



เอกสารคำสั่งแจ้งประกอบการดำเนินงานการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์  
(สำหรับคณะกรรมการดำเนินงานและผู้เกี่ยวข้อง)

1. การพิจารณารายชื่อผู้ประเมินจริยธรรมงานวิจัย ให้พิจารณาจากจากเอกสาร คำสั่ง มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ ที่ 248/2564 เรื่อง แต่งตั้งผู้ประเมินจริยธรรมงานวิจัย มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2564
2. การพิจารณาประเภทความเสี่ยงของโครงการวิจัย
  - ประเภทที่ 1 ความเสี่ยงน้อย คือ ความเสี่ยงที่ไม่มากกว่าที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ของอาสาสมัครที่เข้าร่วมในโครงการวิจัยที่มีสุขภาพปกติ
  - ประเภทที่ 2 ความเสี่ยงมากกว่าความเสี่ยงน้อย แต่คาดว่าจะมีประโยชน์ต่อ อาสาสมัครที่เข้าร่วมในโครงการวิจัย
  - ประเภทที่ 3 ความเสี่ยงมากกว่าความเสี่ยงน้อย คาดว่าจะไม่มีประโยชน์ต่อ อาสาสมัครที่เข้าร่วมในโครงการวิจัย แต่อาจเป็นประโยชน์ต่อสังคมหรือส่วนรวม
3. การพิจารณาจำนวนผู้ประเมินจริยธรรมงานวิจัย ขึ้นอยู่กับประเภทความเสี่ยงของโครงการวิจัย และความเร่งด่วนของโครงการวิจัย ดังนี้
  - 3.1 กรณีที่มีความเสี่ยงประเภทที่ 1 และมีความเร่งด่วน จำนวนผู้ประเมิน 1 คน
  - 3.2 กรณีที่มีความเสี่ยงประเภทที่ 2 และมีความเร่งด่วน จำนวนผู้ประเมิน 2 คน ประกอบด้วย ผู้ประเมินที่เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร 1 คน อาจารย์ภายนอกหลักสูตร 1 คน
  - 3.3 กรณีที่มีความเสี่ยงประเภทที่ 3 จำนวนผู้ประเมิน 3 คน ประกอบด้วย ผู้ประเมินที่เป็นตัวแทนคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ 1 คน ผู้เชี่ยวชาญ 1 คน อาจารย์ประจำหรืออาจารย์ภายนอกหลักสูตร 1 คน
4. การรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย (พิจารณาตามความเสี่ยงของโครงการวิจัย)
  - 4.1 กรณีที่มีความเสี่ยงประเภทที่ 1 และมีความเร่งด่วน  
ส่งรายงานความก้าวหน้าทุก 1 ปี
  - 4.2 กรณีที่มีความเสี่ยงประเภทที่ 2 และมีความเร่งด่วน  
ส่งรายงานความก้าวหน้าทุก ..... เดือน (ช่วง 6-12 เดือน)
  - 4.3 กรณีที่มีความเสี่ยงประเภทที่ 3  
ส่งรายงานความก้าวหน้าทุก ..... เดือน (ช่วง 3-6 เดือน)

## 5. การออกเอกสาร จร.7

### 5.1 การกำหนดรหัสคณะ/สำนัก และรหัสโครงการวิจัย (เพื่อใช้ใน แบบ จร.7)

#### 5.1.1 การกำหนดรหัสคณะ/สำนัก เพื่อใช้ในการกำหนด เอกสารรับรองเลขที่ ในแบบ จร.7

ชื่อคณะ	รหัสคณะ	ชื่อสำนัก	รหัสสำนัก
1. บัณฑิตวิทยาลัย	GS	1. สำนักวิจัย	ตามที่สำนัก กำหนด
2. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	ITDI	2. สำนักอธิการบดี	
3. คณะศึกษาศาสตร์	ED	3. สำนักกิจการนักศึกษา	
4. คณะศิลปศาสตร์	LA	4. สำนักหอสมุดและสารสนเทศ	
5. คณะรัฐศาสตร์	PS	5. สำนักบริการการศึกษา	
6. คณะนิเทศศาสตร์	CA	6. สำนักวิชาการและประกันคุณภาพ	
7. คณะบริหารธุรกิจ	BA	7. สำนักบริหาร	
8. คณะพยาบาลศาสตร์	NS		
9. วิทยาลัยนานาชาติจีน	ICC		

#### 5.1.2 การกำหนดรหัสโครงการวิจัย เพื่อใช้ในการกำหนด รหัสโครงการวิจัย ในแบบ จร.7

ให้กำหนดตามสาขาวิชาวิจัยหลัก ของ Organization for Economic Co-operation and Development : OECD (ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ; Office of The National Research Council of Thailand)

สาขาการวิจัยหลัก	สาขาการวิจัยย่อย
<b>1. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ</b> <b>(Natural Sciences)</b>  <b>รหัสโครงการวิจัย : NS</b>	<b>1.1 คณิตศาสตร์</b> ทฤษฎีทางคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติและความน่าจะเป็น รวมถึงวิธีการทางสถิติ แต่ไม่รวมถึงงานวิจัยเกี่ยวกับสถิติประยุกต์ ซึ่งควรจัดอยู่ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น เศรษฐศาสตร์, สังคมวิทยา เป็นต้น  <b>1.2 วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ</b> (เฉพาะซอฟต์แวร์) วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการสารสนเทศ และชีวสารสนเทศศาสตร์  <b>1.3 วิทยาศาสตร์กายภาพ</b> ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ทั่วไป (พื้นฐาน) ฟิสิกส์ประยุกต์ โมเลกุลและฟิสิกส์เคมี ฟิสิกส์พลาสมา ฟิสิกส์ของไหล นิวเคลียร์ฟิสิกส์ กัมมันตภาพรังสี การแผ่รังสี แม่เหล็กไฟฟ้า การสะท้อนของแม่เหล็ก-เกี่ยวกับเสียง แสง ความร้อน การควบแน่น ภาวะตัวนำยิ่งยวด เลนส์ (รวมถึงเลเซอร์แสงและควอนตัมแสง) ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์อวกาศ  <b>1.4 วิทยาศาสตร์เคมี</b> เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ ชีวเคมีและเคมีนิวเคลียร์ เคมีฟิสิกส์ พอลิเมอร์เคมีเล็กทรอนิกส์ (เช่น เซลล์แห้ง แบตเตอรี่ เซลล์ เชื้อเพลิง โลหะการกัดกร่อนด้วยกระแสไฟฟ้า การแยกสารประกอบเคมี ด้วยกระแสไฟฟ้า) คอลลอยด์และเคมีวิเคราะห์

สาขาการวิจัยหลัก	สาขาการวิจัยย่อย
	<p><b>1.5 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ</b> ชีววิทยา เซลล์วิทยา จุลชีววิทยา ไวรัสวิทยา ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล เห็ดราวิทยา ชีวฟิสิกส์ พันธุศาสตร์ พฤกษศาสตร์ แบคทีเรียวิทยา จุลชีววิทยา สัตววิทยา กัญญาวิทยา</p> <p><u>ยกเว้น</u> วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการรักษาสัตว์และคลินิก</p> <p><b>1.6 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม</b> วิทยาศาสตร์ด้านพื้นดิน-ธรณีวิทยาภูมิศาสตร์ กายภาพและวิชาเกี่ยวกับแร่ ฟอสซิล ปฐพีเคมี ธรณีฟิสิกส์อุทุนิยมวิทยา วิทยาศาสตร์ด้านบรรยากาศ-ภูมิอากาศ ภูมิศาสตร์ทางทะเล สมุทร ศาสตร์ อุทกศาสตร์ ทรัพยากรน้ำ และที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ</p> <p><b>1.7 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่นๆ</b> (วิชาที่ใกล้เคียงกันอื่น ๆ)</p>
<p><b>2. วิศวกรรมและเทคโนโลยี</b> (Engineering and Technology)</p> <p>รหัสโครงการวิจัย : ET</p>	<p><b>2.1 วิศวกรรมโยธา</b> วิศวกรรมด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ด้านอาคาร วิศวกรรมด้านการก่อสร้าง วิศวกรรมด้านโครงสร้างและ เทศบาลนคร วิศวกรรมขนส่งและวิชาอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> <p><b>2.2 วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมสารสนเทศ</b> วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (เฉพาะการพัฒนา ฮาร์ดแวร์) การออกแบบหุ่นยนต์และการควบคุมแบบอัตโนมัติ เทคโนโลยี การสื่อสารโทรคมนาคม วิชาการบิน การผลิตด้วยเครื่องจักรและ ระบบควบคุม และ วิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> <p><b>2.3 วิศวกรรมเครื่องกล</b> เครื่องกลโรงงาน กลศาสตร์ประยุกต์ เทอร์โมไดนามิกส์ การสร้างยานอวกาศ วิศวกรรมนิวเคลียร์ วิศวกรรมด้านเสียง และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> <p><b>2.4 วิศวกรรมเคมี</b> วิศวกรรมเคมี (พืช, ผลิตภัณฑ์) วิศวกรรมว่าด้วย กระบวนการทางเคมี-เคมีภัณฑ์อุตสาหกรรมเคมี และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> <p><b>2.5 วิศวกรรมโลหะและวัสดุ</b> โลหะและวัสดุ การวิเคราะห์ระบบโลหะกรรม เซรามิก การเคลือบและฟิล์ม วัสดุหลากหลายประกอบอื่น ๆ พลาสติกเสริมความเหนียว เทคโนโลยี สิ่งทอและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง <u>ยกเว้น</u> วัสดุชีวภาพจัดอยู่ในเทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรม</p> <p><b>2.6 วิศวกรรมการแพทย์</b> วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์เทคโนโลยี ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์-วินิจฉัยโรค <u>ยกเว้น</u> วัสดุชีวภาพ จัดอยู่ในเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม</p> <p><b>2.7 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b> วิศวกรรมที่เกี่ยวกับพื้นดิน, เหมืองแร่, การปรับแต่งแร่, ปิโตรเลียม, พลังงานและเชื้อเพลิง, การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติโดยใช้ ดาวเทียม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p><b>2.8 เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม</b> เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม การ รักษาและการวินิจฉัยโรคทางด้านชีวภาพ (DNA chips และอุปกรณ์ ตรวจจับทางชีวภาพใน</p>

สาขาการวิจัยหลัก	สาขาการวิจัยย่อย
	<p>การจัดการสิ่งแวดล้อม) จริยธรรมกับ เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อมและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p><b>2.9 เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม</b> เทคโนโลยีเกี่ยวกับชีวภาพ อุตสาหกรรม เทคโนโลยี การแปรรูปทางชีวภาพ กระบวนการเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพ การหมัก ผลผลิตทางชีวภาพที่ผลิตขึ้นโดยใช้วัสดุทางชีวภาพเป็นวัตถุดิบ พลาสติกชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ เคมีภัณฑ์จากชีวภาพ และวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p><b>2.10 นาโนเทคโนโลยี</b> วัสดุนาโน (การผลิตและคุณสมบัติ) กรรมวิธีทางนาโนเทคโนโลยี ยกเว้น วัสดุชีวภาพ</p> <p><b>2.11 วิศวกรรมและเทคโนโลยีอื่น ๆ</b> อาหารและเครื่องดื่ม วิศวกรรมและ เทคโนโลยีอื่น ๆ</p>
<p><b>3. วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ</b> (Medical and Health Sciences)  รหัสโครงการวิจัย : MS</p>	<p><b>3.1 การแพทย์พื้นฐาน</b> กายวิภาคและสัณฐานวิทยา (ยกเว้น พืช) พันธุศาสตร์มนุษย์ เภสัชวิทยาและเภสัชกรรม พิษวิทยา สรีรวิทยา รวมทั้งเซลล์วิทยา วิทยาศาสตร์ทางยาและสมุนไพร วิทยาภูมิคุ้มกัน ประสาทวิทยา เคมีคลินิก จุลชีววิทยาคลินิก พยาธิวิทยา</p> <p><b>3.2 การแพทย์คลินิก</b> สูติศาสตร์ (แพทยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลการ ตั้งครรภ์ การคลอดลูก และภาวะหลังคลอด) นารีเวชวิทยา กุมารเวช ระบบหัวใจและหลอดเลือดโลหิตวิทยาวิสัญญีวิทยา ศัลยกรรม ทันตวิทยา รังสีวิทยาการบำบัดรักษา ผิวหนังวิทยา กามโรควิทยา เบาหวาน ระบบทางเดินอาหาร ระบบสืบพันธุ์ มะเร็ง เนื้อเยื่อ จักษุวิทยา จิตบำบัด ประสาทวิทยาคลินิก อายุรเวช แพทย์ทางเลือกและสาขาแพทยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับหู คอ จมูก และกล่องเสียง วิชาแพทย์คลินิกอื่น ๆ</p> <p><b>3.3 วิทยาศาสตร์สุขภาพ</b> วิชาและงานบริการดูแลสุขภาพ รวมถึงการบริหาร ในโรงพยาบาล การเงิน นโยบายและบริการด้านสุขภาพ การพยาบาล โภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์และอนามัยสิ่งแวดล้อม เวชศาสตร์เขตร้อน ประสาทวิทยา โรคติดต่อ ระบาดวิทยา อนามัยในอาชีพ วิทยาศาสตร์การกีฬาและ ที่เกี่ยวข้อง การแพทย์ชีวภาพด้านสังคม รวมทั้งการวางแผนครอบครัว อนามัยทางเพศ วิชาว่าด้วยการบำบัดรักษาเนื้อเยื่อ ทางจิตวิทยา ผลทางการเมือง และสังคมของการวิจัยทางการแพทย์ชีวภาพ จริยธรรมทางการแพทย์</p> <p><b>3.4 เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์</b> เทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวกับ สุขภาพ การจัดการเซลล์-เนื้อเยื่อ-อวัยวะหรือร่างกาย (การสืบพันธุ์โดยใช้ วิธีทางการแพทย์ช่วย) เทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการระบุการทำหน้าที่ของ DNA โปรตีนและเอ็นไซม์รวมทั้งการมีอิทธิพลต่อการเกิดโรค (การวินิจฉัยทางยีนส์ และการบำบัดรักษา pharmacogenomics การรักษาทางยีนส์ วัสดุชีวภาพ (ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกถ่ายทางการแพทย์) จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p>

สาขาการวิจัยหลัก	สาขาการวิจัยย่อย
	3.5 วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์อื่น ๆ นิติวิทยาศาสตร์, นิติเวช และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน
<p>4. เกษตรศาสตร์ (Agriculture Sciences)</p> <p>รหัสโครงการวิจัย : AS</p>	<p>4.1 เกษตรกรรม, ป่าไม้, ประมง สาขาวิชาการที่เกี่ยวกับพืชไร่ พืชสวน ประมง ป่าไม้ อารักขาพืช และวิชาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง ยกเว้น เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร</p> <p>4.2 สัตวศาสตร์ สัตวบาลและวิชาว่าด้วยผลิตภัณฑ์นม สัตว์เลี้ยง</p> <p>4.3 สัตวแพทยศาสตร์ การรักษาพยาบาลสัตว์ในรูปแบบต่าง ๆ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4.4 เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพทางด้าน การเกษตร และด้านอาหาร เทคโนโลยีจีเอ็ม (พืชผลและปศุสัตว์) การตัด ต่อพันธุกรรมพืชการโคลนนิ่งทางปศุสัตว์ การคัดเลือกโดยใช้มาร์กเกอร์ช่วย การวินิจฉัย (การฝังชิป DNA และอุปกรณ์การตรวจหาโรค) โรคทางการเกษตร เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์จากชีวมวล การทำฟาร์มชีวภาพ จริยธรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านเกษตรและที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ</p> <p>4.5 วิทยาศาสตร์ทางการเกษตรอื่น ๆ ศาสตร์ทางการเกษตรที่ยังสรุปไม่ได้อื่น ๆ</p>
<p>5. สังคมศาสตร์ (Social Sciences)</p> <p>รหัสโครงการวิจัย : SS</p>	<p>5.1 จิตวิทยา รวมถึงความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์-เครื่องจักร จิตวิทยาเฉพาะด้าน รวมถึงการบำบัดเพื่อการเรียนรู้ การพูด การได้ยิน การมองเห็น และ ความพิการทางกายภาพและจิตอื่น ๆ</p> <p>5.2 เศรษฐศาสตร์ เศรษฐมิติ ศาสตร์ที่ว่าด้วยเศรษฐกิจแรงงานสัมพันธ์ ธุรกิจและการจัดการ และที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ</p> <p>5.3 ศึกษาศาสตร์ การศึกษาทั่วไป รวมถึงการฝึกอบรม วิชาการสอน แบบวิภาควิธี การศึกษาเฉพาะด้าน (ผู้ที่มีความสามารถพิเศษ ผู้ที่พิการด้านการเรียนรู้) และวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.4 สังคมศาสตร์ มานุษยวิทยา สังคมและวัฒนธรรม และชาติพันธุ์วิทยา ประชากรศาสตร์ หัวข้อทางด้านสังคม (การศึกษาเกี่ยวกับสตรีและเพศ หัวข้อด้านสังคม การศึกษาเกี่ยวกับครอบครัว)</p> <p>5.5 นิติศาสตร์ ศาสตร์ว่าด้วยกฎหมาย อาชญวิทยา พัฒนวิทยาและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.6 รัฐศาสตร์ ศาสตร์ ว่าด้วยการปกครอง รัฐประศาสนศาสตร์ทฤษฎีองค์กร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.7 ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ ภูมิศาสตร์ทางสังคมวัฒนธรรม และทางเศรษฐกิจ การวางผังเมืองและชนบท และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.8 นิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน วารสารศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ (เฉพาะทางสังคม) การสื่อสารอื่น ๆ วิชาการทาง สังคมศาสตร์อื่น ๆ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ</p>

สาขาการวิจัยหลัก	สาขาการวิจัยย่อย
	5.9 สังคมศาสตร์อื่น ๆ กิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น สหสาขาวิชาการ ระเบียบวิธีและประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาในกลุ่มนี้
<p>6. มนุษยศาสตร์ (Humanities)</p> <p>รหัสโครงการวิจัย : HN</p>	<p>6.1 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี ประวัติศาสตร์การศึกษาเรื่องก่อน ประวัติศาสตร์ และประวัติศาสตร์ พร้อมทั้งสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับ ประวัติศาสตร์ที่ให้ประโยชน์ เช่น การศึกษาจากเหรียญ ภูมิศาสตร์ ดึกดำบรรพ์ การสืบเผ่าพันธุ์ เป็นต้น</p> <p>6.2 ภาษาและวรรณคดี ภาษาโบราณและสมัยใหม่และวรรณคดี ภาษาศาสตร์ วิชาทางมนุษยศาสตร์อื่น ๆ</p> <p>6.3 ปรัชญา จริยธรรมและศาสนา รวมถึงประวัติความเป็นมาของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จริยธรรม เทววิทยา ศาสนศึกษา <u>ยกเว้น</u> จริยธรรมในสาขาย่อยอื่น ๆ</p> <p>6.4 ศิลปะ ประวัติศาสตร์ศิลปะศิลปะวิจารณ์ จิตรกรรม ประติมากรรม การออกแบบ ทางสถาปัตยกรรม ดนตรี ศิลปะการแสดง การละคร คติชนวิทยาศึกษา งานเขียน การศึกษาเกี่ยวกับภาพยนตร์ วิทยุและ โทรทัศน์ และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ยกเว้น การวิจัยทางศิลปะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ศาสนา เทววิทยา</p> <p>6.5 มนุษยศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมนุษยศาสตร์ กิจกรรมทางด้าน ระเบียบวิธี ประวัติศาสตร์ และกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชา ในกลุ่มนี้</p>

## 5.2 การออกวันที่รับรองและวันที่หมดอายุใน จร. 7

ให้กำหนดระยะเวลาของการรับรอง ภายใน 1 ปี

## 5.3 ตัวอย่าง การกำหนดรหัส และการลงวันที่ใน การออกเอกสารรับรองโครงการวิจัย (จร.7)

- ดั่งแนบ -

**ตัวอย่าง** การกำหนดรหัส และการลงวันที่ใน การออกเอกสารรับรองโครงการวิจัย (จธ.7)

**เอกสารรับรองเลขที่ :** PS 1/2564 (ฉบับภาษาไทย)

**Approval No. :** PS 1/2021 (ฉบับภาษาอังกฤษ)

PS หมายถึง รหัสคณะ

1 หมายถึง ลำดับที่ของโครงการวิจัยที่ออกเอกสารรับรอง  
2564 หมายถึง ปีพุทธศักราชที่ออกเอกสารรับรอง  
2021 หมายถึง ปีคริสต์ศักราชที่ออกเอกสารรับรอง

**รหัสโครงการวิจัย :** SS2 – 02 - 2564 – 01 (ฉบับภาษาไทย)

**Research Code :** SS2 - 02 - 2021 – 01 (ฉบับภาษาอังกฤษ)

SS2 SS หมายถึง รหัสโครงการวิจัย

2 หมายถึง นักศึกษา (ถ้าผู้วิจัยเป็นอาจารย์/บุคลากร ให้ใช้ 1)  
02 หมายถึง เดือนที่นักศึกษายื่นขอรับการรับรอง  
2564 หมายถึง ปีพุทธศักราชที่ผู้วิจัยยื่นขอรับการรับรอง  
2021 หมายถึง ปีคริสต์ศักราชที่ผู้วิจัยยื่นขอรับการรับรอง  
01 หมายถึง ลำดับที่ของโครงการวิจัยที่ยื่นขอรับการรับรอง

**วันที่รับรอง :** 5 มีนาคม 2564 (ฉบับภาษาไทย)

**Date of Approval :** March 5, 2021(ฉบับภาษาอังกฤษ)

5 หมายถึง วันที่ออกเอกสารรับรอง

มีนาคม หรือ March หมายถึง เดือนที่ออกเอกสารรับรอง  
2564 หมายถึง ปีพุทธศักราชที่ออกเอกสารรับรอง  
2021 หมายถึง ปีคริสต์ศักราชที่ออกเอกสารรับรอง

**วันที่หมดอายุ :** 4 มีนาคม 2565 (กำหนดให้ห่างจากวันที่รับรอง 1 ปี)

**Expiration of Approval :** March 4, 2022

4 หมายถึง วันที่หมดอายุของเอกสารรับรอง

มีนาคม หรือ March หมายถึง เดือนที่หมดอายุของเอกสารรับรอง  
2565 หมายถึง ปีพุทธศักราชที่หมดอายุของเอกสารรับรอง

## 6. โครงการวิจัยที่เข้าข่ายการขอยกเว้นการพิจารณาด้านจริยธรรม (Exemption from Ethical Review)

โครงการที่ผู้วิจัยสามารถขอยกเว้นจากการพิจารณาด้านจริยธรรม มีดังนี้

### โครงการวิจัยกลุ่มที่ 1

1.1 โครงการวิจัยที่ไม่เกี่ยวข้องกับบุคคลมาเป็นผู้ถูกทดลอง หรือเก็บข้อมูลส่วนบุคคล หรือตัวอย่างชีวภาพ ที่มีข้อมูลส่วนบุคคล

1.2 โครงการวิจัยเกี่ยวกับการบริการการศึกษา (เช่น การวิจัยยุทธศาสตร์ทางการศึกษา หรือ การวิจัยประสิทธิผล หรือ เปรียบเทียบเทคนิคการสอน หลักสูตร หรือการจัดการชั้นเรียน ที่ดำเนินการเป็นปกติอยู่แล้วโดยไม่มี การเพิ่มเติมมาตรการใด ๆ เข้าไป) หรือเป็นการวิจัยเพื่อประเมินโครงการบริหารจัดการของหน่วยงานของสถาบัน

1.3 โครงการวิจัยที่ใช้วิธีการสำรวจ สัมภาษณ์ ทั้งนี้ต้อง

1) ไม่มีหัวข้อ/คำถามที่อ่อนไหว เช่น พฤติกรรมทางเพศ พฤติกรรมผิดกฎหมาย พฤติกรรมที่เสื่อมเสียชื่อเสียงบุคคล/ชุมชน

2) ไม่ถามทัศนคติที่หากเปิดเผยเป็นผลเสียแก่การจ้างงาน เช่น การสำรวจความพึงพอใจของข้าราชการเกี่ยวกับสวัสดิการที่ได้รับ

3) การตีพิมพ์รายงานผลการสำรวจไม่ทำให้องค์กรที่ให้ข้อมูลเสื่อมเสียชื่อเสียง

4) ไม่บันทึกข้อมูลในลักษณะที่บ่งบอกถึงตัวบุคคลได้ไม่ว่าจะทางตรงหรือผ่านรหัสเชื่อมโยง

1.4 โครงการวิจัยที่ใช้วิธีการสังเกตพฤติกรรมของประชาชนในที่สาธารณะโดยที่

1) ผู้วิจัยไม่ไปแทรกแซง หรือจัดฉาก

2) พฤติกรรมที่ถูกสังเกต/สถานที่ที่ใช้สังเกตไม่ล่วงล้ำความเป็นส่วนตัว

3) ไม่บันทึกข้อมูลในลักษณะที่บ่งบอกถึงตัวบุคคลเจ้าของข้อมูลได้หรือผ่านรหัสเชื่อมโยง

1.5 โครงการวิจัยที่ใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลหรือตัวอย่างชีวภาพที่เข้าข่ายข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

1) เปิดเผยต่อสาธารณะอยู่แล้วตามกฎหมาย หรือไม่คาดหวังว่าเป็นข้อมูลข่าวสารที่เป็นความลับ

2) ไม่บันทึกข้อมูลในลักษณะที่บ่งบอกถึงตัวบุคคลได้ไม่ว่าจะทางตรงหรือผ่านรหัสเชื่อมโยง

3) นักวิจัยไม่ติดต่อกับบุคคลเจ้าของข้อมูล/ตัวอย่างชีวภาพ และไม่สืบหาตัวบุคคล

1.6 โครงการวิจัยที่ใช้ข้อมูลข่าวสารทุติยภูมิแบบนิรนาม เช่น การใช้ข้อมูลจากรายงานประจำปีของหน่วยงาน การใช้ข้อมูลจากระเบียบการตรวจวินิจฉัยการให้บริการ

1.7 โครงการวิจัยที่ใช้ข้อมูลสถิติและรายงานประจำปีของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เผยแพร่ในสาธารณะ และไม่มีประเด็นที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยงานเจ้าของข้อมูล



1.8 โครงการวิจัยในห้องปฏิบัติการโดยใช้ตัวอย่างจากแหล่งบริการเชิงพาณิชย์ เช่น การวิจัยโดยใช้ cell line ที่ซื้อจาก ATCC หรือขอจากห้องปฏิบัติการอื่น และปฏิบัติตามข้อตกลงโอนถ่ายวัสดุ (ถ้ามี)

1.9 โครงการวิจัยที่ใช้ตัวอย่างชีวภาพที่เหลือจากการตรวจวินิจฉัยและเก็บรักษาไว้ในคลังของหน่วยงานที่จัดตั้งและได้รับอนุมัติจากกรรมการ และใช้ตัวอย่างตามข้อกำหนดของคลังตัวอย่างชีวภาพ

1.10 โครงการวิจัยการประเมินรสชาติอาหาร คุณภาพ และความพึงพอใจของผู้บริโภคอาหารทั่วไปโดย

1) เป็นอาหารที่เป็นประโยชน์ ไม่มีวัตถุเจือปนสารปรุงแต่งหรือสารปนเปื้อน หรือ

2) ถ้ามีวัตถุเจือปน สารปรุงแต่ง หรือสารปนเปื้อน มีหลักฐานแสดงว่าไม่เกินปริมาณที่กำหนดโดย อย. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## โครงการกลุ่มที่ 2

2.1 เป็นกิจกรรมการเรียนการสอน การประกันคุณภาพการศึกษา การประกันคุณภาพโรงพยาบาล การปรับปรุงคุณภาพงาน การประเมินผลการให้บริการของหน่วยงาน ทั้งนี้ต้องเป็นการดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดโดยกรมการพัฒนาคุณภาพ หรือกรมการอื่น ในระดับคณะขึ้นไป

2.2 เป็นรายงานผู้ป่วย (case report) ที่ไม่เกิน 3 ราย ที่ผู้เสนอขอยกเว้นได้แสดงการปกป้องความลับของผู้ป่วยอย่างเหมาะสม (หมายเหตุ ผู้วิจัยพึงตระหนักว่า วารสารวิชาการหลายแห่งอาจกำหนดให้มีหลักฐานหนังสือความยินยอมขอใช้ข้อมูลผู้ป่วย หรือภาพผู้ป่วย แล้วแต่กรณี)

## โครงการกลุ่มที่ 3 (โครงการอื่น ๆ)

3.1 โครงการ (ระบุ).....

## 7. แบบฟอร์มและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของโครงการวิจัย

### มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

#### 7.1 แบบฟอร์มและเอกสารที่เกี่ยวข้องฯ ทั้งหมด รวม 20 รายการ

- 1) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ  
(Ethic Committee: EC) ฉบับลงวันที่ 1 ธันวาคม 2563 คำสั่ง มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ  
(คำสั่งที่ 612/2563) เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
- 2) คำสั่งแต่งตั้งผู้ประเมินจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ  
(Ethic Reviewer: ER) ฉบับลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2564 คำสั่ง มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ  
(คำสั่งที่ 248/2564) เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
- 3) ขั้นตอนการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของอาจารย์/บุคลากร
- 4) ขั้นตอนการขอยกเว้นการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของอาจารย์/บุคลากร
- 5) ขั้นตอนการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของนักศึกษา
- 6) ขั้นตอนการขอยกเว้นการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของนักศึกษา
- 7) เอกสารคำชี้แจงประกอบการดำเนินงาน (เอกสารนี้)
- 8) จธ.1 แบบยื่นขอการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของอาจารย์/บุคลากร

- 9) จธ.1.1 แบบยื่นขอรับการยกเว้นการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของอาจารย์/บุคลากร
- 10) จธ.1.2 บันทึกข้อความขอรับการยกเว้นการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จากคณะ/สำนัก  
ของอาจารย์/บุคลากร
- 11) จธ.2 แบบยื่นขอการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของนักศึกษา
- 12) จธ.2.1 แบบยื่นขอรับการยกเว้นการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของนักศึกษา
- 13) จธ.2.2 บันทึกข้อความขอรับการยกเว้นการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จากคณะ  
ของนักศึกษา
- 14) จธ.3 แบบเสนอโครงการวิจัย
- 15) จธ.4 เอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัย
- 16) จธ.5 หนังสือยินยอมตนให้ทำการวิจัย
- 17) จธ.6 เอกสารประเมินโครงการวิจัย (สำหรับผู้ประเมินจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์: ER)
- 18) จธ.7 เอกสารรับรองโครงการวิจัย (ภาษาไทย) (สำหรับคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์: EC)
- 19) จธ.7 เอกสารรับรองโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ) (สำหรับคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์: EC)
- 20) จธ.8 แบบรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย

7.2 แบบฟอร์ม ที่อาจารย์/บุคลากร และนักศึกษาต้องใช้ ในการยื่นขอรับการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัย  
ในมนุษย์และขอยกเว้นการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (ยื่นต่อเลขานุการหลักสูตร/เลขานุการคณะ/สำนัก)

อาจารย์/บุคลากร		นักศึกษา	
กรณีขอรับการพิจารณาด้าน จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	กรณีขอยกเว้นการพิจารณาด้าน จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	กรณีขอรับการพิจารณาด้าน จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	กรณีขอยกเว้นการพิจารณาด้าน จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
แบบ จธ.1	แบบ จธ.1.1	แบบ จธ.2	แบบ จธ.2.1
แบบ จธ.3	แบบ จธ.1.2 (ดำเนินการโดยคณบดี)	แบบ จธ.3	แบบ จธ.2.2 (ดำเนินการโดยคณบดี)
แบบ จธ.4	แบบ จธ.3	แบบ จธ.4	แบบ จธ.3
แบบ จธ.5	แบบสอบถาม	แบบ จธ.5	แบบสอบถาม
แบบ จธ.8		แบบ จธ.8	
แบบสอบถาม		แบบสอบถาม	

7.3 แบบฟอร์ม และเอกสารประกอบที่ผู้ประเมินจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (ER) และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (EC) ต้องใช้ในการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

ผู้ประเมินจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (ER)			คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (EC)		
แบบฟอร์ม	เอกสารประกอบ		แบบฟอร์ม	เอกสารประกอบ	
	อาจารย์/บุคลากร	นักศึกษา		อาจารย์/บุคลากร	นักศึกษา
แบบ จธ.6	แบบ จธ.1	แบบ จธ.2	แบบ จธ.7	แบบ จธ.1, จธ.1.1. (จธ.1.2 ดำเนินการโดยคณบดี)	แบบ จธ.2, จธ.2.1, (จธ.1.2 ดำเนินการโดยคณบดี)
	แบบ จธ.3	แบบ จธ.3		แบบ จธ.3	แบบ จธ.3
	แบบ จธ.4	แบบ จธ.4		แบบ จธ.4	แบบ จธ.4
	แบบ จธ.5	แบบ จธ.5		แบบ จธ.5	แบบ จธ.5
	แบบสอบถาม	แบบสอบถาม		แบบ จธ.6	แบบ จธ.6
				แบบสอบถาม	แบบสอบถาม

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (EC)					
กรณีขอรับการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์			กรณีขอยกเว้นการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์		
แบบฟอร์ม	เอกสารประกอบ		แบบฟอร์ม	เอกสารประกอบ	
	อาจารย์/บุคลากร	นักศึกษา		อาจารย์/บุคลากร	นักศึกษา
แบบ จธ.7	แบบ จธ.1	แบบ จธ.2	-	แบบ จธ.1.1	แบบ จธ.2.1
	แบบ จธ.3	แบบ จธ.3		แบบ จธ.1.2 (ดำเนินการโดยคณบดี)	แบบ จธ.2.2 (ดำเนินการโดยคณบดี)
	แบบ จธ.4	แบบ จธ.4		แบบ จธ.3	แบบ จธ.3
	แบบ จธ.5	แบบ จธ.5		แบบสอบถาม	แบบสอบถาม
	แบบ จธ.6	แบบ จธ.6			
	แบบสอบถาม	แบบสอบถาม			

## 8. รายชื่อและช่องทางติดต่อผู้ประสานงาน กรณีที่ต้องการติดตาม/สอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ

ชื่อคณะ	รหัสคณะ	รายชื่อผู้ประสานงาน (เลขาคณะ/เลขาคณะ/เลขาลูกสูตร)	อีเมล/โทร.ผู้ประสานงาน
1. บัณฑิตวิทยาลัย	GS	ผศ.ดร.ทรงยศ แก้วมงคล	<a href="mailto:nbu.ethics@northbkk.ac.th">nbu.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 334
		เลขานุการคณะ/เลขานุการหลักสูตร	<a href="mailto:gs.ethics@northbkk.ac.th">gs.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 502
2. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมดิจิทัล	ITDI	อ.ยุวดี ชูจิตต์	<a href="mailto:nbu.ethics@northbkk.ac.th">nbu.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 333
		เลขานุการคณะ/เลขานุการหลักสูตร	<a href="mailto:itdi.ethics@northbkk.ac.th">itdi.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 450
3. คณะศึกษาศาสตร์	ED	ผศ.ดร.ทรงยศ แก้วมงคล	<a href="mailto:nbu.ethics@northbkk.ac.th">nbu.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 334
		เลขานุการคณะ/เลขานุการหลักสูตร	<a href="mailto:ed.ethics@northbkk.ac.th">ed.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 200
4. คณะศิลปศาสตร์	LA	อ.นิษรา พรสุริวงษ์	<a href="mailto:nbu.ethics@northbkk.ac.th">nbu.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 333
		เลขานุการคณะ/เลขานุการหลักสูตร	<a href="mailto:la.ethics@northbkk.ac.th">la.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-5331000 ต่อ 430,432
5. คณะรัฐศาสตร์	PS	อ.นิษรา พรสุริวงษ์	<a href="mailto:nbu.ethics@northbkk.ac.th">nbu.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-5331000 ต่อ 333,401
		อ.ดร.ณัฐภัสสร ธนาบวรพาณิชย์	<a href="mailto:ps.ethics@northbkk.ac.th">ps.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-5331000 ต่อ 430,432,452,401
6. คณะนิเทศศาสตร์	CA	อ.ยุวดี ชูจิตต์	<a href="mailto:nbu.ethics@northbkk.ac.th">nbu.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 333

ชื่อคณะ	รหัสคณะ	รายชื่อผู้ประสานงาน (เลขาคณะ/เลขานุกรหลักสูตร)	อีเมล/โทร.ผู้ประสานงาน
		เลขานุกรคณะ/เลขานุกรหลักสูตร	<a href="mailto:ca.ethics@northbkk.ac.th">ca.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-5331000 ต่อ 311
7. คณะบริหารธุรกิจ	BA	ผศ.ดร.सानิต ศิริวิศิษฐ์กุล	<a href="mailto:nbu.ethics@northbkk.ac.th">nbu.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 333
		เลขานุกรคณะ/เลขานุกรหลักสูตร	<a href="mailto:ba.ethics@northbkk.ac.th">ba.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 400
8. คณะพยาบาลศาสตร์	NS	อ.นิษรา พรสุริวงษ์	<a href="mailto:nbu.ethics@northbkk.ac.th">nbu.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 333
		เลขานุกรคณะ/เลขานุกรหลักสูตร	<a href="mailto:ns.ethics@northbkk.ac.th">ns.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 333
9. วิทยาลัยนานาชาติจีน	ICC	อ.ยุวดี ชูจิตต์	<a href="mailto:nbu.ethics@northbkk.ac.th">nbu.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 333
		เลขานุกรคณะ/เลขานุกรหลักสูตร	<a href="mailto:icc.ethics@northbkk.ac.th">icc.ethics@northbkk.ac.th</a> 02-9727200 ต่อ 260