

แนวการสอน (Course Syllabus)
วิชาระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์
(Research Methodology in Science)

โปรแกรมการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

1. ข้อมูลทั่วไป

รหัสวิชา 2504901
ชื่อวิชาภาษาไทย
ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ
Research Methodology in Science
จำนวนหน่วยกิต
3 หน่วยกิต 3 (2-2-5)
อาจารย์ผู้สอน
อาจารย์ไพรัช พันศิริ

2. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดหัวข้อปัญหาในการวิจัย การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัยด้านสังคมศาสตร์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอผลที่ได้จากการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การเขียนเอกสารอ้างอิง การเขียนบทความงานวิจัย การจัดทำรูปเล่มรายงานวิจัย และจรรยาบรรณของนักวิจัย

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้พื้นฐานในการทำวิจัยทางสังคมศาสตร์ และเห็นความสำคัญของระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ และสามารถปฏิบัติและนำมาประยุกต์ใช้ในการเรียนและการทำงาน ตลอดจนในชีวิตประจำวันได้ โดยเพิ่มเนื้อหาและตัวอย่างให้มีความทันสมัยและเหมาะสมกับสาขาวิชาของผู้เรียน

4. แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน/การสอน/สื่อที่ใช้ ชิ้นงาน/วิธีการประเมิน
1-2	แนะนำรายวิชา แนวการจัดการเรียนการสอน และหนังสือประกอบ บทที่1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย กระบวนการค้นสำหรับการแสวงหาความรู้ ความจริง วิธีการแสวงหาความรู้ความจริงเชิงปริมาณ วิธีการแสวงหาความรู้ความจริงเชิงคุณภาพ ลักษณะและขอบเขตของการวิจัย	8	- แจกแนวการสอน - แจกหนังสือ - บรรยาย - แจกเอกสารประกอบการเรียนการสอน - มอบหมายงานให้นักศึกษาไปหา รายงานการวิจัยเชิงปริมาณมาคนละ

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้/การสอน/สื่อที่ใช้ ชิ้นงาน/วิธีการประเมิน
	ทางสังคมศาสตร์ ความหมาย ประเภท และ กระบวนการของการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ประโยชน์ของการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ขั้นตอนการวิจัยทางสังคมศาสตร์		1 เรื่อง
3	บทที่ 2 ประเภทและรูปแบบของการวิจัย หลักในการจำแนกประเภทของงานวิจัย การพิจารณาประเภทของการวิจัย จากเกณฑ์ หรือเหตุผลของการวิจัย จากคุณลักษณะของ ข้อมูล จากระเบียบวิธีวิจัย		- บรรยาย - มอบหมายงานให้นักศึกษาสรุป งานวิจัยที่ไปหามาตามประเด็นการ เขียนเค้าโครงการวิจัย สรุปส่งใน สัปดาห์ต่อไป
4	บทที่ 3 ปัญหาและสมมติฐานในการวิจัย การเลือกและการกำหนดปัญหาในการวิจัย ธรรมชาติของปัญหาการวิจัย ที่มาของหัวข้อ ปัญหาการวิจัย การกำหนดหัวข้อปัญหาการ วิจัยเชิงปริมาณ การเขียนจุดมุ่งหมายของการ วิจัย การเขียนคำถามการวิจัย การเขียน สมมติฐานการวิจัย ข้อบกพร่องของการ กำหนดปัญหาการวิจัย การตั้งชื่อเรื่องในการ วิจัย การเขียนวัตถุประสงค์ในการวิจัย สมมติฐานในการวิจัย ลักษณะของ สมมติฐานที่ในการวิจัย ประโยชน์ของ สมมติฐาน หลักในการเขียนสมมติฐานการใน การวิจัย รูปแบบการเขียนสมมติฐานในการ วิจัย		- บรรยาย
5	บทที่ 4 การทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่ เกี่ยวข้อง จุดมุ่งหมายของการสืบค้นและศึกษา ทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ประโยชน์ของการทบทวนเอกสารที่ เกี่ยวข้อง แหล่งข้อมูลสารสนเทศสำหรับศึกษา ค้นคว้าเพื่อการวิจัย แหล่งข้อมูลสารสนเทศ ปฐมภูมิ แหล่งข้อมูลสารสนเทศทุติยภูมิ การ กำหนดประเด็นในการทบทวนเอกสารที่ เกี่ยวข้อง การรวบรวมเอกสารเพื่อใช้ในการ วิจัย		-บรรยาย - มอบหมายงานกลุ่มให้นักศึกษา สรุปงานวิจัยทุกเล่มภายในกลุ่มที่ นักศึกษาหามาตามแบบเครื่องมือ สำรวจงานวิจัย - นำเสนอเป็น PowerPoint ตาม ประเด็นในแบบสำรวจงานวิจัย (ตารางExcel)

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน/การสอน/สื่อที่ใช้ ชิ้นงาน/วิธีการประเมิน
6	<p>บทที่ 5 ประชากร กลุ่มตัวอย่างและตัวแปรในการวิจัย</p> <p>ความหมายของประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยในการวิจัย ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง การเลือกกลุ่มตัวอย่าง การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบสุ่มอย่างง่าย การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม ตัวแปรในการวิจัย ประเภทของตัวแปร ความผิดพลาดในการกำหนดตัวแปร การวัดตัวแปรในการวิจัย</p>		<p>กิจกรรม</p> <p><i>เตรียมตัวก่อนเรียน</i></p> <p>-มอบหมายให้นักศึกษาค้นคว้าข้อมูลก่อนเข้าเรียน ในประเด็นสำคัญเกี่ยวกับหัวข้อ เช่น ประชากร กลุ่มตัวอย่าง และการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง ตัวแปร คืออะไร มีความสำคัญอย่างไร</p> <p><i>ใบงานหลังเรียน</i></p> <p>-ให้นักศึกษาศึกษาตัวอย่างการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง(จากงานวิจัยที่หา มา) ตามเทคนิคการเปิดตารางของมอร์แกน และเพียร์เจ</p> <p>-ให้นักศึกษาศึกษาตัวแปรต้น-ตัวแปร และจัดทำกรอบแนวคิดตัวแปรต้นและตัวแปรตาม ตามงานวิจัยที่ค้นหามา</p> <p>- PowerPoint</p>
7-8	<p>บทที่ 6 การออกแบบงานวิจัยและการเขียนเค้าโครง/โครงร่างในการวิจัย</p> <p>การออกแบบการวิจัย ความจำเป็นในการออกแบบการวิจัย หลักเกณฑ์การออกแบบการวิจัย องค์ประกอบในการออกแบบการวิจัย การกำหนดรูปแบบการวิจัย การกำหนดขอบเขตของการวิจัย การระบุเครื่องมือการวิจัย การระบุสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล</p> <p>การเขียนเค้าโครง/โครงร่างในการวิจัย ความหมาย ความสำคัญการเขียนเค้าโครง/โครงร่างในการวิจัย องค์ประกอบของเค้าโครง/โครงร่างในการวิจัย</p>		<p>-บรรยาย</p> <p>-นำเสนองาน ฝึกปฏิบัติการเขียนเค้าโครงการวิจัยเพื่อนำเสนองานวิจัย</p>
9	<p>สอบกลางภาค</p> <p>ไม่มีสอบกลางภาค (เนื่องจากเป็นวิชาบรรยายและฝึกปฏิบัติ จึงใช้การเก็บคะแนนจากแบบฝึกหัด/การทดสอบ และการเขียนเค้าโครงการวิจัยแทนการสอบกลางภาค)</p>		
10	<p>บทที่ 7 เครื่องมือ การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัย และการเก็บรวบรวม</p>		<p>-บรรยาย</p> <p>-ฝึกปฏิบัติออกแบบเครื่องมือในการ</p>

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้/การสอน/สื่อที่ใช้ ชิ้นงาน/วิธีการประเมิน
	ข้อมูลในการวิจัย เครื่องมือในการวิจัย ขั้นตอนการสร้าง เครื่องมือในการวิจัย สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการ สร้างเครื่องมือในการวิจัย ลักษณะของ เครื่องมือของการวิจัยที่ดี การตรวจสอบ คุณภาพของเครื่องมือ ความตรง(Validity) ประเภทของความตรง ความเที่ยง(Reliability) การประมาณค่าความเที่ยงของแบบทดสอบ ขั้นตอนการประมาณค่าความเที่ยง การเก็บ รวบรวมข้อมูลในการวิจัย		วิจัย
11-12	บทที่ 8 สถิติสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ความหมาย ความสำคัญ การเลือกใช้สถิติ ในการวิเคราะห์ รายละเอียดของสถิติบรรยาย/ สรุป รายละเอียดของสถิติ สรุป อ้างอิง		-บรรยาย -ฝึกปฏิบัตินำเครื่องมือที่ได้ลงพื้นที่ เก็บข้อมูลตามเค้าโครง/ประเด็นที่ ตนเองสนใจศึกษา
13-14	บทที่ 9 การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัย ประเภทของข้อมูลในการวิจัย การ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา การวิเคราะห์ข้อมูล เชิงปริมาณ ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูล		-บรรยาย -ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ด้วยคอมพิวเตอร์
15	บทที่ 10 การเขียนรายงานในการวิจัย ความหมายและวัตถุประสงค์ของรายงาน การวิจัย ส่วนประกอบที่สำคัญของรายงาน การวิจัย การวางแผนการเขียนรายงานการ วิจัย แนวทางการเขียนเนื้อเรื่องรายงาน ผลการวิจัย ลักษณะของรายงานการวิจัยที่ดี		- บรรยาย - ฝึกปฏิบัติการเขียนรายงานการวิจัย การอ้างอิงเอกสารผลงานวิชาการใน งานวิจัย
16	บทที่ 11 แนวทางการนำเสนอผลงานวิจัย ความสำคัญของการนำเสนอผลงานวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุม ทางวิชาการ เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัย ในรูปแบบบทความวิจัยพิมพ์เผยแพร่ใน วารสารวิชาการ		-บรรยาย -ฝึกปฏิบัตินำเสนอผลงานวิจัย
17	บทที่ 12 จริยธรรมและจรรยาบรรณในการ วิจัยทางสังคมศาสตร์ ความสำคัญ ของจริยธรรม และ จรรยาบรรณ จริยธรรมและจรรยาบรรณใน		-บรรยายสนทนา/จัดกลุ่มภายในห้อง วิเคราะห์/วิพากษ์จริยธรรมและ จรรยาบรรณ และ/หรือข้อควร ปฏิบัติของนักวิจัย

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียน/การสอน/สื่อที่ใช้ ชั้นงาน/วิธีการประเมิน
	การวิจัย		
18	สอบปลายภาค		

5.การวัดการประเมินผล

การ ประเมิน	ประเด็นประเมินผลผู้เรียน	สัปดาห์ ที่กำหนด	สัดส่วนของการ ประเมินผล (%)
(1)	สอบ - สอบกลางภาค - สอบปลายภาค	8 16	20 30
(2)	การเข้าชั้นเรียน/ใบงาน และการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน และการอภิปราย	ตลอดเทอม	20
(3)	การทำรายงานและผลงาน (งานกลุ่ม)	ตลอดเทอม	30

6.เอกสารประกอบการสอน

1.เอกสารและตำราหลัก

พีรพัฒน์ พันศิริ.เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาการระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์, 2556

2.เอกสารและข้อมูลสำคัญ

งามพิศ สัตย์สงวน. (2547).การวิจัยเชิงคุณภาพทางมานุษยวิทยา พิมพ์ครั้งที่ 5.กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่ง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ชาย โพธิ์สิตา.(2547).ศาสตร์และศิลป์แห่งการวิจัยเชิงคุณภาพ สถาบันประชากรและสังคม
มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ : บริษัทอัมรินทร์พริ้นติ้งและพับลิชชิ่ง จำกัด(มหาชน).

ดุจเดือน พันธุมนาวิน.(2549).หลักและวิธีการประมวลเอกสารเพื่อความเป็นเลิศในการวิจัยทาง
สังคมศาสตร์ กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ เอ ที พรินติ้ง จำกัด.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์.(2546).คู่มือการวิจัย: การเขียนรายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์ พิมพ์ครั้งที่7.
กรุงเทพฯ: จามรโปรดักท์.

วรรณา แผนมโน.(2543).จากทฤษฎีสู่ข้อมูลเชิงประจักษ์.กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เรือนแก้ว.

ศศิพัฒน์ ยอดเพชร.(2547).ระเบียบวิธีวิจัยทางสวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์ พิมพ์ครั้งที่2.
กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

สุรพล กาญจนจินดา. (2546).ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่4. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่ง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สุวิมล ทิรกานันท์.(2546).ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์: แนวทางสู่การปฏิบัติ พิมพ์ครั้งที่ 4.
กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภัทรา นิคมานนท์. การวิจัยทางการศึกษาและสังคมศาสตร์. อักษราพิพัฒน์ จำกัด, กรุงเทพฯ. 2544.

ข้อตกลงพิเศษ

1. นักศึกษาต้องแต่งกายสุภาพเรียบร้อยตามระเบียบของมหาวิทยาลัย เข้าเรียนตรงตามเวลา สายได้ไม่เกิน 15 นาที มาสาย 3 ครั้ง ถือเป็นการขาดเรียน 1 ครั้ง และขาดเรียนได้ไม่เกิน 3 ครั้ง ยกเว้นมีเหตุจำเป็นซึ่งต้องแจ้งเป็นทางการ มิฉะนั้นจะหมดสิทธิ์สอบ
2. นักศึกษาที่ไม่เข้าร่วมกิจกรรมของโปรแกรม เช่น การฝึกอบรบต่างๆ อาจถูกตัดคะแนนจิตพิสัย
3. ถ้านักศึกษาไม่มาสอบตามเวลานัด ให้ถือว่านักศึกษาสละสิทธิ์ในการสอบ ยกเว้นมีเหตุจำเป็นซึ่งต้องแจ้งเป็นทางการ