

## รายงานการประชุมฝ่ายบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 5/2567

วันที่ 24 เมษายน 2567 เวลา 13.30 - 15.00 น. ณ ห้องประชุมดีที จิ้งเจอร์ญู

|              |                                                |                |
|--------------|------------------------------------------------|----------------|
| ผู้มาประชุม: | รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สรชัย ศรีสุมะ       | หัวหน้าภาควิชา |
|              | รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงเรวีกา ไชยโกมินทร์ | ประธานกรรมการ  |
|              | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สมพล เทพชุม     | กรรมการ        |
|              | รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นราวุฒิ ภาคาพรต     | กรรมการ        |
|              | อาจารย์ ดร. แพทย์หญิงทักษอร กิตติภัสสร         | กรรมการ        |
|              | คุณกิตติ์ชญาน์ พงศ์วัฒนภาคิน                   | กรรมการ        |
|              | คุณสุนทรี มีชำนาญ                              | กรรมการ        |
|              | คุณนัทธินี กุลเกษ                              | กรรมการ        |

เริ่มประชุม เวลา 13.35 น.

### วาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมฝ่ายบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2567 ไม่มีแก้ไข

### วาระที่ 2 เรื่องสืบเนื่อง

1. การจัดทำแบบฟอร์ม GR.42 เพื่อช่วยติดตามการรายงานความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ของนักศึกษา โดยคุณสุนทรี
  - 1) GR.42 Form A for MSc

#### GR.42 Form A: Progress report

Student name ..... ID..... Semester..... Academic year.....

#### Plan for current semester

| Plan for semester.....                                                                                                                       | Progress for semester..... |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. Coursework (if any)                                                                                                                       |                            |
| 2. Research plan according to research questions<br>- Parts of experiment to be done                                                         |                            |
| 3. Plan for thesis writing<br>- Chapter Background           XX%<br>- Chapter Methodologies       XX%<br>- Chapter Results               XX% |                            |
| 4. Plan for conference presentation/publication<br>(e.g. Grad Research Forum, Physiology Society of Thailand)                                |                            |

## GR.42 Form A: Progress report

## Example: Form A: Progress report

| Plan for semester 1                                                 | Progress for semester 1                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Complete presentation of SIPS601                                 | - Complete presentation of SIPS601 – 100%                                                                                                                                                          |
| 2. Recruit human subjects 50%                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IRB not approved – 0%</li> <li>• Submission of corrected version of IRB protocol as suggested</li> </ul>                                                  |
| 2. Complete real-time PCR experiment                                | - Complete real-time PCR experiment – 100%                                                                                                                                                         |
| 2. Complete Western blot and ELISA experiment                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% complete due to insufficient primary antibody for beta-actin</li> <li>• Solution: Order more antibody and expect its arrival in next month</li> </ul> |
| 3. 75% progress on Chapter Background of thesis                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% progress on Chapter Background of thesis</li> <li>• Spending too much time with the experiment</li> </ul>                                             |
| 4. Submit abstract for International conference in USA, April 2024. | - Complete the abstract submission and wait for acceptance – 100%                                                                                                                                  |

**Noted** 1. Make table composed of

- Refer to Form B) Plan submitted in previous semester
- Compare the progress in the current semester with the plan in each aspect
- If the progress does not go with the plan, explain  
The problems, what really happened?  
The solutions, what have been done to resolve the problem?

## 2. Research results generated in the current semester

- Figure, table are shown

## GR.42 Form A: Progress report

Achievement of ELO by Thesis Course

| Level of achievement of MSc ELO                                                                                                                                                                      | 25% or introductory achievement | 50% | 75% | 100% or full achievement |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|--------------------------|
| <b>ELO1</b> Demonstrate <u>ethical manner</u> and <u>responsibility</u> in <u>academic and professional performance</u> .                                                                            |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO2</b> Demonstrate breadth, depth and foundation of <u>physiological knowledge</u> for common clinical application.                                                                             |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO3</b> Appraise the scientific knowledge in medical physiology through reading, discussion and writing.                                                                                         |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO4</b> <u>Acquire knowledge</u> of medical physiology by <u>utilizing information technological, mathematical and scientific thinking skills</u> (21st century skills) for continuous learning. |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO5</b> <u>Transmit knowledge and idea</u> of medical physiological research to peers and the scientific community at national or international level.                                           |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO6</b> <u>Demonstrate research technical skills</u> in selected field/topic to solve research problems and extend current knowledge of medical physiology.                                      |                                 |     |     |                          |

## 2) GR.42 Form A for PhD

## GR.42 Form A: Progress report

Student name ..... ID ..... Semester ..... Academic year .....

## Plan for current semester

| Plan for semester .....                                                                                                          | Progress for semester ..... |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Coursework (if any)                                                                                                           |                             |
| 2. Research plan according to research questions<br>- Parts of experiment to be done                                             |                             |
| 3. Plan for thesis writing<br>- Chapter Background       XX%<br>- Chapter Methodologies   XX%<br>- Chapter Results           XX% |                             |
| 4. Plan for conference presentation/publication<br>(e.g. Grad Research Forum, Physiology Society of Thailand)                    |                             |

## GR.42 Form A: Progress report

## Example: Form A: Progress report

| Plan for semester 1                                                 | Progress for semester 1                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Complete presentation of SIPS601                                 | - Complete presentation of SIPS601 – 100%                                                                                                                                                      |
| 2. Recruit human subjects 50%                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>IRB not approved – 0%</li> <li>Submission of corrected version of IRB protocol as suggested</li> </ul>                                                  |
| 2. Complete real-time PCR experiment                                | - Complete real-time PCR experiment – 100%                                                                                                                                                     |
| 2. Complete Western blot and ELISA experiment                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>50% complete due to insufficient primary antibody for beta-actin</li> <li>Solution: Order more antibody and expect its arrival in next month</li> </ul> |
| 3. 75% progress on Chapter Background of thesis                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>25% progress on Chapter Background of thesis</li> <li>Spending too much time with the experiment</li> </ul>                                             |
| 4. Submit abstract for International conference in USA, April 2024. | - Complete the abstract submission and wait for acceptance – 100%                                                                                                                              |

## Noted 1. Make table composed of

- Refer to Form B) Plan submitted in previous semester
- Compare the progress in the current semester with the plan in each aspect
- If the progress does not go with the plan, explain  
The problems, what really happened?  
The solutions, what have been done to resolve the problem?

## 2. Research results generated in the current semester

- Figure, table are shown

## GR.42 Form A: Progress report

**Achievement of ELO by Thesis Course**

| Level of achievement of PhD ELO                                                                                                                                                                                                                                  | 25% or introductory achievement | 50% | 75% | 100% or full achievement |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|--------------------------|
| <b>ELO1</b> Demonstrate <u>ethical manner</u> and <u>responsibility</u> in <u>academic and professional performance</u> .                                                                                                                                        |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO2</b> Integrate the frontier knowledge of medical physiology ranging from normal to pathophysiology with a range of disciplines.                                                                                                                           |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO3</b> Generate original knowledge and understanding from research output to make a substantial contribution to the current knowledge in medical physiology appropriately through critical analysis, discussion and writing.                                |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO4</b> Utilize information technological, research methodological, statistical, mathematical and scientific thinking skills (21st century skills) to search, acquire, evaluate the State-of-the-Art knowledge of medical physiology for life-long learning. |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO5</b> Disseminate and promote <u>new insights</u> of medical physiology to peers and the scientific community at international level.                                                                                                                      |                                 |     |     |                          |
| <b>ELO6</b> Adapt and implement <u>research methodologies</u> in selected field/topic to independently generate original knowledge and understanding for extending and redefining current knowledge of medical physiology.                                       |                                 |     |     |                          |

## 3) GR.42 Form B: Plan for next semester

**GR.42 Form B: Plan for next semester**

Student name ..... ID.....

Semester..... Academic year.....

**Plan for next semester**

| Plan for semester.....                                                                                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. Coursework (if any)                                                                                                                                                     |  |
| 2. Research plan according to research questions<br>- Parts of experiment to be done                                                                                       |  |
| 3. Plan for thesis writing<br>- Chapter Background                      XX%<br>- Chapter Methodologies                XX%<br>- Chapter Results                         XX% |  |
| 4. Plan for conference presentation/publication<br>(e.g. Grad Research Forum, Physiology Society of Thailand)                                                              |  |

**Example: Form B: Plan for next semester**

| Plan for semester 1                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|
| 1. Complete presentation of SIPS601                                 |
| 2. Recruit human subjects 50%                                       |
| - Complete real-time PCR experiment                                 |
| - Complete Western blot and ELISA experiment                        |
| 3. 75% progress on Chapter Background of thesis                     |
| 4. Submit abstract for International conference in USA, April 2024. |

มติที่ประชุม เห็นชอบ และมอบหมายคุณสุนทรีนำเสนอแบบฟอร์ม GR.42 สำหรับติดตามความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในที่ประชุมภาควิชา วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 ต่อไป

## 2. การจัดทำ Milestone Timeline สำหรับนักศึกษาในหลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอก

### แผนการศึกษาหลักสูตรปริญญาโท

#### Program Specification

| Year 1 | Plan A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Plan B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | First semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | First semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | SIID501 MOLECULAR AND CELLULAR BASIS OF BIOMEDICINE 3(2-2-5)<br>SIID503 RESEARCH METHODOLOGY IN BIOMEDICINE 2(2-0-4)<br>SIPS520 SCIENTIFIC ARTICLE ANALYSIS 1(1-0-2)<br>SIPS530 FUNDAMENTALS OF MEDICAL PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS531 NEUROSCIENCE I 1(1-0-2)<br>SIPS532 MEDICAL ENDOCRINE AND REPRODUCTIVE PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS533 MEDICAL CARDIOVASCULAR 1(1-0-2)<br><b>Total 10 credits</b>                            | SIID501 MOLECULAR AND CELLULAR BASIS OF BIOMEDICINE 3(2-2-5)<br>SIID503 RESEARCH METHODOLOGY IN BIOMEDICINE 2(2-0-4)<br>SIPS520 SCIENTIFIC ARTICLE ANALYSIS 1(1-0-2)<br>SIPS530 FUNDAMENTALS OF MEDICAL PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS531 NEUROSCIENCE I 1(1-0-2)<br>SIPS532 MEDICAL ENDOCRINE AND REPRODUCTIVE PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS533 MEDICAL CARDIOVASCULAR 1(1-0-2)<br><b>Total 10 credits</b>                            |
|        | Second semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Second semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | SIPS522 PRINCIPLES OF PHYSIOLOGICAL EXPERIMENTATION 2(2-0-4)<br>SIPS528 RESEARCH ROTATION IN MEDICAL PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS534 MEDICAL RESPIRATORY 1(1-0-2)<br>SIPS535 MEDICAL GASTROINTESTINAL AND URINARY TRACT PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS536 NEUROSCIENCE II 1(1-0-2)<br>SIPS537 INTEGRATIVE PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS533 MEDICAL CARDIOVASCULAR PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>Electives 5 credits<br><b>Total 12 credits</b> | SIPS522 PRINCIPLES OF PHYSIOLOGICAL EXPERIMENTATION 2(2-0-4)<br>SIPS528 RESEARCH ROTATION IN MEDICAL PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS534 MEDICAL RESPIRATORY 1(1-0-2)<br>SIPS535 MEDICAL GASTROINTESTINAL AND URINARY TRACT PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS536 NEUROSCIENCE II 1(1-0-2)<br>SIPS537 INTEGRATIVE PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>SIPS533 MEDICAL CARDIOVASCULAR PHYSIOLOGY 1(1-0-2)<br>Electives 5 credits<br><b>Total 12 credits</b> |

| Year 2 | Plan A2                                                          |                        | Plan B                                                                                             |                        |
|--------|------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|        | First semester                                                   |                        | First semester                                                                                     |                        |
|        | SIPS698 THESIS<br>Electives                                      | 6(0-18-0)<br>1 credits | SIPS697 THEMATIC PAPER<br>Electives                                                                | 6(0-18-0)<br>1 credits |
|        | Total 7 credits                                                  |                        | Total 7 credits                                                                                    |                        |
| Year 2 | Second semester                                                  |                        | Second semester                                                                                    |                        |
|        | SIPS525 SEMINAR IN MEDICAL PHYSIOLOGY RESEARCH<br>SIPS698 THESIS | 1(1-0-2)<br>6(0-18-0)  | Qualifying Examination<br>SIPS525 SEMINAR IN MEDICAL PHYSIOLOGY RESEARCH<br>SIPS697 THEMATIC PAPER | 1(1-0-2)<br>3(0-9-0)   |
|        | Total 7 credits                                                  |                        | Total 4 credits                                                                                    |                        |
|        |                                                                  |                        |                                                                                                    |                        |

Track Monitoring สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท

## Track Monitoring MSc Student

| Year | Semester | Passing / Non-passing criteria                                                                                                                      |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1        | Pass all required/recommended courses with GPA $\geq 3.0$                                                                                           |
|      | 2        | Pass all required/recommended courses with GPA $\geq 3.0$<br>Submit the thesis topic                                                                |
| 2    | 1        | Pass all required/recommended courses with GPA $\geq 3.0$                                                                                           |
|      | 2        | Pass thesis proposal examination<br>Submit the proposal for ethical standards and procedures for research with human/animal                         |
| 3    | 1        | Arrange a meeting with all thesis committee members 1                                                                                               |
|      | 2        | Arrange a meeting with all thesis committee members 2<br>Present research work in scientific/academic conference<br>Pass thesis defense examination |

แผนการศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก (ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาโท)

Plan 1.1 For students with Master's degree and study the dissertation only

| Year     | First semester                                                                              | Second semester                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <p>Qualifying Examination</p> <p>SIPS 898 Dissertation 4(0-12-0)</p> <p>Total 4 credits</p> | <p>SIPS 898 Dissertation 4(0-12-0)</p> <p>Total 4 credits</p> |
| <b>2</b> | <p>SIPS 898 Dissertation 4(0-12-0)</p> <p>Total 4 credits</p>                               | <p>SIPS 898 Dissertation 4(0-12-0)</p> <p>Total 4 credits</p> |
| <b>3</b> | <p>SIPS 898 Dissertation 4(0-12-0)</p> <p>Total 4 credits</p>                               | <p>SIPS 898 Dissertation 4(0-12-0)</p> <p>Total 4 credits</p> |
| <b>4</b> | <p>SIPS 898 Dissertation 6(0-18-0)</p> <p>Total 6 credits</p>                               | <p>SIPS 898 Dissertation 6(0-18-0)</p> <p>Total 6 credits</p> |

Track Monitoring สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก (ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาโท)

| Track Monitoring PhD Student<br>(coursework is <b>REQUIRED</b> ) |          |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Year                                                             | Semester | Passing / Non-passing criteria                                                                                                                                          |
| 1                                                                | 1        | Pass all required/recommended courses with GPA $\geq 3.0$                                                                                                               |
|                                                                  | 2        | Pass all required/recommended courses with GPA $\geq 3.0$<br>Submit the topic of thesis                                                                                 |
| 2                                                                | 1        | Pass the written/oral qualifying examination (QE)                                                                                                                       |
|                                                                  | 2        | Pass thesis proposal examination<br>Submit the proposal for ethical standards and procedures for research with human/animal                                             |
| 3                                                                | 1        | Arrange a meeting with all thesis committee members 1                                                                                                                   |
|                                                                  | 2        | Arrange a meeting with all thesis committee members 2                                                                                                                   |
| 4                                                                | 1        | Arrange a meeting with all thesis committee members 3<br>Present research work in scientific/academic conference<br>Submit the manuscript for peer-reviewed publication |
|                                                                  | 2        | Arrange a meeting with all thesis committee members 4<br>Pass thesis defense examination                                                                                |

แผนการศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก (ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี)

Plan 2.2 For students with Bachelor's degree and study coursework and dissertation

| Year | First semester                                                      | Second semester                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1    | SIID 501 Molecular and Cellular Basis of Biomedicine 3(2-2-5)       | SIPS 522 Principles of Physiological Experimentation 2(2-0-4)           |
|      | SIPS 530 Fundamentals of Medical Physiology 1(1-0-2)                | SIPS 534 Medical Respiratory Physiology 1(1-0-2)                        |
|      | SIPS 531 Neuroscience I 1(1-0-2)                                    | SIPS 535 Medical Gastrointestinal and Urinary Tract Physiology 1(1-0-2) |
|      | SIPS 532 Medical Endocrine and Reproductive Physiology 1(1-0-2)     | SIPS 536 Neuroscience II 1(1-0-2)                                       |
|      | SIPS 533 Medical Cardiovascular Physiology 1(1-0-2)                 | SIPS 537 Integrative Physiology 1(1-0-2)                                |
|      | Elective 2 credits                                                  | SIPS 608 Contemporary Medical Physiology 2(2-0-4)                       |
|      | Total 9 credits                                                     | SIPS 610 Advanced Medical Physiological Research 1(0-2-1)               |
|      |                                                                     | Elective 2 credits                                                      |
|      |                                                                     | Total 11 credits                                                        |
| 2    | SIPS 601 Seminar in Medical Physiology I 1(1-0-2)                   | Qualifying Examination                                                  |
|      | SIPS 609 Advanced Skills in Medical Physiological Research 2(2-0-4) | SIPS 602 Seminar in Medical Physiology II 1(1-0-2)                      |
|      | Total 3 credits                                                     | Total 1 credits                                                         |
| 3    | SIPS 799 Dissertation 6(0-18-0)                                     | SIPS 799 Dissertation 6(0-18-0)                                         |
|      | Total 6 credits                                                     | Total 6 credits                                                         |
| 4    | SIPS 799 Dissertation 6(0-18-0)                                     | SIPS 799 Dissertation 6(0-18-0)                                         |
|      | Total 6 credits                                                     | Total 6 credits                                                         |
| 5    | SIPS 799 Dissertation 6(0-18-0)                                     | SIPS 799 Dissertation 6(0-18-0)                                         |
|      | Total 6 credits                                                     | Total 6 credits                                                         |
| 6    | SIPS 799 Dissertation 6(0-18-0)                                     | SIPS 799 Dissertation 6(0-18-0)                                         |
|      | Total 6 credits                                                     | Total 6 credits                                                         |

Track Monitoring สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก (ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี)

| Track Monitoring PhD Student<br>(complete coursework is <b>REQUIRED</b> ) |          |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Year                                                                      | Semester | Passing / Non-passing criteria                                                                                                                  |
| 1                                                                         | 1        | Pass all required/recommended courses with GPA $\geq 3.0$                                                                                       |
|                                                                           | 2        | Pass all required/recommended courses with GPA $\geq 3.0$<br>Submit the topic of thesis                                                         |
| 2                                                                         | 1        | Pass all required/recommended courses with GPA $\geq 3.0$                                                                                       |
|                                                                           | 2        | Pass the written/oral qualifying examination (QE)                                                                                               |
| 3                                                                         | 1        | Pass thesis proposal examination<br>Submit the proposal for ethical standards and procedures for research with human/animal                     |
|                                                                           | 2        | Arrange a meeting with all thesis committee members 1                                                                                           |
| 4                                                                         | 1        | Arrange a meeting with all thesis committee members 2                                                                                           |
|                                                                           | 2        | Arrange a meeting with all thesis committee members 3                                                                                           |
| 5                                                                         | 1        | Arrange a meeting with all thesis committee members 4<br>Present research work in scientific/academic conference                                |
|                                                                           | 2        | Arrange a meeting with all thesis committee members 5<br>Submit the manuscript for peer-reviewed publication<br>Pass thesis defense examination |

### ข้อสรุปที่ประชุม

- ปรับตาราง Track Monitoring โดยเพิ่มคอลัมน์ด้านขวา เพื่อใส่แนวทางปฏิบัติที่นักศึกษาต้องดำเนินการในแต่ละภาคการศึกษา และเรียบเรียง Timeline ใหม่ ดังนี้

#### Track Monitoring สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท (ทำวิทยานิพนธ์)

| Track Monitoring MSc Student (ทำวิทยานิพนธ์) |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Year                                         | Semester | Passing / Non-passing criteria                                                                                                                                                                                                                   | แนวทางปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                            | 1        | - Pass all required courses with GPA $\geq 3.0$                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                              | 2        | - Pass all required courses with GPA $\geq 3.0$<br>- Submit the thesis topic                                                                                                                                                                     | - ลงทะเบียนเรียนรายวิชาวิทยานิพนธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2                                            | 1        | - Pass all recommended courses with GPA $\geq 3.0$<br>- Pass thesis proposal examination<br>- Submit the proposal for ethical standards and procedures for research with human/animal<br>- Arrange a meeting with all thesis committee members 1 | - เตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น Proposal/Ethical ส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษาก่อนการขอสอบ Proposal<br>- ส่งเอกสารที่ได้รับการรับรองจริยธรรมการวิจัยไปยังบัณฑิตวิทยาลัย ภายใน 90 วัน หลังมีผลสอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์<br>- ประชุมกับกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทุก 6 เดือน<br>- ส่งแบบฟอร์มการรายงานและการประเมินความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ (GR.42) ทุก 6 เดือน |
|                                              | 2        | - Arrange a meeting with all thesis committee members 2<br>- Present research work in scientific/academic conference<br>- Pass thesis defense examination                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Track Monitoring สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท (ทำสารนิพนธ์)

| Track Monitoring MSc Student (ทำสารนิพนธ์) |          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Year                                       | Semester | Passing / Non-passing criteria                                                                                                                                                                                                                       | แนวทางปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1                                          | 1        | - Pass all required courses with GPA $\geq 3.0$                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | 2        | - Pass all required courses with GPA $\geq 3.0$<br>- Pass the comprehensive examination<br>- Submit the thematic topic                                                                                                                               | - ลงทะเบียนเรียนรายวิชาสารนิพนธ์<br>หลังสอบประมวลความรู้ผ่าน                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2                                          | 1        | - Pass all recommended courses with GPA $\geq 3.0$<br>- Pass thematic proposal examination<br>- Submit the proposal for ethical standards and procedures for research with human/animal<br>- Arrange a meeting with all thematic committee members 1 | - เตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น Proposal/Ethical ส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษา ก่อนการขอสอบ Proposal<br>- ส่งเอกสารที่ได้รับการรับรองจริยธรรมการวิจัยไปยังบัณฑิตวิทยาลัย ภายใน 90 วัน หลังมีผลสอบผ่านโครงร่างสารนิพนธ์<br>- ประชุมกับกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์ ทุก 6 เดือน<br>- ส่งแบบฟอร์มการรายงานและการประเมินความก้าวหน้าการทำสารนิพนธ์ (GR.42) ทุก 6 เดือน |
|                                            | 2        | - Arrange a meeting with all thematic committee members 2<br>- Present research work in scientific/academic conference<br>- Pass thematic defense examination                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Track Monitoring สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก (ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาโท)

| Track Monitoring PhD Student (coursework is <u>REQUIRED</u> ) |          |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Year                                                          | Semester | Passing / Non-passing criteria                                                                                                                                                             | แนวทางปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                                                             | 1        | - Pass all required courses with GPA $\geq$ 3.0                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                               | 2        | - Pass all recommended courses with GPA $\geq$ 3.0<br>- Submit the thesis topic                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2                                                             | 1        | - Pass the written/oral qualifying examination (QE)                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                               | 2        | - Pass thesis proposal examination<br>- Submit the proposal for ethical standards and procedures for research with human/animal<br>- Arrange a meeting with all thesis committee members 1 | - ลงทะเบียนเรียนรายวิชาวิทยานิพนธ์<br>- เตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น Proposal/Ethical ส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษา ก่อนการขอสอบ Proposal<br>- ส่งเอกสารที่ได้รับการรับรองจริยธรรมการวิจัยไปยังบัณฑิตวิทยาลัย ภายใน 90 วัน หลังมีผลสอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์<br>- ประชุมกับกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทุก 6 เดือน<br>- ส่งแบบฟอร์มการรายงานและการประเมินความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ (GR.42) ทุก 6 เดือน |
| 3                                                             | 1        | - Arrange a meeting with all thesis committee members 2                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                               | 2        | - Arrange a meeting with all thesis committee members 3                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4                                                             | 1        | - Arrange a meeting with all thesis committee members 4<br>- Present research work in scientific/academic conference<br>- Submit the manuscript for peer-reviewed publication              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                               | 2        | - Pass thesis defense examination                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Track Monitoring สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก (ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี)

Track Monitoring PhD Student (complete coursework is REQUIRED)

| Year | Semester | Passing / Non-passing criteria                                                                                                                                                             | แนวทางปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1        | - Pass all required courses with GPA $\geq 3.0$                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 2        | - Pass all required courses with GPA $\geq 3.0$<br>- Submit the thesis topic                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2    | 1        | - Pass all recommended courses with GPA $\geq 3.0$                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 2        | - Pass the written/oral qualifying examination (QE)                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3    | 1        | - Pass thesis proposal examination<br>- Submit the proposal for ethical standards and procedures for research with human/animal<br>- Arrange a meeting with all thesis committee members 1 | - ลงทะเบียนเรียนรายวิชาวิทยานิพนธ์<br>- เตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น Proposal/Ethical ส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษาก่อนการขอสอบ Proposal<br>- ส่งเอกสารที่ได้รับการรับรองจริยธรรมการวิจัยไปยังบัณฑิตวิทยาลัย ภายใน 90 วัน หลังมีผลสอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์<br>- ประชุมกับกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทุก 6 เดือน<br>- ส่งแบบฟอร์มการรายงานและการประเมินความก้าวหน้าการทำวิทยานิพนธ์ (GR.42) ทุก 6 เดือน |
|      | 2        | - Arrange a meeting with all thesis committee members 2                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4    | 1        | - Arrange a meeting with all thesis committee members 3                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 2        | - Arrange a meeting with all thesis committee members 4                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5    | 1        | - Arrange a meeting with all thesis committee members 5<br>- Present research work in scientific/academic conference                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 2        | - Submit the manuscript for peer-reviewed publication<br>- Pass thesis defense examination                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### มติที่ประชุม เห็นชอบ

3. ความคืบหน้าความคืบหน้าการจัดทำ Course syllabus เพื่อเปิดรายวิชาเป็น MAP-C ของโครงการร่วม 2 หลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)

ประธานฯ มอบหมาย อ.นราวุฒิ จัดทำ Course syllabus รายวิชา SIPS 528 Research Rotation in Medical Physiology (0-2-1) และรายวิชา SIPS 530 Fundamentals of Medical Physiology 1(1-0-2) (คุณสุนทรีช่วยส่งไฟล์ ELOs ของหลักสูตรปริญญาโทให้ อ.นราวุฒิ) ส่งพิจารณาทางอีเมลล์ วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 (คุณนันทินีติดตามการส่ง) โดยหากเสร็จเรียบร้อยแล้วจะนำเสนอให้นักศึกษาที่สนใจโครงการร่วม 2 หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) ในวันอังคารที่ 7 พฤษภาคม 2567 ต่อไป

### มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบ

4. สรุปการประชุมหารือเกี่ยวกับความเห็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอกต่อรายวิชา Seminar in Medical Physiology เมื่อวันที่ 5 เม.ย. 67 โดยคุณนันทินี

1

(ร่าง)รายงานการประชุมหรือเรื่องความเห็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอก  
เกี่ยวกับวิชา Seminar in Medical Physiology  
วันที่ 5 เมษายน 2567 เวลา 9.00-9.30 น. ณ ห้องประชุมดีที จิ้งจก

ผู้มาประชุม: รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สรชัย ศรีสุเม  
รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงเรวีกา ไชยโกมินทร์  
รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงสุวัฒน์ คุปติวุฒิ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สมพล เทพชุม  
รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ปณภัฏ เอื้อวิทยา  
รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์นราวุฒิ ภาคาพรต  
รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงฉันทา สิทธิจรูญ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ยอดยิ่ง แดงประไพ  
อาจารย์ ดร. แพทย์หญิงทักษอร กิตติภัสสร  
ผู้ช่วยอาจารย์ ดร.แพทย์หญิงปัทมาสน์ นิตวรางกูร  
คุณสุนทรี มีชำนาญ  
คุณนันทินี กุลเกษ

ผู้ไม่มาประชุม: อาจารย์ ดร. นายแพทย์รุจภาพ สุทธิวิเศษศักดิ์

เริ่มประชุม เวลา 9.00 น.

วาระเรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

1. ความเห็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอกเกี่ยวกับวิชา Seminar in Medical Physiology

| การเรียนรู้การสอนรายวิชา SIPS 601: Seminar 1 และ SIPS 602: Seminar 2            |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความคิดเห็น                                                                     | ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                                                                                                               | Summary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ฝ่ายบัณฑิตศึกษาเสนอพิจารณา                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1. นักศึกษามีความเห็นว่าการนำเสนอ 2 ครั้ง/ 1 course นั้นมากเกินไป               | <ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถลดลงเหลือ 1 credit / 2 course ได้หรือไม่</li> <li>สามารถเพิ่ม credit / course ได้หรือไม่</li> <li>สามารถนำเสนอ 1 ครั้ง / 1 course ได้หรือไม่</li> <li>สามารถนำเสนอ 3 ครั้ง / 2 course ได้หรือไม่</li> </ul> | <p>จากข้อเสนอแนะของนักศึกษาสรุปแนวทางความต้องการของนักศึกษาได้ดังนี้</p> <p>1) จำนวนครั้งในการนำเสนอ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แนวทางที่ 1: นำเสนอ 4 ครั้ง / 2 course เหมือนเดิม และลดระยะเวลา</li> <li>แนวทางที่ 2: นำเสนอ 3 ครั้ง / 2 course และทำกิจกรรมอื่นเพิ่ม เช่น มีชั่วโมง discussion กับอาจารย์ที่ปรึกษา โดยให้มีการประเมินผลด้วย</li> </ul> <p>2) ระยะเวลา / ครั้งในการนำเสนอ:</p> <p>ขอปรับลดระยะเวลาที่ใช้ในการนำเสนอเป็น 45 นาที และการถามตอบเป็น 15-20 นาที</p> | <p>1. คงจำนวนครั้งของการนำเสนอ = 2 ครั้ง / 1 course</p> <p>2. เสนอปรับระยะเวลาในการนำเสนอและถามตอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะเวลาที่ใช้ในการนำเสนอไม่น้อยกว่า 45 นาที ไม่เกิน 60 นาที</li> <li>ระยะเวลาที่ใช้ในการถามตอบไม่เกิน 30 นาที</li> </ul> |
| 2. ระยะเวลาที่ใช้ในการนำเสนอ 60 นาที และช่วงเวลาถามตอบ 30 นาที นั้นยาวนานเกินไป | <ul style="list-style-type: none"> <li>เสนอปรับระยะเวลาที่ใช้ในการนำเสนอเป็น 45 นาที</li> <li>เสนอปรับระยะเวลาที่ใช้ในการถามตอบเป็น 15-20 นาที</li> </ul>                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. นักศึกษาขอที่ตารางนำเสนออีกตอนที่สามารถเลือกวันในการนำเสนอได้                |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

2

| การเรียนรู้การสอนรายวิชา SIPS 601: Seminar 1 และ SIPS 602: Seminar 2 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความคิดเห็น                                                          | ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                                                                                                           | ฝ่ายบัณฑิตศึกษาเสนอพิจารณา                                                                                                         |
| 4. นักศึกษามีความเห็นว่าการอธิบายรายวิชาไม่ชัดเจน                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>อยากให้มีการ Orientation ของรายวิชาเพื่อแจ้งรายละเอียด เช่น คำอธิบายรายวิชา, รายละเอียดในการจัดการเรียนการสอน การประเมินผล, วัตถุประสงค์ของรายวิชา, ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง, สิ่งที่นักศึกษาต้องทำ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำ Course Syllabus ของรายวิชา</li> <li>- จัดให้มีคาบ Orientation ของรายวิชา</li> </ul> |
| 5. รูปแบบในการจัดทำ เรียบเรียงสไลด์ ของนักศึกษาแต่ละคนแตกต่างกัน     | <ul style="list-style-type: none"> <li>อยากให้มีความชัดเจนหรือคาบเรียนที่แนะนำเกี่ยวกับการจัดทำสไลด์นำเสนอ เพื่อให้รูปแบบที่ชัดเจนและเป็นไปในแนวทางใกล้เคียงกัน</li> </ul>                                                                           |                                                                                                                                    |

3

### ข้อสรุปจากที่ประชุม

- กำหนด outcomes ที่ชัดเจนของรายวิชา ก่อน และจัดทำเป็น programmatic assessment ของนักศึกษาแต่ละคน ดูว่านักศึกษาคนไหนทำเรื่องอะไร และต้องรู้อะไรบ้าง กำหนดเพิ่มไปจาก outcomes ของรายวิชา ดังนั้นเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผลของนักศึกษาแต่ละคนไม่เหมือนกัน
- ประชุมหารือร่วมกันระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม หรือถ้าไม่ได้ ควรมีอาจารย์ท่านอื่นประชุมร่วม อย่างน้อย 1 ท่าน เพื่อช่วยกันกำหนดขอบเขตการนำเสนอของนักศึกษาให้ชัดเจน
- เน้นประเมินแบบ formative เพื่อให้ feedback นักศึกษาว่าขาดอะไรและจะพัฒนาได้อย่างไร มีการดำเนินการเป็นระยะๆ
- มอบหมายให้ อ.สุวัฒน์ อ.ยอติชัย ฝ่ายบัณฑิตศึกษา และอาจารย์ที่เพิ่งเข้ามาปฏิบัติงาน จัดทำคู่มือของรายวิชา เพื่อเป็นแนวปฏิบัติสำหรับอาจารย์และนักศึกษา หากไม่ปฏิบัติตาม จะมีผลต่อการประเมินการสอน
- รูปแบบการนำเสนอเหมือนเดิม จนกว่าจะได้ข้อปฏิบัติที่ชัดเจน
- มอบหมายให้ อ.สุวัฒน์ จัดให้มีคาบ orientation ของรายวิชา ให้กับนักศึกษาที่ลงทะเบียน และมอบหมายให้ ฝ่ายบัณฑิตศึกษา ประสานงานเชิญนักศึกษาที่ลงทะเบียนและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อย่างน้อย 1 ท่าน เข้าร่วมรับฟัง

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบ

## 2. หลักสูตร 6 ยกกำลัง 1

เนื่องจากนักศึกษาแพทย์ชั้นปี 1 มีเวลาว่างในช่วงก่อนเปิดเทอม 1 ทางหลักสูตรจึงเสนอเปิดบางรายวิชาเป็น MAP-C เพื่อให้ นักศึกษาสามารถมาเรียนก่อนได้ และหากเป็นไปได้ขอให้จัดรูปแบบการสอนแบบ asynchronous หรือหากจำเป็นต้องจัดแบบ synchronous หรือแบบ onsite ก็สามารถทำได้

### รายวิชาที่เสนอเปิด

- |                                                    |          |             |
|----------------------------------------------------|----------|-------------|
| ● SIPS 520 Scientific Article Analysis             | 1(1-0-2) | (อ.ปณภฏ)    |
| ● SIPS 528 Research Rotation in Medical Physiology | 1(1-0-2) | (อ.นราวุฒิ) |
| ● SIPS 530 Fundamentals of Medical Physiology      | 1(1-0-2) | (อ.นราวุฒิ) |

เบื้องต้น อ.เรวีกา ประธานหลักสูตรฯ ได้ชี้แจงให้ อ.นราวุฒิ ผู้ดูแลรายวิชา SIPS 528 Research Rotation in Medical Physiology และ SIPS 530 Fundamentals of Medical Physiology ทราบ และดำเนินการจัดทำ Course syllabus แล้ว โดยคาดว่าจะเสร็จภายในวันที่ 17 เมษายน 2567 และได้เรียน อ.ปณภฏ ผู้ดูแลรายวิชา SIPS 520 Scientific Article Analysis ในเบื้องต้นให้ทราบแล้ว

### ข้อสรุปจากที่ประชุม

- ดำเนินการจัดทำรายวิชาที่เสนอมาทั้ง 3 รายวิชา เปิดเป็น MAP-C
- ดำเนินการจัดทำกำหนดการในแต่ละรายวิชา และให้มีการประชาสัมพันธ์
- รูปแบบการสอนขึ้นอยู่กับผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา
  - สอนแบบ asynchronous ทำเป็นคลิป นักเรียนเลือกเรียนเวลาไหนก็ได้
  - สอนแบบ synchronous ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์
  - สอนแบบ onsite

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบ

ปิดประชุม เวลา 9.30 น.

นัทธินี บันทีก-พิมพ์  
อ.เรวีกา ตรวจสอบ

### ข้อสรุปที่ประชุม

- มอบหมายคุณสุนทรีจัดทำไฟล์เทมเพลต Course syllabus ของรายวิชา SIPS 601 Seminar in Medical Physiology I และ SIPS 602 Seminar in Medical Physiology II โดยใช้ CLOs และ ELOs
- มอบหมายคุณนัทธินีประสานนัดประชุมหารือเรื่องการจัดทำคู่มือรายวิชา Seminar in Medical Physiology กับ อ.สุวัฒน์, อ.ยอดยิ่ง และกรรมการฝ่ายบัณฑิต ต่อไป
- จัดให้มีคาบ Orientation ของรายวิชา ให้กับนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ เมื่อจัดทำคู่มือรายวิชาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบ

### วาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

1. การเชิญนักศึกษาที่สนใจโครงการร่วม 2 หลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล พุดคุย และแนะนำงานวิจัยของภาควิชา โดย อ.เรวีกา

ประธานฯ แจ้งว่า จะเชิญนักศึกษาที่สนใจโครงการร่วม 2 หลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สรีรวิทยาการแพทย์ มาร่วมพุดคุย ในวันอังคารที่ 7 พฤษภาคม 2567 เวลา 09.00 - 11.30 น. ณ ห้องประชุมพนิต อธิสุข โดยมีกำหนดการคร่าว ๆ ดังนี้

- 09.00 - 10.15 น.           แนะนำโครงการร่วม 2 หลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) (อ.สรชัย, อ.เรวีกา, อ.ปณัฏ, อ.ทักษอร, อ.นราวุฒิ และ คุณวรรณดา ฝ่ายการศึกษาก่อนปริญญา)
- 10.15 - 11.30 น.           Laboratory rotation โดยมี อ.นราวุฒิ เป็นผู้นำชม

### ตารางเปรียบเทียบข้อมูลระหว่าง MAP-C และโครงการร่วม 2 หลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)

| ลำดับ | MAP-C                                                     | โครงการร่วม 2 หลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) |
|-------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ขอทุนได้ปีละ 1 ครั้ง ตามที่จ่ายจริง และไม่เกิน 20,000 บาท | ขอทุนได้ตั้งแต่ปีแรกที่ศึกษา หากผ่านเกณฑ์และได้ทุน จะได้รับทุนต่อเนื่องไปจนจบการศึกษา            |
| 2     | ลงเรียนเวลาใดก็ได้                                        | มีระยะเวลาจำกัด                                                                                  |
| 3     | ค่าหน่วยกิตตามแต่ละรายวิชากำหนด                           | อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย ชำระต่อภาคการศึกษา 30,000 บาท                               |

### ข้อเสนอแนะ

- มีอาหารว่างให้นักศึกษา (ช่วงแนะนำโครงการร่วม 2 หลักสูตรฯ)
- หลังจบกิจกรรมให้นักศึกษาแจ้งความประสงค์ว่าสนใจเข้าศึกษาแบบใดมากที่สุด ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2567

มติที่ประชุม เห็นชอบ โดยประธานฯ รับนำเสนอกิจกรรมแนะนำโครงการร่วม 2 หลักสูตรฯ ในที่ประชุม ภาควิชา วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 และแจ้งขออนุญาตสำรวจห้องปฏิบัติการที่สามารถให้เข้าชมแลกเปลี่ยนต่อไป

2. ขอรับทุนเฉลิมพระเกียรติ ส่วนที่ 2 ประเภทโครงการที่ได้รับมอบหมายด้านงานการศึกษาและวิชาการ  
การรับรองมาตรฐาน WFME, AUN-QA และ ISPO โดย อ.เรวีกา

(เอกสารหมายเลข 1)

เลขที่ทุน.....

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ใบสมัครขอรับทุนเฉลิมพระเกียรติ ส่วนที่ 2 ประเภทโครงการที่ได้รับมอบหมายด้านงานการศึกษาและวิชาการ

การรับรองมาตรฐาน WFME, AUN-QA และ ISPO

ประจำปี 2568

1. ผู้สมัครขอรับทุน รศ. ดร. พญ.เรวีกา ไชโยมินทร์
2. ภาควิชา/หน่วยงาน สรีรวิทยา หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสรีรวิทยา  
การแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)
3. หมายเลขโทรศัพท์ 024197577
4. หัวข้อที่ต้องการสมัคร
  - ☐ การรับรองมาตรฐาน WFME (World Federation for Medical Education) หลักสูตรของแพทยสภา  
ระดับแพทย์ประจำบ้าน (จำนวนเงินทุน 60,000 บาท)
  - ☐ การรับรองมาตรฐาน WFME (World Federation for Medical Education) หลักสูตรของแพทยสภา ระดับ  
แพทย์ประจำบ้านต่อยอด (จำนวนเงินทุน 30,000 บาท)
  - ☒ การรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล (ASEAN University Network Quality Assurance : AUN-QA)
    - ☒ ระดับ 4.0 (จำนวนเงินทุน 90,000 บาท) คะแนน  $\geq 4.0$  (ระดับคะแนนเฉลี่ยที่ได้ 4.5)
    - ☐ ระดับ 3.0 (จำนวนเงินทุน 60,000 บาท) คะแนน  $\geq 3.0$
    - ☐ ระดับ 2.0 (จำนวนเงินทุน 30,000 บาท) คะแนน  $\geq 3.0$
  - ☐ การรับรองมาตรฐานจากองค์กรกายอุปกรณ์นานาชาติ ระดับสูงสุด (International for Prosthetics and Orthotics: ISPO  
Accreditation) ระดับ Classification Prosthetics/Orthotics (จำนวนเงินทุน 90,000 บาท)

5. ผู้รับผิดชอบ

| รายนามอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย | ภาควิชา   | สัดส่วนที่รับผิดชอบ (%) | ลงลายมือชื่อ |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|--------------|
| หัวหน้าโครงการ                |           |                         |              |
| รศ. ดร. พญ.เรวีกา ไชโยมินทร์  | สรีรวิทยา | 40                      |              |
| อาจารย์ผู้ร่วมโครงการ         |           |                         |              |
| ผศ. ดร. นพ.สมพล เทพชุม        | สรีรวิทยา | 10                      |              |
| รศ. ดร. นพ.นราวุฒิ ภาคาพรต    | สรีรวิทยา | 10                      |              |
| เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมโครงการ     |           |                         |              |
| คุณสุนทร มีชำนาญ              | สรีรวิทยา | 40                      |              |

(รศ. ดร. นพ.สรชัย ศรีสุเมะ)

หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา

ผู้มอบหมาย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(หากได้รับการรับรองมาตรฐานแล้วให้ส่งเอกสารหมายเลข 2 เพื่อรับทุนเฉลิมพระเกียรติ ส่วนที่ 2)

(เอกสารหมายเลข 2)

เลขที่ทุน.....

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ใบขอรับทุนเฉลิมพระเกียรติ ส่วนที่ 2 ประเภทโครงการที่ได้รับมอบหมายด้านงานการศึกษาและวิชาการ

การรับรองมาตรฐาน WFME, AUN-QA และ ISPO

ประจำปี 2568

1. ผู้สมัครขอรับทุน รศ. ดร. พญ.เรวีกา ไชยโกมินทร์
2. ภาควิชา/หน่วยงาน สรีรวิทยา หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)
3. หมายเลขโทรศัพท์ 024197577
4. หัวข้อที่ได้รับการรับรอง
  - ☐ ได้รับการรับรองมาตรฐาน WFME (World Federation for Medical Education) หลักสูตรของแพทยสภา ระดับแพทย์ประจำบ้าน (จำนวนเงินทุน 60,000 บาท)
  - ☐ ได้รับการรับรองมาตรฐาน WFME (World Federation for Medical Education) หลักสูตรของแพทยสภา ระดับแพทย์ประจำบ้านต่อยอด (จำนวนเงินทุน 30,000 บาท)
  - ☒ ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล (ASEAN University Network Quality Assurance : AUN-QA)
    - ☒ ระดับ 4.0 (จำนวนเงินทุน 90,000 บาท) คะแนน  $\geq 4.0$  (ระดับคะแนนเฉลี่ยที่ได้ 4.5)
    - ☐ ระดับ 3.0 (จำนวนเงินทุน 60,000 บาท) คะแนน  $\geq 3.0$
    - ☐ ระดับ 2.0 (จำนวนเงินทุน 30,000 บาท) คะแนน  $\geq 3.0$
  - ☐ การรับรองมาตรฐานจากองค์กรกายอุปกรณ์นานาชาติระดับสูงสุด (International for Prosthetics and Orthotics: ISPO Accreditation) ระดับ Classification Prosthetics/Orthotics (จำนวนเงินทุน 90,000 บาท)
5. หลักฐานการผ่านมาตรฐาน (แนบสำเนาเอกสาร)\*
6. ผู้รับผิดชอบ

| รายนามอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย | ภาควิชา   | สัดส่วนที่รับผิดชอบ (%) | ลงลายมือชื่อ |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|--------------|
| หัวหน้าโครงการ                |           |                         |              |
| รศ. ดร. พญ.เรวีกา ไชยโกมินทร์ | สรีรวิทยา | 40                      |              |
| อาจารย์ผู้ร่วมโครงการ         |           |                         |              |
| ผศ. ดร. นพ.สมพล เทพชุม        | สรีรวิทยา | 10                      |              |
| รศ. ดร. นพ.นราวุฒิ ภาควาพรต   | สรีรวิทยา | 10                      |              |
| เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมโครงการ     |           |                         |              |
| คุณสุนทรี มีชำนาญ             | สรีรวิทยา | 40                      |              |

(รศ. ดร. นพ.สรชัย ศรีสุเมะ)

หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา

ผู้มอบหมาย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

## สรุปการแบ่งสัดส่วน

- หักส่วนที่เป็นภาษีสำหรับหัวหน้าโครงการ
- ที่เหลือครึ่งหนึ่งให้ภาควิชา
- ครึ่งหนึ่งแบ่งตามสัดส่วนของผู้รับผิดชอบโครงการ

มติที่ประชุม เห็นชอบ โดยประธานฯ รับไปนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารภาควิชา วันศุกร์ที่ 3 พฤษภาคม 2567 เพื่อพิจารณาต่อไป

วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ

1. กำหนดวันประชุมฝ่ายบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 6/2567

วันจันทร์ที่ 27 พฤษภาคม 2567 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมดิอี จิ้งเจอร์ญ  
มติที่ประชุม เห็นชอบ

ปิดประชุม เวลา 16.20 น.

นัทธินี บันทีก-พิมพ์

อ.เรวิกา ตรวจทาน