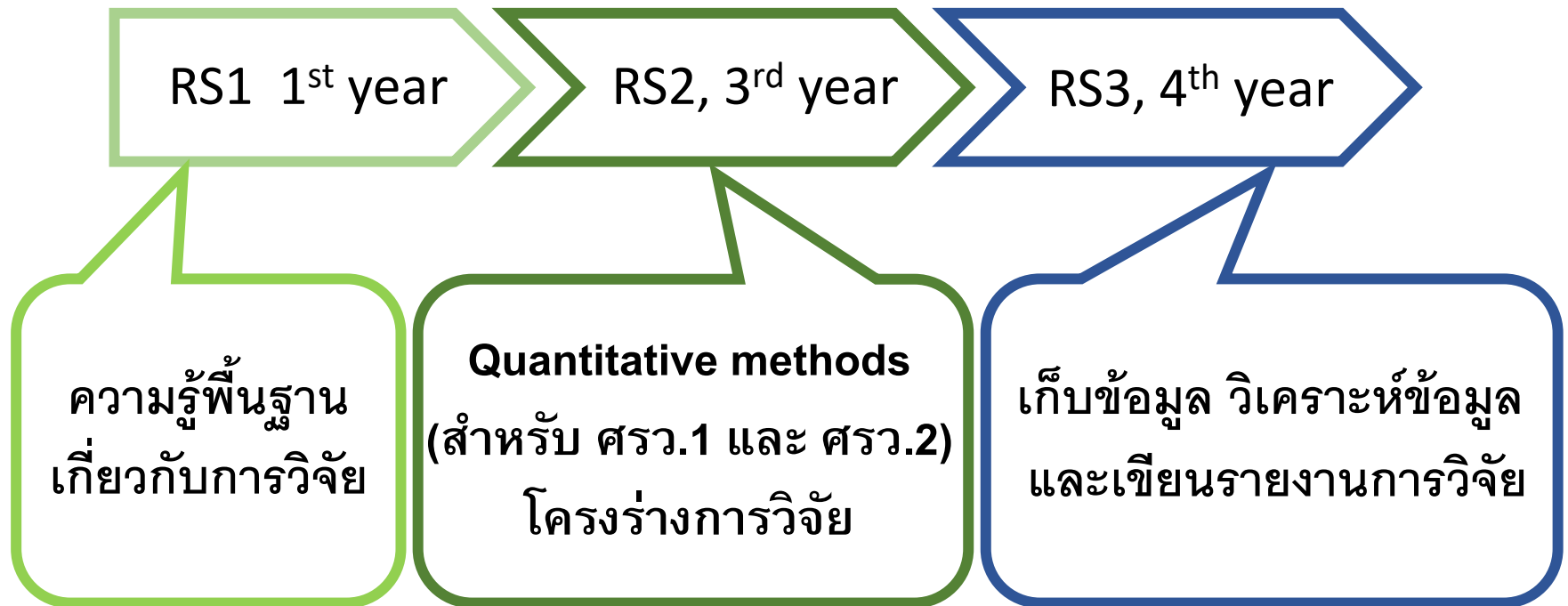


Introduction to Research Skill (RS) 2

2563

กระบวนการวิชา Research Skill



วัตถุประสงค์กระบวนการวิชา RS2

นักศึกษาสามารถ

- อธิบายรูปแบบต่างๆ ของการวิจัยได้
- ออกแบบโครงการวิจัยได้
- ออกแบบเครื่องมือสำหรับรวบรวมข้อมูลวิจัยได้
- อธิบายหลักจริยธรรมวิจัยในมนุษย์และดำเนินการด้านจริยธรรมในการวิจัยได้
- อธิบายและประยุกต์ใช้ชีวสถิติเบื้องต้นได้
- เลือกใช้ชุดตรวจวินิจฉัยได้อย่างเหมาะสม และสามารถแปลผลของชุดตรวจวินิจฉัยได้

การจัดการเรียนการสอน และ Assignments

- Lecture 13 ครั้ง
- Lab 4 ครั้ง
- Assignments
 1. งานกลุ่ม:
 - เขียนโครงร่างงานวิจัยภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งจะใช้ดำเนินการจริงในกระบวนวิชา RS3 ตอนเรียนปี 4
 - ส่งโครงร่างการวิจัยเข้าระบบพิจารณาจริยธรรมวิจัยของคณะ
 2. งานเดี่ยว:
 - เข้าอบรม Human Subject Research ใน CITI Program

การประเมินผล

Domain		Individual	Group	Total
Knowledge	MCQ	65%	-	65%
	Lab	-	20%	20%
Attitude	Attendance	5%	-	5%
	Mentor	10%	-	10%
Practice	Proposal	-	S/U	-
Total		80%	20%	100%

หมายเหตุ: นักศึกษาจะได้เกรดกระบวนวิชา = I หากไม่ดำเนินให้ครบถ้วน ดังต่อไปนี้

- ส่งโครงร่างการวิจัยภายในวันอาทิตย์ที่ 29 พ.ย. 2563 และได้รับเกรด S
- คะแนนเจตคติต้องไม่ได้ F
- นำส่งใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรม Human Subject Research ใน CITI Program ภายในวันอาทิตย์ที่ 29 พ.ย. 2563
- ส่งโครงร่างการวิจัยเข้าระบบพิจารณาจริยธรรมวิจัยของคณะ ภายในวันจันทร์ที่ 11 ม.ค. 2564

Lecture + ข้อสอบ (20%)

- Lecture 13 ครั้ง แต่ละคาบมีข้อสอบ 7-8 ข้อ คิดเป็นคะแนน 65% ของกระบวนการวิชา
- จะมีการเช็คชื่อเข้าชั้นเรียน (นักศึกษาต้องมาภายใน 15 นาที ก่อนเวลาเริ่มเรียน) คิดเป็นคะแนน 5% ของกระบวนการวิชา
- เอกสารประกอบการสอนของแต่ละคาบจะ upload ให้ เป็น pdf file ก่อนวันที่จะมีการสอนคาบนั้นๆ บน website ของภาควิชา (ไม่พิมพ์ handout แจก)

ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน

Department of Community Medicine



คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Faculty of Medicine, Chiang Mai University

หน้าหลัก | เกี่ยวกับเรา | **หลักสูตรและโปรแกรม** | บทความ | วิจัย | บริการวิชาการ | หลักสูตรอบรม | ติดต่อภาควิชา

หลักสูตรแพทย์

หลักสูตรปริญญาเอก

โปรแกรมนานาชาติ

พ.พว.104 (329104) :
กระบวนวิชาทักษะทางวิจัย

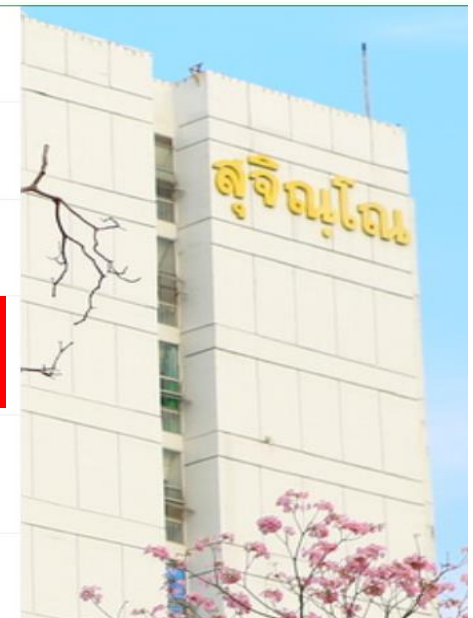
พ.วช.217 (322217) :
บทนำสุขภาพชุมชน 1

พ.วช.315 (322315) :
บทนำสุขภาพชุมชน 2

**พ.พว.304 (329304) :
กระบวนวิชาทักษะทางวิจัย 2**

พ.วช.401 (322401) :
สุขภาพชุมชนและ สร้าง
เสริมสุขภาพ

พ.คพ.505 : เวชศาสตร์
ครอบครัวและชุมชน 2



งานกลุ่ม Lab (20%)

- งานกลุ่ม Lab จำนวน 4 ครั้ง คะแนนครั้งละ 5% รวมเป็นคะแนน 20% ของกระบวนวิชา
- ท้าย lecture คาบที่ 4, 8, 12, และ 13 ให้ตัวแทนแต่ละกลุ่มรับโจทย์ Lab และไปคำตอบ จากเจ้าหน้าที่ ที่หน้าห้อง lecture
- ประชุมกลุ่มโดยใช้ช่วงเวลา Group work ที่จัดให้ เพื่อทำโจทย์ และเขียนคำตอบของกลุ่มสำหรับโจทย์แต่ละข้อลงในใบคำตอบ
- ตัวแทนกลุ่มส่งใบคำตอบของกลุ่มให้เจ้าหน้าที่ก่อนเข้าเรียนชั่วโมง Lab
- แต่ละกลุ่มเตรียมตัวแทนกลุ่มที่จะขึ้นอธิบายคำตอบของกลุ่มสำหรับโจทย์คำถามแต่ละข้อ ซึ่งจะถูกลุ้นให้ขึ้นตอบเพียง 1 ครั้ง

กำหนดการรับโจทย์ และส่งคำตอบ งานกลุ่ม Lab

ครั้งที่	เนื้อหา	วัน-เวลา รับโจทย์	วัน-เวลา ส่งคำตอบ
1	Lecture 1-4	พฤหัสบดีที่ 29 ต.ค. 2563, 12:00น.	ศุกร์ที่ 30 ต.ค. 2563, 13:00น.
2	Lecture 5-8	อังคารที่ 3 พ.ย. 2563, 12:00น.	พุธที่ 4 พ.ย. 2563, 8:30น.
3	Lecture 9-12	ศุกร์ที่ 6 พ.ย. 2563, 12:00น.	จันทร์ที่ 9 พ.ย. 2563, 8:30น.
4	Lecture 13	จันทร์ที่ 9 พ.ย. 2563, 12.00น.	อังคารที่ 10 พ.ย. 2563, 8:30น.

การคิดคะแนนงานกลุ่ม Lab (20%)

- นักศึกษาจะได้คะแนนเท่ากันทั้งกลุ่ม คะแนนเต็ม 100 คะแนน (คิดเป็น 20% ของกระบวนวิชา)
- แบ่งคะแนนเป็น 2 ลักษณะคือ
 1. คำตอบกลุ่ม คะแนนเต็มครั้งละ 20 คะแนน (คะแนนเต็มรวม 4 ครั้ง 80 คะแนน) โดยแบ่งสัดส่วนคะแนนดังนี้
 - คำตอบถูกต้อง ข้อละ 1 คะแนน (คะแนนเต็มครั้งละ 13 คะแนน)
 - การส่ง
 - ส่งทันเวลาที่กำหนด 7 คะแนน
 - ส่งแต่ไม่ทันเวลาที่กำหนด (ช้าไม่เกิน 15 นาที) 3 คะแนน
 - ช้าเกิน 15 นาที ถือว่าไม่ส่ง 0 คะแนน
 2. การส่งตัวแทนขึ้นตอบบนเวที กลุ่มละ 1 ครั้ง (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)
 - ส่งตัวแทนขึ้นตอบโจทย์ได้ 5 คะแนน
 - ตอบถูกต้องได้ 5 คะแนน
 - การอธิบายประกอบคำตอบ
 - ถูกต้องบางส่วนได้ 5 คะแนน
 - ถูกต้องสมบูรณ์ได้ 10 คะแนน

โครงการวิจัย

- ต้องเป็นโครงการวิจัยใหม่ ที่จะมีการสร้าง data set ใหม่ ไม่อนุญาตให้ใช้ข้อมูลที่มีอยู่แล้ว
- อาจเป็นโครงการย่อยภายใต้โครงการวิจัยเดิมได้ แต่ต้องเป็นโครงการย่อยใหม่ ที่มีวัตถุประสงค์ใหม่ และจะมีการสร้าง data set ใหม่
- โครงการที่จะใช้วิธีการสร้าง data set ใหม่ โดยให้นักศึกษา retrieve ข้อมูลจากระบบเวชระเบียนสามารถทำได้
- เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้
- หัวข้อและรายละเอียดของโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามแบบเสนอโครงการวิจัย เพื่อประกอบการเสนอขออนุญาตหนุนการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ส่งโครงการวิจัยเป็น word file ทาง e-mail ให้คุณณัฐชา ตั้งชื่อ email และ file ว่า Proposal กลุ่ม... ระหว่างเวลา 12:00-18:00น. ของวันอาทิตย์ที่ 29 พ.ย. 2563

กำหนดการพบอาจารย์ที่ปรึกษากลุ่ม

- กระบวนวิชาจัดเวลาพบอาจารย์ที่ปรึกษาไว้ 6 ครั้ง ดังนี้ :
- พุธ 28 ต.ค., จันทร์ 2 พ.ย., พุธ 4 พ.ย., พฤหัสบดี 5 พ.ย., อังคาร 10 พ.ย., พุธ 10 พ.ย. (เวลา 13:00-16:30น.)
- ให้นักศึกษานัดพบอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างน้อย 3 ครั้ง โดยเลือกจากช่วงเวลาที่จัดให้ดังกล่าว
- หากไม่สะดวกในช่วงเวลาที่กำหนดให้หรือเวลาที่กำหนดให้ไม่เพียงพอ สามารถเปลี่ยนแปลงเวลาหรือนัดหมายช่วงเวลาอื่นๆ ที่อาจารย์และนักศึกษาสะดวกตรงกันได้

การอบรม Human Subject Protection

- ให้นักศึกษาแต่ละคนเข้าไปอบรม Human Subject Protection แบบ online
- โดยเข้าไปที่ <https://about.citiprogram.org/en/homepage/>
- ปฏิบัติตามคำแนะนำวิธีลงทะเบียนโดยหน่วยจริยธรรมวิจัยคณะ ซึ่งได้ upload file ไว้บน website ของภาควิชาฯ แล้ว
- หัวข้อ How to select your course / Questions 1 / Human Subjects Research ให้เลือก Biomedical Research Investigators
- เมื่ออบรมผ่านแล้ว จะได้รับไฟล์ certificate ที่มีชื่อผู้ผ่านการอบรม
- ให้ตัวแทนกลุ่มรวบรวมไฟล์ certificates ของสมาชิกทุกคนในกลุ่ม attach files ส่งให้คุณณัฐชา ทาง e-mail เพียงกลุ่มละ 1 ไฟล์ ให้ตั้งชื่อ e-mail ว่า HSP กลุ่ม... และใช้ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษของนักศึกษาแต่ละคนเป็นชื่อไฟล์ certificate แต่ละไฟล์ ระหว่างเวลา 18:00-24:00น. ของวันอาทิตย์ที่ 29 พ.ย. 2563

Question 1

Human Subjects Research (HSR)

Please choose one learner group below based on your role and the type of human subjects activities you will conduct. You will be enrolled in the Basic Course for that group.

Choose one answer

- Biomedical Research Investigators:** Choose this group to satisfy CITI training requirements for Investigators and staff involved primarily in Biomedical research with human subjects.
- Social & Behavioral Research Investigators: Choose this group to satisfy CITI training requirements for Investigators and staff involved primarily in Social and Behavioral research with human subjects.
- Research with data or laboratory specimens- ONLY: No direct contact with human subjects.
- IRB Members: This Basic Course is appropriate for IRB or Ethics Committee members.
- Not at this time.

การประเมินเจตคติ

- คะแนนเจตคติที่อาจารย์ที่ปรึกษาจะเป็นผู้ให้ คิดเป็น 10% ของคะแนนกระบวนวิชา RS2 ทั้งหมด
- เป็นคะแนนรายบุคคล
- ประเมิน 5 ด้านคือ
 - ความตรงต่อเวลา
 - ความกระตือรือร้น สนใจใฝ่รู้
 - ทักษะการสื่อสาร การใช้ภาษา
 - การแต่งกาย กิริยา มารยาท
 - บำบาทความรับผิดชอบต่องานกลุ่ม

การติดต่อประสานงาน

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบกระบวนการวิชา
 - รศ.นพ. เกรียงไกร ศรีชนวิบูลย์ 081-8856142,
ksrithanaviboonchai@gmail.com
- เจ้าหน้าที่ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
 - ณัฐชา อินทา (บีม) 081-7846141, natthacha.bim@gmail.com
- เจ้าหน้าที่หน่วยบริหารหลักสูตร
 - ริสาร์ตน์ สุริยะวงศ์ (แคท) 082-7810827, ari.suriyawong@gmail.com

A rectangular, light-brown wooden tag with a hole on the left side, through which a piece of black twine is threaded. The tag is placed on a rough, textured wooden surface. In the background, there are several bright green, serrated leaves of a young plant, possibly a grapevine, growing from the wood. The lighting is soft and natural, creating a warm and rustic atmosphere.

Thank
you!