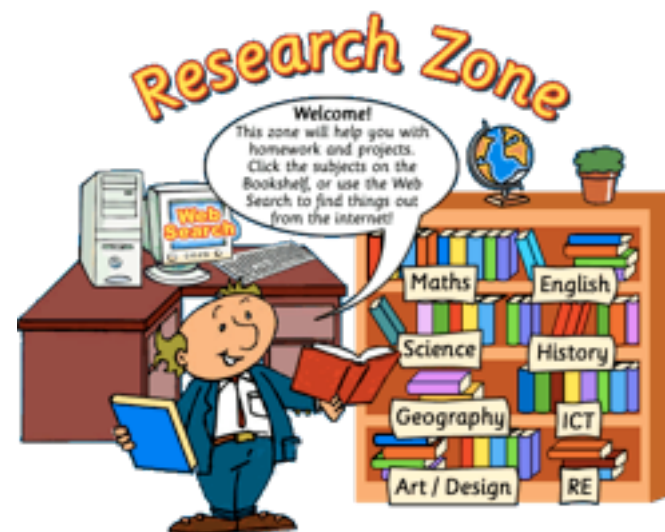




เทคนิคการเลือกหัวข้องานวิจัย

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

- ปณิธาน มุ่งมั่นสร้างสรรค์ บัณฑิตวิชาชีพที่สมบูรณ์สู่สังคม
- วิสัยทัศน์ จัดการศึกษาวินิชาชีพที่สมบูรณ์บนพื้นฐานคุณภาพ
- พันธกิจ
1. จัดการศึกษาให้แก่กักศึกษาและบุคลากรประจำการทางด้านบุคลากรครูวิชาชีพ และบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีงานอุตสาหกรรมบนพื้นฐานที่มีความรู้คู่คุณธรรม
 2. สร้างงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมทางด้านการศึกษา และเทคโนโลยี
 3. สร้างความร่วมมือและให้บริการวิชาการแก่ชุมชน
 4. ส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รักษาธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
 5. ส่งเสริมบุคลากรให้มีศักยภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ และก้าวหน้าต่อการเปลี่ยนแปลง
 6. ใช้หลักการบริหารและการจัดการที่ดี



Location

2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

Never fear shadow.
They simply mean there's a light
shining some where near by.

คำนำ

ด้วยปณิธานของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ที่มุ่งมั่นสร้างสรรค์บัณฑิต วิชาชีพที่สมบูรณ์สู่สังคม มีวิสัยทัศน์ในการจัดการศึกษาวิชาชีพที่สมบูรณ์บนพื้นฐาน คุณภาพ และมีพันธกิจในการจัดการศึกษาให้นักศึกษาและบุคลากรประจำการ ทางด้านบุคลากรครูวิชาชีพและบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีงานอุตสาหกรรม บน พื้นฐานที่มีความรู้คู่คุณธรรมในสร้างงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ทางด้านการ ศึกษาและเทคโนโลยีในสร้างความร่วมมือและให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ส่งเสริม ให้มีการอนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการ ส่งเสริมบุคลากรให้มีศักยภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ และก้าวทันต่อการ เปลี่ยนแปลง และในการใช้หลักการบริหารและการจัดการที่ดี

คณะกรรมการการจัดการความรู้ KM คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีความ คิดเห็นตรงกันว่า เทคนิคการเลือกหัวข้องานวิจัย เป็นเครื่องมือที่จะเข้าถึงปณิธาน วิสัยทัศน์และพันธกิจดังกล่าว หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขอน้อมรับ และจะขอทำการปรับปรุงต่อไป

ขอขอบพระคุณ

If you tell the truth,
you don't have to remember
anything.

คณะกรรมการการจัดการความรู้ KM คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คณะกรรมการ

อาจารย์ ดร.ชยศมน	ทรัพย์สุขบวร	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สว่าง	ฉันทวิทย์	กรรมการ
อาจารย์สมเกียรติ	เต็มสุข	กรรมการ
นางสาวจรัสพิมพ์	จงสถิตเสถียร	กรรมการและเลขานุการ

All the darkness in the world
can't put out the light of one
candle.

เอกสารอ้างอิง

พวงรัตน์ ทวีรัตน์. (2540.) วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 7.

สำนักงานทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. (2544.) ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 11.

เฟื่องฟ้า พรินต์.

พวงทิพย์ ชัยบาดาลสุขดี, (2542) การกำหนดปัญหาการวิจัย ใน ระเบียบวิธีวิจัย:

วิจัยสังคมศาสตร์ บรรณธิการโดย ประพิน วัฒนกิจ. ไม่ระบุ.

องอาจ นัยพัฒน์. (2548.) วิธีการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพทางพฤติกรรมศาสตร์และ

สังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 1. ห้างหุ้นส่วนจำกัดสามลดา.



การเลือกหัวข้องานวิจัย

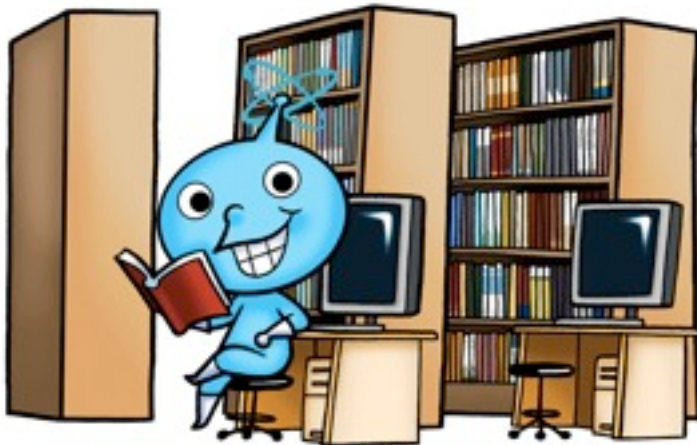
สำหรับผู้เริ่มต้นทำผลงานวิจัย ส่วนมากจะคำถามว่า ทำวิจัยเรื่องอะไรดี โดยมากหัวข้องานวิจัยอาจจะเกิดจากความสนใจ ประสบการณ์ส่วนตัว ภูมิหลังและปัญหาในการทำงาน เช่น ผู้ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินจัดกิจกรรมและโครงการ เพื่อเสริมประสบการณ์ในการเรียนการสอนแก่นักศึกษา เป็นจำนวนหลายโครงการต่อปี มีการประเมินผลโครงการในแต่ละครั้ง พบว่าในแต่ละโครงการมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่ำกว่าร้อยละ 50 ผู้ดำเนินโครงการมีความสนใจที่จะทำวิจัย เพื่อจะแก้ไขปัญหาที่เป็นอยู่ในการปฏิบัติงาน ก็เป็นที่มาของหัวข้องานวิจัยทางหนึ่ง



เทคนิคการเลือกหัวข้องานวิจัย

การอ่านบทความงานวิจัย งานวิทยานิพนธ์ ทำให้เกิดแนวความคิดในการเลือกหัวข้อปัญหาการวิจัย และทำให้ทราบว่าใครทำงานวิจัยอะไรบ้าง นับว่าเป็นช่องทางในการลดการทำงานวิจัยซ้ำซ้อนกับผู้อื่น การเข้าประชุม สัมมนาในเรื่องที่ตรงกับที่ผู้วิจัยสนใจจะเป็นแหล่งความรู้ในการเลือกหัวข้องานวิจัยด้วยเช่นกัน การมีแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัย สามารถกำหนดหัวข้องานวิจัยได้เพราะแหล่งทุนจะกำหนดหัวข้อกว้าง ๆ ให้ทราบว่า ขณะนี้แหล่งทุนนั้นสนับสนุนการวิจัยอะไรบ้าง ผู้สนใจจะรับทุนสามารถประยุกต์หัวข้อที่แหล่งทุนระบุไว้ให้เข้ากับสภาพความต้องการตามสภาพจริงได้

และ....ยังมีประเด็นความรู้อีกมากมายที่สามารถนำไปสู่การเลือกหัวข้องานวิจัย



เทคนิคการเลือกหัวข้องานวิจัย

6. สิ่งที่จะช่วยให้ผู้ทำการวิจัยสามารถผ่านขั้นตอนนี้ของการวิจัยได้ คือ

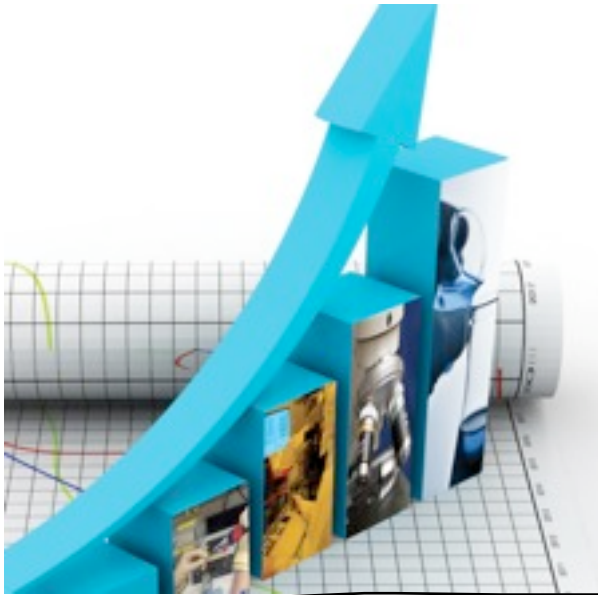
- ❖ ประสพการณ์ของผู้ที่จะทำวิจัยเองที่ได้พบปัญหาที่ตนเองอยากหาคำตอบ
- ❖ การทบทวนวรรณกรรมที่อาจชี้ให้เห็นถึงเรื่องต่างๆที่ผู้วิจัยสนใจอยากจะทำ
- ❖ การปรึกษาหารือกับผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ
- ❖ การศึกษาความต้องการของแหล่งทุนการวิจัย
- ❖ ความต้องการของหน่วยงานที่ผู้ที่ต้องการวิจัยปฏิบัติงาน

หัวข้อวิจัยที่ครอบคลุมสิ่งที่ต้องการจะทำวิจัย จะสามารถสื่อสิ่งที่ต้องการจะทำได้
อย่างชัดเจน และบอกถึงความรู้ ความเข้าใจของผู้ที่จะทำวิจัยในเรื่องนั้น



5. การตั้งชื่อหัวข้อปัญหา

- ❖ ชื่อปัญหาควรกะทัดรัด และมีความชัดเจน ทำให้ทราบว่า จะศึกษาเรื่องอะไรกับใคร
- ❖ ชื่อหัวข้อปัญหาที่ดีจะต้องแสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรของปัญหานั้น ๆ
- ❖ ภาษาที่ใช้ต้องมีความชัดเจน อ่านเข้าใจได้ง่าย ถ้ามีศัพท์เทคนิคต้องเป็นศัพท์ที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น ๆ
- ❖ การตั้งชื่อหัวข้อปัญหาจะต้องระวังไม่ให้ซ้ำซ้อนกับผู้อื่น แม้ว่าจะศึกษาในประเด็นที่คล้าย ๆ กันก็ตาม



1. หลักเกณฑ์การเลือกหัวข้อปัญหา

- ❖ เลือกจากความสนใจของตนเอง
- ❖ เลือกปัญหาที่ตรงกับความสามารถของตนเอง
- ❖ เลือกปัญหาที่มีคุณค่า
- ❖ คำนึงถึงความเหมาะสมในเรื่องของเวลา งบประมาณและกำลังแรงงานของตน
- ❖ คำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่จะเอื้ออำนวยในการทำวิจัย



2. ลักษณะของปัญหาที่ดีมีดังต่อไปนี้

- ❖ เป็นเรื่องที่มีความสำคัญ มีประโยชน์ ทำให้เกิดความรู้ใหม่ ๆ และนำไปใช้ปรับปรุงแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้
- ❖ เป็นปัญหาที่สามารถหาคำตอบได้โดยวิธีการทางวิทยาศาสตร์หรือวิธีการวิจัยได้ เป็นปัญหาที่หาข้อมูลมาตรวจสอบสมมติฐาน เพื่อหาข้อสรุปได้
- ❖ เป็นปัญหาที่ให้คำนิยามปัญหาได้
- ❖ สามารถวางแผนการดำเนินงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ไว้อย่างชัดเจน และเห็นเส้นทางที่จะทำได้สำเร็จ
- ❖ ปัญหาที่สนใจต้องไม่เกินกำลังความสามารถของตนเองที่จะทำให้สำเร็จ แม้จะมีอุปสรรคบางอย่างก็จะสามารถแก้ไขได้สามารถหาเครื่องมือหรือสร้างเครื่องมือที่มีคุณภาพเพื่อใช้รวบรวมข้อมูลได้



3. การกำหนดปัญหาในการวิจัยที่ดี โดยสรุปดังนี้

- ❖ มีความสัมพันธ์ของตัวแปร
- ❖ ปัญหาต้องระบุอย่างชัดเจน ไม่กำกวมในลักษณะของคำถาม
- ❖ การกำหนดปัญหา เพื่อนำไปสู่การทดสอบเชิงประจักษ์ได้ จึงจะนับว่าเป็นปัญหาทางวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้จะระบุถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรแล้วจะต้องเป็นสิ่งที่วัดตัวแปรได้ด้วย



4. และข้อควรระวังในการเลือกหัวข้อปัญหา

- ❖ ไม่ควรเลือกปัญหาที่กว้างเกินไป ไม่มีขอบเขต แต่ควรเลือกหัวข้อปัญหาที่แคบแต่มีความลึกซึ้ง
- ❖ ไม่ควรเลือกปัญหาที่หาข้อมูลไม่ได้
- ❖ ไม่ควรเลือกปัญหาที่ไม่สามารถหาข้อมูลมาทดสอบได้