

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

รหัสวิชา MPA 605 ชื่อวิชา (ภาษาไทย) ระเบียบวิธีการวิจัยและสถิติ 3(3-0-6)
(ภาษาอังกฤษ) (Research Methodology and Statistics)
อาจารย์ผู้รับผิดชอบ : พ.ต.ต.ดร.กฤษณพงศ์ พุตระกูล

คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความหมาย ความสำคัญของการวิจัย ประเภทการวิจัย เทคนิคการวิจัย ขั้นตอนกระบวนการการออกแบบงานวิจัย และการสร้างเครื่องมือในการวิจัย การใช้สถิติขั้นพื้นฐานและสถิติอ้างอิงที่เหมาะสมเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการทำวิจัย การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS) ในการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย วิธีการเขียนเค้าโครง หัวข้อ ข้อเสนอการวิจัย การสังเคราะห์และการนำผลการวิจัยไปใช้ คุณลักษณะของนักวิจัยที่ดี และจรรยาบรรณของนักวิจัย

Meaning, the importance of research, research typologies, research techniques, the procedure, research design process and research tools, fundamental and appropriate statistics for data analysis, using SPSS program for data analysis, research report writing, framework writing, topic, proposal, synthesis, implementation, well-behaved researcher and ethic of researcher.

จุดประสงค์รายวิชา (Objective)

1. เพื่อให้มีความรู้ แนวคิดในการทำงานวิจัย รูปแบบการวิจัย และเทคนิควิธีการวิจัยแบบต่างๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้
2. เพื่อให้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานวิจัย การออกแบบกระบวนการวิจัย การจัดทำรายงานผลการวิจัยทางด้านอาชีวศึกษาและการบริหารงานยุติธรรม
3. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้และสามารถใช้สถิติขั้นพื้นฐานและสถิติอ้างอิงที่เหมาะสม รวมทั้งการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ข้อมูล
4. เพื่อให้มีความรู้และประสบการณ์จริงในการทำวิจัยในภาคทฤษฎีและภาคสนาม
5. เพื่อให้ นักศึกษาได้ศึกษาตัวอย่างงานวิจัยทางด้านอาชีวศึกษาและการบริหารงานยุติธรรม ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือเผยแพร่ผ่านสื่อประเภทต่าง ๆ

แผนการสอน

ครั้งที่	หัวข้อที่สอน	กิจกรรมการเรียนรู้การสอน
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย	- แนะนำเนื้อหาวิชาการศึกษาการเรียนการสอน - แนะนำวิธีการประมวลผลการเรียน - แนะนำวิธีการจัดทำรายงาน - บรรยาย
2	การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย	- บรรยายและสัมมนากลุ่มย่อย - การเลือกหัวข้อ การกำหนดและการนิยาม ปัญหาการวิจัย
3	กรอบแนวคิดการวิจัยและสมมติฐาน	- บรรยาย - ทดสอบ
4	การออกแบบการวิจัยทางอาชีวศึกษาและ การบริหารงานยุติธรรม	- บรรยาย - ปฏิบัติ
5	การสร้างเครื่องมือในการวิจัย	- บรรยาย - ปฏิบัติ
6	การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย	- บรรยาย - ทดสอบ
7	พื้นฐานการใช้สถิติสำหรับการวิจัย	- บรรยายและทดสอบความรู้
8	การวัดตัวแปร และการทดสอบสมมติฐาน	- บรรยายและทดสอบความรู้
9-10	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ ข้อมูล (1)	- บรรยายและฝึกปฏิบัติด้วยคอมพิวเตอร์
11	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ ข้อมูล (2)	- บรรยายและฝึกปฏิบัติด้วยคอมพิวเตอร์
12	การวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย	- บรรยาย - ฝึกปฏิบัติ
13	การเขียนรายงานผลการวิจัย และบทความ	- บรรยายพร้อมกับการทดสอบความรู้
14	การนำเสนอโครงการวิจัย	- นักศึกษานำเสนอโครงร่างการวิจัย อาจารย์ร่วมกันวิพากษ์และให้ข้อเสนอแนะ
15	สรุปและทบทวน	- สรุปและทบทวนเนื้อหาวิชาที่นักศึกษา เรียนมาทั้งหมด

การวัดและประเมินผล (ใช้ระบบอิงกลุ่ม)

1. คะแนนระหว่างภาคเรียน	60%	แยกดังนี้
1.1 ความสนใจ/งานที่มอบหมายให้ทำ	20%	
1.2 รายงานวิจัยส่วนบุคคล	20%	
1.3 การทดสอบย่อย/ปฏิบัติ	20%	
2. คะแนนสอบปลายภาค	<u>40%</u>	
	<u>100%</u>	

เอกสารอ่านประกอบ

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์ (2551) ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 10). กรุงเทพฯ : จามจุรีโปรดักท์.

บุญเรียง ขจรศิลป์ (2543) การวิเคราะห์และแปลผลความหมายข้อมูลในการวิจัยโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows. ภาควิชาการศึกษา. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บุญธรรม จิตต์อนันต์ (2536) การวิจัยทางสังคมศาสตร์. โรงพิมพ์สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2547) คู่มือวิทยานิพนธ์สายวิทยาศาสตร์สังคม. กรุงเทพมหานคร: สหประชาพาณิชย์.

เพ็ญแข แสงแก้ว (2544) สถิติเพื่อการวิจัยโดยใช้คอมพิวเตอร์ (SPSS Version 10.0). กรุงเทพฯ: หจก.พันธ์พิบบลิซซิ่ง.

ณรงค์ โพธิ์พุกษานันท์ (2551) ระเบียบวิธีวิจัย (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ : ส.เอเซียเพลส (1989) จำกัด.

สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ (2540) ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์.(พิมพ์ครั้งที่ 10). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เลียงเชียง.

Bryman, A. (1996) *Quantity and Quality in Social Research*. London: Routledge.

Bryman, A (2004) *Social Research Methods*. 2nd ed. Oxford: Oxford University Press.

Bryman and Cramer (2008) *Quantitative Data Analysis with SPSS 14, 15 & 16: a Guide for Social Scientists*. London: Routledge.

Moore, N. (2000) *How to do research : the complete guide to designing and managing research projects*. 3rd ed. London: Library Association.

Wilkinson, D. (2000) *The Researcher's toolkit : the complete guide to practitioner research*. London : Rutledge/Falmer.

ตารางการเรียนรู้ การสอนวิชา ระเบียบวิธีการวิจัยและสถิติ

ครั้งที่	วัน / เวลา สอน	หัวข้อที่สอน	รายชื่อผู้สอน
1	8 ม.ค.55 09.00-12.00 น.	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา
2	8 ม.ค.55 13.00-16.00 น.	- การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา
3	22 ม.ค.55 09.00-12.00 น.	- กรอบแนวคิดการวิจัยและสมมติฐาน	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา
4	22 ม.ค.55 13.00-16.00 น.	- การออกแบบการวิจัยทางอาชญาวิทยาและกระบวนการยุติธรรม	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา
5	29 ม.ค.55 09.00-12.00 น.	- การสร้างเครื่องมือในการวิจัย	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา
6	29 ม.ค.55 13.00-16.00 น.	- การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา
7	5 ก.พ.55 09.00-12.00 น.	- พื้นฐานการใช้สถิติสำหรับการวิจัย	ผศ.พ.ต.ท.หญิง ดร.สมวดี ไชยเวช
8	5 ก.พ.55 13.00-16.00 น.	- การวัดตัวแปรและการทดสอบสมมติฐาน	ผศ.พ.ต.ท.หญิง ดร.สมวดี ไชยเวช
9	12 ก.พ.55 09.00-12.00 น.	- การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล ครั้งที่ (1)	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา และ อาจารย์เปมิกา สนิทพจน์
10	12 ก.พ.55 13.00-16.00 น.	- การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล ครั้งที่ (2)	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมาและ อาจารย์เปมิกา สนิทพจน์
11	19 ก.พ.55 09.00-12.00 น.	- การวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมาและ อาจารย์เปมิกา สนิทพจน์
12	19 ก.พ.55 13.00-16.00 น.	- การเขียนรายงานผลการวิจัยและบทความ	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา
13	26 ก.พ.55 09.00-12.00 น.	- การนำเสนอโครงร่างวิจัย	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร.พัชรา สินลอยมา
14	26 ก.พ.55	- การนำเสนอโครงร่างวิจัย	พ.ต.ต.ดร.กฤษณพงศ์ พุตระกูล

ครั้งที่	วัน / เวลา สอน	หัวข้อที่สอน	รายชื่อผู้สอน
15	4 มี.ค.55	- สรุปและทบทวน	พ.ต.ต.ดร.เกษณพงศ์ พุตระกูล
16	4 มี.ค.55	- สอบ	พ.ต.ต.ดร.เกษณพงศ์ พุตระกูล