



รายงานสรุปการแสวงหาความร่วมมือทางวิชาการด้านการศึกษาและการวิจัย  
ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะผู้แทนจาก Universitas Negeri Yogyakarta  
ประเทศอินโดนีเซีย

วันพฤหัสบดีที่ 27 ตุลาคม 2565 ระหว่างเวลา 09.00-10.30 น.  
ห้องประชุม K101 อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ รศ.ดร.พลังพล คงเสรี พร้อมด้วย ศ.ดร.ฤทัยวรรณ โต้ะทอง รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ และ รศ.ดร. กิตติศักดิ์ หยกทอง วัฒนา รองคณบดีฝ่ายการศึกษาและพัฒนานักศึกษา ร่วมกับ อาจารย์ ดร.วิฑูร ชื่นวชิรศิริ หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ ผศ.ดร.สมคิด อมรสมานกุล หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ และ รศ.ดร. ดวงใจ นาคะปรีชา ผู้แทนหัวหน้าภาควิชาเคมี ได้ร่วมให้การต้อนรับ ผู้แทนจาก Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) ประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 7 คน นำโดย Prof. Dr. Ariswan, M.Si, Dean of Mathematics and Natural Sciences และ Dr. Isti Yunita ซึ่งเป็นผู้ประสานงานและดูแลนโยบายด้าน World-Class University Task Force ของ Universitas Negeri Yogyakarta และเป็นศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์ ระดับปริญญาเอก สาขาเคมี ในโอกาสเดินทางมาพูดคุยปรึกษาหารือเพื่อแสวงหาความร่วมมือทางวิชาการด้านการศึกษาและการวิจัย ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ Universitas Negeri Yogyakarta เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2565

ในโอกาสการพูดคุยในรายละเอียดกิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการในครั้งนี้ ได้มีอาจารย์ นักวิจัย ซึ่งเป็นตัวแทนจากภาควิชาเคมี และภาควิชาคณิตศาสตร์ เข้าร่วมพูดคุยปรึกษาหารือและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันเพื่อนำมาซึ่งข้อสรุปในการกำหนดรายละเอียดกิจกรรมเพื่อเริ่มต้นการสร้างความร่วมมือด้าน การศึกษาและการวิจัยระหว่างสองสถาบัน

โดยในขั้นต้น Dr. Isti Yunita ได้นำเสนอข้อมูลทั่วไปของ Universitas Negeri Yogyakarta รวมทั้งข้อมูลหลักสูตร การเรียนการสอน และกิจกรรมทางวิชาการต่างๆ ที่กำลังริเริ่มเปิดโอกาสให้อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา จากต่างประเทศ สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ โดย Universitas Negeri Yogyakarta เป็น มหาวิทยาลัยที่ผลิตบุคลากรทางการศึกษา ครูผู้สอน และหลักสูตรโดยทั่วไปเน้นไปทางด้านการผลิตครู ซึ่งตั้งแต่ ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป Universitas Negeri Yogyakarta จะจัดการเรียนการสอนออกเป็น 2 ภาค การศึกษาตามนโยบายของประเทศอินโดนีเซีย ได้แก่ ภาคต้นระหว่างเดือนสิงหาคม – เดือนมกราคม และภาค ปลายระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – เดือนกรกฎาคม โดย Universitas Negeri Yogyakarta ได้ริเริ่มให้ทุน สนับสนุนนักศึกษาเพื่อเข้าโครงการแลกเปลี่ยนต่างประเทศแล้ว 1-2 คน โดยทั้งสองสถาบันมีความคิดเห็น ตรงกันในด้านต่างๆ ดังนี้

ภาควิชาฟิสิกส์ - ยินดีในหลักการด้านการให้ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากรที่สนใจด้านการเรียนการสอนฟิสิกส์ (Physics education) ระหว่างสองสถาบัน ทั้งในระดับปริญญาตรีโท และเอก โดยให้ Universitas Negeri Yogyakarta กำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม และนำเสนอมายังคณะวิทยาศาสตร์ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ได้มีกลุ่มอาจารย์และนักวิจัยที่ทำงานด้านการสอนฟิสิกส์อยู่แล้ว (จำนวน 6 คน) ซึ่งสามารถร่วมทำกิจกรรมทางวิชาการกับบุคลากรที่สอนฟิสิกส์ของ Universitas Negeri Yogyakarta ได้ทันที ทั้งรูปแบบกิจกรรมระยะสั้นหรือระยะยาว นอกจากนี้ ยังสามารถเลือกทำกิจกรรมความร่วมมือกับหลักสูตรต่างๆ ของภาควิชาฟิสิกส์และของคณะวิทยาศาสตร์ได้หลากหลายในลักษณะรายวิชาเลือกเรียน (Shopping course)

ภาควิชาคณิตศาสตร์ - เห็นด้วยที่จะทำความร่วมมือด้าน Double Degree กับ Universitas Negeri Yogyakarta และมีความยินดีที่จะเป็นผู้ร่วมพัฒนาหลักสูตรด้านคณิตศาสตร์ ณ Universitas Negeri Yogyakarta สำหรับหลักสูตรที่กำลังได้รับความนิยม และกำลังเป็นที่ต้องการของภาคธุรกิจและภาคเอกชน เช่น หลักสูตร Actuarial Science, Industrial Science และ Data Science ซึ่งเป็นหลักสูตรนานาชาติที่คณะวิทยาศาสตร์มีความเชี่ยวชาญและมีนักศึกษาจำนวนมากกำลังศึกษาอยู่ที่คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาเคมี - แนะนำให้มีการรวบรวมข้อมูลหัวข้อการวิจัย (Research topic) พร้อมบทคัดย่อ (Abstract) และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (Laboratory) ภายในคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะช่วยให้ทั้งสองสถาบันสามารถที่จะเปรียบเทียบข้อมูลการวิจัยซึ่งกันและกันเพื่อใช้ในการตัดสินใจสร้างความร่วมมือด้านวิจัย (Research alignment) รวมไปถึงภาควิชาที่สามารถจัดกิจกรรมแบบ Summer internship ภายในระยะเวลาประมาณ 3 เดือน เพื่อนำเสนอให้ Universitas Negeri Yogyakarta ได้ตัดสินใจเลือกได้

อย่างไรก็ตาม ทั้งสองสถาบันมีความเห็นตรงกันที่จะเริ่มต้นด้วยการสร้างความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากรในรูปแบบ Visiting professor ก่อนเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นความร่วมมือที่ทำได้ง่าย ไม่มีขั้นตอนซับซ้อน และสามารถเสนอขอรับการสนับสนุนเหมาจ่ายบางส่วน (Partial support) จากมหาวิทยาลัยมหิดลได้ด้วย

การริเริ่มสร้างความร่วมมือระหว่างสองสถาบันของ Universitas Negeri Yogyakarta ในครั้งนี้เป็นไปตามแนวนโยบายของรัฐบาลอินโดนีเซียที่ต้องการเก็บข้อมูลด้านความร่วมมือของมหาวิทยาลัยในประเทศกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วโลก และ Universitas Negeri Yogyakarta สามารถนำข้อมูลที่ได้กลับไปตั้งเป็นนโยบายและพิจารณาทุนสนับสนุนต่อไป ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ก็สามารถใช้ประโยชน์จากความร่วมมือกับ Universitas Negeri Yogyakarta ในด้านการจัดลำดับมหาวิทยาลัยโลกด้วยเช่นกัน

Digitally signed  
by sethavudh.kae  
Date: 2022.10.27  
13:00:00+07:00

.....  
เสถียรวุฒิ แก้ววิเศษ  
นักวิทยาศาสตร์ ผู้สรุปรายงาน  
วันที่ 27 ตุลาคม 2565

.....  
ศ.ดร. ฤทัยวรรณ โต๊ะทอง  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิทยาศาสตร์  
ผู้ตรวจสอบรายงาน

วันที่ .....