



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเพื่อเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า (AP-Program) สาขาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

ตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีนโยบายดำเนินการโครงการเรียนล่วงหน้า เพื่อพัฒนากำลังคนให้มีความต่อเนื่อง และเชื่อมโยงตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาจนถึงระดับมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการกระตุ้น ส่งเสริม ตลอดจนเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ได้มีโอกาสศึกษาค้นคว้าทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในทิศทางที่เหมาะสม และตรงต่อความต้องการในการพัฒนาประเทศ

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์ จึงประสงค์จะรับสมัครนักเรียน เพื่อเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติและเงื่อนไขการสมัครเข้าร่วมโครงการ

๑. เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๔-๕ อยู่ในเกณฑ์ต่อไปนี้

- มีผลการเรียนเฉลี่ย ๔ ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐
- มีผลการเรียนเฉลี่ย ๔ ภาคการศึกษา ของกระบวนวิชาวิทยาศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐
- มีผลการเรียนเฉลี่ย ๔ ภาคการศึกษา ของกระบวนวิชาคณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๔.๐๐

หรือ ๒. นักเรียนที่ผ่านหลักสูตรเพิ่มพูนประสบการณ์ (โครงการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์ ในปีการศึกษา ๒๕๖๒) ที่มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๔-๕ เฉลี่ย ๔ ภาคการศึกษา ของกระบวนวิชาคณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐

๒. หลักฐานการสมัคร

๑) ใบสมัคร

๒) รูปถ่าย ๑ ใบ ขนาด ๓ x ๔ ซม. (๑ นิ้ว) ถ่ายมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน สำหรับติดในใบสมัครสอบ

๓. ค่าธรรมเนียมการสมัคร

ค่าธรรมเนียมการสมัครเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า AP-Program จำนวน ๒๐๐ บาท/คน

ทั้งนี้ค่าธรรมเนียมการสมัครจะไม่คืนให้ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าผู้สมัครสอบมีคุณสมบัติไม่ครบตามที่กำหนดไว้ใน

(คุณสมบัติและเงื่อนไขการสมัครเข้าร่วมโครงการ)

๔. ขั้นตอนและวิธีการสมัคร

๑) ลงชื่อผู้สมัครสอบในแบบ Google Form ตามลิ้งค์ <https://forms.gle/Xry7nieubas๒QoybY๔>

๒) นักเรียน Download ใบสมัครได้ที่ http://www.science.cmu.ac.th/reg-sci/stud_befor/

๓) เมื่อทำการกรอกข้อมูลในใบสมัครและติดรูปถ่ายครบถ้วนแล้ว ให้ลงชื่อผู้สมัครทั้ง ๓ ส่วนให้ครบถ้วน

๔) นำใบสมัครที่ติดรูปถ่ายและลงชื่อผู้สมัครครบถ้วนแล้ว ให้นำส่งฝ่ายวิชาการหรือฝ่ายแนะแนวของโรงเรียน เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัคร ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัครและเสนอผู้อำนวยการโรงเรียนลงนามรับรองคุณสมบัติ ในใบสมัครสอบของนักเรียน

๕) ขอความกรุณาโรงเรียนรวบรวมใบสมัครพร้อมเงินค่าธรรมเนียมการสมัครทศสองเบื้องต้น มายัง งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อยู่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐ ตั้งแต่วันศุกร์ที่ ๑๐ กรกฎาคม – วันศุกร์ที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยถือเอาวันที่ประทับตราไปรษณีย์บนซองจดหมายเป็นสำคัญ และส่งตัวแลกเงินไปรษณีย์หรือธนาณัติ ส่งจ่ายในนาม คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปณ.มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๒

๕. กำหนดการดำเนินการ

การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะดำเนินการสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ภาควิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) ภาควิชาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ตามรายละเอียดดังนี้

๑. รับสมัครเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ตั้งแต่วันศุกร์ที่ ๑๐ กรกฎาคม – วันศุกร์ที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ค่าสมัคร ๒๐๐ บาท/คน ยื่นใบสมัครได้ที่ งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
๒. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบวิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) วันศุกร์ที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ทาง website ของภาควิชาคณิตศาสตร์ www.math.science.cmu.ac.th และทาง website ของคณะวิทยาศาสตร์ www.science.cmu.ac.th
๓. จัดสอบการวัดและประเมินผลกลางภาค ภาควิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) ในวันอังคารที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๒.๐๐-๑๕.๐๐ น. ตามตารางสอบกลางภาค ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๔. ประกาศผลการสอบกลางภาค ในช่วงระหว่างวันที่ ๕ – ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ทาง website ของภาควิชาคณิตศาสตร์ www.math.science.cmu.ac.th และทาง website ของคณะวิทยาศาสตร์ www.science.cmu.ac.th
๕. จัดสอบการวัดและประเมินผลปลายภาค วิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) ในวันจันทร์ที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๐๐-๑๑.๐๐ น. ตามตารางสอบปลายภาค ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๖. ประกาศรายชื่อผู้ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผล ทาง website ของภาควิชาคณิตศาสตร์ www.math.science.cmu.ac.th และทาง website ของคณะวิทยาศาสตร์ www.science.cmu.ac.th

๖. รายละเอียด สำหรับการสอบ

ผู้เข้าสอบโครงการเรียนล่วงหน้า ควรมีความรู้เนื้อหาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังต่อไปนี้

- เส้นตรง ภาคตัดกรวย ระบบจำนวนจริง พหุนาม ฟังก์ชัน ลำดับและอนุกรม ลอการิทึม

เอกซโพเนนเชียล ลิมิตและความต่อเนื่อง ตรีโกณมิติ และระบบสมการเชิงเส้น

- เนื้อหาที่ใช้ในการสอบ AP อ้างอิงเอกสารประกอบการสอน หนังสือ Calculus ๑ : ๒๐๖๑๑๑

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ว.คณ.๑๑๑ (๒๐๖๑๑๑) แคลคูลัส ๑

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชา

อนุพันธ์และการประยุกต์ การหาปริพันธ์และการประยุกต์ สมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่งและการประยุกต์ (เนื้อหากระบวนการวิชา สามารถดูรายละเอียดได้ในเอกสารประกอบการสอนกระบวนการวิชา ๒๐๖๑๑๑ โครงการตำรา ภาควิชาคณิตศาสตร์)

หลักสูตรของโครงการเรียนล่วงหน้า (สาขาวิชาคณิตศาสตร์)

นักเรียนสามารถลงทะเบียนเรียนได้ ๑ ภาควิชาคือ วิชาแคลคูลัส ๑ (Calculus ๑) รหัสวิชา ๒๐๖๑๑๑ โดยกระบวนการวิชา ๒๐๖๑๑๑ เป็นกระบวนการวิชาในหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ สามารถเทียบโอนไปเป็น ๒๐๖๑๑๑ : แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรมศาสตร์ และ ๒๐๖๑๐๓ : แคลคูลัส ๑ ของคณะอุตสาหกรรมเกษตรได้

๗. รายละเอียดเพิ่มเติม

- ติดต่อ นางสาวลัดดา รินพล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๓๓๑๕
E-mail : ladda.rinpon@cmu.ac.th
- ติดต่อ คุณปารณีย์ กันทวี ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๓๓๒๖ ต่อ ๑๐๔
E-mail : paranee.k@cmu.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

จิรัฐ แสนทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัฐ แสนทน)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์