

## 2.3 การจัดทำการค้นคว้าอิสระ

นักศึกษาระดับปริญญาโท ที่มีแผนการศึกษาเป็น แผน ข ต้องทำการค้นคว้าอิสระ โดยเริ่มตั้งแต่การลงทะเบียนการค้นคว้าอิสระตามข้อ 2.1 จากนั้นจะต้องดำเนินการจัดทำการค้นคว้าอิสระตามขั้นตอน ดังนี้

### 2.3.1 การเสนอหัวข้อการค้นคว้าอิสระ

นักศึกษาจะต้องผ่านการสอบหัวข้อการค้นคว้าอิสระ โดยเสนอ รายงานสรุปแนวคิด (Concept paper) หรือสรุปสาระการค้นคว้าอิสระโดยเขียนขึ้นจากประเด็นที่สนใจที่จะศึกษาหากรายงานสรุปแนวคิดได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแล้วจึงสามารถพัฒนาต่อเป็นเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ (Independent proposal) ได้

2.3.1.1 การจัดทำรายงานสรุปแนวคิดควรประกอบด้วยชื่อเรื่องการศึกษาภูมิหลังวัตถุประสงค์การศึกษาขอบเขตการศึกษา กรอบแนวคิดการศึกษา นิยามศัพท์เฉพาะ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง วิธีดำเนินการศึกษา แผนการศึกษา เอกสารอ้างอิง และรายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามความต้องการของแต่ละสาขาวิชา

2.3.1.2 นักศึกษายื่นคำร้องขอเสนอรายงานสรุปแนวคิด ที่คณะต้นสังกัดเพื่อเข้าสู่กระบวนการกลั่นกรองและผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรแล้วเสนอคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะหรือคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาระหว่างคณะเพื่ออนุมัติให้จัดทำเค้าโครงการค้นคว้าอิสระต่อไป

### 2.3.2 การเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

การเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ให้นักศึกษาดำเนินการตามข้อกำหนดและขั้นตอนต่อไปนี้

2.3.2.1 การจัดทำเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ต้องปรับปรุงมาจากรายงานสรุปแนวคิดที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว องค์ประกอบของเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ฉบับขอสอบประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนนำ ประกอบด้วย

- 1) ปกนอก (Cover) ประกอบด้วยชื่อเรื่อง ผู้ศึกษา หลักสูตร สาขาวิชา และชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- 2) สารบัญ (Table of contents)

### ส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย

1) บทนำ (Introduction) ประกอบด้วย ภูมิหลัง วัตถุประสงค์การศึกษา สมมติฐานการศึกษา (ถ้ามี) ขอบเขตการศึกษา กรอบแนวคิดการศึกษา นิยามศัพท์เฉพาะ และ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

2) การทบทวนวรรณกรรม (Literature review)

3) วิธีดำเนินการศึกษา (Study methodology)

### ส่วนท้าย ประกอบด้วย

1) บรรณานุกรม (Bibliographies)

2) เครื่องมือการศึกษาเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล (Study tools)

2.3.2.2 รูปแบบการพิมพ์เค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นไปตามคู่มือการทำบทนิพนธ์ของมหาวิทยาลัย ให้พิมพ์แบบหน้าเดียว เข้าปกอ่อน ไม่เคลือบเงापก เย็บเล่มสันปกให้เรียบร้อย

2.3.2.3 ให้นักศึกษาจัดทำเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ภายใต้การกำกับดูแลและการให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

### 2.3.3 การขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

2.3.3.1 จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ นักศึกษา 1 คน ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระได้ 1 คน

2.3.3.2 ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนดพร้อมทั้งเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่คณะต้นสังกัด เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ โดยให้คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติการแต่งตั้ง

### 2.3.4 การสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

ข้อกำหนดและขั้นตอนการดำเนินการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ดังนี้

2.3.4.1 นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมเค้าโครงการค้นคว้าอิสระจำนวน 4 เล่ม เพื่อขอความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และประธานกรรมการบริหารหลักสูตร แล้วเสนอบัณฑิตวิทยาลัย

2.3.4.2 บัณฑิตวิทยาลัยกำหนดวันสอบ สถานที่สอบ แต่งตั้งคณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระและแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ รวมทั้งประกาศเชิญชวนผู้สนใจเข้ารับฟังการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

2.3.4.3 การดำเนินการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระเป็นแบบเปิด โดยให้ผู้สนใจเข้ารับฟังการนำเสนอและตอบคำถามของผู้สอบได้ คณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระมีอำนาจ ในการอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ผู้เข้าฟังถามหรือแสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาของเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ รวมทั้งการจำกัดเวลาการถาม และควบคุมให้การดำเนินการสอบเป็นไปโดยเรียบร้อย

2.3.4.4 การส่งผลการสอบ คณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ส่งผลการสอบที่สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยภายใน 3 วัน หลังเสร็จสิ้นการสอบ

2.3.4.5 การตัดสินผลการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ เมื่อการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระเสร็จสิ้นพร้อมตัดสินผลการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ตามเกณฑ์ดังนี้

1) “ผ่าน” หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ และตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระได้ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน เป็นที่พอใจโดยไม่ต้องแก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ นักศึกษาสามารถจัดพิมพ์ทำรูปเล่มเค้าโครงการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ส่งคณะที่สาขาวิชาสังกัดได้ภายใน 45 วัน ถ้าพ้นกำหนด 45 วัน ยังไม่สามารถส่งเค้าโครงการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ ให้ถือว่าสอบไม่ผ่าน ให้ดำเนินการสอบใหม่

2) “ผ่านโดยมีเงื่อนไข” หมายถึง การที่นักศึกษาไม่สามารถแสดงผลงานเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ หรือตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระได้ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน เป็นที่พอใจโดยให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ และ/หรือ เรียบเรียงเค้าโครงการค้นคว้าอิสระตามที่คณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระเสนอแนะ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ให้คณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระกำหนดระยะเวลาที่นักศึกษาจะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเค้าโครงการค้นคว้าอิสระตามความเหมาะสมแต่ต้องไม่เกิน 45 วัน นับจากวันสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ ถ้าพ้นกำหนด 45 วัน ยังไม่สามารถส่งเค้าโครงการค้นคว้าอิสระฉบับสมบูรณ์ ให้ถือว่าสอบไม่ผ่าน ให้ดำเนินการสอบใหม่

3) “ไม่ผ่าน” หมายถึง การที่นักศึกษาไม่สามารถแสดงผลงานเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ คณะกรรมการสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระได้ไม่ถูกต้อง ไม่ชัดเจน หรือไม่ครบถ้วนเป็นที่พอใจ ซึ่งแสดงว่านักศึกษาผู้นั้น ไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสาระของเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่ตนได้ทำ

2.3.4.6 การประกาศผลการอนุมัติเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ เมื่อนักศึกษาสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระผ่าน หรือ ผ่านโดยมีเงื่อนไข และส่งรูปเล่มเค้าโครงการค้นคว้าอิสระต่อคณะที่

สาขาสังกัดอยู่แล้วเพื่ออนุมัติเค้าโครงการค้นคว้าอิสระและประกาศ ชื่อเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการดำเนินการค้นคว้าอิสระได้

2.3.4.7 การเปลี่ยนแปลงเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่ได้รับอนุมัติแล้ว มิให้เปลี่ยนแปลงใดๆ โดยไม่จำเป็น กรณีจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงให้นักศึกษายื่นคำร้องที่คณะต้นสังกัดเพื่อขอเปลี่ยนแปลงเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ พร้อมทั้งทำบันทึกชี้แจงเหตุผลที่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเค้าโครงการค้นคว้าอิสระเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระพร้อมเล่มเค้าโครงการค้นคว้าอิสระที่จัดทำขึ้นใหม่ เพื่อขอความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ แล้วให้คณบดีที่สาขาวิชาสังกัดพิจารณาอนุมัติ และประกาศให้ใช้เค้าโครงการค้นคว้าอิสระฉบับใหม่ดำเนินการค้นคว้าอิสระได้

### 2.3.5 การรายงานความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระ

2.3.5.1 การรายงานความก้าวหน้าในการทำการค้นคว้าอิสระ ต้องกระทำในทุกภาคการศึกษา โดยให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าการทำการค้นคว้าอิสระ ตามแบบฟอร์มการรายงานความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระต่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

2.3.5.2 การประเมินผลความก้าวหน้าการทำการค้นคว้าอิสระ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระมีหน้าที่ประเมินผลความก้าวหน้าการทำการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาและรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ และคณบดีที่สาขาวิชาสังกัด

2.3.5.3 ผลการประเมินความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระ ให้ใช้สัญลักษณ์ S (Satisfactory) หมายถึง ความก้าวหน้าของผลงานการค้นคว้าอิสระเป็นไปตามแผนการศึกษา (Study plan) โดยอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระประเมินความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระของนักศึกษา โดยระบุจำนวนหน่วยกิตการค้นคว้าอิสระที่ได้รับการประเมินให้ได้สัญลักษณ์ S ของนักศึกษาแต่ละคนในแต่ละภาคการศึกษานั้น หากไม่มีความก้าวหน้า จำนวนหน่วยกิตที่ได้ในภาคการศึกษานั้น ๆ ให้มีค่าเป็น U (Unsatisfactory) หมายถึงความก้าวหน้าของผลงานการค้นคว้าอิสระไม่เป็นที่น่าพอใจ

กรณีนักศึกษาได้รับการประเมินความก้าวหน้าการค้นคว้าอิสระเป็น U ในภาคการศึกษาใด จำนวนของหน่วยกิตการค้นคว้าอิสระที่ลงทะเบียนในภาคเรียนนั้นไม่สามารถนำไปรวมสะสมเป็นหน่วยกิตการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาต้องลงทะเบียนหน่วยกิตการค้นคว้าอิสระที่ได้รับการประเมินเป็น U ใหม่

### 2.3.6 การสอบการค้นคว้าอิสระ

หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติของการสอบการค้นคว้าอิสระ ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งระเบียบและการประกาศที่เกี่ยวข้อง

#### 2.3.6.1 คุณสมบัตินักศึกษาผู้มีสิทธิสอบการค้นคว้าอิสระ มีดังนี้

1) ลงทะเบียนรายวิชาและลงทะเบียนวิชาการค้นคว้าอิสระครบทุกรายวิชาตามข้อกำหนดของหลักสูตรและต้องได้ผลการเรียนและหรือผลการสอบผ่านตามเกณฑ์การประเมินผลระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยแล้ว

2) นักศึกษาได้ใช้เวลาในการทำการค้นคว้าอิสระ นับจากวันที่บัณฑิตวิทยาลัยมีประกาศอนุมัติเค้าโครงการค้นคว้าอิสระแล้ว ไม่น้อยกว่า 60 วัน

3) สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive examination)

2.3.6.2 ได้จัดทำการค้นคว้าอิสระเสร็จเรียบร้อยตามคำแนะนำ และการกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ และดำเนินการทำการค้นคว้าอิสระ ตามองค์ประกอบและรูปแบบของการค้นคว้าอิสระ ตามคู่มือการทำบทนิพนธ์ของมหาวิทยาลัยแล้ว

2.3.6.3 การขอสอบการค้นคว้าอิสระ ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบการค้นคว้าอิสระพร้อมเล่มวิทยานิพนธ์จำนวน 4 เล่ม เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีที่สาขาวิชาสังกัด แล้วเสนอบัณฑิตวิทยาลัย

2.3.6.4 บัณฑิตวิทยาลัย กำหนดวันสอบ สถานที่สอบ แต่งตั้งคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ และประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเข้ารับฟังการสอบการค้นคว้าอิสระ

2.3.6.5 การดำเนินการสอบการค้นคว้าอิสระ เป็นแบบเปิด โดยให้ผู้สนใจเข้ารับฟังการนำเสนอและตอบคำถามของผู้สอบได้คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ มีอำนาจ ในการอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ผู้เข้าฟังถามหรือแสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาของ การค้นคว้าอิสระ รวมทั้งการจำกัดเวลาการถาม และควบคุมการสอบให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

2.3.6.6 การตัดสินผลการสอบการค้นคว้าอิสระ เมื่อการสอบการค้นคว้าอิสระเสร็จสิ้น ให้คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ อภิปรายแสดงความคิดเห็นและลงมติ พร้อมทั้งตัดสินผลการสอบการค้นคว้าอิสระตามเกณฑ์ ดังนี้

1) ดีเยี่ยม (Excellent) หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระ และตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง ครบคลุมและชัดเจน ไม่ต้องแก้ไขหรือเพิ่มเติมสาระสำคัญ

2) ดี (Good) หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระ และตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง ครบคลุมและชัดเจน มีการแก้ไขปรับปรุงเล็กน้อยแต่ไม่ใช่ว่าเป็นส่วนที่ เป็นสาระสำคัญ

3) ผ่าน (Pass) หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระ และตอบข้อซักถามได้ถูกต้อง ครบคลุมและชัดเจน มีการเสนอแนะให้เนื้อหาสาระการค้นคว้าอิสระเพื่อปรับปรุงให้อยู่ในระดับที่คณะกรรมการสอบยอมรับได้ว่ามีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการสาขาวิชานั้น ๆ

4) ไม่ผ่าน (Fail) หมายถึง การที่นักศึกษาแสดงผลงานการค้นคว้าอิสระและตอบข้อซักถามไม่ถูกต้อง ไม่ชัดเจน หรือไม่สามารถตอบข้อซักถามของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระได้ แสดงว่านักศึกษาผู้นั้นไม่มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้ถึงสาระของการค้นคว้าอิสระที่ตนนำเสนอขอสอบ

2.3.6.7 การแจ้งผลการสอบการค้นคว้าอิสระ ให้คณะกรรมการสอบแจ้งผลการสอบการค้นคว้าอิสระให้นักศึกษาทราบ ภายหลังกรรมการสอบประเมินผลการสอบแล้ว ภายในวันสอบ

2.3.6.8 การส่งผลการสอบ ให้ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระส่งผลการสอบที่สำนักงานคณะที่สาขาวิชาสังกัดภายใน 3 วัน หลังเสร็จสิ้นการสอบ และให้คณะที่สาขาวิชาสังกัดแจ้งผลการสอบการค้นคว้าอิสระให้บัณฑิตวิทยาลัยทราบ ภายใน 7 วัน หลังเสร็จสิ้นการสอบ

2.3.6.9 กรณีที่นักศึกษาสอบการค้นคว้าอิสระครั้งแรกไม่ผ่าน ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบการค้นคว้าอิสระใหม่ได้อีก 2 ครั้ง การกำหนดวันสอบใหม่ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระกำหนด

2.3.6.10 การแก้ไขปรับปรุงการค้นคว้าอิสระภายหลังสอบการค้นคว้าอิสระที่สอบผ่านแล้ว นักศึกษาต้องแก้ไขปรับปรุงด้วยการเรียบเรียงและนิพนธ์การค้นคว้าอิสระให้สมบูรณ์ตามข้อเสนอแนะ ของคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ โดยให้อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลักทำหน้าที่กำกับดูแลและให้คำปรึกษา นักศึกษาต้องปรับปรุงและแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใต้นับตั้งแต่วันสอบ