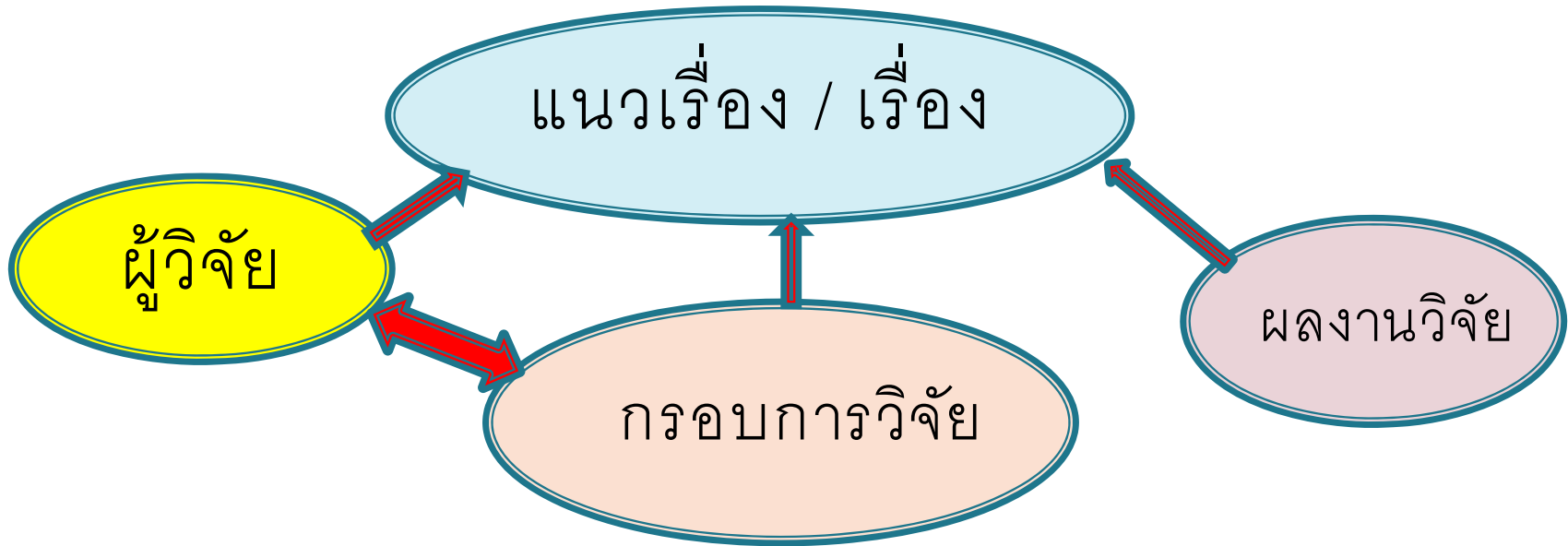


เขียนโครงการวิจัยอย่างไรให้ได้รับทุน?

รองศาสตราจารย์ ดร. เรณูมาศ มาอุ่น

จุดเริ่มต้น

จะทำวิจัยเรื่องอะไร?



ต้องได้ผลงานวิจัยที่น่าไปใช้ได้จริง

ขั้นต่อไป

ศึกษาเรื่องที่จะทำวิจัยอย่างละเอียด ทุกแง่มุม

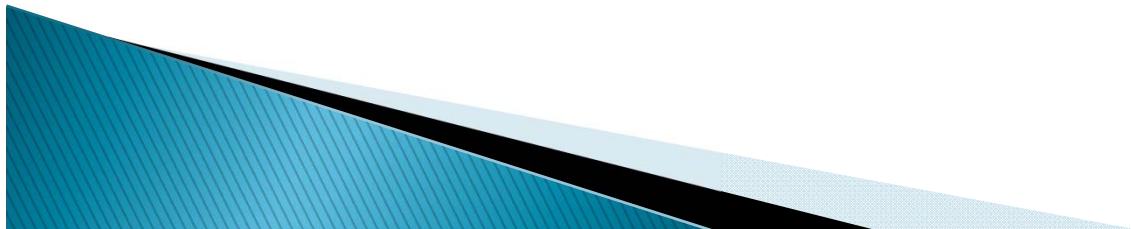
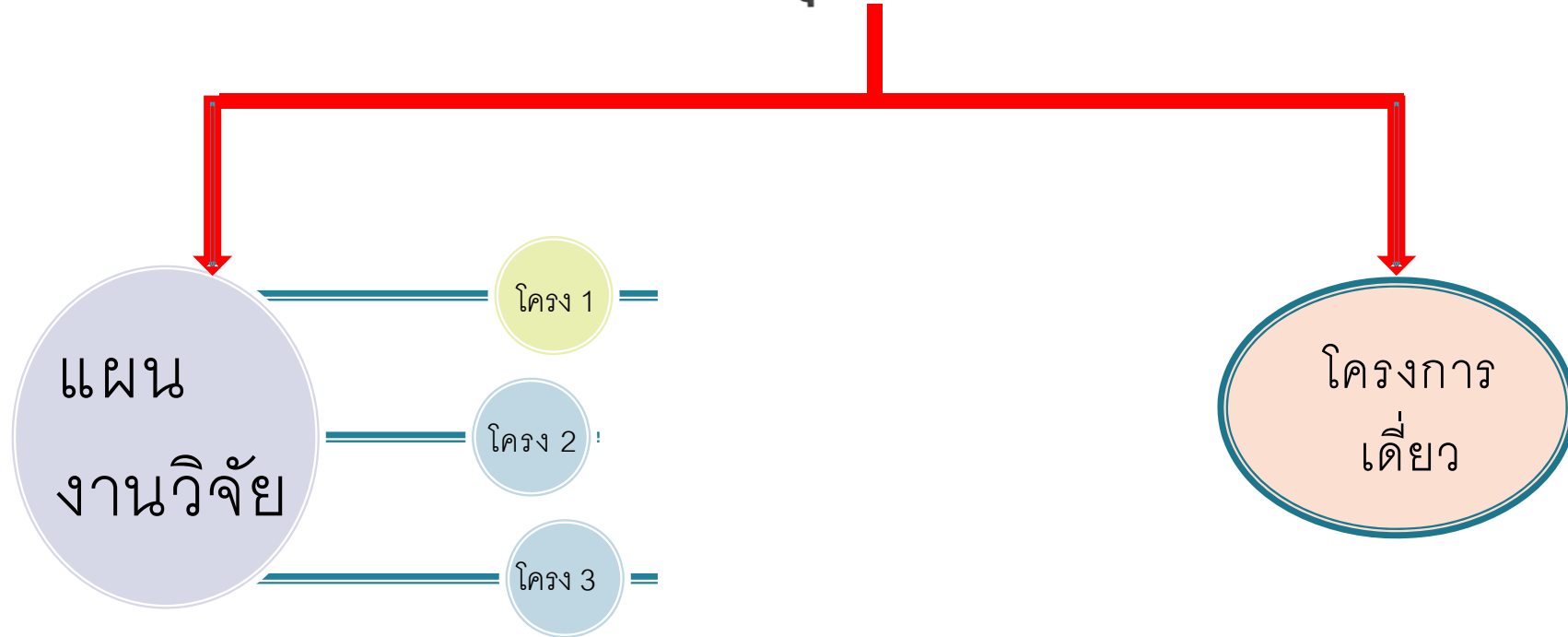
แนวคิด/ ทฤษฎี

รายงานการวิจัย

บทความวิจัย /
วิชาการ

เพื่อให้ได้พรมแดนแห่งความรู้ในเรื่องนั้น

ได้ข้อสรุปในทีมวิจัย



ขั้นต่อไป

ลงมือเขียน

ความ
สำคัญ
ของ
ปัญหา
วิจัย



ตรงประเด็น ชัดเจน ไม่เยิ่นเย้อ



มีข้อมูลสนับสนุน อ้างอิง



ชี้ให้เห็นว่าต้องการให้เกิดผลลัพธ์อะไร
มีประโยชน์อย่างไร

ขั้นต่อไป

ลงมือเขียน

วัตถุประสงค์ของ
การวิจัย



วัตถุประสงค์หลัก: **ตอบใจത്യวิจัย**

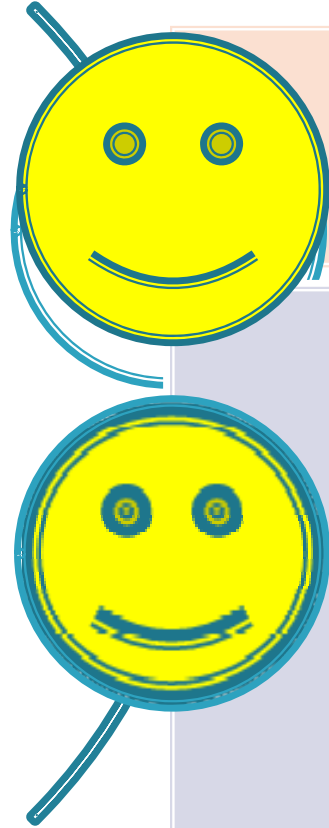


วัตถุประสงค์เฉพาะ: แสดง
รายละเอียดที่ตอบต่อวัตถุประสงค์
หลัก เขียนเป็นข้อๆ เรียงลำดับ
ความสำคัญ

ขั้นต่อไป

ลงมือเขียน

ขอบเขต
ของการ
วิจัย



ระบุให้ชัดเจนว่าจะทำอะไร มาก
น้อยแค่ไหน ต้องชัดเจน

ตัวแปรสำคัญที่จะศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยใครหรือ
อะไร อยู่ที่ไหน จำนวน?

พื้นที่ที่จะวิจัย เก็บข้อมูล/ทดลอง
เขียนเป็นตอนๆ ให้ชัดเจน

ขั้นต่อไป

ลงมือทำ

การทบทวนวรรณกรรมและ
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

หัวใจของการวิจัย

ความสำคัญของการทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1

กรณีที่ผู้วิจัยยังไม่เข้าใจเรื่องที่จะวิจัยอย่างเพียงพอ/ภาพรวมทั้งหมด



ผลการวิผลการวิจัยที่โดดเด่น



เป็นการลงทุนที่สูญเปล่า

2

เป็นการสร้างคุณภาพและมาตรฐานทางวิชาการให้แก่งานวิจัย

3

ได้คำตอบที่ชัดเจนลึกซึ้งจากทฤษฎี และผลการวิจัยที่มีอยู่แล้ว



แง่มุมใดบ้าง



ปัญหาที่ยังไม่มีคำตอบมีอะไรบ้าง



วิจัยต่อ

จุดมุ่งหมายของการประมวลเอกสาร

1 การแสวงหาพื้นฐานทางทฤษฎีของการวิจัย

2 การแสวงหาสถานภาพทางการวิจัยในเรื่อง

➤ อะไร เมื่อไร ที่ไหน ใคร อย่างไร

3 การแสวงหาแนวทางการวิจัย

➤ แนวทาง/รูปแบบการวิจัย

➤ วิธีดำเนินการวิจัย

➤ เครื่องมือวัดตัวแปร

จุดมุ่งหมายของการประมวลเอกสาร (ต่อ)

4

การประมาณความสำเร็จของงานวิจัย และความสำคัญของผลการวิจัยที่จะได้

5

การวางแนวทาง และแผนการวิจัยที่เหมาะสม



กำหนดปัญหาการวิจัยที่ชัดเจน



ตัวแปร/นิยามปฏิบัติการ



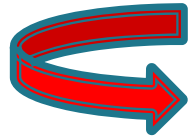
ข้อตกลงเบื้องต้น/ข้อจำกัด



สมมติฐานการวิจัย

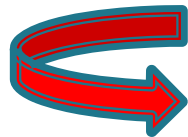
วิธีดำเนินการ

1 เริ่มจากทฤษฎี/ข้อคิดเห็น/ผลการวิจัยจากตำรา/สารานุกรมในสาขา
วิชาการนั้น



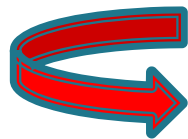
ภาพรวมในเรื่องที่จะวิจัย

2 ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับทฤษฎี และแนวคิดต่างๆ



เอกสารเชิงมโนทัศน์/ ทฤษฎี

3 ศึกษาเอกสารเชิงวิจัย/รายงานการวิจัย/เอกสารอ้างอิง



ตอบคำถาม:อะไร เมื่อไร ที่ไหน ใคร อย่างไร

วิธีดำเนินการ (ต่อ)

4

ให้ความหมายเอกสาร



ตั้งสมมติฐาน



ข้อตกลงเบื้องต้น



เลือกวิธีการวัด



กำหนดวิธีดำเนินการ



กำหนดขอบเขตการประมวลเอกสาร

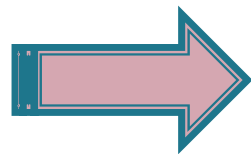


ศึกษาจากแหล่งปฐมภูมิ

วิธีการเขียน



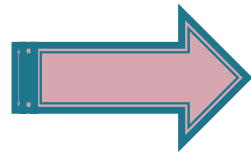
เขียนไว้ในส่วนใดของเค้าโครงการวิจัย



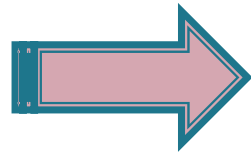
ส่วนต้นต่อจากความนำ/ตามข้อกำหนดของแหล่งทุน



ลำดับขั้นตอนการนำเสนอ



กำหนดหัวข้อใหญ่/ย่อย โดยยึดปัญหาการวิจัยเป็นหลัก



กำหนดหัวข้อที่เอื้อต่อการลงข้อสรุปที่ตัวแปร และการวัด



เน้นความเกี่ยวเนื่องกับปัญหาการวิจัย

วิธีการเขียน (ต่อ)



ชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของเรื่องที่จะวิจัย



ชี้ให้เห็นถึงวิธีการดำเนินการวิจัยที่ถูกต้อง/เหมาะสม



สะท้อนให้เห็นถึงคุณภาพทางวิชาการของผู้วิจัย

******อย่าลืม อ้างอิงอย่างถูกต้อง**

ข้อสังเกตเกี่ยวกับการประมวลเอกสาร

1

ไม่ได้ทำ/ทำไม่ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์

- ✘ เก็บโครงการวิจัยขาดคุณภาพ
- ✘ มีปัญหาในการดำเนินการวิจัย
- ✘ ตัวแปรไม่ชัดเจน ไม่ทันสมัย
- ✘ ปัญหาการวิจัยกว้าง/คลุมเครือ
- ✘ ไม่มีพื้นฐานในการตั้งสมมติฐาน

2

การนำเสนอไม่เหมาะสม

- ✘ นำเสนอแบบตำรา ไม่เห็นความสัมพันธ์กับปัญหาการวิจัย
- ✘ การกำหนดหัวข้อหลัก/ย่อย ลับสน ไม่ชัดเจน

ทบทวนวรรณกรรม

กรอบแนวคิดในการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

▶ แบ่งเป็นกี่ระยะ (phases)

▶ แต่ละระยะต้องประกอบด้วย

รูปแบบการวิจัย

ประชากร / กลุ่มตัวอย่าง

เครื่องมือ

วิธีการเก็บข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

การนำเสนอผลการวิจัย



ทั้งหมดนี้ต้อง
สอดคล้องกันอย่าง
สมเหตุ-ผล และหลัก
วิชาการ

Questions!













