

การประชุมอาจารย์ผู้สอน ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๑ (ระบบ AEC)  
รายวิชา ๔๐๐๐๑๑๒ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ๔(๒-๔-๖)

หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙

ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

วันพุธที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ชั้น ๕ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

\*\*\*\*\*

รายนามผู้เข้าร่วมการประชุม

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตต์วิมล	คล้ายสุบรรณ	ประธาน
๒. รองศาสตราจารย์ สุเทพ	ลิมอรุณ	
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชฎามาศ	ชาวสะอาด	
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชานู	โพธิพิทักษ์	
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกฤตา	สุวรรณทีป	
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดุสิต	อังธารารักษ์	
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทิพย์วิมล	กิตติวราพล	
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์	หริตกุล	
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย	ยอดมีกลิ่น	
๑๐. อาจารย์ศิววิทย์	บัวสุวรรณ	
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวัลภ์	เรืองช่วย ตู๊ประกาย	
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อมรรัตน์	สีสุกอง	
๑๓. อาจารย์เบญจมาภรณ์	เทพวิญญากิจ	
๑๔. อาจารย์ประวิชญา	แข่งขัน	
๑๕. อาจารย์สีหธา	พงษ์ศักดิ์	
๑๖. นายสุพันธ์	มุ่มแดง	
๑๗. นางสาววีวรรณ	เสียนชาศรี	
๑๘. นางสาวเนาวนุช	เจียมวัฒนาเลิศ	
๑๙. นางสาวสุธางค์	หงษ์กลาง	

รายนามผู้ไม่เข้าร่วมการประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์สัจ	วุฒิสัตย์วงศ์กุล
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยาภรณ์	วรานุสันติกุล
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุขเกษม	จารุวิจิตร
๔. อาจารย์สวิต	ฉิมเรือง
๕. อาจารย์ ดร.กวิตา	ปานล้ำเลิศ
๖. อาจารย์ศิริศักดิ์	ศรีวิสรณ์

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๔๕ น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตต์วิมล คล้ายสุบรรณ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เป็นประธานการประชุมกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ ๑.๑

สรุปผลการดำเนินงานจากประเด็นปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตต์วิมล คล้ายสุบรรณ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ประธานการประชุม แจ้งที่ประชุมทราบโดยสรุปความได้ดังนี้

๑. การรับนักศึกษาเพื่อเข้าศึกษาต่อในภาพรวม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ รอบที่ ๑ – รอบที่ ๓ มีผู้รายงานตัวเข้าศึกษาประมาณ ๙๐๘ คน รวมศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง เนื่องจากมีบางคนยื่นแจ้งลาออก หลังจากรายงานตัวแต่มีจำนวนน้อย ซึ่งส่วนใหญ่ผู้ศึกษาสนใจเข้าสมัครรอบที่ ๕ รับตรงอิสระ เนื่องจากมีสาขาวิชาที่ตนเองสนใจ ตามเกณฑ์และเงื่อนไขเป็นไปตามมหาวิทยาลัยกำหนด และรอบที่ ๔ Admission แผนรับประมาณ ๑๔๐๐ คน ผ่านตามเกณฑ์ประมาณ ๑๐๐๐ คน มาสัมภาษณ์ประมาณ ๘๐๐ คน และมีโอกาสสละสิทธิ์เพื่อไปสมัครรอบที่ ๕ ได้ในวันที่ ๗ และ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ อาจทำให้มีจำนวนลดลงเหลือประมาณ ๗๐๐ คน คาดการณ์ไว้ว่ารอบที่ ๓ รอบที่ ๔ รวมกันจะมีจำนวนประมาณ ๑๖๐๐ คน และรวมกับรอบที่ ๕ จากการตรวจสอบตัวเลขรับนักศึกษาไม่เกิน ๒๕๐๐ กว่าคน ทั้งนี้เป็นไปตามแผนรับ มคอ.๒ ตามสาขาวิชาที่กำหนดหรือน้อยกว่า จึงแจ้งให้อาจารย์ทราบความก้าวหน้า เพื่อเป็นการวางแผนการบริหารจัดการต่อไป

๒. การจัดประชุมอาจารย์ผู้สอน รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙ ในภาคการศึกษาถัดไป จะมีการปรับลดการจัดประชุมให้เหลือจำนวน ๒ ครั้ง ต่อภาคการศึกษา ได้แก่ ก่อนเปิดภาคการศึกษา และปลายภาคการศึกษา

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ ๒.๑

การรับรองรายงานการประชุมอาจารย์ผู้สอน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ วันจันทร์ที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒

ตามที่ สำนักส่งเสริมวิชาการฯ ได้มีการประชุมอาจารย์ผู้สอน หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ฉบับใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙ รายวิชา ๔๐๐๐๑๑๒ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ระบบ AEC) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องประชุม Conference room 3 ชั้น ๔ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้ประสานงานรายวิชา ได้แจ้งเวียนรายงานการประชุมเมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒ แล้วนั้น

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุม โดยมีรายละเอียดแก้ไขให้ถูกต้อง ได้แก่ หน้า ๒/๕ ข้อมูลตารางสรุปประเด็นปัญหา ข้อ ๕. จากเดิม กลุ่มเรียนที่มีนักศึกษาพิการเรียนร่วม “มีล่ามภาษามือไม่เพียงพอ” แก้ไขเป็น “มีล่ามภาษามือไม่เพียงพอ”

**ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่องสืบเนื่อง  
**วาระที่ ๓.๑** การติดตามผลภาพรวมข้อมูลการจัดการเรียนการสอน ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ระบบ AEC)

**สรุปเรื่อง** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตต์วิมล คล้ายสุบรรณ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ประธานการประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ จากสรุปผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะที่สำนักส่งเสริมวิชาการฯ ได้ประสานดำเนินการในภาพรวมแล้วนั้น พบว่ายังมีบางประเด็นที่เป็นปัญหาส่งผลกระทบต่อจัดการเรียนการสอน ในการนี้สำนักส่งเสริมวิชาการฯ ขอรับฟังประเด็นต่างๆ ในภาพรวมของการจัดการเรียนการสอนจากทีมอาจารย์ผู้สอน ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ระบบ AEC) ที่ผ่านมา ซึ่งสามารถสรุปประเด็นสำคัญดังนี้

๑. สำหรับตอนเรียนที่มีนักศึกษาพิเศษเรียนร่วม ขอความอนุเคราะห์ให้ทีมล่ามภาษามือเข้าร่วมด้วยทุกครั้ง
๒. การแต่งกายเข้าชั้นเรียนของนักศึกษาไม่เหมาะสม เช่น ชุดพละ กระโปรงสั้น เป็นต้น
๓. นักศึกษาบางคนไม่เข้าเรียน แต่ทำคะแนนสอบปลายภาคได้ดี ทำให้ส่งผลกระทบต่อผลการประมวลผลการเรียน
๔. นักศึกษาบางคนเล่นเกมโทรศัพท์มือถือในชั้นเรียน ส่งผลให้เพื่อนร่วมชั้นเรียนไม่มีสมาธิในการเรียน
๕. เพิ่มช่องทางข่าวสารเพื่อแจ้งประชาสัมพันธ์ให้นักศึกษาทราบ สำหรับข้อมูลรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปบนเว็บไซต์
๖. การนำเสนอสื่อการเรียนการสอนให้กับนักศึกษาควรมีรูปแบบ และเนื้อหาเดียวกัน เป็นส่วนกลางเพื่อเอื้อประโยชน์สำหรับอาจารย์ผู้สอน เช่น ไฟล์เอกสาร Word หรือไฟล์เอกสาร Power Point เป็นต้น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตต์วิมล คล้ายสุบรรณ ประธานการประชุม กล่าวเพิ่มเติมจากกรณีประเด็นปัญหาที่ทีมอาจารย์ผู้สอนแจ้งให้ทราบนั้น บางประเด็นอาจจะแก้ไขได้ยาก แต่สำนักส่งเสริมวิชาการฯ จะดำเนินการประสานให้หน่วยงานที่ดูแล/รับผิดชอบทราบ และสำหรับประเด็นข้อเสนอแนะถือว่าเป็นแนวทางที่ดีและเป็นประโยชน์อย่างมาก สำนักส่งเสริมวิชาการฯ จะนำไปพิจารณาดำเนินการเพื่อเป็นการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนต่อไป

**มติที่ประชุม** รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา  
วาระที่ ๔.๑ รายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา (มคอ.๕) ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒  
ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ระบบ AEC)

สรุปเรื่อง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตต์วิมล คล้ายสุบรรณ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ประธานการประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.๕) ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ระบบ AEC) เพื่อนำไปจัดสรุปรายงานผลการดำเนินการจัดการเรียนการสอนเมื่อสิ้นภาคการศึกษานั้น ได้แจ้งรายละเอียดและรับทราบผลการดำเนินการต่างๆ จากทีมอาจารย์ผู้สอนในภาพรวมทั้ง ๖ หมวด โดยสรุปความได้ดังนี้

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป สำนักส่งเสริมวิชาการฯ จะเป็นผู้ดำเนินการกรอกข้อมูลสำหรับอาจารย์ผู้สอนให้เรียบร้อยทั้ง ๑๔ ตอนเรียน

หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา ได้แก่ ๑. จำนวนชั่วโมงและเนื้อหา รายวิชามีความสอดคล้องไม่มีประเด็นเพิ่มเติม ๒. หัวข้อที่สอนครอบคลุมตามแผนที่กำหนดไว้ ๓. ประสิทธิภาพวิธีการสอนมีผลลัพธ์ในการสอนครบถ้วน และ ๔. ข้อเสนอแนะการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีการสอนในครั้งถัดไป ไม่มีประเด็นเพิ่มเติม

หมวดที่ ๓ สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา มีเกณฑ์การประเมินผลการเรียนรู้โดยใช้คะแนนอิงกลุ่ม ในสัดส่วน คะแนนเก็บ ๗๐ คะแนน และคะแนนสอบปลายภาค ๓๐ คะแนน ทางสำนักส่งเสริมวิชาการฯ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้วและจำแนกเป็นตอนเรียน และจะดำเนินการจำแนกเป็นสาขาวิชาให้อาจารย์ทราบ เพื่อนำไปใช้ตรวจประกันคุณภาพได้ ซึ่งในภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ระบบ AEC) มีการสอนทั้งหมด ๑๔ ตอนเรียน โดยภาพรวมผลการเรียนของนักศึกษาที่ได้เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ เกรด B B<sup>+</sup> C<sup>+</sup> A และ C สรุปได้ว่านักศึกษาเรียนได้เกรด B และ B<sup>+</sup> เป็นส่วนใหญ่ เมื่อรวมกันคิดเป็นร้อยละ ๗๐ โดยประมาณของนักศึกษาทั้งหมด สำหรับนักศึกษาที่ได้เกรด I,I,M และ M สำนักส่งเสริมวิชาการฯ ได้ประสานงานนักศึกษาเพื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ได้มีการเสนอเรื่องต่อมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาเรื่องปรับค่าระดับคะแนนผลการเรียน A เดิมค่าร้อยละ ๙๐ - ๑๐๐ เป็นค่าร้อยละ ๘๕ - ๑๐๐ โดยนำข้อมูลจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ เป็นหลัก ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการและคาดว่าจะแล้วเสร็จทันต่อการนำไปใช้ในภาคการศึกษาถัดไป

หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ ได้แก่ ๑. ประเด็นด้านทรัพยากร ประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก คือ อุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ภายในห้องเรียน เช่น สายไม้คัสลับ เครื่องช่วยสอนที่ต้องปรับจูนเสียง และสภาพแวดล้อมในห้องเรียนที่จำกัด เช่น จุดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จอโปรเจคเตอร์ ประตูห้องเรียนที่ล็อกให้ เข้า - ออก ทางเดียว เป็นต้น ๒. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร รายวิชาวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ได้มีการจัดการการสอนแบบ Game Base Learning ทั้งนี้ทีมอาจารย์ผู้สอนได้ดำเนินการนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในตอนเรียนที่รับผิดชอบเรียบร้อยแล้ว

อาจารย์ศิววิทย์ บัวสุวรรณ ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์สอน ในภาคการศึกษาที่ผ่านมา ได้ใช้ Game Base Learning ในการจัดการเรียนการสอนในสัปดาห์แรกของบทเรียน โดยการจัดกลุ่มให้นักศึกษา หาคำตอบในโจทย์คำถามที่ตั้งไว้ (กิจกรรมสัมพันธ์) ทำให้นักศึกษาเกิดการสังเกต การคิด การเรียนรู้ ทักษะทาง วิทยาศาสตร์ได้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชฎามาศ ขาวสะอาด สอบถามเรื่องการจัดกลุ่มตอนเรียนที่นำ นักศึกษาต่างหลักสูตรมาเรียนร่วมกันในตอนเรียนนั้นๆ มีหลักเกณฑ์หรือการดำเนินการอย่างไรบ้าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตต์วิมล คล้ายสุบรรณ ประธานที่ประชุม ชี้แจงประเด็นคำถาม ดังนี้ สำหรับรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GE) จะมีการจัดนักศึกษาต่างหลักสูตรแบบคณะหลักสูตรให้เรียน ร่วมกันได้ โดยเอาจำนวนนักศึกษาในแต่ละหลักสูตรที่มีเรียนในรายวิชานั้นๆ มารวมกัน และเฉลี่ยจำนวนออกมาให้ เหมาะสมในการเปิดตอนเรียน โดยนักศึกษาจะลงทะเบียนด้วยตนเองอย่างอิสระ และในตอนเรียนนั้นๆ จะไม่มีชื่อ อาจารย์ผู้สอนให้นักศึกษาเห็นในระบบบริหารการศึกษา แต่ในภาคการศึกษาถัดไป สำนักส่งเสริมวิชาการฯ จะดำเนินการจัดรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GE) ให้แล้วเสร็จก่อนการจัดตารางสอนในรายวิชาของสาขา (วิชา เฉพาะ) จากหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษาจะได้เห็นชื่อผู้สอนก่อนตัดสินใจลงทะเบียนเรียนในตอนเรียนนั้นๆ

หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา ได้แก่ ๑. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา สำนัก ส่งเสริมวิชาการฯ จะดำเนินการดึงข้อมูลการประเมินที่นักศึกษาประเมินไว้ในระบบให้ทราบ โดยเป็นการประเมิน ในภาพรวมของรายวิชาแต่ละตอนเรียน และ ๒. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น ๒.๑. ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผล การประเมินโดยวิธีอื่น จากการสัมภาษณ์นักศึกษา พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่เห็นว่าการร่วมกันทำโครงการตามที่ได้รับมอบหมาย ทำให้เกิดการเรียนรู้ในการทำงานเป็นทีม และเป็นการฝึกทักษะในการแก้ปัญหาด้วย และ ๒.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๒.๑ เห็นสมควรว่าการจัดการเรียนการสอนแบบ Project Base Learning นอกจากจะสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของรายวิชาแล้ว ยังมีส่วนช่วยเพิ่มทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ให้ นักศึกษาอีกด้วย

หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง ได้มีการนำเสนอจัดการเรียนการสอนแบบ Game Base learning และ Active learning และการเพิ่มกิจกรรมในชั้นเรียน นอกชั้นเรียน การเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมให้ สอดคล้องกับรูปแบบการสอน Active learning ดังกล่าวเพิ่มมากขึ้น สำนักส่งเสริมวิชาการฯ จะนำข้อมูล มคอ.๕ ดังกล่าว ไปประมวลเป็น มคอ.๕ ฉบับสมบูรณ์ ตามแบบฟอร์มของ มคอ.๕ และเมื่อสรุปแล้วเสร็จจะดำเนินการ นำส่งให้ทีมอาจารย์ผู้สอน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป และจะนำเข้าร่วมในการประชุมครั้งถัดไป ในภาคการศึกษา ที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒

มติที่ประชุม      รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ  
วาระที่ ๕.๑ กำหนดการประชุมครั้งถัดไป

สรุปเรื่อง กำหนดการประชุมอาจารย์ผู้สอน หลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ครั้งถัดไป ระหว่าง  
วันที่ ๕ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.



(นางสาวสุธางค์ หงษ์กลาง)  
เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม



(นางสาวเนาวนุช เจียมวัฒนาเลิศ)  
เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
ผู้บันทึกและตรวจทานรายงานการประชุม



(นายสุทนต์ มุมแดง)  
รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม