



ประมวลการสอนรายวิชา (Course syllabus)

วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก

รหัสวิชา TTM301 จำนวนหน่วยกิต 2(2-0-4)

ชื่อวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์แผนไทย
(Research Methodology for Thai traditional medicine)

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2568

ผู้เรียน นักศึกษาชั้นปีที่ 3 หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. ผศ. ดร.สกันท์ วารินหอมหวล โทร 086-890-9414 | อีเมลล์ sakan.w@rsu.ac.th |
| 2. อาจารย์ ดร.ธันย์รดา ธัญญะภู โทร - | อีเมลล์ phu.thanrada@gmail.com |

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| 1. ผศ.ดร.สกันท์ วารินหอมหวล | อาจารย์ประจำ |
| 2. อาจารย์ ดร.ธันย์รดา ธัญญะภู | อาจารย์ประจำ |

การเรียน-การสอน

ภาคทฤษฎี กลุ่ม 01 วันอังคาร เวลา 16.00-18.00 น. ห้อง 701 อาคาร 4/2

กลุ่มวิชา พื้นฐานวิชาชีพ

วิชาบังคับร่วม -

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิด หลักการและความสำคัญของการวิจัยต่อการพัฒนาการแพทย์แผนไทย จรรยาบรรณนักวิจัย กระบวนการทำวิจัย การตั้งประเด็นคำถามวิจัย การสืบค้น อ้างอิงและประเมิน วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย การออกแบบการวิจัย การวิจัยทางคลินิก การวิจัยเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงปริมาณ การจัดทำโครงร่างการวิจัย สถิติในการวิจัย การสุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอผลการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัย

Concepts, principle and significance of research for the development of Thai traditional medicine; ethics of research; research process; research questions; search, citation and evaluation of relevant literatures; conceptual framework for research; research design; clinical trials, qualitative research, quantitative research; proposal preparation; statistics in research; sampling; construction of research tools; data collection; data analysis; writing a research report; presentation and publishing

วัตถุประสงค์ของวิชา

เมื่อนักศึกษาเรียนวิชานี้แล้วควรมีความสามารถดังต่อไปนี้

1. สามารถสืบค้นข้อมูลเพื่อการวิจัยและการแสวงหาคำตอบจากผลงานวิจัย
2. สามารถอ่านและประเมินงานวิจัยได้
3. สามารถประมวลผลแปรผลและตั้งสมมติฐานด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ได้
4. มีความเข้าใจถึงระเบียบและขั้นตอนของการทำวิจัย
5. สามารถเขียนโครงร่างงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การวัดและประเมินผล (คิดเป็นคะแนนรวมทั้งหมด 100%)

สอบกลางภาค	30 % (สัปดาห์ที่ 1-6)
สอบปลายภาค	30 % (สัปดาห์ที่ 7-12)
งานที่ได้รับมอบหมายในชั้นเรียน	15 % (สัปดาห์ที่ 5, 9, 10, 11, 12)
นำเสนอโครงร่างงานวิจัย	20 % (สัปดาห์ที่ 13-15)
การเข้าชั้นเรียน	5 % (สัปดาห์ที่ 1-15)
รวม	100 %

หมายเหตุ: สัปดาห์ที่ 5 เป็นงานเดี่ยว และ สัปดาห์ที่ 9-12 เป็นงานกลุ่ม (คะแนนคิดเป็น 3% ต่อสัปดาห์)

เกณฑ์การประเมิน: อิงตามเกณฑ์และผลการพิจารณาของกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการ

A	≥ 80
B ⁺	75.00-79.99
B	70.00-74.99
C ⁺	65.00-69.99
C	60.00-64.99
D ⁺	55.00-59.99
D	50.00-54.99
F	< 49.99

ข้อปฏิบัติในการเข้าเรียน :

1. นักศึกษาต้องมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80 % ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย เข้าเรียนตรงเวลา หากสายเกิน 15 นาที คะแนนเข้าห้องเรียนจะถูกหักครั้งละ 0.5 คะแนน หากเกิน 30 นาที จะถือว่าขาดเรียน 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีที่อาจารย์นัดหมายเป็นพิเศษและแจ้งให้นักศึกษาทราบล่วงหน้า และหากในคาบเรียนนั้นมีการทดสอบหลังเรียนจะได้คะแนนครึ่งหนึ่งจากคะแนนที่นักศึกษาทำได้
2. กรณีที่นักศึกษามีความจำเป็นในการลาต้องแจ้งผู้รับผิดชอบวิชาเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน (ยกเว้นอุบัติเหตุกะทันหันและการแจ้งผ่านทางวิทยาลัย หรืออาจารย์ที่ปรึกษา รับทราบ) พร้อมแนบหลักฐานประกอบการลาิจหรืออื่นๆ หากลาป่วยสามารถนำไปรับรองแพทย์ยื่นหลังจากคาบเรียนนั้นภายใน 1 วัน หากเลยกำหนดจะถือว่าขาดเรียนทันที
3. นักศึกษาต้องแต่งกายให้ถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัย (ไม่ใส่กระโปรงสั้น และรองเท้าแตะมาเรียน)
4. หากพบการทุจริตระหว่างการทดสอบหลังเรียน การลอกงานที่ได้รับมอบหมายจะได้ 0 คะแนนทันที

กำหนดเวลาเรียน:

ไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

ตารางสอนวิชา ระเบียบวิจัยทางการแพทย์แผนไทย (TTM301) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

สัปดาห์	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	อาจารย์ผู้สอน
1	19 สิงหาคม 2568	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย - ผู้ประสานงานรายวิชา แนะนำรายวิชา แผนการเรียน กฎเกณฑ์ในการเรียน การประเมินผล การเข้าชั้นเรียน การส่งงานและการติดต่อขอคำปรึกษาจากอาจารย์ - หลักการและความหมายของการวิจัย - ประเภทของการวิจัย - การออกแบบการวิจัย - การทบทวนวรรณกรรม	อาจารย์ ดร.ฉันทรรดา ธีญญะภู
2	26 สิงหาคม 2568	การออกแบบของการวิจัย (Research Design) - การออกแบบงานวิจัยแบบมีการทดลอง - การออกแบบงานวิจัยแบบไม่มีการทดลอง - การออกแบบการวิจัยแบบมีการทดลอง ประชากรและการเลือกตัวอย่าง (Population and Sampling) - การสุ่มตัวอย่างโดยใช้หลักความน่าจะเป็น - การสุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้หลักความน่าจะเป็น	อาจารย์ ดร.ฉันทรรดา ธีญญะภู
3	2 กันยายน 2568	การอ้างอิงเอกสาร (References) การสืบค้นข้อมูลบนฐานข้อมูลต่างๆ - Scopus - Scimagojr - Web of Sciences	อาจารย์ ดร.ฉันทรรดา ธีญญะภู
4	9 กันยายน 2568	การเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมกับงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ -1 - สถิติการวิจัยขั้นพื้นฐาน - ความหมายสถิติ - ประเภทและระดับการวัดของข้อมูลประเภทสถิติ - สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) - สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics)	อาจารย์ ดร.ฉันทรรดา ธีญญะภู

สัปดาห์	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	อาจารย์ผู้สอน
5	16 กันยายน 2568	การเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมกับงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ -2 ■ การบันทึกข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS และ GraphPad ■ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลทางชีวสถิติ (Meta-analysis, R to R)	อาจารย์ ดร.ธันย์รดา ธัญญะภู
6	23 กันยายน 2568	การเขียนโครงร่างวิจัยแบบเต็ม (Full Proposal) ■ แบ่งกลุ่มและเลือกหัวข้อที่สนใจในการเขียนโครงร่างวิจัยฉบับเต็ม	อาจารย์ ดร.ธันย์รดา ธัญญะภู
สอบกลางภาค (นอกตาราง)			
7	7 ตุลาคม 2568	ประเภทของงานวิจัย -1 ■ ปรัชญาการณวิทยา (Phenomenology) ■ วิจัยเชิงบรรยายหรือเชิงพรรณนา (Descriptive) ■ การวิจัยเชิงชาติพันธุ์วรรณา (Ethnography)	ผศ.ดร.สกันต์ วารินหอมหวล
8	14 ตุลาคม 2568	ประเภทของงานวิจัย -2 ■ การวิจัยจากข้อมูลเรื่องเล่า (Narrative Inquiry) ■ ทฤษฎีรากฐาน (Grounded Theory) ■ กรณีศึกษา (Case study)	ผศ.ดร.สกันต์ วารินหอมหวล
9	21 ตุลาคม 2568	กระบวนการวิจัย -1 ■ การวิจัยทางหลอดทดลอง (<i>In-vitro</i>) ■ การยื่นขอความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety)	ผศ.ดร.สกันต์ วารินหอมหวล
10	28 ตุลาคม 2568	กระบวนการวิจัย -2 ■ การวิจัยในสัตว์ทดลอง (<i>In-vivo</i>) ■ การยื่นขอจริยธรรมในสัตว์ทดลอง	ผศ.ดร.สกันต์ วารินหอมหวล
11	4 พฤศจิกายน 2568	กระบวนการวิจัย -3 ■ การวิจัยทางคลินิก (ระยะ 1-4) ■ การยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ■ จรรยาบรรณของนักวิจัย	ผศ.ดร.สกันต์ วารินหอมหวล

สัปดาห์	วัน/เดือน/ปี	หัวข้อ/รายละเอียด	อาจารย์ผู้สอน
12	11 พฤศจิกายน 2568	งานวิจัยทางการแพทย์แผนไทย ▪ เวชกรรมแผนไทย ▪ หัตถเวชกรรมแผนไทย ▪ ผดุงครรภ์แผนไทย ▪ เกษัชกรรมแผนไทย	ผศ.ดร.สกันต์ วารินหอมหวล
13	18 พฤศจิกายน 2568	นำเสนอโครงร่างงานวิจัย - 1	▪ ผศ.ดร.สกันต์ วารินหอมหวล ▪ อ. ดร.ฉันทรรดา ธีญะภู
14	25 พฤศจิกายน 2568	นำเสนอโครงร่างงานวิจัย - 2	▪ ผศ.ดร.สกันต์ วารินหอมหวล ▪ อ. ดร.ฉันทรรดา ธีญะภู
15	2 ธันวาคม 2568	นำเสนอโครงร่างงานวิจัย - 3	▪ ผศ.ดร.สกันต์ วารินหอมหวล ▪ อ. ดร.ฉันทรรดา ธีญะภู
สอบปลายภาค (นอกตาราง)			