

*** การจัดทำวิดิทัศน์ “คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน” ***

กระบวนวิชา Math100 (206100) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ให้นักศึกษาร่างวิดิทัศน์ที่ (1) นำเสนอการนำคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 1 หัวข้อ โดยเกี่ยวหรือไม่เกี่ยวกับวิชาเรียนก็ได้ (2) จัดทำสำหรับผู้ชมที่เป็นบุคคลทั่วไปได้รับความรู้หรือเห็นคุณค่าของวิชาคณิตศาสตร์ (3) มีความยาว 3–6 นาที และ (4) ตอนท้ายของวิดิทัศน์ให้เขียนว่า “วิดิทัศน์นี้จัดทำสำหรับกระบวนวิชาคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (206100) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำเสนอ ผศ.ดร. อติชาติ เกตตะพันธ์” โดยการจัดทำวิดิทัศน์คิดคะแนนเป็น 5% ของคะแนนทั้งหมดในกระบวนวิชานี้ (จะโพสต์ให้ดูได้ที่เว็บไซต์ www.atichart.com/c206100)

* การแบ่งกลุ่มและกำหนดเวลาส่งงาน

1. ให้จัดกลุ่มละ 7–13 คน เท่านั้น โดยสมาชิกต้องมาจากตอนเดียวกัน (วิชานี้เน้นให้ทำงานร่วมกัน หากใครมีสมาชิกน้อยกว่านี้จะได้คะแนนมากที่สุด 3 คะแนน จากปกติ 5 คะแนน)
2. ส่งรายชื่อสมาชิกในกลุ่ม และหัวข้อ (กรอกในไฟล์ Excel ใน MS Forms) วันจันทร์ที่ 7 ธ.ค. 64
3. ส่งผลงานสมบูรณ์ (ส่งไฟล์วิดีโอ และ Words ผ่าน MS Forms) วันจันทร์ที่ 28 ธ.ค. 64

* การตั้งชื่อเรื่อง ชื่อเรื่องควรมีความน่าสนใจ ทำให้เกิดความอยากรู้อยากติดตาม เช่น มหัศจรรย์สูตรกล้านานา, แม่น้ำกว้าง แควไหนแผนที่ทางอากาศบอกเราได้, คณิตศาสตร์ในพืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ และ ถอดรหัสตัวเลขในฤกษ์ก่อสร้าง เป็นต้น

* การส่งผลงานสมบูรณ์ ผ่าน MS Forms ภายในจันทร์ที่ 28 ธ.ค. 64

1. ไฟล์วิดิทัศน์ แบบ MP4 โดยจะแจ้งลิงค์ผ่านทาง MS Teams ก่อนวันส่ง เวลาส่งให้ใช้ชื่อไฟล์ Math100SecXGpX.mp4 โดย X คือชื่อตอนที่เราเรียน และชื่อกลุ่มที่จัดทำผลงาน
2. ไฟล์ Math100 VDO Project Report (.docx) เพื่อเขียน (1) การทำงานของสมาชิกแต่ละคน (2) สรุป After Action Review ของกลุ่มตนเอง (3) แหล่งอ้างอิง ทั้งข้อมูล ภาพ หรือวิดิทัศน์ จากที่ใดบ้าง ถ้าทำเองหรือคิดเองก็ต้องแจ้งเขียนให้ทราบด้วย / ดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จาก เว็บไซต์ <http://www.atichart.com/c206100> เวลาส่งให้ใช้ชื่อไฟล์ VDOProjectSecXGpX.docx โดย X คือชื่อตอนที่เราเรียน และชื่อกลุ่มที่จัดทำผลงาน

* เกณฑ์การให้คะแนน 5 คะแนน

1. การนำเสนอและความน่าสนใจของเนื้อหา 2% (น่าสนใจ, สวยงาม, เข้าใจง่าย, ใช้ภาษาสุภาพ)
2. ความถูกต้องตามหลักวิชาการ 2% (การสำรวจข้อมูล, ความถูกต้องของข้อมูล, การอธิบายเหตุผล, การระบุแหล่งอ้างอิงของข้อมูลที่นำเชื่อถือ-ใส่ตอนที่ใช้หรือตอนท้ายวิดิทัศน์ได้ทั้งภาพและเสียง ทั้งนี้มีแหล่งภาพที่ใช้ได้ฟรีด้วย-หากใช้วิดิทัศน์ของผู้อื่นให้ใช้ของแต่ละแหล่งได้ไม่เกิน 20% ของวิดิโอทั้งหมด)
3. การส่งงาน 1% (ตามกำหนด 14 ธ.ค. และ 28 ธ.ค. และส่งครบถ้วน)
 - ในการส่งงาน ต้องทำตามข้อตกลงและกำหนดเวลาส่งงานอย่างเคร่งครัด (เพื่อฝึกวินัย และการตรงต่อเวลา)
 - วิดิทัศน์ที่ทำ ต้องไม่คัดลอก หรือนำผลงานของผู้อื่นมานำเสนอ และต้องแสดงแหล่งอ้างอิงให้ชัดเจน ทั้งหนังสือ เอกสาร รูปภาพ วิดิทัศน์ การสัมภาษณ์ผู้รู้ และเว็บไซต์ทั้งหมดที่นำมาใช้งานด้วย หากพบว่ามีผลงานผู้อื่นมาใช้โดยไม่ได้อ้างอิงถึง จะถือว่าทำการทุจริต โดยผู้สอนอาจพิจารณาปรับระดับชั้น F ในกระบวนวิชานี้ (เพื่อฝึกเรื่องความซื่อสัตย์สุจริตด้วย)
 - หากเป็นไปได้ ควรมีผลงานที่อ้างอิงที่มากกว่าเว็บไซต์ และควรเน้นแหล่งที่มาของเอกสารที่น่าเชื่อถือสูง เช่น หนังสือ วารสารทางวิชาการ ผู้รู้เฉพาะด้าน และเว็บไซต์ที่น่าเชื่อถือ

หมายเหตุ: หากมีการปรับเปลี่ยนเรื่องใด จะมีการแจ้งให้ทราบในเว็บไซต์ <http://www.atichart.com/c206100>