



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเพื่อเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า (AP-Program) สาขาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีนโยบายดำเนินการโครงการเรียนล่วงหน้า เพื่อพัฒนากำลังคนให้มีความต่อเนื่อง และเชื่อมโยงตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาจนถึงระดับมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการกระตุ้น ส่งเสริม ตลอดจนเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ได้มีโอกาสศึกษาค้นคว้าทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในทิศทางที่เหมาะสม และตรงต่อความต้องการในการพัฒนาประเทศ

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์ จึงประสงค์จะรับสมัครนักเรียน เพื่อเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติและเงื่อนไขการสมัครเข้าร่วมโครงการ

๑.๑ เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๔-๕ อยู่ในเกณฑ์ต่อไปนี้

- มีผลการเรียนเฉลี่ย ๔ ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐
- มีผลการเรียนเฉลี่ย ๔ ภาคการศึกษา ของกระบวนวิชาวิทยาศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐
- มีผลการเรียนเฉลี่ย ๔ ภาคการศึกษา ของกระบวนวิชาคณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๓.๗๕

หรือ ๑.๒ นักเรียนที่ผ่านหลักสูตรเพิ่มพูนประสบการณ์ (โครงการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์ ในปีการศึกษา ๒๕๖๔) ที่มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๔-๕ เฉลี่ย ๔ ภาคการศึกษา ของกระบวนวิชาคณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๓.๒๕

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

๒) เมื่อทำการกรอกข้อมูลในใบสมัครและติดรูปถ่ายครบถ้วนแล้ว ให้ลงชื่อผู้สมัครทั้ง ๓ ส่วนให้ครบถ้วน

๓) นำใบสมัครที่ติดรูปถ่ายและลงชื่อผู้สมัครครบถ้วนแล้วให้นำส่งฝ่ายวิชาการหรือฝ่ายแนะแนวของโรงเรียน เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัคร ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัครและเสนอผู้อำนวยการโรงเรียนลงนามรับรองคุณสมบัติ ในใบสมัครสอบของนักเรียน

๔) ขอความกรุณาโรงเรียนรวบรวมใบสมัครพร้อมเงินค่าธรรมเนียมการสมัครทดสอบเบื้องต้น มายัง งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อยู่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐ ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ โดยถือเอาวันที่ประทับตราไปรษณีย์บนซองจดหมายเป็นสำคัญ และส่งตัวแลกเงินไปรษณีย์ หรือธนาณัติ ส่งจ่ายในนาม คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปณ.มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๒

๕. กำหนดการดำเนินการ

การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะดำเนินการรับสมัครนักเรียนเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ภาควิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) ภาควิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ตามรายละเอียดดังนี้

- ๕.๑ รับสมัครเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ตั้งแต่วันพฤหัสบดีที่ ๑ - ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕
ค่าสมัคร ๒๐๐ บาท/คน ยื่นใบสมัครได้ที่งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
- ๕.๒ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบวิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) วันพุธที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕
ทาง website www.math.science.cmu.ac.th และ www.science.cmu.ac.th
- ๕.๓ จัดสอบการวัดและประเมินผลกลางภาคกระบวนวิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) ในวันอังคารที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕
เวลา ๑๒.๐๐-๑๕.๐๐ น. ตามตารางสอบกลางภาคของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๕.๔ ประกาศผลการสอบกลางภาค ในช่วงระหว่างวันที่ ๕ - ๑๐ กันยายน ๒๕๖๕
ทาง website www.math.science.cmu.ac.th และ www.science.cmu.ac.th
- ๕.๕ จัดสอบการวัดและประเมินผลปลายภาค วิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) ในวันจันทร์ที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
เวลา ๐๘.๐๐-๑๑.๐๐ น. ตามตารางสอบปลายภาคของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๕.๖ ประกาศรายชื่อผู้ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผล ทาง website www.math.science.cmu.ac.th
และ www.science.cmu.ac.th

๖. รายละเอียด สำหรับการสอบ

รายละเอียดสำหรับการสอบ

- ผู้เข้าสอบโครงการเรียนล่วงหน้า ควรมีความรู้เนื้อหาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังต่อไปนี้
- เส้นตรง ภาคตัดกรวย ระบบจำนวนจริง พหุนาม ฟังก์ชัน ลำดับและอนุกรม ลอการิทึม เอกซ์โปเนนเชียล ลิมิตและความต่อเนื่อง ตรีโกณมิติ และระบบสมการเชิงเส้น
 - เนื้อหาที่ใช้ในการสอบ AP อ้างอิงเอกสารประกอบการสอน หนังสือ Calculus ๑ : ๒๐๖๑๑๑ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ว.คณ.๑๑๑ (๒๐๖๑๑๑) แคลคูลัส ๑

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

อนุพันธ์และการประยุกต์ การหาปริพันธ์และการประยุกต์ สมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่งและการประยุกต์ (เนื้อหากระบวนวิชา สามารถดูรายละเอียดได้ในเอกสารประกอบการสอนกระบวนวิชา ๒๐๖๑๑๑ โครงการตำรา ภาควิชาคณิตศาสตร์)

หลักสูตรของโครงการเรียนล่วงหน้า (สาขาวิชาคณิตศาสตร์)

นักเรียนสามารถลงทะเบียนเรียนได้ ๑ กระบวนวิชาคือ วิชาแคลคูลัส ๑ (Calculus ๑) รหัสวิชา ๒๐๖๑๑๑ โดยกระบวนวิชา ๒๐๖๑๑๑ เป็นกระบวนวิชาในหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ 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 ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภควรรณ พวงสมบัติ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์