



## ราชวิทยาลัย จุฬาภรณ์

### ข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๒) และมาตรา ๖๒ แห่งพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. ๒๕๔๙ และมติสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๘ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒”

#### ข้อ ๒ การใช้ข้อบังคับ

ให้ใช้ข้อบังคับนี้ สำหรับนักศึกษาที่เข้าลงทะเบียนเป็นนักศึกษา ตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“ราชวิทยาลัย” หมายความว่า ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

“สภาราชวิทยาลัย” หมายความว่า สภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

“เลขานิการราชวิทยาลัย” หมายความว่า เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

“ส่วนงาน” หมายความว่า ส่วนงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ตามมาตรา ๕ (๓) (๔) แห่งพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. ๒๕๔๙ และให้หมายความรวมถึง ส่วนงานที่ราชวิทยาลัยตั้งขึ้น ที่เรียกชื่อย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าส่วนงาน และได้รับอนุมัติจากสภาราชวิทยาลัยให้ดำเนินการ เพื่อจัดการศึกษา

“คณะกรรมการประจำส่วนงาน” หมายความว่า คณะกรรมการประจำส่วนงาน ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ตามพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. ๒๕๔๙ ตามมาตรา ๕ (๓) (๔) และให้หมายความรวมถึง ส่วนงานที่ราชวิทยาลัยตั้งขึ้น ที่เรียกชื่อย่างอื่น ที่มีฐานะเทียบเท่าส่วนงาน และได้รับอนุมัติจากสภาราชวิทยาลัย

“หัวหน้าส่วนงาน” หมายความว่า หัวหน้าส่วนงาน ตามมาตรา ๘ (๓) และ (๔) แห่ง พระราชบัญญัติราชวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๙ ทั้งนี้ หมายความรวมถึง ส่วนงานที่จะจัดตั้งใหม่โดยมติสภาราชวิทยาลัย ที่มีหน้าที่จัดการเรียนการสอน

“คณบดี” หมายความว่า หัวหน้าคณะ ที่จัดตั้งขึ้นภายใต้ส่วนงาน หรือที่เรียกชื่อย่างอื่น ที่มีฐานะเทียบเท่า ซึ่งมีภารกิจจัดการเรียนการสอน ที่จัดตั้งโดยสภาราชวิทยาลัยฯ หน่วย

“สถาบันอุดมศึกษา” ให้หมายความรวมถึง สถาบันการศึกษาที่สภาราชวิทยาลัยรับรองให้มีสถานะเทียบเท่าสถาบันอุดมศึกษา

“หลักสูตร” หมายความว่า หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

“คณะกรรมการบริหารหลักสูตร” หมายความว่า คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งเพื่อให้ หัวหน้าที่รับผิดชอบบริหารจัดการหลักสูตร โดยมีองค์ประกอบ ประกอบด้วย หัวหน้าสาขาวิชา ประธาน หลักสูตร หัวหน้าที่ประธานกรรมการ อาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อย ๒ คนเป็นกรรมการ และ/หรือ อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นจำนวน ๑ คนเป็นกรรมการ

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของราชวิทยาลัย

#### ข้อ ๔ ให้เลขาธิการราชวิทยาลัยรักษาการตามข้อบังคับนี้

### หมวด ๑

#### ระบบการศึกษาและการรับนักศึกษา

##### ข้อ ๕ ระบบการศึกษามีการจัดการศึกษาดังนี้

๕.๑ ระบบทวิภาค ปีการศึกษานี้ ๑ ให้แบ่งเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ โดย ๑ ภาค การศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ ซึ่งอาจแบ่งช่วงได้ ส่วนภาคการศึกษาฤดูร้อนอาจจัดได้ตามความจำเป็นของแต่ละส่วนงาน และให้กำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิต โดยมีสัดส่วนเทียบเดียวกันได้กับการศึกษาภาคปกติ

๕.๒ ระบบไตรภาค ปีการศึกษานี้ ๑ ให้แบ่งเป็น ๓ ภาคการศึกษาปกติ กือโดย ๑ ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๖ สัปดาห์

๕.๓ ระบบอื่น ส่วนงานอาจจัดการศึกษาระบบอื่น ซึ่งต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ ระบบนั้นในหลักสูตรให้ชัดเจน โดยมีกำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิต ที่เทียบเคียงได้กับระบบทวิภาค

ข้อ ๖ หน่วยที่ใช้แสดงปริมาณการศึกษา เรียกว่า “หน่วยกิต” โดยหน่วยกิตที่กำหนดไว้สำหรับ การศึกษาในแต่ละวิชานั้น ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

### ข้อ ๘ การรับนักศึกษา

ผู้สมัครเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตร การกำหนดคุณสมบัติอื่น ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงาน และมีคุณสมบัติตามเงื่อนไขและประกาศ ในแต่ละระดับและสาขาวิชาที่กำหนดไว้ในแต่ละหลักสูตร

ข้อ ๙ หลักเกณฑ์และวิธีการรับเข้าศึกษาการรับเข้าศึกษา อาจกรรช์ท่าโดยวิธีการสอบคัดเลือก การคัดเลือก หรือโดยวิธีการอื่นใด ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเห็นสมควร

คณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจพิจารณาปรับผู้สมัครรายหนึ่งรายไปเข้าศึกษา ในหลักสูตรในระดับรองลงมาหรือในระดับที่สูงขึ้น ในสาขาวิชาเดียวกันกับหลักสูตรที่ผู้นั้นสมัครได้ หากผู้นั้นมีความรู้ไม่เพียงพอที่จะศึกษาในระดับการศึกษาที่สมัคร หรือมีความรู้สูงกว่าระดับการศึกษาที่สมัคร

ข้อ ๑๐ ผู้ที่จะเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาโท หรือระดับปริญญาเอก ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาต่างประเทศ ตามที่สภาราชวิทยาลัยกำหนด หรือตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ซึ่งต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ดังกล่าว

ภาษาต่างประเทศที่จัดสอบควรเป็นภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร อาจพิจารณาให้สอบภาษาอื่นนอกเหนือจากภาษาอังกฤษได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงาน ซึ่งต้องไม่ใช้ภาษาที่ผู้นั้นสื่อสารอยู่เป็นปกติ

ข้อ ๑๑ ในการนี่ที่ผู้สมัครกำลังรอผลการศึกษาขั้นปริญญาตรีหรือปริญญาโท การรับเข้าศึกษา จะมีผลก็ต่อเมื่อได้ส่งหลักฐานการสำเร็จการศึกษาตั้งแต่ ให้เก่งนหะเบียนนักศึกษาของราชวิทยาลัย ภายในเวลาที่กำหนด

ข้อ ๑๒ การลงทะเบียนเรียนและระยะเวลาการศึกษา ให้ลงทะเบียนเรียนได้มีเงิน ๑๕ หน่วย กิต ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ และให้ใช้เวลาศึกษาในแต่ละหลักสูตร ดังนี้

๑๒.๑ ประกาศนียบัตรบัณฑิตและประกาศนียบัตรบัณฑิตขั้นสูง ให้ใช้เวลาศึกษา ไม่เกิน ๓ ปีการศึกษา

๑๒.๒ ปริญญาโท ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

๑๒.๓ ปริญญาเอก ผู้ที่สำเร็จปริญญาตรีแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๔ ปีการศึกษา ส่วนผู้ที่สำเร็จปริญญาโทแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๖ ปีการศึกษา

ในกรณีที่มีเหตุผลจำเป็นทางวิชาการหรือมีเหตุสุดวิสัย คณะกรรมการบริหารหลักสูตร สามารถพิจารณาขยายเวลาการศึกษาให้กับนักศึกษาได้ครั้งละ ๑ ภาคการศึกษา แต่ไม่เกิน ๑ ปีการศึกษา โดยรวมภาคฤดูร้อน นักศึกษาจะต้องยื่นคำร้องล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๔ สัปดาห์ ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่

ขอขยายเวลาการศึกษา โดยการพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการประจำส่วนงาน และเมื่อได้รับการอนุมัติแล้วต้องดำเนินการชำระค่ารักษาพยาบาลนักศึกษา

## หมวด ๒

### การเขียนทะเบียนเป็นนักศึกษาและการลงทะเบียน

ข้อ ๑๒ นักศึกษาต้องเขียนเป็นนักศึกษาแรกเข้าและลงทะเบียนเรียน โดยยื่นเอกสารและหลักฐานตามที่งานทะเบียนนักศึกษากำหนด พร้อมทั้งลงทะเบียนเรียนและชำระค่าเล่าเรียน และค่าธรรมเนียมตามที่กำหนด

๑๒.๑ กำหนดวัน วิธีการลงทะเบียนเรียน และการขอเพิ่มลดรายวิชา ในแต่ละภาคการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของราชวิทยาลัย

๑๒.๒ การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ท่อเมื่อนักศึกษาได้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่ราชวิทยาลัยเรียกเก็บเบรร้อย ภายใต้กำหนดเวลาตามประกาศของราชวิทยาลัย และกรณีนักศึกษาได้ลงทะเบียนเรียนหรือชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ภายหลังวันที่ราชวิทยาลัยกำหนด จะต้องชำระค่าปรับตามที่ราชวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๓ การลงทะเบียนเรียน จำแนกได้เป็น ๒ ประเภท คือ

๑๓.๑ การลงทะเบียนปกติ ให้กระทำได้ก่อนวันเปิดเรียนของแต่ละภาคการศึกษา

๑๓.๒ การลงทะเบียนล่าช้า ให้กระทำได้ภายใต้ภายใน ๒ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษา หรือภายใต้สัปดาห์แรกของภาคฤดูร้อน ทั้งนี้ นักศึกษาต้องชำระค่าปรับในการลงทะเบียนล่าช้า

ข้อ ๑๔ การขอเพิ่ม ขอลด และขอถอนรายวิชา กระทำการได้ตามเกณฑ์ดังนี้

๑๔.๑ การขอเพิ่มรายวิชา จะต้องดำเนินการภายใน ๒ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายใต้สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน

๑๔.๒ การขอลดรายวิชา จะต้องดำเนินการภายใน ๒ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายใต้สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน ทั้งนี้ รายวิชาที่ขอลดจะไม่บันทึกในใบแสดงผลการศึกษา และไม่นับครั้งในการลงทะเบียนเรียน

๑๔.๓ การขอถอนรายวิชา จะต้องดำเนินการได้หลังจากสัปดาห์ที่ ๒ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือหลังสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาฤดูร้อน จนถึง ๑ สัปดาห์สุดท้ายก่อนสอบปลายภาค ทั้งนี้ รายวิชาที่ถูกถอนจะถูกบันทึกสัญลักษณ์ W ในใบแสดงผลการศึกษา และไม่นับครั้งในการลงทะเบียนเรียน

๑๔.๔ ภาระขอคดและขอถอนรายวิชา ต้องมีรายวิชาที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น เหลืออยู่ไม่น้อยกว่า ๑ รายวิชา นักศึกษาที่ขอคดหรือขอถอนรายวิชา เมื่อพ้นกำหนดตามข้อ ๑๔.๒ และ ข้อ ๑๔.๓ ไม่มีสิทธิขอคืนค่าธรรมเนียมลงทะเบียนศึกษารายวิชา และค่าธรรมเนียมการใช้อุปกรณ์การศึกษา

### หมวด ๓

#### การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๑๕ นักศึกษาต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาได้วิชาหนึ่ง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาทั้งหมด จึงจะมีสิทธิเข้าสอบในรายวิชานั้น ๆ

#### ข้อ ๑๖ การประเมินผลการศึกษา

๑๖.๑ ผลการศึกษาของแต่ละรายวิชา อาจจะแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย	แต้มประจำ
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐๐
B +	ดีมาก (Very Good)	๓.๕๐
B	ดี (Good)	๓.๐๐
C +	ดีพอใช้ (Fairly Good)	๒.๕๐
C	พอใช้ (Fair)	๒.๐๐
D +	อ่อน (Poor)	๑.๕๐
D	อ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐๐
F	ตก (Fail)	๐.๐๐

๑๖.๒ สัญลักษณ์ซึ่งไม่มีค่าระดับผลการสอบของแต่ละรายวิชา และแสดงได้ด้วยสัญลักษณ์ ต่าง ๆ ซึ่งมีความหมาย ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
O	โดดเด่นหรือสูงกว่าเกณฑ์ปกติ (Outstanding)
S	พอกใจ (Satisfactory)
U	ไม่พอกใจ (Unsatisfactory)
P	ผ่าน (Pass)
NP	ไม่ผ่าน (Not Pass)

I	ผลการประเมินผล (Incomplete)
IP	การศึกษาอยู่ในสืบสาน (In Progress)
W	ถอนการศึกษา (Withdrawal)
AU	การศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
NR	ยังไม่ได้รับผลการประเมิน (No report)

#### ข้อ ๑๗ หลักเกณฑ์การให้สัญลักษณ์ผลการศึกษา

๑๗.๑ รายวิชาที่อยู่ในหมวดวิชาแกน และหมวดวิชาบังคับของหลักสูตร จะต้องได้ สัญลักษณ์ไม่ต่ำกว่า B และรายวิชาที่อยู่ในหมวดวิชาเลือกของหลักสูตร จะต้องได้สัญลักษณ์ไม่ต่ำกว่า C ถ้าได้ สัญลักษณ์ต่ำกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น ต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำในโอกาสแรกที่เปิดสอน

รายวิชาในหมวดวิชาบังคับต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำรายวิชาเดิม ถ้าเป็นรายวิชา ในหมวดวิชาเลือก อาจลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนได้ หัวนี้ ผลการศึกษารายวิชาที่เรียนซ้ำ จะต้องได้ไม่สูง กว่าสัญลักษณ์ B

#### ๑๗.๒ การให้สัญลักษณ์ F กระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) นักศึกษาเข้าสอบและ/หรือมีผลงานที่ประเมินผลว่าตก
- (๒) นักศึกษาขาดสอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา ประธานหลักสูตรหรือตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่า และไม่ได้รับอนุญาตจากอธิการบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- (๓) นักศึกษาไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าสอบ
- (๔) นักศึกษาทำผิดข้อกำหนดในการสอบของแต่ละรายวิชา และได้รับการตัดสิน ให้ตก
- (๕) เปลี่ยนจากสัญลักษณ์ | เพราะนักศึกษาไม่สอบและ/หรือไม่ส่งผลการ ปฏิบัติงานภายในเงื่อนไขระยะเวลาของการประเมินผล ในแต่ละกรณี

๑๗.๓ การให้ S หรือ U กระทำได้เฉพาะรายวิชาที่ไม่มีหน่วยกิตหรือมีหน่วยกิต หัวนี้ ต้องให้ เป็นไปตามที่ระบุไว้ในหลักสูตร

#### ข้อ ๑๘ การให้ I กระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

๑๘.๑ นักศึกษาไม่ได้สอบและ/หรือไม่ส่งผลงาน เพราะป่วยโดยมีใบรับรองแพทย์ รับรอง แต่นักศึกษาต้องมีเวลาเรียน อย่างน้อยร้อยละ ๕๐

๑๘.๒ นักศึกษาไม่ได้สอบและ/หรือไม่ได้ส่งผลงานด้วยเหตุสุดวิสัย

๑๘.๓ การให้สัญลักษณ์ | ในระหว่างการศึกษาได้ไม่เกิน ๒ รายวิชา

๑๙.๔ ในกรณีที่การวัดผลกรุงทำได้ไม่สมบูรณ์ ในรายวิชาที่มีการเขียนรายงาน หรือมีการเขียนรายงานประกอบวิชาหนึ่ง ๆ หรือการฝึกงานภาคสนาม หรือสารนิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ โดยมีใช้ความผิดของนักศึกษา ให้บันทึกสัญลักษณ์ | ไว้

๑๙.๕ การแก้ไขสัญลักษณ์ | ต้องกระทำภายใน ๓๐ วัน นับจากประกาศผลการสอบ และนักศึกษาจะต้องดำเนินการตามกรณีที่ได้รับสัญลักษณ์ | ดังนี้

(๑) สอบใบใหม่หรือส่งผลงานเพิ่มเติมภายใน ๑ เดือน นับจากวันที่อาจารย์ผู้สอนแจ้งผลการสอบ

(๒) ปฏิบัติตามเพิ่มเติม และได้รับการประเมินผลใหม่ ภายในภาคการศึกษา

๑๙.๖ กรณีต่อไปนี้ ไม่ให้มีการบันทึกสัญลักษณ์ |

(๑) การขาดสอบไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

(๒) การส่งรายงานประจำภาคล่าช้ากว่ากำหนด

ข้อ ๒๐ การให้ AU กระทำได้เฉพาะรายวิชาที่นักศึกษาขอเข้าร่วมศึกษา โดยไม่วันหน่วยกิต และต้องมีเวลาเรียนหรือปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

ข้อ ๒๑ หน่วยกิจสูงสุดที่นักศึกษามีสิทธิลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษา ให้นับรายวิชาที่ลงทะเบียนโดยไม่วัดผลการศึกษาร่วมเข้าไปด้วย แต่จะไม่นับรวมเข้าในจำนวนหน่วยกิจต่ำสุดที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียน ในแต่ละภาคการศึกษา

ข้อ ๒๒ การสอบประมวลความรู้สำหรับหลักสูตรปริญญาโท (Comprehensive Examination) เป็นการสอบข้อเขียนหรือสอบปากเปล่า เพื่อวัดความสามารถในการบูรณาการความรู้ที่ได้ศึกษาไปแล้วของนักศึกษา ทั้งนี้ ให้เป็นเปิดมือทั้งสูตรกำหนด

๒๒.๑ ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตร จัดให้มีการสอบประมวลความรู้ได้ไม่เกินปีการศึกษาละ ๒ ครั้ง โดยให้ประกาศช่วงเวลาที่จะจัดสอบก่อนกำหนดการลงทะเบียนเรียนปกติของภาคการศึกษาด้าน

๒๒.๒ ผู้ที่เข้าสอบประมวลความรู้แล้ว ผลปรากฏว่าได้สัญลักษณ์ NP อาจลงทะเบียนสอบได้อีก ๒ ครั้ง และหากผลปรากฏว่ายังได้รับสัญลักษณ์ NP อีก ให้หันสภาพการเป็นนักศึกษา

๒๒.๓ นักศึกษาจะเข้าสอบประมวลความรู้ได้ก็ต่อเมื่อสอบผ่านรายวิชาที่ส่วนงานที่นักศึกษาสังกัดประกาศให้เป็นรายวิชาที่ต้องสอบผ่านก่อนการสอบประมวลความรู้ ทั้งนี้ ตั้งแต่วิชาการศึกษาที่ได้ลงทะเบียนครบถ้วนตามหลักสูตรเป็นต้นไป

๒๒.๔ เมื่อได้ดำเนินการสอบประมวลความรู้แล้วเสร็จ ให้คณะกรรมการสอบประมวลความรู้รายงานผลการสอบต่อคณะกรรมการประจำส่วนงาน ผ่านประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีโดยลำดับ ทั้งนี้ ภายใน ๒ สัปดาห์ นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการสอบ

**ข้อ ๒๓ การสอบวัดคุณสมบัติสำหรับหลักสูตรปริญญาเอก (Qualifying Examination) เป็นการสอบวัดความรู้พื้นฐาน ทักษะเชิงวิเคราะห์ และศักยภาพของนักศึกษาในการทำงานวิจัยโดยอิสระ เพื่อแสดงถึงศักยภาพและความพร้อมของนักศึกษาที่จะศึกษาในระดับปริญญาเอก**

**ข้อ ๒๔ คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ ให้มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน ประกอบด้วย ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร หรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรมอบหมายเป็นประธาน อาจารย์ประจำหลักสูตร ๑ คน อาจารย์ประจำหรืออาจารย์ประจำหลักสูตร อ่างน้อย ๑ คน เป็นกรรมการ และอาจมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเป็นกรรมการอีกได้**

**ข้อ ๒๕ การสอบวัดคุณสมบัติให้กระทำโดยการสอบเข้าเท่านั้น และจะมีการสอบปากเปล่าด้วยหรือไม่ก็ได้**

**ข้อ ๒๖ นักศึกษาจะสามารถเข้าสอบวัดคุณสมบัติได้ก็ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติ รวมทั้งต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้**

**๒๖.๑ ผู้ที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาตรีหรือวุฒิปริญญาโท ที่มีผลการเรียนระดับปริญญาเกียรตินิยมขึ้นไป สามารถลงทะเบียนสอบวัดคุณสมบัติได้ดังแต่ละภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา**

**๒๖.๒ นักศึกษาที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาตรี ที่มีผลการเรียนต่ำกว่าระดับปริญญาเกียรตินิยม ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในหลักสูตรไม่ต่ำกว่า ๑๖ หน่วยกิต และมีแต้มเฉลี่ยสะสม ๓.๕ ขึ้นไป จึงจะลงทะเบียนสอบวัดคุณสมบัติได้**

**ข้อ ๒๗ เมื่อได้ดำเนินการสอบวัดคุณสมบัติแล้วเสร็จ ให้คณะกรรมการสอบวัดคุณสมบัติรายงานผลการสอบต่อคณะกรรมการประจำส่วนงาน ผ่านประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ทั้งนี้ ภายใน ๖ สัปดาห์นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการสอบ**

**ข้อ ๒๘ ผู้ที่เข้าสอบวัดคุณสมบัติแล้ว ผลปรากฏว่าได้สัญลักษณ์ NP สามารถลงทะเบียนสอบได้ไม่เกิน ๒ ครั้ง**

**ข้อ ๒๙ การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ เป็นการสอบวัดความรู้ความเข้าใจของนักศึกษาในเรื่องที่เกี่ยวกับประเด็นปัญหา ระเบียบวิธีการวิจัย วิธีการ และเทคนิคที่ใช้ในการแก้ปัญหางานวิจัย การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ในหลักสูตรระดับปริญญาเอก ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ ให้กระทำโดยคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์**

**ข้อ ๓๐ นักศึกษาต้องได้รับอนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์ ภายในกำหนดเวลาที่คณะกรรมการประจำส่วนงานกำหนดให้ นักศึกษาในหลักสูตรต้องสอบ และได้รับอนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์ก่อนกำหนดระยะเวลาได้**

**ข้อ ๓๑ เมื่อการสอบวิทยานิพนธ์สิ้นสุดลง ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาและประเมินผลการสอบเป็นการลับ จากนั้นให้ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์รายงานผลการสอบต่อคณะกรรมการประจำส่วนงาน ผ่านประธานกรรมการบริหารหลักสูตร และหัวหน้าส่วนงาน ภายใน ๒ สัปดาห์นับแต่วันสอบวิทยานิพนธ์ โดยต้องแจ้งผลการสอบวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษาภายใน ๓ สัปดาห์นับแต่วันสอบวิทยานิพนธ์**

### **ข้อ ๓๒ การประเมินผลการสอบวิทยานิพนธ์**

เมื่อการสอบวิทยานิพนธ์ได้เสร็จสิ้นแล้ว ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อกิจประ แสดงความคิดเห็นและลงมติ “ลับ” ตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์ตามเกณฑ์ โดยมี ๓ ระดับ ดังต่อไปนี้

**๓๒.๑ “ผ่าน” (Pass) หมายถึง การที่นักศึกษาสามารถแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ และตอบข้อข้อคำถามได้เป็นที่น่าพอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์**

**๓๒.๒ “ผ่านแบบมีเงื่อนไข” (Pass with conditions) หมายถึง การที่นักศึกษายังไม่ สามารถแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ หรือตอบข้อข้อคำถามให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้ อย่างสมบูรณ์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ มีความเห็นว่าสมควรให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญและ/หรือ วิธีการเรียนรู้วิทยานิพนธ์ ตามที่คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เสนอแนะไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ กำหนดระยะเวลาที่นักศึกษาต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงวิทยานิพนธ์ตาม ความเหมาะสม แต่ต้องไม่เกิน ๕๐ วัน**

**๓๒.๓ “ไม่ผ่าน” (Not Pass) หมายถึง การที่นักศึกษาไม่สามารถแสดงผลงานวิทยานิพนธ์ ให้เป็นที่พอใจของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และ/หรือ ไม่สามารถตอบข้อข้อคำถามของคณะกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ได้ ซึ่งเป็นการแสดงว่านักศึกษาผู้นั้น ไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสาระของวิทยานิพนธ์ และ/หรือวิธีการวิจัยที่ตนได้ทำ**

กรณีนักศึกษาสอบไม่ผ่าน ให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ แจ้งให้นักศึกษา จัดทำวิทยานิพนธ์ตามคำแนะนำ ภายในระยะเวลาที่กำหนด และนักศึกษาต้องขอสอบต่อคณะกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์อีกครั้งเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนด และลงทะเบียนสอบใหม่

### **ข้อ ๓๓ รูปแบบ ลิขสิทธิ์ และการเผยแพร่ผลงาน**

**๓๓.๑ รูปแบบของวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามที่ราชวิทยาลัยกำหนด**

นักศึกษาต้องส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ให้แก่ส่วนงานตามจำนวน วิธีการ และ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศของส่วนงาน

**๓๓.๒ ลิขสิทธิ์ในวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามนโยบายทรัพย์สินทางปัญญา และ นวัตกรรมของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์**

### ๓๓.๓ ผลงานวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ ระดับปริญญาโท

แบบ ก ๑ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

แบบ ก ๒ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ โดยทั่วquanที่นำเสนอบันบัญชี (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

แบบ ข ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตรโดยได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน หรือเทียบเท่า และสอบผ่านการสอบประเมินความรอบรู้พร้อมทั้งเสนอรายงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบกันได้

### ๓๓.๔ ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก

แบบ ๑ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ อย่างน้อย ๒ เรื่อง

แบบ ๒ ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

๓๓.๕ การตีพิมพ์หรือการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือการเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (Proceedings) แล้วแต่กรณีเป็นเงื่อนไขในการสำเร็จการศึกษา และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาการศึกษาตามที่กำหนดไว้

## สภาพนักศึกษา การลาพักรการศึกษา

ข้อ ๓๔ นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขออนุญาตลาพักรการศึกษา ในกรณีดังต่อไปนี้

๓๔.๑ ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารของประจำการ

๓๔.๒ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือได้เข้าร่วมโครงการอื่นๆ ซึ่งส่วนงานเห็นชอบด้วย

๓๔.๓ เจ็บป่วยต้องพักรักษาตัวเป็นเวลาสามเดือนขึ้นไป ไม่สามารถเดินทางไปรับรองแพทย์จากหน่วยบริการสุขภาพของราชวิทยาลัย หรือในรัฐรับรองแพทย์ที่แพทย์ประจำหน่วยบริการสุขภาพนักศึกษาของราชวิทยาลัยรับรอง

๓๔.๔ เมื่อนักศึกษามีความจำเป็นส่วนตัว อาจยื่นคำร้องขอลาพักรการศึกษาได้ แต่ต้องได้ศึกษาในราชวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ภาคการศึกษา และมีแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

ข้อ ๓๕ นักศึกษาที่มีเหตุสุดวิสัยจำต้องลาพักรการศึกษา ด้วยเหตุผลนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อ ๔๑ ให้ยื่นคำร้องต่อหัวหน้าส่วนงาน และให้คณะกรรมการประจำส่วนงานเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

ข้อ ๓๖ การลาพักรการศึกษาตามข้อ ๔๑.๔ ให้อนุมัติได้ครั้งละไม่เกิน ๒ ภาคการศึกษาปกติตามการจัดการศึกษาแบบทวิภาค และถ้ามีความจำเป็นต้องลาพักรการศึกษาต่อไปอีก ให้ยื่นคำร้องขอลาพักรใหม่ตามวิธีในข้อ ๓๗ หรือข้อ ๔๒ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๓๗ การณ์ที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ลาพักรการศึกษา ให้นับเวลาที่ลาพากอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย ยกเว้นนักศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักรการศึกษา ตามข้อ ๔๑.๑ และข้อ ๔๑.๒ หรือในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย ให้เสนอให้เลขานิการราชวิทยาลัยพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป

ข้อ ๓๘ ระหว่างที่ได้รับการอนุมัติให้ลาพักรการศึกษา นักศึกษาต้องรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาโดยชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาต่าง ๆ ตามระเบียบที่ราชวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถูกจำหน่ายชื่อออกจากเป็นนักศึกษาของราชวิทยาลัย

ข้อ ๓๙ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักรการศึกษา เมื่อจะกลับเข้าศึกษาจะต้องยื่นคำร้องต่อหัวหน้าส่วนงาน เพื่อขอกลับเข้าศึกษาก่อนกำหนดวันชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ไม่น้อยกว่า ๑ สัปดาห์

ข้อ ๔๐ นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออกจากความเป็นนักศึกษาของราชวิทยาลัย ให้ยื่นคำร้องต่อส่วนงานที่นักศึกษาศึกษาอยู่ และให้หัวหน้าส่วนงานเป็นผู้อนุมัติการพั้นสถานภาพนักศึกษา

ข้อ ๔๑ เมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้ ให้นักศึกษาพั้นสถานภาพการเป็นนักศึกษา

๔๑.๑ ตาย

๔๑.๒ ลาออก

๔.๓ เมื่อศึกษาครบตามหลักสูตร และได้รับอนุมัติประกาศนียบัตรหรือปริญญาบัตรแล้ว

๔.๔ เมื่อพ้นกำหนดเวลา ๒ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาแล้ว ยังไม่ได้ลงทะเบียนเรียน หรือรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา และชำระเงินค่าเล่าเรียน ค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมพิเศษ (ถ้ามี)

๔.๕ นักศึกษาได้แต้มເຄີຍສະສົມທໍາກວ່າ ๒.๕๐ หรือได้ແຕ່ມເຄີຍຮາຍການໃນภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาທໍາກວ່າ ๒.๕๐

๔.๖ นักศึกษาซึ่งได้ແຕ່ມເຄີຍສະສົມທັງແຕ່ ๒.๕๐ ແຕ່ໄມ້ລົງ ๓.๐๐ ຈຶ່ງເຮັດວຽກ “ສກພວກຫິກຢາທັນໝີ” เป็นเวลา ๒ ພາຍໃນການສະໜັບປະກຳການ

๔.๗ ได้ຮັບສັງລັກຂົນ NP ສອງຄັ້ງ ໃນການສອບປະກາດຄວາມຮູ້

๔.๘ ได้ຮັບສັງລັກຂົນ NP ສອງຄັ້ງ ໃນການສອບວັດທຸນສົມບັດ

๔.๙ ເມື່ອໄຟສາມາດສອບໂຄຮ່ວງຮ່າງວິທະຍານິພັນຮີໄດ້ກາຍໃນຮະບະທີ່ກໍາທັນດາມແນນການເຮັດວຽກ ທັງນີ້ໄໝ້ຍາຍເວລາໄມ່ເກີນ ๑ ພາຍໃນການສະໜັບປະກຳການ

๔.๑๐ ເມື່ອໂຄຮ່ວງວິທະຍານິພັນຮີ ໄຟໄດ້ຮັບການອຸນົມຕີ ກາຍໃນຮະບະທີ່ກໍາທັນດາມແນນການ

๔.๑๑ ເມື່ອການປະເມີນຜົນການທີ່ກໍາທັນດາມແນນການ ໄຟໄດ້ສັງລັກຂົນ NP ສອງຄັ້ງນັ້ນເປັນການໄຟສັງລັກຂົນ NP ສອງຄັ້ງທີ່ກໍາທັນດາມແນນການ

๔.๑๒ ນักศึกษาສອບວິທະຍານິພັນຮີ “ໄຟຝ່ານ”

๔.๑๓ ເມື່ອລົງທະບູນເຮັດວຽກຮະບະທີ່ກໍາທັນດາມແນນການ ໜ້າວັດ ๑  
ໜ້າ ๑.๑ - ໜ້າ ๑.๓ ແລ້ວ ແຕ່ຍັງໄຟສາມາດສໍາເລັດການສະໜັບປະກຳໄດ້

๔.๑๔ ເມື່ອຮາຊວິທະຍາລັບສິ່ງທີ່ເພີ້ນສານພາພາການເປັນນักศึกษา ເພຣະເໜີທີ່ຂາດຄຸມສົມບັດຂອງຜູ້ເຂົ້າສົ່ງໃນຫຼັກສູງ ບໍ່ໄດ້ຮັບການຮັບຮັດກຳນົດຂໍ້ມູນ ຮະເບີນ ປະກາສ ບໍ່ໄດ້ຮັບການຮັບຮັດກຳນົດຂໍ້ມູນ ອົງການທີ່ກໍາທັນດາມແນນການ

ການລາອອກທານ ຊ້າ ๔.๒ ໄຟຢືນຄໍາຮ້ອງ ແລະໄຟຮັບອຸນົມຕີຈາກຫົວໜ້າສ່ວນງານ ໄດ້ໄຟຮັບຄວາມເຫັນຂອບຈາກອາຈາຍທີ່ປັບປຸງ ແລະຄົນນະກົມການບໍລິຫານຫຼັກສູງ ການນີ້ມາດັ່ງ ໜ້າ ๔.๖ ໄຟນັບທຸກການການສະໜັບປະກຳ ເວັ້ນແຕ່ເປັນການທີ່ນักศັກສົ່ງໄຟສັງລັກຂົນ NP ໄດ້ພົກການສະໜັບປະກຳໃນການຄຸດຮັອນ ໄດ້ນຳໄປຮ່ວມກັບພົກການສະໜັບປະກຳໃນການການສະໜັບປະກຳທີ່ໄປກັບນักສົກສົ່ງນັ້ນລົງທະບູນເຮັດວຽກ

ໜ້າ ๔.๗ ນักສົກສົ່ງທີ່ເພີ້ນສານພາພາການເປັນນักສົກສົ່ງ ເພຣະເໜີທີ່ມີໄຟລົງທະບູນເຮັດວຽກ ສານພາພາການເປັນນักສົກສົ່ງ ແລະມີໄຟການສະໜັບປະກຳໃນການການສະໜັບປະກຳທີ່ໄປກັບນักສົກສົ່ງນັ້ນ ໂດຍຕ້ອງໄຟຮັບອຸນົມຕີຈາກຄົນນະກົມການປະຈຳສ່ວນງານ

## หมวด ๕

### การสำเร็จการศึกษาและการให้ปริญญา

ข้อ ๔๓ นักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาได้ ให้แสดงความจำนงขอรับปริญญา ต่อราชวิทยาลัย ก่อนการลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาสุดท้าย ๑ เดือน

ข้อ ๔๔ ราชวิทยาลัยจะพิจารณาเมื่อต้องได้แสดงความจำนงขอรับปริญญา และเป็นผู้มีความประพฤติไม่ขัดต่อระเบียบของราชวิทยาลัยและวินัยนักศึกษา และได้ศึกษาตามหลักสูตร รวมถึงเสนอชื่อต่อสภาราชวิทยาลัย เพื่อน้อมดินปริญญา

ข้อ ๔๕ ผู้ที่จะมีสิทธิขอรับประกาศนียบัตรหรือปริญญाबัตร ต้องมีคุณสมบัติและได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

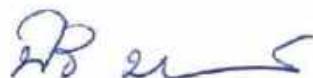
(๑) ลงทะเบียนเรียน และมีหน่วยกิตสอบได้ตามที่หลักสูตรกำหนด โดยได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

(๒) สอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร เป็นไปตามแผนการศึกษา และมีเวลาเรียนครบตามเกณฑ์ของราชวิทยาลัย

(๓) หลักสูตรที่มีวิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก ต้องเป็นไปตามข้อ ๓๓.๓ และข้อ ๓๓.๔ ตามลำดับ

(๔) ผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ตามที่ราชวิทยาลัย หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเสนอ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ นิธิ มหานนท์)

เลขที่การราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์