



## ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในวิทยานิพนธ์และรายงานการค้นคว้าอิสระ พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยเป็นการสมควรให้มีแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในวิทยานิพนธ์และรายงานการค้นคว้าอิสระ

อาศัยอำนาจตามข้อ ๗ วรรคสามแห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ ข้อ ๘ วรรคแรกแห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบข้อ ๑๓๔ วรรคแรกแห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ และข้อ ๘ วรรคแรกแห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบข้อ ๑๓๔ วรรคแรกแห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะบดีจึงให้ออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในวิทยานิพนธ์และรายงานการค้นคว้าอิสระ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศใช้เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

“บัณฑิตวิทยาลัย” หมายความว่า บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

“คณะ” หมายความว่า รวมถึงสำนักวิชา วิทยาลัย และส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่หลักสูตรสังกัด

“คณะกรรมการบริหารคณะ” หมายความว่า รวมถึงคณะกรรมการบริหารสำนักวิชา คณะกรรมการบริหารวิทยาลัย และคณะกรรมการบริหารส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีของคณะ สำนักวิชา วิทยาลัยที่หลักสูตรสังกัด และให้หมายความรวมถึงผู้อำนวยการหรือหัวหน้าส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะที่หลักสูตรสังกัด

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทั้งที่ศึกษาเต็มเวลาและไม่เต็มเวลาเว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

“การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์” หมายความว่า การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ

“การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับได้” หมายความว่า การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับให้ใช้ในวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระในแต่ละศาสตร์ได้ โดยไม่เป็นความผิดเกี่ยวกับการศึกษา

“การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้” หมายความว่า การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ไม่อาจยอมรับให้ใช้ในวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระในแต่ละศาสตร์ได้ โดยเป็นที่สงสัยว่าอาจเป็นความผิดเกี่ยวกับการศึกษา

## ส่วนที่ ๑

### แนวปฏิบัติของนิสิต

ข้อ ๔ ในการจัดทำวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ นิสิตต้องจัดทำด้วยตนเองโดยอาจใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระได้ ทั้งนี้ การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์พึงดำเนินการตามหลักเกณฑ์ดังนี้

(๑) มิได้นำผลจากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระโดยตรง

(๒) ได้อ่านหรือศึกษาเอกสารต้นฉบับจริงแล้วก่อนนำมาเป็นนามาสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ พร้อมกับตรวจสอบความถูกต้องแท้จริงของข้อมูลและการอ้างอิงจากการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แล้ว

(๓) มีการอ้างอิงอย่างชัดเจนว่าเนื้อหาในวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระได้รับการสนับสนุนจากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ พร้อมทั้งระบุประเภทของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ใช้และวันที่ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ด้วย

(๔) ระบุขอบเขตการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์อย่างชัดเจนไว้ในวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ

(๕) มิได้นำข้อมูลที่เป็นความลับ ข้อมูลส่วนบุคคล หรือข้อมูลอันมีลิขสิทธิ์ ใส่ลงในระบบปัญญาประดิษฐ์สาธารณะโดยไม่ได้ผ่านกระบวนการอันชอบด้วยกฎหมายก่อน

(๖) ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อวางแผนการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

(๗) ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์โดยไม่ขัดหรือแย้งต่อจริยธรรมของการวิจัย

(๘) ปฏิบัติตามหลักการและแนวปฏิบัติในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ ก่อนการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ นิสิตต้องกรอรายละเอียดการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และลงลายมือชื่อรับรองในแบบฟอร์มท้ายประกาศนี้ พร้อมกับให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบและส่งมอบให้คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

## ส่วนที่ ๒

### แนวปฏิบัติของคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ ข้อเสนอวิทยานิพนธ์ หรือโครงร่างการค้นคว้าอิสระ

ข้อ ๖ คณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ ข้อเสนอวิทยานิพนธ์ หรือโครงร่างการค้นคว้าอิสระควรดำเนินการดังนี้

(๑) ให้คำแนะนำในการกำหนดขอบเขตการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และประเภทของปัญญาประดิษฐ์แก่นิสิตให้มีความเหมาะสมกับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

(๒) สอบถามความเข้าใจของนิสิตเกี่ยวกับกรอบการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

(๓) สอบถามแผนการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

## ส่วนที่ ๓

### แนวปฏิบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

ข้อ ๗ ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ อาจารย์ที่ปรึกษาควรดำเนินการดังนี้

(๑) กำหนดขอบเขตการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และประเภทของปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับนิสิตให้เกิดความเหมาะสมกับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ

(๒) ให้คำปรึกษาที่จำเป็นเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

(๓) ตรวจสอบการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เป็นระยะโดยการสังเกตรูปแบบการเขียนและการใช้ภาษาของนิสิตเพื่อนำไปเปรียบเทียบกับร่างวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระที่นิสิตส่งมาแต่ละครั้ง

(๔) จัดเก็บไฟล์หรือหลักฐานวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ

(๕) ใช้วิธีการสอบถามด้วยวาจาเกี่ยวกับเนื้อหาของวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระเพื่อพิสูจน์ความสามารถและทักษะทางวิชาการที่แท้จริงของนิสิต

(๖) ตรวจสอบความถูกต้องแท้จริงของเนื้อหาของวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ และความถูกต้องแท้จริงของแหล่งที่มาในวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ พร้อมทั้งใช้วิธีการสอบถามด้วยวาจาเพื่อพิสูจน์ความถูกต้องแท้จริงดังกล่าว

(๗) สอบถามด้วยวาจาเกี่ยวกับวิธีการวิเคราะห์ของนิสิตซึ่งอาศัยผลจากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อพิสูจน์ว่าการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เป็นไปเพื่อสนับสนุนการจัดทำวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระเท่านั้น

(๘) ตรวจสอบวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระด้วยเครื่องมือตรวจสอบการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์หลากหลายเครื่องมือ อาทิ Grammarly, GPTZero, ZeroGPT, QuillBot, Copyleaks, Scribbr

(๙) ดำเนินการอื่นตามหลักการและแนวปฏิบัติในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ ก่อนการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ อาจารย์ที่ปรึกษาพึงตรวจสอบการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้นว่าสอดคล้องกับรายละเอียดที่นิสิตกรอกในแบบฟอร์มท้ายประกาศนี้ พร้อมกับลงลายมือชื่อรับรองการตรวจสอบในแบบฟอร์มดังกล่าวด้วย

ข้อ ๙ ในกรณีที่อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจพบการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้ อาจารย์ที่ปรึกษาควรเรียกให้นิสิตมาชี้แจงและให้ปรับปรุงแก้ไขให้ปราศจากการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้ เว้นแต่กรณีที่มีเป็นความผิดอย่างชัดเจนและกระทบต่อคุณภาพทางวิชาการอย่างร้ายแรง อาจารย์ที่ปรึกษาอาจให้สัญลักษณ์ U ในรายวิชาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระของภาคการศึกษาที่ตรวจพบ และนำเสนอเรื่องให้หลักสูตรดำเนินการพิจารณาลงโทษวินัยนิสิตต่อไป

## ส่วนที่ ๔

### แนวปฏิบัติของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ

ข้อ ๑๐ ก่อนการสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระควรดำเนินการดังนี้

(๑) ตรวจสอบรายละเอียดที่นิสิตกรอกแบบฟอร์มท้ายประกาศนี้ให้ครบถ้วนเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาความสมเหตุสมผลของการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ พร้อมทั้งอ่านวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระอย่างละเอียดเพื่อสังเกตความสอดคล้องของรูปแบบการเขียน ความลึกซึ้งของเนื้อหา และความถูกต้องของการอ้างอิง โดยให้ความสนใจต่อสัญญาณที่อาจบ่งชี้ต่อการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้ เช่น ความไม่สอดคล้องของรูปแบบการเขียน การใช้ภาษาที่ซับซ้อนเกินควร หรือการอ้างอิงที่ไม่สามารถตรวจสอบได้

(๒) ตรวจสอบวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระด้วยเครื่องมือตรวจสอบการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์หลากหลายเครื่องมือ อาทิ Grammarly, GPTZero, ZeroGPT, QuillBot, Copyleaks, Scribbr

ข้อ ๑๑ ในระหว่างการสอบ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระควรตั้งคำถามและตั้งข้อสังเกตเพื่อทดสอบความเข้าใจอย่างแท้จริงของนิสิต ในประเด็นดังนี้

(๑) ด้านแนวคิดและระเบียบวิธีวิจัย ให้นิสิตอธิบายเหตุผลในการเลือกใช้กรอบทฤษฎี ข้อจำกัดของกรอบทฤษฎี รายละเอียดขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล ปัญหาที่พบระหว่างการดำเนินงาน และเหตุผลในการเลือกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

(๒) ด้านผลการวิจัยและการวิเคราะห์ ให้นิสิตอธิบายผลการวิจัยที่สำคัญ ความแตกต่างจากสมมติฐานเบื้องต้น การเชื่อมโยงกับบริบทเฉพาะ และข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติ

(๓) ด้านการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ สอบถามรายละเอียดการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ตามที่กรอกไว้ในแบบฟอร์มท้ายประกาศนี้ กระบวนการตรวจสอบความถูกต้องของการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และการแยกแยะเนื้อหาส่วนใดที่เป็นการคิดวิเคราะห์ของนิสิตโดยตรง

(๔) ด้านการนำเสนอ สังเกตความมั่นใจ ความคล่องแคล่ว และความสามารถในการอธิบายรายละเอียดของนิสิต รวมทั้งความสอดคล้องระหว่างระดับภาษาในวิทยานิพนธ์ หรือรายงานการค้นคว้าอิสระกับการนำเสนอด้วยวาจา ทั้งนี้ ให้พิจารณาความลึกซึ้ง ความเป็นเจ้าของผลงาน และความเหมาะสมของการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับได้

ข้อ ๑๒ หากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระตรวจพบการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระอาจให้ผลการสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระในระดับ “ไม่ผ่าน” และนำส่งเรื่องให้หลักสูตรดำเนินการพิจารณาลงโทษวินัยนิสิตต่อไป เว้นแต่เป็นเพียงข้อผิดพลาดเล็กน้อยและไม่กระทบต่อคุณภาพทางวิชาการ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระให้นิสิตปรับปรุงแก้ไขให้ปราศจากการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้กำกับดูแลแล้วจึงจัดสอบวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระขึ้นใหม่อีกครั้ง

## ส่วนที่ ๕

### การดำเนินการวินัยนิสิต

ข้อ ๑๓ คณบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารคณะอาจประกาศกำหนดหลักเกณฑ์การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ประจำคณะโดยอาศัยอำนาจตามข้อ ๗ วรรคสี่ แห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ ข้อ ๘ วรรคสองแห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบข้อ ๑๓๔ วรรคแรกแห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ และข้อ ๘ วรรคสองแห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบข้อ ๑๓๔ วรรคแรกแห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การศึกษาในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ควรมีรายละเอียดดังตัวอย่างเช่น

- (๑) วิธีการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับได้
- (๒) สัดส่วนการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับได้
- (๓) วิธีการอ้างอิงสำหรับการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับได้
- (๔) ตัวอย่างการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้
- (๕) วิธีการสังเกตการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้
- (๖) เครื่องมือตรวจสอบการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

การกำหนดหลักเกณฑ์ตามวรรคแรก ควรคำนึงถึงหลักการและแนวปฏิบัติในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัย จริยธรรมของการวิจัย อัตลักษณ์ของศาสตร์ประจำคณะหรือหลักสูตร อิทธิพลของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่มีต่อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระในแต่ละหลักสูตร และปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๑๔ ในกรณีที่มีความปรากฏต่อหลักสูตรว่ามีการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้ ให้หลักสูตรเสนอเรื่องต่อให้คณบดีดำเนินการพิจารณาลงโทษวินัยนิสิตในฐานะเป็นการกระทำความผิดในเรื่องอื่น ๆ เกี่ยวกับการศึกษาโดยอาศัยอำนาจตามข้อ ๖๑ แห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๕

ในกรณีที่มีการประกาศใช้ข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการศึกษาแล้ว ให้พิจารณาลงโทษวินัยนิสิตโดยอาศัยอำนาจตามข้อบังคับนั้นแทน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ ดร.ิติ บวรรัตนรักษ์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แบบฟอร์มประกาศการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการทำวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการทำวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ชื่อ - นามสกุล .....เลขประจำตัวนิสิต.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ระดับ <input type="checkbox"/> ปริญญาโท <input type="checkbox"/> ปริญญาเอก หลักสูตร.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| สาขาวิชา.....คณะ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ส่วนที่ 2 การประกาศการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ข้าพเจ้าขอแจ้งว่า (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)<br><input type="checkbox"/> ไม่ได้ใช้ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการทำวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระ<br><input type="checkbox"/> ได้ใช้ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการทำวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ส่วนที่ 3 รายละเอียดการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (กรณีมีการใช้)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ลักษณะการใช้งาน โปรดระบุเครื่องมือและลักษณะการใช้งาน ตามความเป็นจริง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)<br>1. การช่วยด้านภาษาและการเขียน (Writing & Editing)<br>ชื่อเครื่องมือ (เช่น ChatGPT, Grammarly, Gemini, Microsoft Copilot)<br>.....<br><input type="checkbox"/> ใช้เพื่อตรวจสอบไวยากรณ์ ปรับสำนวน หรือพิสูจน์อักษรเท่านั้น (Proofreading)<br><input type="checkbox"/> ใช้เพื่อช่วยเรียบเรียงประโยคใหม่ (Paraphrasing)<br><input type="checkbox"/> ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อขัดเกลาภาษา/ไวยากรณ์เท่านั้น (Draft Polishing) โดยที่ยังเขียนเนื้อหาต้นฉบับด้วยตนเอง<br><input type="checkbox"/> ใช้ปัญญาประดิษฐ์ช่วยวางโครงร่าง แต่เนื้อหาในแต่ละส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้เขียนเอง (Structure/Outline)<br><input type="checkbox"/> ใช้ปัญญาประดิษฐ์ช่วยร่างข้อความบางส่วน (Draft Generation) โดยที่ข้าพเจ้าได้นำมาเรียบเรียงใหม่ด้วยตนเองแล้ว<br><input type="checkbox"/> ใช้เพื่อร่างเนื้อหาบางส่วน (Content Generation) (จำเป็นต้องแนบ Prompt Log ในภาคผนวก)<br>2. การช่วยด้านการวิจัยและระดมสมอง (Research & Ideation)<br>ชื่อเครื่องมือ<br>.....<br><input type="checkbox"/> ใช้เพื่อระดมสมองหาหัวข้อหรือโครงร่างงานวิจัย (Brainstorming/Outlining)<br><input type="checkbox"/> ใช้เพื่อช่วยค้นหาหรือสรุปเอกสารงานวิจัย (Summarization)<br><input type="checkbox"/> ใช้เพื่อแปลบทความภาษาต่างประเทศเพื่อทำความเข้าใจ (Translation)<br>3. การช่วยด้านการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)<br>ชื่อเครื่องมือ (เช่น SPSS with AI features, Python Libraries, R packages)<br>..... |

☐ ใช้เพื่อช่วยเขียนโค้ด (Code Generation)

☐ ใช้เพื่อช่วยวิเคราะห์ผลทางสถิติหรือหาความสัมพันธ์ของข้อมูล

(หมายเหตุ : กรณีใช้ปัญญาประดิษฐ์วิเคราะห์ผล ท่านต้องสามารถอธิบายที่มาของผลลัพธ์ได้ด้วยตนเองทุกขั้นตอน)

4. การสร้างสื่อประกอบ (Multimedia Generation)

ชื่อเครื่องมือ

☐ ใช้สร้างภาพประกอบ แผนภูมิ หรือกราฟิก

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....

5. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

**ขอบเขตและวัตถุประสงค์ของการใช้**

โปรดอธิบายโดยละเอียดถึงลักษณะการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในแต่ละขั้นตอนของการทำวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**การตรวจสอบความถูกต้องและป้องกัน Hallucination**

โปรดอธิบายโดยละเอียดถึงการตรวจสอบความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อป้องกันความผิดพลาด (Hallucination) หรือข้อมูลเท็จ (เช่น ตรวจสอบอ้างอิงทุกรายการกับต้นฉบับจริง / คำนวณสถิติซ้ำบางส่วนด้วยตนเอง / สอบทานความถูกต้องของเนื้อหากับผู้เชี่ยวชาญ / ยืนยันผลลัพธ์กับแหล่งที่มาที่เชื่อถือได้)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### ส่วนที่ 4 การยืนยันความเป็นเจ้าของผลงาน

โปรดอธิบายโดยละเอียดถึงวิธีการจัดการกับผลที่ได้จากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อให้มั่นใจว่าวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระยังคงเป็นส่วนงานและความคิดของตนเอง (เช่น การเขียนใหม่ / การวิเคราะห์เพิ่มเติม / การเลือกรับเฉพาะบางไอเดีย / การปรับปรุงตามบริบทของงานวิจัย)

.....

.....

.....

.....

.....

#### ส่วนที่ 5 คำรับรองและคำยืนยัน

##### ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

☐ การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่แจ้งข้างต้น เป็นเพียงเครื่องมือสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ โดยไม่ได้ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อแทนที่การคิด การวิเคราะห์ หรือการสังเคราะห์ความรู้ด้วยตนเองในสาระสำคัญของวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระ

☐ เนื้อหาหลักของวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระเป็นผลงานของข้าพเจ้าเอง และได้รับการควบคุมดูแลจากอาจารย์ที่ปรึกษา ข้าพเจ้ามิได้นำผลจากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระโดยตรง แต่ได้เรียบเรียงใหม่ หรือตรวจสอบความสอดคล้องกับบริบทวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระแล้ว

☐ ข้าพเจ้าได้อ่านหรือศึกษาเอกสารต้นฉบับจริงแล้วก่อนนำมาเป็นนามาสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระ พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและการอ้างอิงที่ปัญญาประดิษฐ์แนะนำ และรับผิดชอบต่อความถูกต้องนั้นทั้งสิ้น

☐ ข้าพเจ้าได้อ้างอิงอย่างชัดเจนว่าเนื้อหาในวิทยานิพนธ์หรือรายงานการค้นคว้าอิสระได้รับการสนับสนุนจากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ พร้อมทั้งระบุประเภทของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ใช้และวันที่ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

☐ ข้าพเจ้าได้ระบุขอบเขตการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์อย่างชัดเจนไว้ในวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระ

☐ ข้าพเจ้ามิได้นำข้อมูลที่เป็นความลับ ข้อมูลส่วนบุคคล หรือข้อมูลอันมีลิขสิทธิ์ ใส่ลงในระบบปัญญาประดิษฐ์สาธารณะโดยไม่ได้ผ่านกระบวนการอันชอบด้วยกฎหมายก่อน

☐ ข้าพเจ้าใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เป็นไปตามจริยธรรมของการวิจัย หลักการและแนวปฏิบัติในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัย และข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทุกประการ

☐ ข้าพเจ้าเข้าใจว่าการปกปิดการใช้ปัญญาประดิษฐ์ หรือการใช้ปัญญาประดิษฐ์ในทางที่ผิดเป็นความผิดเกี่ยวกับการศึกษา

หากภายหลังพบการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่ยอมรับไม่ได้ ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวและยอมรับโทษตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยปราศจากข้อโต้แย้ง โดยอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการสอบไม่มีส่วนรับผิดชอบในการกระทำดังกล่าว

ลงชื่อ ..... นิสิต  
(.....)  
วันที่ ...../...../.....

ได้ตรวจสอบการใช้ปัญญาประดิษฐ์ในเบื้องต้นของวิทยานิพนธ์/รายงานการค้นคว้าอิสระแล้ว จึงอนุมัติให้นิสิตสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระได้

ลงชื่อ ..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/  
(.....) อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก  
วันที่ ...../...../.....

## The Report of AI Declaration Form for Thesis/Dissertation/Individual Studies

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Part 1: Information of the AI Technology User for Thesis/Individual Study                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Name – Surname .....Student ID.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Level <input type="checkbox"/> Master's Degree <input type="checkbox"/> Doctoral Degree Program.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Field of Study..... Faculty.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Part 2: Declaration of AI Technology Usage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| I hereby declare that (select one)<br><input type="checkbox"/> <b>I have NOT used</b> Artificial Intelligence (AI) technology in the preparation of this Thesis/Individual Study Report.<br><input type="checkbox"/> <b>I HAVE used</b> Artificial Intelligence (AI) technology in the preparation of this Thesis/Individual Study Report.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Part 3: Details of AI Technology Usage (If applicable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nature of Usage: Please specify the tools and the actual nature of usage (multiple selections allowed).<br>1. Assistance with Writing & Editing.<br>Name of Tool (e.g., ChatGPT, Grammarly, Gemini, Microsoft Copilot):<br>.....<br><input type="checkbox"/> Used for grammar checking, style adjustment, or proofreading only.<br><input type="checkbox"/> Used for paraphrasing sentences.<br><input type="checkbox"/> Used AI for draft polishing/grammar refinement only, while the original content was written by myself.<br><input type="checkbox"/> Used AI to assist with structure/outline, but I wrote the content of each section myself.<br><input type="checkbox"/> Used AI to draft specific parts (Draft Generation), which I have subsequently rewritten myself.<br><input type="checkbox"/> Used to generate specific content (Content Generation) ( <b>Note:</b> Prompt Logs must be attached in the Appendix).<br>2. Assistance with Research & Ideation.<br>Name of Tool:<br>.....<br><input type="checkbox"/> Used for brainstorming research topics or outlining.<br><input type="checkbox"/> Used for searching or summarizing research documents (Summarization).<br><input type="checkbox"/> Used for translating foreign articles for comprehension (Translation). |

### 3. Assistance with Data Analysis.

Name of Tool (e.g., SPSS with AI features, Python Libraries, R packages):

.....

☐ Used for code generation.

☐ Used for analyzing statistical results or finding data correlations. *(Note: In cases where AI is used for result analysis, you must be able to explain the derivation of results at every step yourself).*

### 4. Multimedia Generation.

Name of Tool:

.....

☐ Used to create illustrations, charts, or graphics.

☐ Other (Please specify) .....

5. Other (Please specify).....

.....

### Scope and Purpose of Usage:

Please describe in detail the nature of AI technology usage in each step of the Thesis/Individual Study Report preparation.

.....

.....

.....

.....

.....

### Verification of Accuracy and Prevention of Hallucinations:

Please describe in detail how the results obtained from AI technology were verified to prevent errors (Hallucinations) or false information (e.g., checking every citation against the original source / manually recalculating certain statistics / reviewing content accuracy with experts / confirming results with reliable sources).

.....

.....

.....

.....

.....

#### Part 4: Confirmation of Work Ownership

Please describe in detail the methods used to manage the results obtained from AI technology to ensure that the Thesis/Individual Study Report remains your own expression and thought (e.g., rewriting / additional analysis / selecting only specific ideas / adapting to the research context).

.....

.....

.....

.....

.....

#### Part 5: Certification and Affirmation

**I hereby certify that:**

☐ The use of AI technology declared above serves only as a support tool for the Thesis or Individual Study Report. It was not used to replace my own thinking, analysis, or synthesis of knowledge regarding the essential substance of the Thesis/Individual Study Report.

☐ The main content of the Thesis/Individual Study Report is my own work and has been supervised by my advisor. I have not directly incorporated results from AI technology into the Thesis or Individual Study Report; instead, I have rewritten them or verified their consistency with the context of the work.

☐ I have read or studied the original source documents before using them to support the Thesis/Individual Study Report. I have also verified the accuracy of the information and citations suggested by the AI and accept full responsibility for said accuracy.

☐ I have clearly cited that the content in this Thesis or Individual Study Report was supported by AI technology, including specifying the type of AI technology used and the date of usage.

☐ I have clearly specified the scope of AI technology usage within the Thesis/Individual Study Report.

☐ I have **not** input confidential information, personal data, or copyrighted data into public AI systems without undergoing a lawful process beforehand.

☐ I have used AI technology in accordance with research ethics, the principles and guidelines for AI usage of the University, as well as all regulations, rules, and announcements of Chulalongkorn University.

☐ I understand that concealing the use of AI or the misuse of AI constitutes an academic offense.

If unacceptable use of AI technology is discovered subsequently, I agree to accept sole responsibility and accept the penalties prescribed by the University without objection. The advisor and the examination committee bear no responsibility for such actions.

Signature ..... Student

(.....)

Date ...../...../.....

I have performed a preliminary check of the AI usage in this Thesis/Individual Study Report and hereby approve the student to proceed with the Thesis/Individual Study examination.

Signature ..... Thesis/Individual Study Advisor

(.....)

Date ...../...../.....



