



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเพื่อเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า (AP-Program) ของคณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีนโยบายดำเนินการโครงการเรียนล่วงหน้า เพื่อพัฒนากำลังคนให้มีความต่อเนื่อง และเชื่อมโยงตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาจนถึงระดับมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการกระตุ้น ส่งเสริม ตลอดจนเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ได้มีโอกาสศึกษาค้นคว้าทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในทิศทางที่เหมาะสม และตรงต่อความต้องการในการพัฒนาประเทศ

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์ จึงประสงค์จะรับสมัครนักเรียนเพื่อเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติและเงื่อนไขการสมัครเข้าร่วมโครงการ

๑) เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ มีผลการเรียนในระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ ๔-๕ อยู่ในเกณฑ์ต่อไปนี้

- มีผลการเรียนเฉลี่ย ๔ ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐
- ได้ลำดับชั้นวิชาคณิตศาสตร์ ๔ หรือ A ทุกภาคการศึกษา (๔ ภาคการศึกษา)

๒) ต้องสอบผ่านการทดสอบเบื้องต้น (Pre-test) ของภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อเข้าร่วมโครงการต่อไป

๒. หลักฐานการสมัคร

๑) ใบสมัคร

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

๓. ค่าธรรมเนียมการสมัคร

๑) ค่าสมัครเข้ารับการทดสอบเบื้องต้น (Pre-test) ๒๐๐ บาท

๒) ค่าสมัครเข้าสอบวัดและประเมินผลสอบกลางภาคและปลายภาค ๑๐๐ บาท

(กรณีที่ผ่านมาการทดสอบเบื้องต้นแล้ว)

ทั้งนี้ค่าธรรมเนียมการสมัครจะไม่คืนให้ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าผู้สมัครสอบมีคุณสมบัติไม่ครบตามที่กำหนดไว้ในข้อที่ ๑ (คุณสมบัติและเงื่อนไขการสมัครเข้าร่วมโครงการ)

๔. ขั้นตอนและวิธีการสมัคร

- ๑) นักเรียน Download ใบสมัครได้ที่ http://www.science.cmu.ac.th/reg-sci/stud_befor/
- ๒) เมื่อทำการกรอกข้อมูลในใบสมัครและติกรูปถ่ายครบถ้วนแล้ว ให้ลงชื่อผู้สมัครทั้ง ๓ ส่วนให้ครบถ้วน
- ๓) นำใบสมัครที่ติกรูปถ่ายและลงชื่อผู้สมัครครบถ้วนแล้ว ให้นำส่งฝ่ายวิชาการหรือฝ่ายแนะแนวของโรงเรียน เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัคร ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัครและเสนอผู้อำนวยการโรงเรียนลงนามรับรองคุณสมบัติ ในใบสมัครสอบของนักเรียน
- ๔) ขอความกรุณาโรงเรียนรวบรวมใบสมัครพร้อมเงินค่าธรรมเนียมการสมัครทดสอบเบื้องต้น มายัง **งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อยู่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐** ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มิถุนายน – วันจันทร์ที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙ โดยถือเอาวันที่ประทับตราไปรษณีย์บนซองจดหมายเป็นสำคัญ และ **ส่งตัวแลกเงินไปรษณีย์ หรือธนาณัติสั่งจ่าย คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

๕. กำหนดการดำเนินการ

การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ปีการศึกษา ๒๕๕๙ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะดำเนินการสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า กระบวนวิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ ตามรายละเอียดดังนี้

- ๕.๑ รับสมัครสอบการทดสอบเบื้องต้นเพื่อเข้าโครงการเรียนล่วงหน้า ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มิถุนายน – วันจันทร์ที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ค่าสมัคร ๒๐๐ บาท/คน ที่งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
- ๕.๒ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ วันพุธที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ทาง website ของภาควิชาคณิตศาสตร์ www.math.science.cmu.ac.th และทาง website ของคณะวิทยาศาสตร์ www.science.cmu.ac.th
- ๕.๓ จัดสอบการทดสอบเบื้องต้น วันเสาร์ที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ เวลา ๙.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. ห้อง MB๒๑๑๑ ตึกคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๕.๔ ประกาศผลสอบการทดสอบเบื้องต้น ในวันจันทร์ที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ ทาง website ของภาควิชาคณิตศาสตร์ www.math.science.cmu.ac.th และทาง website ของคณะวิทยาศาสตร์ www.science.cmu.ac.th
- ๕.๕ รับสมัครสอบวิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) ตั้งแต่วันที่ ๑๗ สิงหาคม – วันศุกร์ที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๙ ค่าสมัคร ๑๐๐ บาท/คน (เฉพาะผู้ที่ผ่านการทดสอบเบื้องต้น)
- ๕.๖ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบวิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) วันศุกร์ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙ ทาง website ของภาควิชาคณิตศาสตร์ www.math.science.cmu.ac.th และทาง website ของคณะวิทยาศาสตร์ www.science.cmu.ac.th
- ๕.๗ จัดสอบการวัดและประเมินผลกลางภาค กระบวนวิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑) ในช่วงวันที่ ๓-๙ ตุลาคม ๒๕๕๙ ตามตารางสอบกลางภาคของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๕.๘ ประกาศผลการสอบกลางภาค ในช่วงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน – ๔ ธันวาคม ๒๕๕๙ ทาง website

ของภาควิชาคณิตศาสตร์ www.math.science.cmu.ac.th และทาง website ของคณะวิทยาศาสตร์
www.science.cmu.ac.th

๕.๙ จัดสอบการวัดและประเมินผลปลายภาค วิชาแคลคูลัส ๑ (๒๐๖๑๑๑)

ในช่วงวันที่ ๑-๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๙ ตามตารางสอบปลายภาคของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕.๑๐ ประกาศรายชื่อผู้ผ่านเกณฑ์การวัดและประเมินผล

ทาง website ของภาควิชาคณิตศาสตร์ www.math.science.cmu.ac.th

และทาง website ของคณะวิทยาศาสตร์ www.science.cmu.ac.th

๖. รายละเอียด สำหรับการทดสอบเบื้องต้น

ข้อสอบที่ใช้ทดสอบ (Pre-test) ประกอบด้วยเนื้อหาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังต่อไปนี้

เส้นตรง ภาคตัดกรวย ระบบจำนวนจริง พหุนาม ฟังก์ชัน ลำดับและอนุกรม ลอการิทึม

เอกซ์โปเนน เซี่ยล ลิมิตและความต่อเนื่อง ตรีโกณมิติ และระบบสมการเชิงเส้น

- เนื้อหาที่ใช้ในการสอบ AP อ้างอิงตามหนังสือ Calculus : ๒๐๖๑๑๑

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ว.คณ.๑๑๑ (๒๐๖๑๑๑) แคลคูลัส ๑

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

อนุพันธ์และการประยุกต์ การหาปริพันธ์และการประยุกต์ สมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่งและการประยุกต์

(เนื้อหากระบวนวิชา สามารถดูรายละเอียดได้ในเอกสารประกอบการสอนกระบวนวิชา ๒๐๖๑๑๑

โครงการตำรา ภาควิชาคณิตศาสตร์)

๗. รายละเอียดเพิ่มเติม

- ติดต่อนางสาวลัดดา รินพล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๓๓๑๕

E-mail : laddarinpon@hotmail.com

- ติดต่อคุณปรารณีย์ กันทวิ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๓๓๒๔ ต่อ ๑๐๔

E-mail : paranee.k@cmu.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชรณินทร์ ไชยเรืองศรี)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

