



ประกาศคณะกรรมการสกอ เรื่อง แนวปฏิบัติการลงทะเบียนและการให้ผลการศึกษาระดับปริญญาโท

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนวิชาการคณว้าอิสระของคณะกรรมการสกอ เป็นไปด้วยความเหมาะสม สอดคล้องและมีมาตรฐานเดียวกันกับการบริหารจัดการหลักสูตร รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการประกันคุณภาพการศึกษา จึงกำหนดแนวปฏิบัติการลงทะเบียนและการให้ผลการศึกษาระดับปริญญาโท ดังนี้

๑) นักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชาการคณว้าอิสระ (Independent Study) จะต้องเลือกดำเนินการศึกษาในรูปแบบของ ๑) งานวิจัย ๒) งานพัฒนาระบบ ๓) งานสร้างสรรค์ ๔) งานรับใช้สังคม หรือ ๕) กรณีศึกษา ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา หรืองานรูปแบบอื่นๆ ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตร พิจารณาว่ามีความเหมาะสม และมีส่วนร่วมและคุณค่า (Contribution) เพียงพอที่จะเป็นการคณว้าอิสระเพื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

นักศึกษาจะต้องดำเนินการศึกษาวิจัย/พัฒนา/สร้างสรรค์/รับใช้สังคม ด้วยการบูรณา การองค์ความรู้ และทฤษฎีที่ได้ทำการศึกษาเพื่อสร้างให้เกิดผลการศึกษาที่เป็นประโยชน์ในทางทฤษฎีและการนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อธุรกิจ/สังคม/หน่วยงาน/ประเทศชาติ

๒) งานวิจัยเป็นการแสวงหาองค์ความรู้ใหม่ในศาสตร์ทุกสาขาวิชาด้วยวิธีการที่รัดกุมเพียงพอที่จะเป็นที่ยอมรับได้ ในสาขาวิชานั้น ๆ งานวิจัยอาจเป็นการวิจัยเชิงทฤษฎี (Theoretical research) งานวิจัยประยุกต์ (Applied Research) หรือ การวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) เพื่อบรรยาย อธิบาย ทำนาย หรือควบคุมปรากฏการณ์ที่สนใจศึกษา อาจใช้วิธีวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research Methods) หรือ วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research Methods) หรือวิธีวิจัยผสมผสาน (Mixed method) โดยจะต้องมีการทบทวนวรรณกรรมหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง มีการออกแบบงานวิจัยที่ชัดเจน มีกระบวนการ ขั้นตอนการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลที่ต้องตามหลักการ ผลสรุปจากงานวิจัยเป็นประโยชน์ในทางทฤษฎีและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ และมีการเขียนบทความ/รายงานวิจัยออกมาเป็นรูปเล่มทาง อิเล็กทรอนิกส์หรือกระดาษหรือสื่อที่ใช้เผยแพร่อื่นๆ

๓) งานพัฒนาระบบ หมายถึง การสร้างและการพัฒนาระบบเทคโนโลยีที่ต้องมีการวิเคราะห์เพื่อระบุถึงปัญหา ความจำเป็นหรือโอกาสของระบบ มีการออกแบบกระบวนการประมวลผลหรือระบบที่ถูกต้องตามหลักการ มีการอธิบายเทคนิควิธีการพัฒนาระบบที่ชัดเจน และสามารถอธิบายประโยชน์ที่ได้รับจากการนำระบบไปใช้ได้จริงในทางปฏิบัติ ซึ่งรวมไป ถึงการนำงานพัฒนาระบบดังกล่าวไปสู่เชิงการค้า (Commercialization) การขอสิทธิบัตรหรือ

จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และการเป็นผู้ประกอบการเทคโนโลยี (Tech start-up) ทั้งนี้ต้องมีการเขียนบทความหรือคู่มือการใช้งาน (User manual) หรือคู่มือผู้ดูแลระบบ (System administrator manual) หรือคู่มือทางเทคนิค (Technical manual) หรือรายงานการวิเคราะห์และพัฒนาระบบ หรือรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility study report) หรือแผนธุรกิจ (Business plan) ออกมาเป็นรูปเล่มทางอิเล็กทรอนิกส์หรือกระดาษหรือสื่อที่ใช้เผยแพร่อื่นๆ

๔) งานสร้างสรรค์ (Creative works) หมายถึง งานสร้างสรรค์สื่อ วิดีทัศน์ สื่อดิจิทัล ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวสองและสามมิติ เกมออนไลน์ เกมจำลองธุรกิจ (Business Simulation Game) ความจริงเสมือน (Virtual Reality) ความจริงเติมแต่ง (Augmented Reality) หรือ Immersive Technology ตลอดจนงานศิลปะอื่นๆ ที่ต้องอาศัยความคิดสร้างสรรค์และความรู้ในหลักสูตร ในการรังสรรค์งานสร้างสรรค์ชิ้นนั้น ๆ ขึ้นมา ทั้งนี้งานสร้างสรรค์ ดังกล่าวควรได้รับการเผยแพร่ในสื่อสาธารณะที่ได้รับการยอมรับสูงหรือนำไปสู่เชิงการค้า (Commercialization) และควรมีบทเขียนหรือบทบรรยาย คู่มือ หรือการเขียนในลักษณะอื่น ๆ ที่มีการเล่าเรื่องประกอบด้วย หรือมีการจัดสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบอื่นๆ

๕) งานวิชาการรับใช้สังคม หมายถึง งานวิชาการที่ถูกนำไปปฏิบัติจริงและเป็นประโยชน์ต่อสังคม หรือท้องถิ่น ที่เกิดขึ้นโดยใช้ความเชี่ยวชาญ และปรากฏผลที่สามารถประเมินได้เป็นรูปธรรมโดยปัจเจกต่อสาธารณะ ผลงานนี้ต้องเป็นผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นทางด้านใดด้านหนึ่ง หรือหลายด้านเกี่ยวกับสาธารณประโยชน์ สังคม และประเทศชาติ ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน หรือเป็นการเปลี่ยนแปลงในความตระหนักและการรับรู้ในปัญหาและแนวทางแก้ไขของชุมชน/สังคม/ประเทศชาติ อันได้แก่ การจัดทำข้อมูลเปิด (Open data) หรือ API หรือ Web หรือ Mobile Applications เพื่อให้ประชาชนหรือสังคมได้เข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยไม่นับรวมงานที่แสวงหากำไรและได้รับผลตอบแทนในเชิงธุรกิจ ทั้งนี้งานวิชาการรับใช้สังคมดังกล่าวควรได้รับการเผยแพร่ในสื่อสาธารณะที่ได้รับการยอมรับสูงหรือนำไปสู่เชิงการค้า (Commercialization) และควรมีบทเขียนหรือบทบรรยาย คู่มือ หรือการเขียนในลักษณะอื่นๆ ที่มีการเล่าเรื่องประกอบด้วย หรือมีการจัดสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบอื่นๆ

๖) กรณีศึกษา (Case study) เป็นการศึกษาเพียงหนึ่งกรณี โดยเลือกศึกษาองค์กร หน่วยงาน หรือบุคคล เป็นต้น เพื่อทำความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสถานการณ์ที่สนใจมีความแปลกใหม่และมีส่วนร่วมและ คุณค่า (Contribution) โดยช่วยปิดช่องว่างของวรรณกรรมปริทัศน์ในสาขาวิชาไม่ว่าจะในเชิงทฤษฎีหรือในทางปฏิบัติ และมีสิ่งใหม่ที่ควรเรียนรู้เป็นอย่างยิ่งจากกรณีศึกษาดังกล่าว และผลการเขียนกรณีศึกษาสามารถสรุปเป็นผลการศึกษาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ กรณีศึกษาต้องอธิบายรายละเอียดและพื้นหลังของ กรณีศึกษา แสดงถึงการวิเคราะห์ กรณีศึกษาตามหลักทฤษฎี และบทสรุปของกรณีศึกษาที่ชัดเจนและ ถูกต้อง และควรมีคู่มือสอนและวิเคราะห์ กรณีศึกษาดังกล่าวด้วย

๗) นักศึกษาจะต้องนำเสนอหัวข้อการค้นคว้าอิสระ (Proposal) ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาหรือผู้อำนวยการหลักสูตร โดยจะมีการประกาศวันและเวลาในการนำเสนอเป็นคราวๆ ไปในแต่ละภาคการศึกษา หากนักศึกษาไม่สามารถนำเสนอ Proposal ในช่วงวันดังกล่าว หรือ Proposal ไม่มีคุณภาพหรือไม่มีความสมบูรณ์ นักศึกษาจะต้องเพิกถอนรายวิชาการค้นคว้าอิสระจากการลงทะเบียนในภาคการศึกษาดังกล่าว

๘) นักศึกษาสามารถติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษาก่อนวันและเวลาในการนำเสนอหัวข้อการค้นคว้าอิสระได้ตามอัธยาศัย แต่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรและผู้อำนวยการหลักสูตร มีอำนาจตัดสินใจในการจัดสรรอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระตามความเหมาะสมเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบและสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษาของหลักสูตร

๙) นักศึกษาที่ผ่านการนำเสนอหัวข้อการค้นคว้าอิสระแล้ว จะต้องพัฒนางานค้นคว้าอิสระให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษานั้น ๆ แล้วจึงนำเสนอขั้นสุดท้ายและสอบปากเปล่า (Final presentation & Oral defense) ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการสอบรวมแล้วไม่น้อยกว่าสองคน ทั้งนี้ เจ็อนเวลาในการนำเสนอและสอบปากเปล่า ให้เป็นไปตามกำหนดการส่งผลการศึกษาวิชาการค้นคว้าอิสระวันสุดท้าย (และเวลาที่ขยายให้เป็นไปตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีการบังคับใช้) ตามที่กำหนดไว้ในปฏิทินการศึกษาของสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์หรือตามที่สถาบันจะมีประกาศแก้ไขเป็นคราว ๆ ไป หากนักศึกษาไม่สามารถพัฒนางานค้นคว้าอิสระให้แล้วเสร็จ ตามกำหนดเวลาดังกล่าวข้างต้น ผลการศึกษาวิชาการค้นคว้าอิสระที่นักศึกษาจะได้รับคือ “F” และต้องลงทะเบียนวิชาการค้นคว้าอิสระใหม่อีกครั้ง

๑๐) การตัดสินผลการศึกษาวิชาการค้นคว้าอิสระให้ดำเนินการโดยอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและกรรมการสอบรวมกัน

๑๑) การค้นคว้าอิสระที่เป็นงานเขียนต้องได้รับการตรวจสอบการลอกเลียนอย่างไร้เกียรติ (Plagiarism) โดยโปรแกรมอักขรวิสุทธิหรือ Turnitin และต้องนำมาแสดงต่อคณะกรรมการสอบหรืออาจารย์ที่ปรึกษาก่อนนำเสนอขั้นสุดท้ายและสอบปากเปล่า หรือก่อนการบันทึกผลการศึกษาวิชาการค้นคว้าอิสระ

๑๒) ผลการศึกษาวิชาการค้นคว้าอิสระที่จะได้ “A” ต้องมีคุณภาพเป็นไปตามข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ มีศักยภาพสูงเพียงพอสำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่ใน Proceedings ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

๑๒.๒ มีศักยภาพสูงเพียงพอสำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

๑๒.๓ มีศักยภาพสูงเพียงพอสำหรับการจัดสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาในรูปแบบอื่น ๆ

๑๒.๔ ได้รับรางวัลจากการประชุม การนำเสนอ หรือจากหน่วยงานที่ได้รับการยอมรับ

๑๒.๕ ได้รับการเผยแพร่ในสื่อสาธารณะที่ได้รับการยอมรับสูง

๑๒.๖ มีหลักฐานคุณภาพงานในรูปแบบอื่น ๆ ตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการสอบ
เห็นชอบร่วมกัน

๑๓) ประกาศนี้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาทุกคนที่ลงทะเบียนเรียนวิชาการค้นคว้าอิสระ ตั้งแต่ภาค
การศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

๑๔) การดำเนินการใด ๆ ในประกาศฉบับนี้ จะต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการ
อุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่เกี่ยวข้องและบังคับใช้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(อาจารย์ ดร.ศิวกา ดุษฎีโหนด)
คณบดีคณะสถิติประยุกต์