



ประกาศหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยศัลยศาสตร์ (หลักสูตรภาคพิเศษ)

ฉบับที่ 2 / 2567

เรื่อง การประเมินสมรรถนะนักศึกษาด้วย Portfolio

เนื่องด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยศัลยศาสตร์ (หลักสูตรภาคพิเศษ) ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาระบบติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษาในหลักสูตร เพื่อที่จะทำให้มั่นใจได้ว่าหลักสูตรสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเป้าของหลักสูตร จึงได้กำหนดเกณฑ์การติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา และพัฒนาระบบการประเมินสมรรถนะนักศึกษาด้วย portfolio

นักศึกษาทุกท่านในหลักสูตร จะได้รับการประเมินสมรรถนะ (competency) อย่างต่อเนื่องทุกภาคการศึกษา โดยสมรรถนะที่ประเมินมี 4 ด้าน ได้แก่

1. ความรู้ (knowledge)
2. การทำวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ (Thesis/thematic paper)
3. ทักษะการทำงานและใช้ชีวิต ตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย
(Soft skills: Graduate college requirements)
4. ทักษะการทำงานและใช้ชีวิต ตามข้อกำหนดของหลักสูตร
(Non-technical skills: program requirements)

โดยมีรายละเอียดเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

Competency	สิ่งที่พิจารณา	เกณฑ์การให้คะแนน
1. Knowledge	1.1 การผ่านรายวิชาบังคับ ครบตามแผนการศึกษา 1.2 การผ่านรายวิชาเลือก ครบตามแผนการศึกษา 1.3 การสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive exam, CE) สำหรับนักศึกษา แผน ข	1 = ผ่านรายวิชาบังคับจำนวน 0 - 9 หน่วยกิต 2 = ผ่านรายวิชาบังคับ 10 - 17 หน่วยกิต 3 = ผ่านรายวิชาบังคับ ครบ 18 หน่วยกิต แต่ยังไม่ผ่านวิชาเลือก หรือ ยังไม่ผ่าน CE (แผน ข) 4 = ผ่านรายวิชาบังคับครบ 18 หน่วยกิต ผ่านรายวิชาเลือกบางส่วน และผ่าน CE(แผน ข) 5 = ผ่านรายวิชาบังคับครบ ผ่านรายวิชาเลือกครบ และผ่านการสอบ CE (แผน ข)



Competency	สิ่งที่พิจารณา	เกณฑ์การให้คะแนน
2. Thesis/Thematic paper	2.1 การนำเสนอ research progress meeting 2.2 การลงทะเบียนวิชา SISG 698 / SISG 696 2.3 การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ 2.4 กำหนดสอบและแต่งตั้งกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ 2.5 สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ 2.6 เสนออนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ 2.7 กำหนดสอบและแต่งตั้งกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ 2.8 สอบป้องกันวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์	1 = ยังไม่ลงทะเบียนวิชา SISG 698 หรือ SISG 696 และยังไม่เคยได้รับการประเมินผ่านใน research progress meeting 2 = ได้รับการประเมินผ่านใน research progress meeting 3 = ลงทะเบียนวิชา SISG 698 หรือ SISG 698 มีคำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาและกำหนดสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ 4 = มีผลการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ผ่าน และผ่านการอนุมัติให้ดำเนินการตามโครงร่างจาก IRB 5 = สอบป้องกันวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ มีผลผ่าน
3. Soft skills: Graduate college requirements	3.1 Soft skills (Graduate college requirement) 3.2 English	ให้คะแนนเท่ากับ $5 - x - y$ โดย x หมายถึงจำนวน soft skills ที่ยังไม่ผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัยของรุ่นที่ศึกษา และ y หมายถึงการสอบภาษาอังกฤษที่ยังไม่ผ่านตามเกณฑ์ graduation requirement ของบัณฑิตวิทยาลัยของรุ่นที่ศึกษา
4. Non-technical skills: Program requirements	4.1 คุณธรรม จริยธรรม 4.2 การทำงานร่วมกับผู้อื่น 4.3 การนำเสนอด้วยการพูด 4.4 การนำเสนอด้วยการเขียน 4.5 ทักษะการวิเคราะห์ปัญหาและตัดสินใจ	เกณฑ์การประเมินทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตตามข้อกำหนดของหลักสูตร ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

หมายเหตุ : คะแนนในแต่ละสมรรถนะมีคะแนนเต็ม 5 คะแนน

นักศึกษาที่จะได้รับอนุมัติให้จบหลักสูตร จะต้องผ่านการประเมินในทั้งสี่สมรรถนะในภาคการศึกษาที่ขออนุมัติปริญญา โดยมีเกณฑ์ผ่านดังนี้

1. ความรู้ (Knowledge), การทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ (thesis/thematic paper) และทักษะการทำงานและใช้ชีวิตตามข้อกำหนดของบัณฑิตวิทยาลัย (Soft skills: Graduate college requirements) ได้คะแนน 5 ทุกข้อ
2. ทักษะการทำงานและใช้ชีวิตตามข้อกำหนดของหลักสูตร (Non-technical skills: Program requirements) คำนวณจากการหาค่าเฉลี่ยคะแนน Non-technical skills ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น แล้วเทียบบัญญัติไตรยางศ์ให้คะแนนเต็มเป็น 5 หากไม่มีกรลงทะเบียนรายวิชาใดในภาคการศึกษานั้น ให้ใช้การประเมิน non-technical skills เฉลี่ยจากทุกรายวิชาในภาคการศึกษาสุดท้ายที่มีการเรียน
 - 2.1) คะแนนเฉลี่ยทุกมิติต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60
 - 2.2) ไม่มีคะแนนมิติใดที่ต่ำกว่าร้อยละ 50



นักศึกษาที่ยังมีคุณสมบัติไม่ครบตามเกณฑ์ผ่านตามข้อกำหนดข้างต้นจะต้องทำการศึกษาหรือปฏิบัติงาน
เพิ่มจนกว่าจะมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด (ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเห็นชอบ) จึงจะได้รับการเสนอชื่อให้
ประธานหลักสูตรขออนุมัติปริญญา

ประกาศ ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

ไฉศักดิ์ ไอรณศิริพันธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์เชิดศักดิ์ ไอรณศิริพันธ์)
ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวิจัยศัลยศาสตร์ (หลักสูตรภาคพิเศษ)



ประกาศหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยศัลยศาสตร์ (ภาคพิเศษ)
เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณา ทักษะการทำงานและใช้ชีวิต ตามข้อกำหนดของหลักสูตร
(Non-technical skills: Program requirements)

	ดีมาก (2)	ดี (1)	ควรปรับปรุง (0)
1. คุณธรรม จริยธรรม	ครบถ้วนสมบูรณ์	ปฏิบัติ 3 ข้อขึ้นไป	ปฏิบัติ 0 – 2 ข้อ
2. การทำงานร่วมกับผู้อื่น	เป็นผู้นำ	เป็นผู้ตาม	เป็นผู้ไม่ร่วมมือ
3. การนำเสนอด้วยการพูด	ครบถ้วนสมบูรณ์	ปฏิบัติ 3 ข้อขึ้นไป	ปฏิบัติ 0 – 2 ข้อ
4. การนำเสนอด้วยการเขียน	ครบถ้วนสมบูรณ์	ปฏิบัติ 3 ข้อขึ้นไป	ปฏิบัติ 0 – 2 ข้อ
5. ทักษะการวิเคราะห์ปัญหาและตัดสินใจ	วิเคราะห์ปัญหาและตัดสินใจได้ดีมาก	ทำได้ดีในด้านใดด้านหนึ่ง	ขาดทักษะทั้งสองด้าน

1) คุณธรรม จริยธรรม ประกอบด้วย

- 1.1 ตรงต่อเวลา
- 1.2 ตั้งใจทำงาน มุ่งมั่นสู่เป้าหมาย
- 1.3 มั่นคงในหลักจริยธรรม
- 1.4 รับผิดชอบต่อหน้าที่

2) การทำงานร่วมกับผู้อื่น ประกอบด้วย

- 1.1 การปฏิบัติตนในขณะทำงานกลุ่ม

ผู้นำ: แสดงความเป็นผู้นำ หรือผู้ตามอย่างเหมาะสม ประสานงาน มอบหมายหน้าที่ ชี้แนะแนวทางดำเนินงาน

ผู้ตาม: ร่วมมือในกิจกรรมที่ทำได้ดีเมื่อมีผู้อื่นช่วยชี้แนะ หรือมอบหมายให้ทำ

ผู้ไม่ร่วมมือ: ไม่ให้ความร่วมมือในกิจกรรมของกลุ่ม

3) การนำเสนอด้วยการพูด ประกอบด้วย

- 3.1 พูดชัดเจนด้วยเสียงดังเหมาะสม
- 3.2 พูดตรงประเด็น ไม่วกวน
- 3.3 การแสดงออกผ่านภาษากาย (น้ำเสียง สีหน้า ท่าทาง) เหมาะสม
- 3.4 การรับฟังความเห็นของผู้อื่น และตอบสนองอย่างเหมาะสม

4) การนำเสนอด้วยการเขียน ประกอบด้วย

- 1.1 เขียนตรงประเด็น
- 1.2 เขียนได้กระชับ ไม่เยิ่นเย้อ
- 1.3 การลำดับเนื้อหาเหมาะสม ไม่วกวน
- 1.4 ไวยากรณ์ อักษรวิธี ถูกต้อง ไม่สะกดคำผิด

5) ทักษะการคิดวิเคราะห์และตัดสินใจ ประกอบด้วย

- 5.1 การวิเคราะห์ปัญหา: การรวบรวมข้อมูล ประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล การพิจารณาปัจจัยอย่างครบถ้วน
- 5.2 การตัดสินใจ: การเลือกแนวปฏิบัติที่เหมาะสม การให้เหตุผลประกอบการตัดสินใจ