทยา (รหัสวิชา 66) ค่าน้ำหนักร้อยละ 20
- สังคมศึกษา (รหัสวิชา 70) ค่าน้ำหนักร้อยละ 5
- ภาษาไทย (รหัสวิชา 81) ค่าน้ำหนักร้อยละ 5
- ภาษาอังกฤษ (รหัสวิชา 82) ค่าน้ำหนักร้อยละ 10

โครงการกีฬา, โครงการเด็กดีมีที่เรียน สามารถรับสมัครผ่านทางช่องทางโควตาภาคเหนือได้เช่นกัน (เปิดรับนักเรียนโครงการดังกล่าวจากทั่วประเทศ)

ใช้คะแนนสอบ A-level 7 วิชา แบบมีค่าน้ำหนัก

TCAS 3
Admission ทั่วประเทศ

เปิดกว้างสำหรับนักเรียนจากทั่วประเทศ
ไม่จำกัดสายวิทย์ / ศิลป์

ใช้คะแนนสอบ A-level 7 วิชา หรือ TGAT-TPAT3

ดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านสำนักทะเบียนและประมวลผล
มีเกณฑ์ให้เลือก 2 แบบ นักเรียนเลือกสมัครแบบใดก็ได้

เกณฑ์ TGAT TPAT3

คิดค่าน้ำหนักตามรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้ (Adj T-Score)
- TGAT ความถนัดทั่วไป ค่าน้ำหนักร้อยละ 30
- TPAT3 ความถนัดทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ ค่าน้ำหนักร้อยละ 70

เกณฑ์ A-Level

UPDATE

คิดค่าน้ำหนักตามรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้ (Adj T-Score)
- คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 (รหัสวิชา 61) ค่าน้ำหนักร้อยละ 20
- ฟิสิกส์ (รหัสวิชา 64) ค่าน้ำหนักร้อยละ 20
- เคมี (รหัสวิชา 65) ค่าน้ำหนักร้อยละ 20
- ชีววิทยา (รหัสวิชา 66) ค่าน้ำหนักร้อยละ 20
- สังคมศึกษา (รหัสวิชา 70) ค่าน้ำหนักร้อยละ 5
- ภาษาไทย (รหัสวิชา 81) ค่าน้ำหนักร้อยละ 5
- ภาษาอังกฤษ (รหัสวิชา 82) ค่าน้ำหนักร้อยละ 10

การรับนักศึกษาเข้าตามสาขาวิชา

TCAS รอบ 1 - 3 (ยกเว้นบางโครงการที่เจาะจง) รับสมัครนักเรียนเข้าเป็นกลุ่มสาขาวิชา รวม 9 กลุ่มสาขาวิชา นักเรียนจะเข้าสังกัดวิชาเอกในช่วงปลายภาคเทอม 1 ปี 1

- เคมี ชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม เคมีอุตสาหกรรม
- ชีววิทยา จุลชีววิทยา สัตววิทยา
- ฟิสิกส์ วัสดุศาสตร์
- ธรณีวิทยา
- อัญมณีวิทยา
- คณิตศาสตร์ สถิติ
- วิทยาการคอมพิวเตอร์
- วิทยาการข้อมูล
- วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (นานาชาติ)

จำนวนรับตามแผน

CHEM	BCI	IC	170
BIOL	MICB	ZOOL	130
PHYS	MATS		100
GEOL			40
GEM			30
MATH	STAT		105
CS			80
DSCI			40
ES			25

รวม 720 คน

https://tcas.science.cmu.ac.th
ศูนย์รวมข้อมูลการรับเข้าศึกษาต่อ คณะวิทยาศาสตร์ มช. อาทิ แนะนำหลักสูตร เส้นทางอาชีพ และข้อมูลอื่น ๆ

SCIENCE CMU วิทยามาเหนือ ขึ้นเหนือเรียนวิทย์ ค้นพบสุดยอด SCIENTIST ในตัวคุณ