



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖ - ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/ ๕๒๖

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย/เลขานุการคณะกรรมการสภาวิชาการ/

รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์สุขกุล)/ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามที่หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) ได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมรายวิชาศึกษาทั่วไป ในแผนการเรียน มคอ. ๒ รายละเอียดหลักสูตร (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) เป็น รายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส ๖๕ เป็นต้นไป สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามกลุ่มทักษะต่าง ๆ ที่สนใจ โดยไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน ทั้งนี้ ได้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ แล้วนั้น

คณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. ให้ตัด รายวิชา ๑๐๗๐๐๓๐๓ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับชาวต่างประเทศ ออก
๒. เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์ ตามที่เสนอ และให้เสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์ ตามที่เสนอ และให้นำเสนอคณะกรรมการสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง)

รองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

งานประชุม กองกลาง

รับที่ 376

วันที่ 26 ก.ค. 2567

เวลา 14.00 น.

ส่วนงาน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร โทร. ๓๔๕๓-๔ 10.36 น. (30/7/67)

ที่ อว ๖๙.๒๐.๒/๑๐๑๒

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ด้วยสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มีความประสงค์จะขอบรรจุวาระการประชุมต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๙/๒๕๖๗ ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ วาระ คือ พิจารณา การขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) คณะวิทยาศาสตร์

ความเป็นมา

ตามหนังสือ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ อว ๖๙.๒๕.๔๑.๕/๗๙๕ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้ง ขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตามที่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) ได้แจ้งความประสงค์เพื่อขอ เปลี่ยนแปลง และเพิ่มเติมรายวิชาศึกษาทั่วไป ในแผนการเรียน มคอ. ๒ รายละเอียดหลักสูตร (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) จากเดิม เป็น รายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส ๖๕ เป็นต้นไป สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามกลุ่มทักษะต่างๆ ที่ สนใจ โดยไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน ทั้งนี้ได้ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการ วิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ในที่ประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และที่ประชุมคณะกรรมการ ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ นั้น

เพื่อให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) รหัส ๖๕ เป็นต้นไป สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามกลุ่มทักษะต่างๆ ที่สนใจซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างหลักสูตร และแผนการเรียน คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอเปลี่ยนแปลง และเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิทยา ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ พิจารณาแล้ว มีมติ ดังนี้

๑. รายวิชา ๑๐๗๐๐๓๐๓ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับชาวต่างประเทศ ให้ตัดออก

๒. เห็นชอบ การขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

และให้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาวิชาการ และสภา มหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับต่อไป โดยมีรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย
เห็นควรเสนออธิการบดีเพื่อบรรจุวาระการประชุม
คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยในวาระ ศึกษา

ในทอ

26 ก.ค. 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ ลิทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ดำเนินการดังเสนอ

๒๖/๗/๖๗

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยศ สัมฤทธิ์เดช)
รักษาการแทนอธิการบดี ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

(นางลัดดาารณ บำรุงกาญจน์)
ผู้อำนวยการกองประชุม

26 ก.ค. 2567

(นางพัชร คำรินทร์)
ผู้อำนวยการกองกลาง

26 ก.ค. 2567

(รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยาง)

รองอธิการบดี 30 ก.ค. 2567



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร โทร. ๓๔๕๓-๔

ที่ อว ๖๙.๒๐.๒/๘๓๘

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๗

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามหนังสือ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ อว ๖๙.๒๕.๔๑.๕/๗๙๕ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ตามที่หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) ได้แจ้งความประสงค์เพื่อขอเปลี่ยนแปลง และเพิ่มเติมรายวิชาศึกษาทั่วไป ในแผนการเรียน มคอ. ๒ รายละเอียดหลักสูตร (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) จากเดิม เป็น รายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส ๖๕ เป็นต้นไป สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามกลุ่มทักษะต่างๆ ที่สนใจ โดยไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน ทั้งนี้ได้ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ในที่ประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ นั้น

เพื่อให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) รหัส ๖๕ เป็นต้นไป สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามกลุ่มทักษะต่างๆ ที่สนใจซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างหลักสูตร และแผนการเรียน คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอเปลี่ยนแปลง และเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

คณะกรรมการด้านวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ พิจารณาแล้ว มีมติ ดังนี้

๑. รายวิชา ๑๐๗๐๐๓๐๓ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับชาวต่างประเทศ ให้ตัดออก
๒. เห็นชอบ การขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

และให้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย คณะกรรมการสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุลลี อันพาพรหม)

รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ ฝ่ายวิชาการ

ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการด้านวิชาการ

[← รายการเอกสาร > รายละเอียดเอกสาร](#)[etailPrint.aspx?keyDefault=SU5CT1g=-MTQzNQ=-MA=&keyOption=ODc4OTE4-MjY2ODY5Mjc=-0-1435-14-26686927-0&goID=\)](#)

รายละเอียด

การรับ/ส่งเอกสาร

ทางเดินเอกสาร

ขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อผู้ส่ง : หัวหน้าฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ (น.ส.ธันวดี กริธาเวทย์)

วันที่ส่ง : 7/6/2567 9:23:49

ความสำคัญ
ปกติ

การส่ง :

ลงนาม/สั่งการ
: แจ้งเพื่อทราบ

ข้อมูลเอกสาร

ปกติ

เลขที่เอกสาร : อว 69.5.1.5/795

ระดับชั้นความ
ปกติ
ลับ :ประเภท
เอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : 21/05/2567

เรียน : ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

จาก : ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

เรื่อง : ขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

เจ้าของ
เอกสาร : น.ส.วีรินทร์ภัทร์ อินทนนท์ (น.ส.วีรินทร์ภัทร์ อินทนนท์)

วันที่สร้าง : 21/5/2567 15:52:19

วันที่หมดอายุ : ไม่ระบุ

สถานะการดำเนินการแล้วเสร็จ

เริ่มดำเนินการ
วันที่ : ไม่ระบุ

วันที่สิ้นสุด :ไม่ระบุ
สถานะดำเนินไม่กำหนดระยะเวลา
การ :

อ้างอิง

เอกสารไม่ระบุ

:(%e0%b9%84%e0%b8%a1%e0%b9%88%e0%b8%a3%e0%b8%b0%e0%b8%9a%e0%b8%b8)

คำ

อธิบายไม่ระบุ

:

หมายเหตุ

ไม่ระบุ

ข้อความแนบท้าย / สิ่งการ

ดำเนินการดังเสนอ

CeeEmm.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวลี อ้นพาพรหม

6/6/2567 12:18:39

เรียน รองผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนามหาวิทยาลัย ฝ่ายวิชาการ

- เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรให้

1. คุณรักษาทิฏล วงศ์จักร ดำเนินการนำเข้าคณะกรรมการด้านวิชาการ
2. งานตารางสอน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปและดึงข้อมูลแผนการศึกษาใหม่เข้าระบบ

โทมัส

น.ส.ฉันทวี กรีธาเวทย์

4/6/2567 10:41:41

ขอให้ฝ่ายพัฒนาการศึกษาฯ พิจารณาและดำเนินการต่อไป
จัดตั้งเสนอ

สนธิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิริทธิ

31/5/2567 9:03:46

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
เห็นควรดำเนินการดังเสนอ



น.ส.พรินทร บุญเรือง

30/5/2567 16:15:57

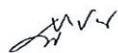
เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
เพื่อโปรดพิจารณา
เห็นควรให้ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร ดำเนินการ



นายธีรพล สุวรรณ

30/5/2567 15:07:17

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธูปน ชื่นบาล

30/5/2567 10:31:05

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
เพื่อโปรดพิจารณา



น.ส.สุภาพร แก้วถาวร

23/5/2567 12:00:49

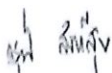
เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
- เพื่อโปรดพิจารณา



น.ส.กฤษณเพรณ ฉันทกิจ

23/5/2567 10:00:09

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ
- เพื่อโปรดพิจารณา



นางดรณี สิงห์สุข

23/5/2567 8:28:40

รายการเอกสารแนบ

จัดการเอกสารแนบ

อว 69.5.1.5-795.pdf

**.pdf**

(eDocumentGenerateFile.ashx?

รายละเอียด (documentFileDetail.aspx?

key=MTI5Nzc0Mw==)

fID=MTI5Nzc0Mw==&keyDefault=SU5CT1g=-

ผู้นำเข้าเอกสาร : น.ส.วีรินทร์ภัทร์ อิน

MTQzNQ==MA==&keyOption=ODc4OTE4-

ทนนท์ เพิ่มเมื่อ : 23/5/2567 9:56:48

MjY2ODY5Mjc=-0&goID=)

ตอบกลับ

ส่งต่อ

รีเฟรช

กลุ่มภารกิจพัฒนาคนอาจารย์



Move



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา โทร. ๓๘๑๙

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๕/๗๙๕

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

ตามที่หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) ได้แจ้งความประสงค์เพื่อขอเปลี่ยนแปลง และเพิ่มเติมรายวิชาศึกษาทั่วไป ในแผนการเรียน มคอ. ๒ รายละเอียดหลักสูตร (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) จากเดิม เป็น รายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส ๖๕ เป็นต้นไป สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามกลุ่มทักษะต่างๆ ที่สนใจ โดย ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียน ทั้งนี้ได้ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ในที่ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ นั้น

เพื่อให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) รหัส ๖๕ เป็นต้นไป สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามกลุ่มทักษะต่างๆ ที่สนใจ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างหลักสูตร และแผนการเรียน คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์อรรณพ ชังคมานนท์)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร.๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑ /ว ๖๓๖

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๗ เรื่อง การเปลี่ยนแปลง และเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

เรียน คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์/ ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ หัวหน้างาน

ตามที่หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) ได้แจ้งความประสงค์เพื่อขอเปลี่ยนแปลง และเพิ่มเติมรายวิชาศึกษาทั่วไป ในหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส ๖๕ เป็นต้นไป สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามกลุ่มทักษะต่าง ๆ ที่สนใจ ทั้งนี้ ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักสูตร และแผนการเรียน ในการนี้ งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา ได้นำเข้าเสนอพิจารณาต่อที่ประชุม คณะกรรมการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ให้เพิ่มตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง และการเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ใน มคอ.๒ รายละเอียดของหลักสูตร โดยระบุรายวิชาศึกษาทั่วไปเดิม และรายวิชาศึกษาทั่วไปใหม่ที่เปลี่ยนแปลง และเพิ่มใหม่

๒. ในการจัดทำ มคอ.๒ รายละเอียดของหลักสูตร ควรระบุรายวิชาศึกษาทั่วไปให้ครบถ้วน ทุกหมวด ตามรายวิชาที่มีของมหาวิทยาลัย เพื่อให้นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชา และลงทะเบียนได้ทุก ภาควิชาการศึกษา ทั้งนี้ ให้ระบุข้อความปลายเปิดไว้ เช่น “และ/หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอน” หรือ “และ/หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่น ๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคต” ตลอดจนให้ระบุระยะเวลาการเปลี่ยนแปลง ตั้งแต่ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

บัดนี้ หลักสูตรฯ ได้ดำเนินการแก้ไขรายละเอียดในเอกสารตามมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา จึงนำเสนอต่อคณะกรรมการ ประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อโปรดทราบและพิจารณา นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ พิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และมอบหมายให้งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา ดำเนินการในส่วน ที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. เห็นชอบให้หลักสูตร ขออนุญาตเปิดสอนรายวิชา สำหรับการลงทะเบียน เรียนในภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๗ ของนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ และนักศึกษาชั้นปีที่ ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ดารา กุสง่า)

รองคณบดีฯ ฝ่ายบริหารและยุทธศาสตร์ รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา โทร.๓๘๒๐

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๕/ว ๗๐๐

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เรื่อง การเปลี่ยนแปลง และเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์/ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์/งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา

ตามที่หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้แจ้งความประสงค์มายังงานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อขอเปลี่ยนแปลง และเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ในแผนการเรียน มคอ. ๒ รายละเอียดของหลักสูตร (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) จากเดิม เป็นรายวิชาในหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส ๖๕ เป็นต้นไป สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามกลุ่มทักษะต่างๆ ที่สนใจ ทั้งนี้ ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักสูตร และแผนการเรียน ในการนี้ งานฯ ได้นำเข้าบรรจุวาระพิจารณา ในที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ แล้วนั้น

ที่ประชุมวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ พิจารณาลงมติเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ให้เพิ่มตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง และการเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ใน มคอ. ๒ รายละเอียดของหลักสูตร โดยระบุรายวิชาศึกษาทั่วไปเดิม และรายวิชาศึกษาทั่วไปใหม่ที่เปลี่ยนแปลง และเพิ่มใหม่

๒. ในการจัดทำ มคอ. ๒ รายละเอียดของหลักสูตร ควรระบุรายวิชาศึกษาทั่วไปให้ครบถ้วนทุกหมวด ตามรายวิชาที่มีของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชา และลงทะเบียนได้ทุกภาคการศึกษา ทั้งนี้ ให้ระบุข้อความปลายเปิดไว้ เช่น “และ/หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอน” หรือ “และ/หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคต” ตลอดจนให้ระบุระยะเวลาการเปลี่ยนแปลง ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

ทั้งนี้ หลังจากหลักสูตรฯ แก้ไขแล้ว ให้งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา นำเข้าบรรจุในวาระเพื่อพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรรัตน์ นาคสิทธิพันธ์)
ประธานคณะกรรมการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง และการเพิ่มรายวิชาศึกษาทั่วไป ใน มคอ.๒ รายละเอียดของหลักสูตร
โดยระบุรายวิชาศึกษาทั่วไปเดิม และรายวิชาศึกษาทั่วไปใหม่ที่เปลี่ยนแปลงและเพิ่มใหม่

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕
ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นต้นไป
โดยมีรายละเอียดดังนี้

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ปรับปรุง)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วย กิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วย กิต
๑๐๓๐๑๑๑	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	๓	๑๐๓๐๑๑๑	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	๓
๑๐๓๐๑๑๒	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓	๑๐๓๐๑๑๒	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓
๑๐๓๐๕๑๐๘	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓	๑๐๓๐๕๑๐๘	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓
๑๐๑๐๐๒๑๔	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์ และการใช้ชีวิต (ELO ๒) คือ เกษตรเพื่อชีวิต	๓	๑๐๑๐๐๒๑๔	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์ และการใช้ชีวิต (ELO ๒) คือ เกษตรเพื่อชีวิต หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคต	๓
๑๐๗๐๐๓๐๑	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาไทย คือ ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาไทย เลือกดังนี้ ๑๐๗๐๐๓๐๑ ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ หรือ ๑๐๗๐๐๓๐๒ การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร หรือ ๑๐๗๐๐๓๐๓ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับ ชาวต่างประเทศ หรือ ๑๐๗๐๐๓๐๔ ภาษาไทยเพื่องานเขียนเชิงวิชาการ หรือ ๑๐๗๐๐๓๐๕ ภาษาไทยสำหรับหน่วยงานราชการ หรือ ๑๐๗๐๐๓๐๖ ภาษาไทยเพื่อกิจกรรมจิตอาสา หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคต	๓
๑๐๗๐๐๓๐๘	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ คือ ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ วิชาที่ ๑ เลือก ดังนี้ ๑๐๗๐๐๓๐๗ ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับศตวรรษที่ ๒๑ หรือ ๑๐๗๐๐๓๐๘ ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคต	๓
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๒

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ปรับปรุง)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๓๐๑๑๓	คณิตศาสตร์ดีสครีต	๓	๑๐๓๐๑๑๓	คณิตศาสตร์ดีสครีต	๓
๑๐๓๐๑๑๔	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	๓	๑๐๓๐๑๑๔	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	๓
๑๐๓๐๑๑๔๑	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	๓	๑๐๓๐๑๑๔๑	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	๓
๑๐๓๐๑๒๑๒	การเขียนโปรแกรมและทักษะการแก้ปัญหา		๑๐๓๐๑๒๑๒	การเขียนโปรแกรมและทักษะการแก้ปัญหา	
๑๐๘๐๐๑๑๓	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมและวัฒนธรรม (ELO ๑) คือ พลเมืองดิจิทัล	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมและวัฒนธรรม (ELO ๑) วิชาที่ ๑ เลือกดังนี้ ๑๐๗๐๐๑๐๑ สังคมโลกสมัยใหม่ในชีวิตประจำวัน หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๒ อารยธรรมและโลกสมัยใหม่ หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๓ ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของล้านนา หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๔ ผู้สูงอายุและสังคมผู้สูงวัย หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๕ มนุษย์ สังคม เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๖ สังคมและวัฒนธรรมไทย หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๗ วรรณกรรมไทยร่วมสมัยกับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๘ อาหารกับสังคม หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๙ จิตอาสาเพื่อพัฒนาสังคม หรือ ๑๑๔๐๐๑๑๐ เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ ๑๑๔๐๐๑๑๑ อาเซียนศึกษา หรือ ๑๑๔๐๐๑๑๒ การต่อต้านการทุจริต หรือ ๑๐๘๐๐๑๑๓ พลเมืองดิจิทัล หรือ ๑๐๘๐๐๑๑๔ ความฉลาดทางดิจิทัล หรือรายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคตก	๓
๑๐๗๐๐๓๐๙	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ คือ สอนภาษาภาษาอังกฤษ	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ วิชาที่ ๒ เลือกดังนี้ ๑๐๗๐๐๓๐๙ สอนภาษาภาษาอังกฤษ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๐ ภาษาอังกฤษเบื้องต้นสำหรับธุรกิจและสตาร์ทอัพ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๑ ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๒ ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๓ ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๔ ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเกษตร หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๕ ภาษาอังกฤษเพื่อสังคมโลก หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๖ ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสีเขียวในชีวิตประจำวัน หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๗ ภาษาอังกฤษเพื่อผู้ประกอบการทาง	๓

				การเกษตรสร้างสรรค์ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๘ ภาษาอังกฤษสำหรับการท่องเที่ยว สมัยใหม่ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๙ ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ และการค้าระหว่างประเทศ หรือ ๑๐๗๐๐๓๒๑ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้าน การเกษตร หรือ ๑๐๗๐๐๓๒๒ ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพบัญชี หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคต	
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๑

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ปรับปรุง)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๓๐๑๒๑๑	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓	๑๐๓๐๑๒๑๑	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓
๑๐๓๐๑๒๒๒	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	๓	๑๐๓๐๑๒๒๒	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	๓
๑๐๓๐๑๒๒๓	ฐานข้อมูลโครงสร้างเชิงสัมพันธ์	๓	๑๐๓๐๑๒๒๓	ฐานข้อมูลโครงสร้างเชิงสัมพันธ์	๓
๑๐๓๐๑๒๒๕	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	๓	๑๐๓๐๑๒๒๕	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	๓
๑๐๓๐๑๒๓๑	เว็บเทคโนโลยี	๓	๑๐๓๐๑๒๓๑	เว็บเทคโนโลยี	๓
๑๐๗๐๐๓๑๓	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ คือ ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ วิชาที่ ๓ เลือกดังนี้ ๑๐๗๐๐๓๐๙ สนทนาภาษาอังกฤษ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๐ ภาษาอังกฤษเบื้องต้นสำหรับ ธุรกิจและสตาร์ทอัพ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๑ ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๒ ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๓ ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์และ นวัตกรรม หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๔ ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพ เกษตร หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๕ ภาษาอังกฤษเพื่อสังคมโลก หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๖ ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสีเขียวในชีวิตประจำวัน หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๗ ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ ทางการเกษตรสร้างสรรค์ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๘ ภาษาอังกฤษสำหรับการ ท่องเที่ยวสมัยใหม่ หรือ ๑๐๗๐๐๓๑๙ ภาษาอังกฤษสำหรับ ผู้ประกอบการและการค้าระหว่างประเทศ หรือ ๑๐๗๐๐๓๒๑ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้าน	๓

				การเกษตร หรือ ๑๐๗๐๓๒๒ ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพบัญชี หรือรายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิด ในอนาคต	
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ปรับใหม่)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๓๐๑๒๒๑	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	๓	๑๐๓๐๑๒๒๑	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	๓
๑๐๓๐๑๒๒๔	ฐานข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้าง	๓	๑๐๓๐๑๒๒๔	ฐานข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้าง	๓
๑๐๓๐๑๒๓๒	การพัฒนาระบบฝังเซิร์ฟเวอร์	๓	๑๐๓๐๑๒๓๒	การพัฒนาระบบฝังเซิร์ฟเวอร์	๓
๑๐๓๐๑๒๓๓	การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	๓	๑๐๓๐๑๒๓๓	การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	๓
๑๐๓๐๔๒๐๕	ความน่าจะเป็นและสถิติ	๓	๑๐๓๐๔๒๐๕	ความน่าจะเป็นและสถิติ	๓
๑๐๗๐๐๑๐๕	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมและวัฒนธรรม (ELO ๑) คือ มนุษย์ สังคม เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	๓	 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมและวัฒนธรรม (ELO ๑) วิชาที่ ๒ เลือกดังนี้ ๑๐๗๐๐๑๐๑ สังคมโลกสมัยใหม่ในชีวิตประจำวัน หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๒ อารยธรรมและโลกสมัยใหม่ หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๓ ประวัติศาสตร์และการพัฒนาของล้านนา หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๔ ผู้สูงอายุและสังคมผู้สูงวัย หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๕ มนุษย์ สังคม เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๖ สังคมและวัฒนธรรมไทย หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๗ วรรณกรรมไทยร่วมสมัยกับการเกษตรและสิ่งแวดล้อม หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๘ อาหารกับสังคม หรือ ๑๐๗๐๐๑๐๙ จิตอาสาเพื่อพัฒนาสังคม หรือ ๑๑๔๐๐๑๑๐ เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ ๑๑๔๐๐๑๑๑ อาเซียนศึกษา หรือ ๑๑๔๐๐๑๑๒ การต่อต้านการทุจริต หรือ ๑๐๘๐๐๑๑๓ พลเมืองดิจิทัล หรือ ๑๐๘๐๐๑๑๔ ความฉลาดทางดิจิทัล หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคต	๓	
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ปรับปรุง)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วย กิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วย กิต
๑๐๗๐๐๓๒๐	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ คือ ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพ	๓	๑๐๗๐๐๓๒๐	หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพ	๓
๑๐๓๐๐๔๑๑	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO ๔) คือ วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO ๔) วิชาที่ ๑ เลือก ดังนี้ ๑๐๗๐๐๔๐๑ การรู้สารสนเทศ หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๒ การใช้ชีวิตในสังคมดิจิทัล หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๓ โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการศึกษา หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๔ การตัดสินใจในชีวิตประจำวัน หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๕ การคำนวณทางธุรกิจและการลงทุน สำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่ หรือ ๑๐๔๐๐๔๐๖ นานาสาระเกี่ยวกับอาหารและยา หรือ ๑๐๔๐๐๔๐๗ ทักษะดิจิทัลในศตวรรษที่ ๒๑ หรือ ๑๐๔๐๐๔๐๘ อาหารและเทคโนโลยี หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๙ คณิตศาสตร์เพื่อชีวิตสมัยใหม่ หรือ ๑๐๓๐๐๔๑๐ ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับโลกสมัยใหม่ หรือ ๑๐๓๐๐๔๑๑ วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต หรือ ๑๐๓๐๐๔๑๒ การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ ๑๐๓๐๐๔๑๓ วิทยาศาสตร์รอบตัวในศตวรรษที่ ๒๑ หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคต	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๑	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๑	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๒	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๒	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๓	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๓	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๔	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๔	๓
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๒

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ปรับปรุง)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๓๐๑๔๙๑	สัมมนาวิชาการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓	๑๐๓๐๑๔๙๑	สัมมนาวิชาการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓
๑๐๓๐๐๔๑๐	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO ๔) คือ ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับโลกสมัยใหม่	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO ๔) วิชาที่ ๒ เลือกดังนี้ ๑๐๗๐๐๔๐๑ การรู้สารสนเทศ หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๒ การใช้ชีวิตในสังคมดิจิทัล หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๓ โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการศึกษา หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๔ การตัดสินใจในชีวิตประจำวัน หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๕ การคำนวณทางธุรกิจและการลงทุนสำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่ หรือ ๑๐๔๐๐๔๐๖ นานาสาระเกี่ยวกับอาหารและยา หรือ ๑๐๔๐๐๔๐๗ ทักษะดิจิทัลในศตวรรษที่ ๒๑ หรือ ๑๐๔๐๐๔๐๘ อาหารและเทคโนโลยี หรือ ๑๐๓๐๐๔๐๙ คณิตศาสตร์เพื่อชีวิตสมัยใหม่ หรือ ๑๐๓๐๐๔๑๐ ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับโลกสมัยใหม่ หรือ ๑๐๓๐๐๔๑๑ วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต หรือ ๑๐๓๐๐๔๑๒ การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ ๑๐๓๐๐๔๑๓ วิทยาศาสตร์รอบตัวในศตวรรษที่ ๒๑ หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคตก	๓
๑๐๒๐๐๕๐๔	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ (ELO ๕) คือ การเป็นผู้ประกอบการ	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ (ELO ๕) เลือกดังนี้ ๑๐๕๐๐๕๐๑ เศรษฐศาสตร์เพื่อชีวิตประจำวันและการประกอบการ หรือ ๑๐๔๐๐๕๐๒ ผู้ประกอบการนวัตกรรมทาง การเกษตร หรือ ๑๐๒๐๐๕๐๓ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ หรือ ๑๐๒๐๐๕๐๔ การเป็นผู้ประกอบการ หรือ ๑๐๒๐๐๕๐๕ การตลาดบนสมาร์ตโฟน หรือ ๑๐๒๐๐๕๐๖ การวางแผนการเงินในชีวิตประจำวัน หรือ ๑๐๒๐๐๕๐๗ ภาษีอากรสำหรับผู้ประกอบการ หรือ รายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นๆ ในหมวดนี้ที่เปิดในอนาคตก	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๕	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๕	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๖	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๖	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๗	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๗	๓
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕
ขอเปลี่ยนแปลงรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม (ELO ๑)
- กลุ่มภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓)
- กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO ๔)
- กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ (ELO ๕)

ซึ่งมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ดังต่อไปนี้

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ใหม่)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๓๐๑๑๑	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	๓	๑๐๓๐๑๑๑	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	๓
๑๐๓๐๑๑๒	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓	๑๐๓๐๑๑๒	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓
๑๐๓๐๕๑๐๘	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓	๑๐๓๐๕๑๐๘	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓
๑๐๑๐๒๑๔	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต (ELO ๒) คือ เกษตรเพื่อชีวิต		๑๐๑๐๒๑๔	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต (ELO ๒) คือ เกษตรเพื่อชีวิต	
๑๐๗๐๓๐๑	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาไทย คือ ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาไทย	๓
๑๐๗๐๓๐๘	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ คือ ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ วิชาที่ ๑	๓
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๒

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ใหม่)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๓๐๑๑๓	คณิตศาสตร์ดิสครีต	๓	๑๐๓๐๑๑๓	คณิตศาสตร์ดิสครีต	๓
๑๐๓๐๑๑๔	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	๓	๑๐๓๐๑๑๔	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	๓
๑๐๓๐๑๑๕	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	๓	๑๐๓๐๑๑๕	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	๓
๑๐๓๐๑๒๑	การเขียนโปรแกรมและทักษะการแก้ปัญหา		๑๐๓๐๑๒๑	การเขียนโปรแกรมและทักษะการแก้ปัญหา	
๑๐๘๐๑๑๓	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมและวัฒนธรรม (ELO ๑) คือ พลเมืองดิจิทัล	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมและวัฒนธรรม (ELO ๑) วิชาที่ ๑	๓
๑๐๗๐๓๐๙	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ คือ สนทนาภาษาอังกฤษ	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ วิชาที่ ๒	๓
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๑

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ใหม่)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๓๐๑๒๑๑	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓	๑๐๓๐๑๒๑๑	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓
๑๐๓๐๑๒๒๒	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	๓	๑๐๓๐๑๒๒๒	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	๓
๑๐๓๐๑๒๒๓	ฐานข้อมูลโครงสร้างเชิงสัมพันธ์	๓	๑๐๓๐๑๒๒๓	ฐานข้อมูลโครงสร้างเชิงสัมพันธ์	๓
๑๐๓๐๑๒๒๔	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	๓	๑๐๓๐๑๒๒๔	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	๓
๑๐๓๐๑๒๓๑	เว็บเทคโนโลยี	๓	๑๐๓๐๑๒๓๑	เว็บเทคโนโลยี	๓
๑๐๗๐๐๓๑๓	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ คือ ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ วิชาที่ ๓	๓
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ใหม่)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๓๐๑๒๑๑	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	๓	๑๐๓๐๑๒๑๑	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	๓
๑๐๓๐๑๒๒๔	ฐานข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้าง	๓	๑๐๓๐๑๒๒๔	ฐานข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้าง	๓
๑๐๓๐๑๒๓๒	การพัฒนาระบบฝังตัว	๓	๑๐๓๐๑๒๓๒	การพัฒนาระบบฝังตัว	๓
๑๐๓๐๑๒๓๓	การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	๓	๑๐๓๐๑๒๓๓	การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	๓
๑๐๓๐๑๒๐๕	ความน่าจะเป็นและสถิติ	๓	๑๐๓๐๑๒๐๕	ความน่าจะเป็นและสถิติ	๓
๑๐๗๐๐๑๐๕	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมและวัฒนธรรม (ELO ๑) คือ มนุษย์ สังคม เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมและวัฒนธรรม (ELO ๑) วิชาที่ ๒	๓
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ใหม่)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๗๐๐๓๒๐	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร (ELO ๓) รายวิชาภาษาต่างประเทศ คือ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการประกอบอาชีพ	๓	๑๐๗๐๐๓๒๐	หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการประกอบอาชีพ	๓
๑๐๓๐๐๔๑๑	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO ๔) คือ วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO ๔) วิชาที่ ๑	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๑	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๑	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๒	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๒	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๓	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๓	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๔	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๔	๓
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

แผนการศึกษาชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๒

แผนการศึกษา (เดิม)			แผนการศึกษา (ใหม่)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
๑๐๓๐๑๔๔๑	สัมมนาวิชาการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓	๑๐๓๐๑๔๔๑	สัมมนาวิชาการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓
๑๐๓๐๐๔๑๐	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO ๔) คือ ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับโลกสมัยใหม่	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO ๔) วิชาที่ ๒	๓
๑๐๒๐๐๕๐๔	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ (ELO ๕) คือ การเป็นผู้ประกอบการ	๓	.....	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ (ELO ๕)	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๕	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๕	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๖	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๖	๓
	วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๗	๓		วิชาเอกเลือก วิชาที่ ๗	๓
	รวม	๑๘		รวม	๑๘

รายงานการประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ร่วมกับ
 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลและบุคลากร
 ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗
 วันพุธที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
 ณ ห้องประชุมสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้น ๖ อาคาร ๖๐ ปี แม่โจ้

ผู้มาประชุมหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

๑. อ.อรรถวิท	ชังคมานนท์	ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
๒. ผศ.ภานุวัฒน์	เมฆะ	รองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
๓. อ.อลงกต	กองมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
๔. อ.ดร.สมนึก	สินธุพาน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
๕. ผศ.ก้องกาญจน์	ดุลยไชย	เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้มาประชุมหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล

๑. อ.ดร.กิตติกร	หาญตระกูล	ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
๒. ผศ.ดร.ปวีณ	เชื่อนแก้ว	รองประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
๓. ผศ.ดร.พาสน์	ปราโมกษ์ชน	เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ผศ.ดร.สนิท	สิทธิ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
๒. อ.ดร.พยุศักดิ์	เกษมสำราญ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
๓. นายประทีป	สุขสมัย	นักวิชาการโสตทัศนศึกษา
๔. นางสาวสุภาพรรณ	อนุดรกุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๕. นางสาวพัชรี	ยางยืน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๖. นางสาวช่อทิพย์	สิทธิ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

เมื่อผู้เข้าร่วมประชุมมาครบองค์ประชุมแล้ว ประธานได้กล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

๑.๑) ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมทบทวนวิธีการประเมินการบรรลุ PLOs (กิจกรรมที่๑) (๑๓ มี.ค. ๖๗)

ประธานฯ แจ้งขอเชิญบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมทบทวนวิธีการประเมินการบรรลุ PLOs (กิจกรรมที่ ๑) ของคณะวิทยาศาสตร์ จัดวันพุธที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๒ อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มีผู้สนใจเข้าร่วมได้แก่ ผศ.ก่องกาญจน์ ดุสยไชย อ.ดร.สมนึก สิ้นธุปวน ผศ.ภาณุวัฒน์ เมฆะ และผศ.ดร.พาสน์ ปราโมกษ์ชน โดยประธานฯ จะทำการส่งรายชื่อไปยังคณะฯ ต่อไป

๑.๒) แผน-ผลการรับสมัครนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (ณ ๒๑ ก.พ. ๒๕๖๗)

ประธานฯ แจ้งแผน-ผลการรับสมัครนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (ณ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗) ดังนี้

- แผนรับ ๖๐ คน
- Tcas รอบ ๑+เกษตรแม่โจ้ ยืนยันสิทธิ์ ๙๕ คน ชำระค่าเทอม ๘๙ คน (โดยชำระค่าเทอม ๕๐%)
- Tcas รอบ ๒ Quota+โครงการพิเศษ ผู้สมัคร ๖ คน ชำระค่าสมัคร ๔ คน

๑.๓) แจ้งเพื่อทราบ MOU บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) กับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (๔ มี.ค.๖๗)

นางสาวพัชรี ยางยืน แจ้งเพื่อทราบและขอเชิญบุคลากรเข้าร่วมพิธี MOU บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) กับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ได้รับมอบหมายจากอธิการบดีเป็นตัวแทนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และพิธี MOA จำนวน ๒ เรื่อง (โดย เรื่องที่ ๑ เป็นเรื่องการจัดอบรมและ เรื่องที่ ๒ เป็นการ MOA กับสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ) กำหนดจัดพิธี วันจันทร์ที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ๒ อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้จะได้นำรายชื่อผู้เข้าร่วมเพื่อจะได้จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่มต่อไป

๑.๔) ประชาสัมพันธ์โครงการอบรม “AUN-QA Implementation and GAP Analysis” (๒๘-๒๙ มี.ค.๖๗)

ประธานฯ แจ้งขอเชิญบุคลากรผู้สนใจเข้าร่วม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “AUN-QA Implementation and GAP Analysis” ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมณรังสี วิทยาลัยบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๑.๕) ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม Goodbye Senior ๒๐๒๔ (๑ มี.ค.๖๗)

ผศ.ภาณุวัฒน์ เมฆะ แจ้งว่า ขอเชิญบุคลากรผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม Goodbye Senior ๒๐๒๔ จัดวันศุกร์ที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๗.๓๐ น. ณ บริเวณใต้ถุนอาคารจุฬาภรณ์ อิมชุนนอน และขอให้นำแก้วส่วนตัวไปใช้ในงานด้วย

๑.๖) งบประมาณที่ใช้ในการบริหารจัดการหลักสูตร

ประธานฯ ชี้แจงงบประมาณที่ใช้ในการบริหารจัดการหลักสูตร อาทิเช่น งบประมาณในการจัดการเรียนการสอน งบที่ใช้ในการซื้อวัสดุ งบซ่อมแซมครุภัณฑ์ งบพัฒนาบุคลากร เป็นต้น รายละเอียดอยู่ใน One Drive ของหลักสูตร เอกสาร CSMJU > ๐๔-งบประมาณ > งบรายได้๒๕๖๗

๑.๗) การดำเนินกิจกรรมในรายวิชาสัมมนา

ผศ.ก้องกาญจน์ ดุลยไชย แจ้งข้อมูลการดำเนินกิจกรรมในรายวิชาสัมมนา วันพุธที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๙.๐๐-๑๑.๐๐ น. ดังนี้

- ติดตามการลงทะเบียน SciTech ซึ่งมีนักศึกษาบางกลุ่มลงทะเบียนผิดพลาด ได้แจ้งให้ติดต่อที่ผู้ดูแลระบบ และนักศึกษาบางกลุ่ม แจ้งว่ายังไม่สามารถสรุปผลเพื่อเขียนบทคัดย่อได้ ทั้งนี้ได้แจ้งให้นักศึกษาติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการแล้ว

- การร่วมแบ่งปัน ประสบการณ์การทำงาน และเทคโนโลยี จากศิษย์เก่า ได้แก่

๑. นายศุภฤกษ์ พุทธิมา ตำแหน่ง Project manager บริษัท Itthirith Technology

๒. นายณัฐกิตติ์ งานรุ่งเรือง ตำแหน่ง Developer consultant บริษัท Thoughworks (Thailand)

๓. นายกวิน กล่อมใจ ตำแหน่ง Software Developer management บริษัท B&T Dental Laboratory (Canada)

๑.๘) การแข่งขันกีฬา E-Sport

ผศ.ภาณุวัฒน์ เมฆะ แจ้งว่า บริษัท JOJOJOOSOFT ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดให้มีการแข่งขันกีฬา “อีสปอร์ต” (เกม Victory of Sucker) ชื่อย่อ VOS ทั้งนี้ได้ทำการส่งเสริมให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมการอบรม VOS ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และเข้าร่วมการแข่งขันในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ผลการแข่งขัน นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ ได้รับรางวัลที่ ๒ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้รับรางวัลที่ ๓ และที่ ๓ ร่วม รายละเอียดแนบใน E-Meeting

๑.๙) ผลการร่วมจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ECTI DAMT & NCON ๒๐๒๔

ผศ.ดร.พาสน์ ปราโมกษ์ชน และผศ.ดร.ปวีณ เชื้อนแก้ว รายงานผลการร่วมจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ECTI DAMT & NCON ๒๐๒๔ ที่สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล และคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมจัดงานประชุมฯ ในวันที่ ๓๑ มกราคม - ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติคุ้มคำ ได้ดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเสร็จสิ้นแล้ว เหลือเพียงการทำเอกสารสรุปงานประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

๒.๑) รับรองรายงานการประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ ประชุมเมื่อ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยไม่มีการแก้ไข

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑) รายงานความก้าวหน้านักศึกษาตกค้างของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

นางสาวสุภาพรณ อนุตรกุล และนางสาวพัชรี ยางยืน รายงานความก้าวหน้านักศึกษาตกค้างของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ รวมนักศึกษาตกค้าง จำนวนทั้งสิ้น ๔๖ คน ในจำนวนนี้ รออนุมัติจบ ๐ คน ค้างหลังอนุมัติจบ ๔๖ คน ดังข้อมูลสรุปต่อไปนี้

รหัส	ตกค้าง (คน)	รออนุมัติจบ (คน)	คงค้างหลังอนุมัติจบ (คน)	หมายเหตุ
รหัส ๕๙	๑	๐	๑	(ตกค้างตามระบบ ๑)
รหัส ๖๐	๑๑	๐	๑๑	(ตกค้างตามระบบ ๘)+พันสภาพ ๓
รหัส ๖๑	๒๐	๐	๒๐	(ตกค้างตามระบบ ๑๕)+พันสภาพ ๕
รหัส ๖๒	๑๔	๐	๑๔	(ตกค้างตามระบบ ๑๐)+พันสภาพ ๔
รวมทั้งสิ้น	๔๖	๐	๔๖	(ตกค้างตามระบบ ๓๔)+พันสภาพ ๑๒

สามารถดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบการประชุม E-Meeting และอาจารย์แต่ละท่าน รายงานความก้าวหน้าของนักศึกษาตกค้างในความรับผิดชอบของตนเอง รวมถึงที่ประชุมพิจารณาสาเหตุและหาแนวทางแก้ไขปัญหานักศึกษาตกค้าง

ที่ประชุมขอให้เพิ่มข้อมูลการติดต่อเพื่อความสะดวกในการติดตามนักศึกษา ได้แก่ หมายเลขโทรศัพท์ และเฟซบุ๊ก

๓.๒) รายงานความก้าวหน้า รายวิชา วท ๔๙๗ สหกิจศึกษา รหัส ๖๓ วท ๔๙๘ การเรียนรู้อิสระ รหัส ๖๓ และการฝึกงาน รหัส ๖๔ ของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

นางสาวพัชรี ยางยืน รายงานความก้าวหน้า รายวิชาวท ๔๙๗ สหกิจศึกษา ของนักศึกษารหัส ๖๓ จำนวน ๔๐ คน จำนวน ๒๓ โครงการ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ดังนี้

รายการ	ยังไม่ได้สอบ	สอบ ๑๐๐% แล้ว อยู่ระหว่างการแก้ไขเอกสาร /รอนำเสนอผลงาน	ส่งเกรดแล้ว	รวมทั้งสิ้น
จำนวนนักศึกษา(คน)	๖	๓๔	๐	๔๐
เปอร์เซ็นต์	๑๕.๐	๘๕.๐	๐.๐	๑๐๐.๐
จำนวนโครงการ(โครงการ)	๕	๑๘	๐	๒๓
เปอร์เซ็นต์	๒๑.๗	๗๘.๓	๐.๐	๑๐๐.๐

หมายเหตุ มีผู้ส่งเอกสารฉบับสมบูรณ์ จำนวนเพียง ๑ โครงการ

สามารถดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบการประชุม E-Meeting

นางสาวพัชรี ยางยืน รายงานความก้าวหน้า การฝึกงานของนักศึกษารหัส ๖๔ และนักศึกษาตกค้างดังนี้

สรุปข้อมูลการฝึกงาน	รหัส ๖๓ (๕ คน)	รหัส ๖๔ (๕๙ คน)
มีที่ฝึกงานแล้ว	๒	๔๕
ไม่มีที่ฝึกงาน	๒	๕
ขอฝึกงานปีหน้า	-	๕
ไม่ติดต่อสาขา	-	๓
ฝึกที่สาขา	๑	๑
รวมจำนวน	๕	๕๙

สามารถดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบการประชุม E-Meeting

นางสาวสุภาพรณ อนุตรกุล รายงานความก้าวหน้า รายวิชา ๔๔๘ การเรียนรู้อิสระ ของ นักศึกษา รหัส ๖๓ จำนวน ๒๗ คน รหัส ๖๒ จำนวน ๒ คน รหัส ๖๑ จำนวน ๒ คน (รวมจำนวน ๓๑ คน) จำนวนโครงการ ๑๘ โครงการ ข้อมูล ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ รายละเอียดดังนี้

รายการ	ยังไม่ได้ สอบ	สอบ ๕๐% แล้ว	สอบ ๑๐๐% แล้ว	ส่งเกรดแล้ว	รวมทั้งสิ้น
		ยังไม่ได้สอบ ๑๐๐%	อยู่ระหว่างการแก้ไขเอกสาร /รอนำเสนอผลงาน		
จำนวนนักศึกษา(คน)	๒๔	๗	๐	๐	๓๑
เปอร์เซ็นต์	๗๙.๕	๒๒.๖	๐.๐	๐.๐	๑๐๐.๐
จำนวนโครงการ(โครงการ)	๑๕	๓	๐	๐	๑๘
เปอร์เซ็นต์	๘๓.๓	๑๖.๗	๐.๐	๐.๐	๑๐๐.๐

สามารถดูรายละเอียดได้ในเอกสารแนบการประชุม E-Meeting

ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาข้อมูลการสอบของนักศึกษาวิชาการเรียนรู้อิสระแล้วเห็นว่าผู้ที่สอบไปแล้วจำนวนน้อย ดังนั้นจึงมอบหมายให้นางสาวสุภาพรณ อนุตรกุล จัดกิจกรรมนัดพบนักศึกษา วิชาการเรียนรู้อิสระกับคณาจารย์ ในวันพุธที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น. เพื่อกระตุ้นและติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา

๓.๓) รายงานความก้าวหน้านักศึกษาตกค้างของสาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล

ผศ.ดร.พาสน์ ปราโมกษ์ชน รายงานความก้าวหน้านักศึกษาตกค้างฯ เหลือ จำนวน ๑ คน รอตีพิมพ์ผลงาน

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑) การแบ่งหน้าที่รับผิดชอบงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ปีการศึกษา ๒๕๖๖ (AUN-QA ๒๐๒๓) ทั้งสองหลักสูตร

กำหนดการประเมินฯ ของหลักสูตรฯ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

กำหนดการประเมินฯ ของหลักสูตรฯ นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

ที่ประชุมร่วมกันพิจารณามิมติให้แบ่งหน้าที่รับผิดชอบงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ปีการศึกษา ๒๕๖๖ (AUN-QA ๒๐๒๓) ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ (เขียน+รวบรวมเอกสารอ้างอิง+ตรวจสอบ)
Criterion ๑ Expected Learning Outcomes	อาจารย์ อรรถวิท ชังคมานนท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ
Criterion ๒ Programme Structure and Content	อาจารย์ อรรถวิท ชังคมานนท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ สิทธิ
Criterion ๓ Teaching and Learning Approach	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ก้องกาญจน์ ดุลยไชย
Criterion ๔ Student Assessment	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาณุวัฒน์ เมฆะ อาจารย์ ดร.พยุงค์ศักดิ์ เกษมสำราญ
Criterion ๕ Academic Staff	อาจารย์ อลงกต กองมณี
Criterion ๖ Student Support Services	อาจารย์ อรรถวิท ชังคมานนท์ *นางสาวพัชรี ยางยืน *นางสาวสุภาพรรณ อนุตรกุล
Criterion ๗ Facilities and Infrastructure	อาจารย์ อรรถวิท ชังคมานนท์ *นางสาวช่อทิพย์ สิทธิ *นายประทีป สุขสมัย
Criterion ๘ Output and Outcomes	อาจารย์ ดร.สมนึก สินธุพาน
ผู้รวบรวมเล่มเอกสาร	อาจารย์ อรรถวิท ชังคมานนท์ *นางสาวสุภาพรรณ อนุตรกุล

หมายเหตุ * คือบุคลากรสายสนับสนุน

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล มีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อ	ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้ (เขียน+รวบรวมเอกสารอ้างอิง+ตรวจสอบ)
Criterion ๑ Expected Learning Outcomes	อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล
Criterion ๒ Programme Structure and Content	อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล
Criterion ๓ Teaching and Learning Approach	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณ เชื้อนแก้ว
Criterion ๔ Student Assessment	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณ เชื้อนแก้ว
Criterion ๕ Academic Staff	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พาสน์ ปราโมกษ์ชน
Criterion ๖ Student Support Services	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พาสน์ ปราโมกษ์ชน *นางสาวพัชรี ยางยืน *นางสาวสุภาพรรณ อนุตรกุล
Criterion ๗ Facilities and Infrastructure	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พาสน์ ปราโมกษ์ชน *นางสาวช่อทิพย์ สิทธิ *นายประทีป สุขสมัย
Criterion ๘ Output and Outcomes	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พาสน์ ปราโมกษ์ชน
ผู้รวบรวมเล่มเอกสาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พาสน์ ปราโมกษ์ชน *นางสาวพัชรี ยางยืน

หมายเหตุ * คือบุคลากรสายสนับสนุน

กำหนดการประชุมหลักสูตรครั้งถัดไป วันพุธที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๙.๐๐ น. เรื่องการพิจารณาขั้นตอนการทำ CLOs ของแต่ละรายวิชา ที่สอดคล้องกับ PLOs โดยพิจารณาจาก มคอ.๓ และ มคอ.๕ ที่ประชุมมอบหมายให้ อ.ดร.สมนึก สีนสุปวน เตรียมเอกสารประกอบการทำ CLOs เช่น google sheet เพื่อบันทึกข้อมูลร่วมกัน และมอบหมายให้ นางสาวช่อทิพย์ สิทธิ กำหนดรายวิชาและผู้ตรวจ

กำหนดการประชุม AUN-QA รอบที่ ๑ วันจันทร์ที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๙.๐๐ น. เรื่องร่างเอกสารแต่ละ Criteria ฉบับที่ ๑ และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น แบ่งปันข้อมูลร่วมกัน

กำหนดการประชุม AUN-QA รอบที่ ๒ วันจันทร์ที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๙.๐๐ น. เรื่องร่างเอกสารฉบับสมบูรณ์ของแต่ละ Criteria และการปรับปรุงแก้ไขก่อนรวมเล่ม

กำหนดส่งเล่มล่วงหน้าก่อนวันประเมินฯ ประมาณ ๒ สัปดาห์ ประมาณ วันที่ ๒๐-๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ที่ประชุมกำหนดให้แบ่งปันข้อมูลการทำงานร่วมกัน โดยรายละเอียดอยู่ใน One Drive ของหลักสูตร เอกสาร CSMJU > ๐๒-AUN-QA > AUN-QA-๖๖ (วิทยาการคอมพิวเตอร์) และ AUN-QA-๖๖ DTI (นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล)

๔.๒) พิจารณาปรับรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ในแผนการศึกษา หลักสูตรปรับปรุง

ที่ประชุมร่วมกันพิจารณาและมีมติให้นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ในแต่ละกลุ่ม ELO๑ ถึง ELO๕ (ยกเว้น ELO๒ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด) เพื่อให้นักศึกษาเลือกเรียนตามกลุ่มทักษะต่างๆ ที่สนใจ ในแผนการศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕ โดยในแผนการเรียนไม่ระบุชื่อรายวิชา ดังรายละเอียดเอกสารแนบการประชุม E-Meeting

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ในแผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ ไม่มีผลกระทบต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างรายวิชาของหลักสูตร และรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ใน ELOs ทุกกลุ่ม โดยแผนการเรียนปรับปรุงใหม่ ดังกล่าวมีผลเริ่มใช้ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นต้นไป โดยใช้กับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส ๖๕ เป็นต้นไป

๔.๓) พิจารณาโครงการบริการวิชาการของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ผศ.ภาณุวัฒน์ เมฆะ ได้รับการติดต่อจากโรงเรียนวัดโนนทัยพยับ ขอให้ทางหลักสูตรฯ จัดโครงการอบรมทางด้านคอมพิวเตอร์ จำนวนหลายหัวข้อ โดยมีรายละเอียดหัวข้อ จำนวนวัน และค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรมต่อคนต่อวัน ที่ประชุมพิจารณาร่วมกัน เห็นว่าควรนำรายละเอียดโครงการอบรมดังกล่าวไปปรึกษากับท่านรองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์ก่อนที่จะพิจารณาการจัดโครงการฯ ต่อไป

๔.๔) กำหนดการประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ ปี ๒๕๖๗

ที่ประชุมร่วมกันพิจารณากำหนดการประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ ปี ๒๕๖๗ และให้ปรับแก้ไขใหม่ ดังเอกสารแนบ E-Meeting ทั้งนี้กำหนดการฯ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา ๑๗.๐๐ น.

นางสาวสุภาพรณ อนุตรกุล
(ผู้พิมพ์และจัดทำรายงานการประชุม)

ผศ.ก้องกาญจน์ ดุละไชย
ผู้บันทึกและตรวจทานรายงานการประชุม
(เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)
หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

1.1	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	120	หน่วยกิต
1.2	โครงสร้างหลักสูตร		
	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
	- กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม (ELO 1)	6	หน่วยกิต
	- กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต (ELO 2)	3	หน่วยกิต
	- กลุ่มภาษาและการสื่อสาร (ELO 3)	12	หน่วยกิต
	- รายวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต
	- รายวิชาภาษาต่างประเทศ	9	หน่วยกิต
	- กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี(ELO 4)	6	หน่วยกิต
	- กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ (ELO 5)	3	หน่วยกิต
	2) หมวดวิชาเฉพาะ	84	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาแกน	18	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาเอกบังคับ	45	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาเอกเลือก	21	หน่วยกิต
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

1.3 รายวิชาในหลักสูตร

		หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)	
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30	หน่วยกิต
- กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม (ELO 1)		6	หน่วยกิต
10700105 มนุษย์ สังคม เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม			3 (3-0-6)
Man, Society, Technology and Environment			
10800113 พลเมืองดิจิทัล			3 (3-0-6)
Digital Citizenship			
- กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต (ELO 2)		3	หน่วยกิต
10100214 เกษตรเพื่อชีวิต			3 (3-0-6)
Agriculture for Life			
- กลุ่มภาษาและการสื่อสาร (ELO 3)		12	หน่วยกิต
รายวิชาภาษาไทย		3	หน่วยกิต
10700301 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ			3 (2-2-5)
Thai Language for Presentation			
รายวิชาภาษาต่างประเทศ		9	หน่วยกิต
10700308 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน			3 (2-2-5)
English for Everyday Life			
10700309 สนทนาภาษาอังกฤษ			3 (2-2-5)
English Conversation			
10700313 ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม			3 (2-2-5)
English for Science and Innovation			
-กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO 4)		6	หน่วยกิต
10300410 ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับโลกสมัยใหม่			3 (3-0-6)
Scientific Literacy for the Modern World			
10300411 วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต			3 (2-2-5)
Science for Life			
- กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ (ELO 5)		3	หน่วยกิต
10200504 การเป็นผู้ประกอบการ			3 (2-2-5)
Entrepreneurship			

		หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	
2) หมวดวิชาเฉพาะ		84	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาแกน		18	หน่วยกิต
10301111	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น Fundamentals of Programming		3 (2-3-5)
10301113	คณิตศาสตร์ดิสครีต Discrete Mathematics		3 (3-0-6)
10304205	ความน่าจะเป็นและสถิติ Probability and Statistics		3 (3-0-6)
10305108	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Calculus for Science and Technology		3 (3-0-6)
10301211	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์ Mathematics for Computer Science		3 (3-0-6)
10700320	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพ English for Further Studies and Future Careers		3 (2-2-5)
- กลุ่มวิชาเอกบังคับ		45	หน่วยกิต
10301112	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Information and Communications Technology		3 (2-3-5)
10301114	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Organization and Architecture		3 (2-3-5)
10301141	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น Introduction to Computer Network		3 (2-3-5)
10301212	การเขียนโปรแกรมและทักษะการแก้ปัญหา Programming and Problem Solving Skills		3 (2-3-5)
10301221	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ Object Oriented Analysis and Design		3 (2-3-5)
10301222	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithm		3 (2-3-5)
10301223	ฐานข้อมูลโครงสร้างเชิงสัมพันธ์ Structure Relational Database		3 (2-3-5)
10301224	ฐานข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้าง Unstructured Database		3 (2-3-5)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

10301225	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3 (2-3-5)
10301231	เว็บเทคโนโลยี Web Technology	3 (2-3-5)
10301232	การพัฒนาระบบฝั่งเซิร์ฟเวอร์ Server-side System Development	3 (2-3-5)
10301233	การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Software Development on Mobile Device	3 (2-3-5)
10301491	สัมมนาวิชาการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ Seminar in Computer Science	3 (3-0-6)
ให้เลือกรายวิชาต่อไปนี้ เพียง 1 รายวิชา จำนวน 6 หน่วยกิต		
10300497	สหกิจศึกษา หรือ Co-Operative Education	6 (ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์)
10300498	การเรียนรู้อิสระ หรือ Independent Study	6 (ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์)
10300499	การศึกษา หรือ ฝึกงาน หรือ ฝึกอบรมต่างประเทศ Overseas Study, Training or Internship	6 (ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์)

- กลุ่มวิชาเอกเลือก

21 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกรายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต โดยนักศึกษาสามารถเลือกข้ามกลุ่มได้
ดังต่อไปนี้

- กลุ่มวิชาความรู้พื้นฐานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Fundamental Computer Science)

10301311	ทฤษฎีการคำนวณ Theory of Computation	3 (2-3-5)
10301312	เทคนิคการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming Techniques	3 (2-3-5)
10301313	วิธีการนิวเมอริกัล Numerical Methods	3 (2-3-5)
10301314	หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Principles of Object-Oriented Programming	3 (2-3-5)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

- กลุ่มวิชาการพัฒนาระบบแอปพลิเคชัน (Application Development)

10301331	การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางเกษตรบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Development for Agriculture	3 (2-3-5)
10301332	การพัฒนาซอฟต์แวร์บนระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ Software Development on Unix Operating System	3 (2-3-5)
10301333	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเดสก์ท็อป Desktop Application Development	3 (2-3-5)
10301334	การพัฒนาแอปพลิเคชันข้ามแพลตฟอร์ม Cross Platform Application Development	3 (2-3-5)
10301335	การออกแบบรูปแบบสำหรับซอฟต์แวร์ Pattern Design for Software	3 (2-3-5)
10301336	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3 (2-3-5)

- กลุ่มวิชาการระบบเครือข่าย (Network System)

10301341	การเข้ารหัสและความปลอดภัยในเครือข่าย Cryptography and Network Security	3 (2-3-5)
10301342	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ Cloud Computing	3 (2-3-5)
10301343	การเขียนโปรแกรมเครือข่าย Network Programming	3 (2-3-5)
10301344	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks	3 (2-3-5)
10301345	ระบบเครือข่ายไร้สาย Wireless Networks	3 (2-3-5)
10301346	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3 (2-3-5)
10301347	วิศวกรรมการพัฒนาปฏิบัติการบนคลาวด์ Cloud Operation Development Engineering	3 (2-3-5)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

- กลุ่มวิชาวิทยาการข้อมูล (Data Science)

10301351	วิทยาการข้อมูล Data Science	3 (2-3-5)
10301352	โครงสร้างข้อมูลสำหรับการแก้ปัญหาทางด้านมัลติมีเดีย Data Structure for Solving Multimedia Approach	3 (2-3-5)
10301353	ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ Spatial Database	3 (2-3-5)
10301354	พื้นฐานความรู้ด้านข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data Fundamentals	3 (2-3-5)
10301355	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ Decision Support Systems	3 (2-3-5)
10301356	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Geographic Information Systems	3 (2-3-5)
10301357	ระบบเหมืองข้อมูล Data Mining	3 (2-3-5)
10301358	วิศวกรรมข้อมูล Data Engineering	3 (2-3-5)

- กลุ่มวิชาอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things)

10301361	อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง Internet of Things	3 (2-3-5)
10301362	การโปรแกรมด้วยภาษาระดับต่ำ Low-level Programming Language	3 (2-3-5)
10301363	การออกแบบและการพัฒนาระบบทำงานแบบทันที Design and Development of Real-Time Systems	3 (2-3-5)
10301364	ตรรกศาสตร์เชิงดิจิทัลและอุปกรณ์อัจฉริยะ Digital Logic and Smart Device	3 (2-3-5)
10301365	ระบบคอมพิวเตอร์และภาษาแอสเซมบลี Computer System and Assembly Language Programming	3 (2-3-5)
10301366	วิทยาการสมองกลฝังตัว Embedded System	3 (2-3-5)
10301367	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น Introduction to Electronic Circuit	3 (2-3-5)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

- กลุ่มวิชาปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)

10301371	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3 (2-3-5)
10301372	การจำลองโดยคอมพิวเตอร์และการสร้างรูปแบบ Computer Simulation and Modeling	3 (2-3-5)
10301373	การประมวลผลเชิงภาพ Image Processing	3 (2-3-5)
10301374	การประมวลผลภาษาธรรมชาติ Natural Language Processing	3 (2-3-5)
10301375	การแยกแยะข้อมูลและการแบ่งกลุ่มข้อมูล Data Classification and Data Clustering	3 (2-3-5)
10301376	การเรียนรู้ของเครื่องจักร Machine Learning	3 (2-3-5)
10301377	การเรียนรู้ของเครื่องจักรขั้นสูง Advanced Machine Learning	3 (2-3-5)
10301378	การเรียนรู้ของเครื่องจักรสำหรับโมบายแอปพลิเคชัน Machine Learning for Mobile Application	3 (2-3-5)
10301379	คอมพิวเตอร์วิทัศน์ Computer Vision	3 (2-3-5)

- กลุ่มวิชาการประยุกต์งานด้านธุรกิจ (Computer Science for Business)

10301381	การบริหารโครงการคอมพิวเตอร์ Computer Project Management	3 (2-3-5)
10301382	การเป็นผู้ประกอบการทางด้านคอมพิวเตอร์และนวัตกรรม Innovation and Computer-Based Entrepreneurship	3 (2-3-5)
10301383	บล็อกเชน และคริปโทเคอร์เรนซี Blockchain and Cryptocurrency	3 (2-3-5)
10301384	ระบบธุรกิจอัจฉริยะ Business Intelligence System	3 (2-3-5)
10301385	ระบบบริหารสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information System	3 (2-3-5)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

- กลุ่มวิชาหัวข้อพิเศษ (Special Topics)

10301391	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 Special Topics in Computer Science 1	3 (2-3-5)
10301392	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2 Special Topics in Computer Science 2	3 (2-3-5)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตรสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงศึกษาธิการและสมาคมคอมพิวเตอร์ IEEE และ ACM โดยมีองค์ประกอบและหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ดังนี้

มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ ปรับปรุง พ.ศ. 2565
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต - กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม (ELO 1) - กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต (ELO 2) - กลุ่มภาษาและการสื่อสาร (ELO 3) - กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (ELO 4) - กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ (ELO 5)
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต 2.1 วิชาแกน 12 หน่วยกิต - แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ - คณิตศาสตร์ดิสครีต - สถิติสำหรับนักวิทยาศาสตร์ - วิธีการคำนวณเชิงตัวเลข หรือความน่าจะเป็น	2) หมวดวิชาเฉพาะ 84 หน่วยกิต 2.1 วิชาแกน 18 หน่วยกิต 10301111 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น 10305108 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 10301113 คณิตศาสตร์ดิสครีต 10304205 ความน่าจะเป็นและสถิติ 10301211 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์ 10700320 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพ
2.2 วิชาเฉพาะด้าน 36 หน่วยกิต - กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ (3 หน่วยกิต)	2.2 วิชาเอกบังคับ 45 หน่วยกิต - กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ (3 หน่วยกิต) 10301112 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ ปรับปรุง พ.ศ. 2565
- กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ (6 หน่วยกิต)	- กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ (12 หน่วยกิต) 10301223 ฐานข้อมูลโครงสร้างเชิงสัมพันธ์ 10301224 ฐานข้อมูลแบบไม่มีโครงสร้าง 10301231 เว็บเทคโนโลยี 10301491 สัมมนาวิชาการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์
- กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ (12 หน่วยกิต)	- กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ (12 หน่วยกิต) 10301212 การเขียนโปรแกรมและทักษะการ แก้ปัญหา 10301221 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ 10301225 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 10301233 การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
- กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ (12 หน่วยกิต)	- กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ (12 หน่วยกิต) 10301212 การเขียนโปรแกรมและทักษะการ แก้ปัญหา 10301141 เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 10301222 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 10301232 การพัฒนาระบบฝังเซิร์ฟเวอร์
- กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (3 หน่วยกิต)	-กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (3 หน่วยกิต) 10301114 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรม คอมพิวเตอร์
2.3 วิชาเลือก	2.3 วิชาเลือก 21 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต	หน่วยกิตรวม 120 หน่วยกิต