

**กิจกรรมการเปลี่ยนเรียนรู้**  
**ครั้งที่ 1 เรื่อง “การพัฒนาและการจัดการหลักสูตรที่ดี”**  
**ระหว่างวันที่ 4-6 เมษายน 2559**  
**ณ โรงแรมราวินทรา รีสอร์ท พัทยา จังหวัดชลบุรี**

**ผู้ดำเนินการ KM**

- |                                       |             |                                   |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนันทนา | ชมช่วย      | รองคณบดีฝ่ายการศึกษา              |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์อรุชา   | ตรีศิริโชติ | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา (คลินิก) |

**ผู้ช่วยดำเนินการจัด KM**

- |                                 |  |                          |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| 1. นางสาวสุธัสสนีย์ สุขประเสริฐ |  | หัวหน้างานบริการการศึกษา |
| 2. เจ้าหน้าที่งานแพทยศาสตรศึกษา |  |                          |
| 3. เจ้าหน้าที่งานโสตทัศนูปกรณ์  |  |                          |

**ผู้เข้าร่วมจัดทำ KM**

**กลุ่ม 1**

- |                                 |                  |                                       |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์  | แสงจาร์ึก        | รองคณบดีฝ่ายบริหารและวิชาการพรีคลินิก |
| 2. อาจารย์ นายแพทย์สุรียา       | ผ่องสวัสดิ์      | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการศึกษา (พรีคลินิก)  |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ภานารี     | บุษราคัมตระกูล   | ภาควิชาสรีรวิทยา                      |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัทมา  | ลิ้วนิช          | ภาควิชาเภสัชวิทยา                     |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณภา | ผู้มีโชคชัย      | ภาควิชาจุลชีววิทยา                    |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หทัยา     | เพชรพิบูลย์ไทย   | ภาควิชากายวิภาคศาสตร์                 |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบา  | ปิ่นยารชุน       | ภาควิชากายวิภาคศาสตร์                 |
| 8. อาจารย์ นายแพทย์ลิขิต        | รังสิรัตน์กุล    | ภาควิชาพยาธิวิทยา                     |
| 9. อาจารย์ ดร. สิรินันท์        | นิลวางกูร        | ภาควิชาชีวเคมี                        |
| 10. อาจารย์ ดร. นุจรี           | ตัณญาพัฒน์กุล    | ภาควิชาชีวเคมี                        |
| 11. อาจารย์ ดร.กรรณิกา          | เสริมสุวิทย์วงศ์ | ภาควิชาชีวเคมี                        |

**กลุ่ม 2**

- |                                   |                |   |
|-----------------------------------|----------------|---|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วาสนา        | สุขุมศิริชาติ  | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์         |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลัย    | ทวีโชติภัทร์   | รองคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม          |
| 3. อาจารย์ ดร.พร้อมจิต            | ศรียาภัย       | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหารและวิชาการพรีคลินิก |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.วีรวรรณ      | เล็กสกุลไชย    | ภาควิชาพยาธิวิทยา                         |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.รมิตา        | วัฒนโศคาสิน    | ภาควิชาชีวเคมี                            |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพิน    | วงศ์สวัสดิ์กุล | ภาควิชาเภสัชวิทยา                         |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์เฉง | นิลบุหงา       | ภาควิชากายวิภาคศาสตร์                     |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณี     | หนูชื้อตรง     | ภาควิชาสรีรวิทยา                          |
| 9. อาจารย์ ดร.อนิรุทธิ์           | ลิ้มตระกูล     | ภาควิชาจุลชีววิทยา                        |
| 10. อาจารย์ ดร.จิตราภรณ์          | ควรประดิษฐ์    | ภาควิชากายวิภาคศาสตร์                     |
| 11. อาจารย์ นายแพทย์ชวินทร์       | สุวรรณฉัตรชัย  | ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม           |

### คลินิก 1

- |                                     |                  |                                 |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1. อาจารย์ แพทย์หญิงวรัทพร          | สิทธิจรูญ        | ภาควิชานิติเวชศาสตร์            |
| 2. รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวันเพ็ญ  | ชูกิตต์วัฒน์ถาวร | ภาควิชาจิตเวชศาสตร์             |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิชิต | ลีละศิธร         | ภาควิชาศัลยศาสตร์               |
| 4. อาจารย์ นายแพทย์พนิตพงศ์         | มารุ่งโรจน์      | ภาควิชารังสีวิทยา               |
| 5. อาจารย์ ดร.นายแพทย์สุธีร์        | รัตนะมงคลกุล     | ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม |
| 6. อาจารย์ นายแพทย์อมรินทร์         | นาควิเชียร       | ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา   |
| 7. อาจารย์นายแพทย์วาทิตต์           | รุจิราวรรณ       | ภาควิชานิติเวชศาสตร์            |

### คลินิก 2

- |  |                  |  |
|--|------------------|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วรพล     | อร่ามรัศมีกุล    | ภาควิชาออร์โธปิดิกส์                   |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัยพฤกษ์ | กฤษมาพรรณโณ      | ภาควิชาวิสัญญีวิทยา                    |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุมาลี  | บุญยะสิทธิ์พรหม  | ภาควิชาจักษุ โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์นิรันดร์ | หุ่ณฉายศรี       | ภาควิชาจักษุ โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอรุณี   | ตั้งศิริชัยพงษ์  | ภาควิชาจักษุ โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงดลฤดี   | สองทิต           | ภาควิชาศัลยศาสตร์                      |
| 7. อาจารย์ แพทย์หญิงจุฑารัตน์          | เลื่อนผลเจริญชัย | ภาควิชาวิสัญญีวิทยา                    |

### คลินิก 3

- |  |                 |                               |
|--|-----------------|-------------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ไพโรจน์      | จงบัญญัติเจริญ  | ภาควิชากุมารเวชศาสตร์         |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทัศน์  | รุ่งเรืองศิริญา | ภาควิชาอายุรศาสตร์            |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิชิต    | วิริยะโรจน์     | ภาควิชาศัลยศาสตร์             |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์เกษม     | เรืองรองมรกต    | ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงบานชื่น | เบญจสุวรรณเทพ   | ภาควิชากุมารเวชศาสตร์         |
| 6. อาจารย์ นายแพทย์คมสัน               | ปลั่งศิริ       | ภาควิชาออร์โธปิดิกส์          |
| 7. อาจารย์ นายแพทย์วิทวัส              | บุญญานันุวัตร   | ภาควิชาออร์โธปิดิกส์          |

**สรุปผลที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้**  
**เรื่อง “การพัฒนาและการจัดการหลักสูตรที่ดี”**

วันที่ 4 เมษายน 2559

ประธานการจัดงานก่อนการเริ่มต้นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้ให้ผู้เข้าร่วมเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับ “หากคุณต้องการจะปรับปรุงหลักสูตรอะไรคือเรื่องที่ดีและต้องการ กับเรื่องที่ไม่ดีและไม่ต้องการ แต่ยังไม่เกิดขึ้น และอะไรคือเรื่องที่ดีและต้องการ กับเรื่องที่ไม่ดีและไม่ต้องการ แต่เกิดขึ้นแล้ว” โดยผู้เข้าร่วมเสนอความคิดเห็นมาทั้งหมดดังนี้

**ดี/ต้องการ แต่ยังไม่เกิดขึ้น**

ยังไม่เกิดขึ้น	
<b>ดี/ต้องการ</b>	1.ประธานรายวิชาเข้าใจภาพรวมของเนื้อหาในรายวิชาที่รับผิดชอบและรายวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องบ้าง
	2.อยากได้รูปนิสิต ปรี้นเป็นเล่ม/ภาค ที่ทำแล้วติดหน้าห้องเรียนสะดวก ปรี้นเป็นเล่มให้แต่ละภาคสะดวกกว่าจะได้ดูแลนิตตอนทำ lab ได้
	3.อยากได้ คอมพิวเตอร์ มากกว่านี้สำหรับสอน Histo ,Newro (ตอนนี้คอมพิวเตอร์ 1 ตัว/นิสิต(จำนวนมาก)
	4.อยากทราบเนื้อหาที่ คลินิก ต้องการ/ไม่ต้องการ
	5.ห้องเรียนดีที่พอเพียง
	6.ตัดเกรดอิงเกณฑ์
	7.การลดชั่วโมงเรียน
	8.เพิ่มการเรียนแบบ Active learning หลากๆแบบ
	9.อยากสร้างสื่อการเรียนหลายๆแบบได้หรือมีหน่วยงานรับผลิตสื่อการเรียน การสอบทุกประเภทให้อาจารย์ได้
	10.การร่วมมือระหว่างคลินิกและพรีคลินิก
	11.การแข่งขันที่ทำในองค์
	12.การจัด topic ผลงานในระดับพรีคลินิก/คลินิก
	13.แต่ละ case ของ PBL ให้เน้นการใช้ยาอย่างสมเหตุผลผล
	14.ปี 1 สอนแบบ inspiratn / creativity /innovation (ICI)
	15.ลดชั่วโมงสอน
	16.เพิ่มชั่วโมงจริยธรรมที่ต่อเนื่องทั้งหมด
	17.ทักษะการใช้ชีวิต
	18.เพิ่มงานวิจัย mini-project ให้นิสิตแพทย์ภาคปกติ
	19.การระบุงการสอดแทรกเกณฑ์แพทยสภาในส่วน 3-5 รวมส่วน 1-2 ด้วย (ส่งเสริมสุขภาพ,กฎหมาย,ethic) ลงในแผนการสอนทุกส่วน (ไม่ใช่รายวิชา)
	20.skill lab กลาง+การเรียนการสอนเกี่ยวกับ ทักษะที่เป็นรูปธรรมก่อนไปตรวจคนไข้จริง
	21.จำนวนชั่วโมง SDL ในเวลาทำการ (08.00-16.00 น.) มากพอให้นิสิตศึกษาค้นคว้า
	22.การเรียนการสอนแบบ Active Learning อื่นนอกจาก PBL

### ไม่ดี/ไม่ต้องการ แต่ยังไม่เกิดขึ้น

ยังไม่เกิดขึ้น	
ไม่ดี/ไม่ต้องการ	1. tranaformative learning
	2. คิดไม่ออก หัวหงอกแล้ว
	3. บางภาควิชาได้เวลาการสอนมากไม่สอดคล้องกับเกณฑ์แพทย์สภาที่รับผิดชอบ ยังไม่ได้รับการจัดเวลาในการสอนลงตามความเหมาะสม
	4. หลังอุทกภัยปี 54 และหลัง คสช. ยึดอำนาจคือภัยพิบัติภัยธรรมชาติ ความขัดแย้งทางการเมืองสงครามเกาหลี เนื้อหาคัดขวางการจัดการเรียนการสอน

### ดี/ต้องการ ที่เกิดขึ้นแล้ว

เกิดขึ้นแล้ว	
ดี/ต้องการ	1. ประธานรายวิชาเข้าใจภาพรวมของเนื้อหาในรายวิชาที่รับผิดชอบและรายวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องบ้าง
	2. PBL
	3. การจัดการเรียนเป็น Innovation
	4. พพ 301 เดิมคืออยู่แล้ว (ไม่รวมกับรายวิชาอื่น)
	5. เรียนรู้ผ่านประสบการณ์
	6. การเชื่อมโยงระหว่างคลินิก+พรีคลินิก น้อยไป ไม่เคยมีการนำมาเปรียบเทียบการสอนว่าสอดคล้อง ตรงความต้องการทางคลินิกอย่างไร (มีความซ้ำซ้อน+เนื้อหาสูง)
	7. PBL group activity
	8. การสอน Comprehensive และการทิวเตรียมสอบ NL

### ไม่ดี/ไม่ต้องการ ที่เกิดขึ้นแล้ว

เกิดขึ้นแล้ว	
ไม่ดี/ไม่ต้องการ	1. ประธานรายวิชาบางรายวิชามาเป็นตามวาระ ยังไม่เข้าใจเนื้อหาในรายวิชา
	2. ที่นั่งเรียน พรีคลินิก ไม่พอ
	3. modal anatomy ไม่พอ
	4. ทำอย่างไรไม่ให้มีเหตุการณ์นี้ เมื่อเพิ่มเรียน PR225 PR226 จะมีนิสิต Depress มีปัญหาทำให้เรียนไม่ได้ จะมีการเตรียมตัว นิสิตแพทย์อย่างไร
	5. ตารางสอน rigid มาก เพราะมันเป็น Domino
	6. การเตรียมข้อสอบ/สอบ เข้าค่อนข้าง rigid
	7. สอนภาษาอังกฤษ
	8. การเรียนการสอนบางเรื่องจัดทำเพื่อให้สอดคล้องกับการประเมิน ไม่ใช่เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์และมีลักษณะที่ไม่ interrater
	9. โต๊ะวางและ computer ในห้อง PBL ลกใช้งานไม่ได้
	10. ปัญหาสุขภาพจิตของนิสิต
	11. การสอนเกิน table of spec ของแต่ละหัวข้อ
	12. จำนวนทรัพยากรที่ไม่เพิ่มตามจำนวนนิสิตที่รับเพิ่ม
	13. General Education ที่ไม่สอนในสิ่งที่ควรสอน - ทักษะด้านภาษา การตีความอ่านทำความเข้าใจ - ทักษะด้านสังคม

วันที่ 5 เมษายน 2559

### ระดมความคิดเห็นด้านโครงสร้างหลักสูตร

ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับจำนวนหน่วยกิตในโครงสร้างของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง ปี 2562)

โดยหน่วยกิตมีหน่วยกิตของหมวดวิชาดังนี้ ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

หมวดวิชา	2555	2562	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	30	หน่วยกิต
หมวดวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	8	8	หน่วยกิต

### ระดับพรีคลินิก

โดยจำนวนหน่วยกิตของระดับพรีคลินิกในหลักสูตรปรับปรุงปี 2562 ลดจำนวนหน่วยกิตลงเหลือ 48 หน่วยกิต จากเดิม 53 หน่วยกิต เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์แพทยสภา

หมวดวิชา	2555	2562	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับพื้นฐานแพทย์53	53	48	หน่วยกิต
กายวิภาคศาสตร์			
จุลชีววิทยา			
ชีวเคมี			
เภสัชวิทยา			
สรีรวิทยา			
พยาธิวิทยา			

### ระดับคลินิก

โดยจำนวนหน่วยกิตของระดับคลินิกหลักสูตรปรับปรุงปี 2562 ลดจำนวนหน่วยกิตลงเหลือ 131 หน่วยกิต จากเดิม 133 หน่วยกิต เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์แพทยสภา

หมวดวิชา	2555	2562	หน่วยกิต
หมวดวิชาชีพ	133	131	หน่วยกิต
กุมารเวชศาสตร์	17	17	หน่วยกิต
จักษุวิทยา	3	3	หน่วยกิต
จิตเวชศาสตร์	6	6	หน่วยกิต
นิติเวชศาสตร์	3	3	หน่วยกิต
รังสีวิทยา	4	4	หน่วยกิต
วิสัญญีวิทยา	4	3	หน่วยกิต
เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม	18	18	หน่วยกิต
ศัลยศาสตร์	26	25	หน่วยกิต
ออโรโธปิดิกส์	7	8	หน่วยกิต
สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	17	17	หน่วยกิต
โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา	3	3	หน่วยกิต
อายุรศาสตร์	25	24	หน่วยกิต

ในส่วนของกลุ่มวิชาบังคับเลือกและหมวดวิชาเลือกเสรีไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ส่วนในกลุ่มวิชากลาง จะมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์แพทยสภาและตามกรอบคุณวุฒิ  
ระดับอุดมศึกษาดังนี้

ชั้น ปี	หมวดวิชา	2555	ชั้น ปี	หมวดวิชา	2562
	กลุ่มวิชากลาง	8		กลุ่มวิชากลาง	16
1	พศก 106 แพทยศาสตรศึกษา	1	1	พศก.....การสื่อสารในวิชาชีพแพทย์	2
1	พศก 125 หนทางสู่ความเป็นแพทย์	2	1	พศก 106 แพทยศาสตรศึกษา	1
2	พศก 481 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 1	2	2	พศก 201 อ่านและเขียนร้อยแก้วภาษาอังกฤษ	3
3	พศก 581 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 2	1	3	พศก 301 ภาษาอังกฤษทางการแพทย์	3
4	*พศก 621 เวชจริยศาสตร์	2	4	พศก 481 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 1	2
			8	พศก 581 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 2	1
			6	*พศก 621 เวชจริยศาสตร์ (ไม่นับหน่วยกิต)	2
			6	พศก.....นวัตกรรมทางการแพทย์	2
	กลุ่มวิชาบังคับเลือก	12			12
	หมวดวิชาเลือกเสรี	6			6

\* รายวิชาเวชจริยศาสตร์ จะสอดแทรกไปในการเรียนการสอนตั้งแต่ชั้นปีที่ 1-6 และ/หรือจัดบรรยายรวมเป็น  
class ในสัปดาห์ special topic

**การระดมความคิดเห็นในเรื่องของ แผนการศึกษา**

**กลุ่มที่ 1 คลินิก ปี 4 เสนอความคิดเห็น**

**ประเด็น ด้านแผนการศึกษา**

มีการปรับเปลี่ยนแผนการเรียนการสอนและรวมรายวิชาที่เป็นบรรยายและปฏิบัติเข้าด้วยกัน เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอนของทางคณะแพทยศาสตร์ และจะได้ลดจำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ. 3-6 ในภาคการศึกษานั้น

**ภาคเรียนที่ 1**

**1. รายวิชาที่รวมรายวิชาบรรยายและรายวิชาปฏิบัติเข้าด้วยกัน**

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
สน401 นรีเวชวิทยา	2	สน421 นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	4
สน411 นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2		
จว401 จิตเวชศาสตร์	2	จว421 จิตเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก	4
จว411 จิตเวชปฏิบัติการทางคลินิก	2		

**2. รายวิชาที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง**

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
ศศ401 ศัลยศาสตร์ 1	4	ศศ401 ศัลยศาสตร์ 1	4
ศศ411 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5	ศศ411 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5
รส401 รังสีวิทยา	2	รส401 รังสีวิทยา	2
รส411 รังสีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2	รส411 รังสีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2

**3. รายวิชาที่ตัดออกจากรายวิชาของปี 4**

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
นว401 นิติเวชศาสตร์ 1	1		

**สรุปแผนการศึกษาปี 4 ภาคเรียนที่ 1**

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
ศศ401 ศัลยศาสตร์ 1	4	ศศ401 ศัลยศาสตร์ 1	4
ศศ411 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5	ศศ411 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5
สน401 นรีเวชวิทยา	2	สน421 นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	4
สน411 นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2		
จว401 จิตเวชศาสตร์	2	จว421 จิตเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก	4
จว411 จิตเวชปฏิบัติการทางคลินิก	2		
รส401 รังสีวิทยา	2	รส401 รังสีวิทยา	2
รส411 รังสีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2	รส411 รังสีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2
นว401 นิติเวชศาสตร์ 1	1		
รวมจำนวนหน่วยกิต	22	รวมจำนวนหน่วยกิต	21

## ภาคเรียนที่ 2

### 1. รายวิชาที่รวมรายวิชาบรรยายและรายวิชาปฏิบัติเข้าด้วยกัน

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
อยย401 อายุรศาสตร์ 1	4	อยย 421 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	9
อยย411 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5		

### 2. รายวิชาที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
วช401 เวชศาสตร์ชุมชน 3	2	วช401 เวชศาสตร์ชุมชน 3	2
วช481 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 3	3	วช481 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 3	3
พศก481เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 1	2	พศก481เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 1	2

### 3. รายวิชาที่มีการเพิ่มหน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
กม421 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5	กม 421 กุมารเวชศาสตร์ 1	6

### สรุปแผนการศึกษาปี 4 ภาคเรียนที่ 2

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
อยย401 อายุรศาสตร์ 1	4	อยย 421 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	9
อยย411 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5		
กม421 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5	กม 421 กุมารเวชศาสตร์ 1	6
วช401 เวชศาสตร์ชุมชน 3	2	วช401 เวชศาสตร์ชุมชน 3	2
วช481 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 3	3	วช481 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 3	3
พศก481เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 1	2	พศก481เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 1	2
รวมหน่วยกิต	21	รวมหน่วยกิต	22



ประเด็นด้านการแบ่งตารางเวียนการจัดการเรียนการสอน เสนอความคิดเห็น

ปี 4

ที่	จากเดิม ปี 2559	เปลี่ยนใหม่ ปี 2562
1.	รายวิชาวิทยาศาสตร์ครอบครัว เรียนก่อน 1 สัปดาห์แรก	รายวิชาวิทยาศาสตร์ครอบครัว เปลี่ยนเป็นเรียน สัปดาห์ที่ 2
2.	ไม่มีการเพิ่มการเรียน special topic	เรียนในสัปดาห์แรกของการเปิดภาคเรียน จะเรียนในเรื่องของ จริยธรรม
3.	Rotation 1 เรียนศัลยศาสตร์ 8 สัปดาห์	Rotation 1 เรียน 8 สัปดาห์ เหมือนเดิม
4.	Rotation 2 เรียนอายุรศาสตร์ 8 สัปดาห์	Rotation 2 เรียน 8 สัปดาห์ เหมือนเดิม
5.	Rotation 3 เรียนนรีเวชวิทยา 4 สัปดาห์ เรียน วช 481และนิติเวชศาสตร์ 4 สัปดาห์	Rotation 3 เรียนนรีเวชวิทยา 4 สัปดาห์ เรียน วช 481และวช 401 4 สัปดาห์ <u>ตัดนิติเวชศาสตร์ 4 สัปดาห์ออก</u>
6.	Rotation 4 เรียนรังสีวิทยา 4 สัปดาห์ เรียนจิตเวชศาสตร์ 4 สัปดาห์	Rotation 4 เรียนเหมือนเดิม
7.	Rotation 5 เรียนกุมารเวชศาสตร์ 6 สัปดาห์ เรียน วช 401 2 สัปดาห์	Rotation 5 เพิ่มจำนวนสัปดาห์ในการเรียนกุมารเวชศาสตร์เป็น 8 สัปดาห์
8.	เรียน FM การสรุปเยี่ยมบ้าน 1 สัปดาห์ ต่อจากการเรียน Rotation 5	ตัดการเรียน FM การสรุปเยี่ยมบ้าน 1 สัปดาห์ออก
9.	เรียนรายวิชาเวชจริยศาสตร์ 2 สัปดาห์	ปรับให้เป็นหัวข้อกลางและให้ไปอยู่ใน special topic
10.	Elective 4 สัปดาห์	ลด Elective เหลือ 3 สัปดาห์
11.		เพิ่มการเรียน special topic ต่อจาก elective 3 สัปดาห์

### สรุปตารางเวียนการจัดการเรียนการสอน ปี 4

week																																																	49	50	51	52														
Y4	**ปฐมนิเทศ ปี 4 ทำบุญหอ มอบเสื้อกาวน์ 1 วัน																																																																	
	Med Ethics 3 วัน																																																																	
59**	FM	ศัลยศาสตร์				อายุรศาสตร์				นรีเวชวิทยา				วช481 / นิตเวช				รังสีวิทยา				จิตเวชศาสตร์				กุมารเวชศาสตร์				วช401		FM	เวชจรรยา		elective		rotation 8 wk 5 กลุ่ม																													
	1	8 wk				8 wk				4 wk				4 wk				4 wk				4 wk				6 wk				2 wk		1	2		4																															
		rotation 1				rotation 2				rotation 3				rotation 4				rotation 5																																																
b	speci al	ศัลยศาสตร์				อายุรศาสตร์				นรีเวชวิทยา				วช481 / วช401				รังสีวิทยา				จิตเวชศาสตร์				กุมารเวชศาสตร์				elective		special topic																																		
		1	8				8				4				4				4				4				8				3		1																																	

## กลุ่มที่ 2 คลินิก ปี 5 เสนอความคิดเห็น

### ประเด็น ด้านแผนการศึกษา

มีการปรับเปลี่ยนแผนการเรียนการสอนและรวมรายวิชาที่เป็นบรรยายและปฏิบัติเข้าด้วยกัน เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอนของทางคณะแพทยศาสตร์ และจะได้ลดจำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ. 3-6 ในภาคการศึกษานั้น

### ภาคเรียนที่ 1

#### 1. รายวิชาที่รวมรายวิชาบรรยายและรายวิชาปฏิบัติเข้าด้วยกัน

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
อย501 อายุรศาสตร์ 2	2	อย521 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	5
อย511 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3		
วญ501 วิสัณฐีวิทยาพื้นฐาน	2	วญ521 วิสัณฐีวิทยา	3
วญ511 วิสัณฐีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2		

#### 2. รายวิชาที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
วช501 เวชศาสตร์ชุมชน 4	1	วช501 เวชศาสตร์ชุมชน 4	1
วช511 เวชศาสตร์ป้องกันและสังคมภาคปฏิบัติ	2	วช511 เวชศาสตร์ป้องกันและสังคมภาคปฏิบัติ	2
ศธ521 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และปฏิบัติการทางคลินิก 1	3	ศธ521 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และปฏิบัติการทางคลินิก 1	3
จข521 จักษุวิทยา	3	จข521 จักษุวิทยา	3
สล521 โสต คอ นาสสิก ลาริงซ์วิทยา	3	สล521 โสต คอ นาสสิก ลาริงซ์วิทยา	3
พศก581 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 2	1	พศก581 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 2	1

#### 3. รายวิชาที่หน่วยกิตลดลง

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
วญ501 วิสัณฐีวิทยาพื้นฐาน	2	วญ521 วิสัณฐีวิทยา	3
วญ511 วิสัณฐีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2		

**สรุปแผนการศึกษา ปี 5 ภาคเรียนที่ 1**

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
อยย501 อายุรศาสตร์ 2	2	อยย521 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	5
อยย511 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3		
วญย501 วิสัญญีวิทยาพื้นฐาน	2	วญย521 วิสัญญีวิทยา	3
วญย511 วิสัญญีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2		
วขย501 เวชศาสตร์ชุมชน 4	1	วขย501 เวชศาสตร์ชุมชน 4	1
วขย511 เวชศาสตร์ป้องกันและสังคมภาคปฏิบัติ	2	วขย511 เวชศาสตร์ป้องกันและสังคมภาคปฏิบัติ	2
ศธย521 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และปฏิบัติการทางคลินิก	3	ศธย521 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และปฏิบัติการทางคลินิก 1	3
จขย521 จักษุวิทยา	3	จขย521 จักษุวิทยา	3
สลย521 โสต คอ นาสสิก ลาริงซ์วิทยา	3	สลย521 โสต คอ นาสสิก ลาริงซ์วิทยา	3
พศกย581 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 2	1	พศกย581 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 2	1
รวมหน่วยกิต	22	รวมหน่วยกิต	21

## ภาคเรียนที่ 2

### 1. รายวิชาที่รวมรายวิชาบรรยายและรายวิชาปฏิบัติเข้าด้วยกัน

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
สน501 สุนิติศาสตร์	2	สน 521 สุนิติศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก	5
สน511 สุนิติศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก	3		

### 2. รายวิชาที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
ศศ501 ศัลยศาสตร์ 2	2	ศศ501 ศัลยศาสตร์ 2	2
ศศ511 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3	ศศ511 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3
กลุ่มวิชาเลือกเสรี	4	กลุ่มวิชาเลือกเสรี	4

### 3. รายวิชาที่ลดหน่วยกิต

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
กม521 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	4	กม521 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3

### 4. รายวิชาที่เพิ่มหน่วยกิต

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
นว521 นิติเวชศาสตร์ 2	2	นว521 นิติเวชศาสตร์	3
วฟ521 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	1	วฟ521 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	2

### 5. รายวิชาที่เปลี่ยนรหัสรายวิชา

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
วคฉ601 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	1	วคฉ501 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	1

สรุปแผนการศึกษา ปี 5 ภาคเรียนที่ 2

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
กม521 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	4	กม521 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3
สน501 สูติศาสตร์	2	สน 521 สูติศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก	5
สน511 สูติศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก	3		
ศศ501 ศัลยศาสตร์ 2	2	ศศ501 ศัลยศาสตร์ 2	2
ศศ511 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3	ศศ511 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3
นว521 นิติเวชศาสตร์ 2	2	นว521 นิติเวชศาสตร์	3
วฟ521 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	1	วฟ521 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	2
วศฉ601 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	1	วศฉ501 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	1
กลุ่มวิชาเลือกเสรี	4	กลุ่มวิชาเลือกเสรี	4
รวมหน่วยกิต	22	รวมหน่วยกิต	23

**ประเด็นด้านการแบ่งตารางเวียนการจัดการเรียนการสอน เสนอความคิดเห็น**

**ปี 5**

ที่	จากเดิม ปี 2559	เปลี่ยนใหม่ ปี 2562
1.	Rotation 1 เรียนอายุรศาสตร์ 6 สัปดาห์ เรียน CM501 1 สัปดาห์ เรียน CM 511 2 สัปดาห์	Rotation 1 เรียน อายุรศาสตร์ 6 สัปดาห์ เรียน นิติเวชศาสตร์ 3 สัปดาห์
2.	Rotation 2 เรียน พศก 581 1 สัปดาห์ เรียน elective 2 สัปดาห์ เรียน ศัลยศาสตร์ 6 สัปดาห์	Rotation 2 เรียน ศัลยศาสตร์ 6 สัปดาห์ เรียน วิสัญญีวิทยา 3 สัปดาห์ (ลด 1 สัปดาห์)
3.	Rotation 3 เรียนวิสัญญีวิทยา 4 สัปดาห์ เรียนสูติศาสตร์ 5 สัปดาห์	Rotation 3 เรียนสูติศาสตร์ 5 สัปดาห์ เรียนกุมารเวชศาสตร์ 4 สัปดาห์ (เพิ่ม 1 สัปดาห์)
4.	Rotation 4 เรียนออร์โธปิดิกส์ 3 สัปดาห์ เรียนเวชศาสตร์ฟื้นฟู 1 สัปดาห์ เรียนกุมารเวชศาสตร์ 5 สัปดาห์	Rotation 4 เรียนจักษุ 3 สัปดาห์ เรียนโสต คอ นาสิก 3 สัปดาห์ เรียน elective 3 สัปดาห์ (เพิ่ม 1 สัปดาห์)
5.	Rotation 5 เรียนนิติเวชศาสตร์ 3 สัปดาห์ เรียนจักษุ 3 สัปดาห์ เรียนโสต คอ นาสิก 3 สัปดาห์	Rotation 5 เรียน CM501 และ CM 511 4 สัปดาห์ (เพิ่ม 1 สัปดาห์) เรียนออร์โธปิดิกส์ 3 สัปดาห์ เรียนเวชศาสตร์ฟื้นฟู 2 สัปดาห์ (เพิ่ม 1 สัปดาห์)
6.	เรียน เวชศาสตร์ฉุกเฉิน 2 สัปดาห์	เหมือนเดิม

### สรุปตารางเวียงการจัดการเรียนการสอน ปี 5

week	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
Y5																																																									
59	อายุศาสตร์		CM501	CM511	พศก581	Elective	ศัลยศาสตร์		วิสัญญีวิทยา		สูติศาสตร์		ออร์โธ	วฟ	กุมาร		นิติเวช		จักษุ		โสต		ER																														rotation 9 wk				
	6		1	2	1	2	6		4		5		3	1	5		3		3		3		2																														5 กลุ่ม				
																																																									rotation 9 wk
b	อายุศาสตร์		นิติเวช		ศัลยศาสตร์		วิสัญญี		สูติศาสตร์		กุมาร		จักษุ		โสต		elective		CM511/501		ออร์โธ		วฟ		ER																														elective 2 wk		
	6		3		6		3		5		4		3		3		3		4		3		2		2																													ย้าย ER ไปเรียน ก่อน extern			



### กลุ่มที่ 3 คลินิก ปี 6 เสนอความคิดเห็น

#### ประเด็น ด้านแผนการศึกษา

มีการปรับเปลี่ยนแผนการเรียนการสอนและรวมรายวิชาที่เป็นบรรยายและปฏิบัติเข้าด้วยกัน เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอนของทางคณะแพทยศาสตร์ และจะได้ลดจำนวนรายวิชาที่จัดทำ มคอ. 3-6 ในภาคการศึกษานั้น

#### ภาคเรียนที่ 1

##### 1. รายวิชาที่ลดหน่วยกิต

ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
ศศ611 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	9	ศศ611 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	8
อยย611 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	9	อยย611 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	8

#### สรุปแผนการศึกษา ปี 6 ภาคเรียนที่ 1

ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
ศศ611 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	9	ศศ611 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	8
อยย611 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	9	อยย611 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	8
ศธ611 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3	ศธ611 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3
วศน611 เวชศาสตร์ฉุกเฉินปฏิบัติการทางคลินิก	2	วศน611 เวชศาสตร์ฉุกเฉินปฏิบัติการทางคลินิก	2
กลุ่มวิชาบังคับเลือก	2	กลุ่มวิชาบังคับเลือก	2
รวมหน่วยกิต	25	รวมหน่วยกิต	23

#### ภาคเรียนที่ 2

ภาคเรียนที่ 2 ปี 6 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยกิตและรหัสรายวิชา

#### สรุปแผนการศึกษา ปี 6 ภาคเรียนที่ 2

ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
กม611 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	8	กม611 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	8
สน611 สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก 2	8	สน611 สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก 2	8
วข681 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 4	6	วข681 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 4	6
พศก621 เวชจริยศาสตร์	2	พศก621 เวชจริยศาสตร์	2
กลุ่มวิชาบังคับเลือก	2	กลุ่มวิชาบังคับเลือก	2
รวมหน่วยกิต	26	รวมหน่วยกิต	26



จากการระดมความคิดเห็น 3 วัน สรุปผลจากการระดมความคิดเห็นได้ดังนี้

ด้านโครงสร้างหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง 2562

โครงสร้างหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ปี 2562			
หมวดวิชา	2555	2562	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	30	หน่วยกิต
หมวดวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	8	8	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับพื้นฐานแพทย์	53	48	หน่วยกิต
กายวิภาคศาสตร์			
จุลชีววิทยา			
ชีวเคมี			
เภสัชวิทยา			
สรีรวิทยา			
พยาธิวิทยา			
หมวดวิชาชีพ	133	131	
กุมารเวชศาสตร์	17	17	หน่วยกิต
จักษุวิทยา	3	3	หน่วยกิต
จิตเวชศาสตร์	6	6	หน่วยกิต
นิตเวชศาสตร์	3	3	หน่วยกิต
รังสีวิทยา	4	4	หน่วยกิต
วิสัญญีวิทยา	4	3	หน่วยกิต
เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม	18	18	หน่วยกิต
ศัลยศาสตร์	26	25	หน่วยกิต
ออโรโธปิดิกส์	7	8	หน่วยกิต
สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา	17	17	หน่วยกิต
โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา	3	3	หน่วยกิต
อายุรศาสตร์	25	24	หน่วยกิต
กลุ่มวิชากลาง	8	(12)14	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับเลือก	12	12	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	หน่วยกิต
รวมทั้งสิ้น	250	249	หน่วยกิต





# 1. ด้านการแบ่งตารางเวียงการจัดการเรียนการสอน

## คลินิก

week	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Y4	**ปฐมนิเทศ ปี 4 ทำบุญหอ มอบเลือกาวน 1 วัน											Med Ethics 3 วัน																																								
59**	FM	ศัลยศาสตร์					อายุรศาสตร์					นรีเวชวิทยา				วช481 / นิติเวช				รังสีวิทยา				จิตเวชศาสตร์				กุมารเวชศาสตร์				วช401		FM	เวชจரிய		elective		rotation 8 wk													
	1	8 wk					8 wk					4 wk				4 wk				4 wk				4 wk				6 wk				2 wk		1	2		4		5 กลุ่ม													
		rotation 1					rotation 2					rotation 3				rotation 4				rotation 5																																
b	special	FM	ศัลยศาสตร์					อายุรศาสตร์					นรีเวชวิทยา				วช481 / วช401				รังสีวิทยา				จิตเวชศาสตร์				กุมารเวชศาสตร์				elective		special topic																	
	1	1	8					8					4				4				4				4				8				3		1																	

week	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Y5																																																				
59	อายุรศาสตร์					CM501	CM511	พศก581	Elective	ศัลยศาสตร์					วิสัญญีวิทยา				สูติศาสตร์				ออโรโธ		วฟ	กุมาร				นิติเวช		จักษุ		โสต		ER	rotation 9 wk															
	6					1	2	1	2	6					4				5				3		1	5				3		3		3		2	5 กลุ่ม															
b	อายุรศาสตร์					นิติเวช		ศัลยศาสตร์					วิสัญญี				สูติศาสตร์				กุมาร		จักษุ		โสต		elective		CM511/501		ออโรโธ		วฟ		ER	rotation 9 wk																
	6					3		6					3				5				4		3		3		3		4		3		2		2	elective 2 wk ย้าย ER ไปเรียน ก่อน extern																



ด้านแผนการศึกษา

แผนการศึกษา ปี 4

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
ศศ401 ศัลยศาสตร์ 1	4	ศศ401 ศัลยศาสตร์ 1	4
ศศ411 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5	ศศ411 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5
สน401 นรีเวชวิทยา	2	สน421 นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	4
สน411 นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2		
จว401 จิตเวชศาสตร์	2	จว421 จิตเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก	4
จว411 จิตเวชปฏิบัติการทางคลินิก	2		
รส401 รังสีวิทยา	2	รส401 รังสีวิทยา	2
รส411 รังสีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2	รส411 รังสีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2
นว401 นิติเวชศาสตร์ 1	1		
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>	<b>22</b>	<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>	<b>21</b>

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
อย401 อายุรศาสตร์ 1	4	อย 421 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	9
อย411 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5		
กม421 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 1	5	กม 421 กุมารเวชศาสตร์ 1	6
วช401 เวชศาสตร์ชุมชน 3	2	วช401 เวชศาสตร์ชุมชน 3	2
วช481 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 3	3	วช481 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 3	3
พศก481 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 1	2	พศก481 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 1	2
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>	<b>21</b>	<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>	<b>22</b>



แผนการศึกษา ปี 5

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
อย501 อายุรศาสตร์ 2	2	อย 521 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	5
อย511 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3		
วญ501 วิสัญญีวิทยาพื้นฐาน	2	วญ 521 วิสัญญีวิทยา	3
วญ511 วิสัญญีวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	2		
วช501 เวชศาสตร์ชุมชน 4	1	วช501 เวชศาสตร์ชุมชน 4	1
วช511 เวชศาสตร์ป้องกันและสังคมภาคปฏิบัติ	2	วช511 เวชศาสตร์ป้องกันและสังคมภาคปฏิบัติ	2
ศธ521 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และปฏิบัติการทางคลินิก	3	ศธ521 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และปฏิบัติการทางคลินิก 1	3
จช521 จักษุวิทยา	3	จช521 จักษุวิทยา	3
สล521 โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา	3	สล521 โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา	3
พศก581 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 2	1	พศก581 เวชศาสตร์ครอบครัวปฏิบัติ 2	1
รวมจำนวนหน่วยกิต	22	รวมจำนวนหน่วยกิต	21

ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
กม521 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	4	กม 521 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3
สน501 สูติศาสตร์	2	สน 521 สูติศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก	5
สน511 สูติศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก	3		
ศศ501 ศัลยศาสตร์ 2	2	ศศ501 ศัลยศาสตร์ 2	2
ศศ511 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3	ศศ511 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3
นว521 นิติเวชศาสตร์ 2	2	นว521 นิติเวชศาสตร์	3
วฟ521 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	1	วฟ521 เวชศาสตร์ฟื้นฟู	2
วศฉ601 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	1	วศฉ501 เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	1
กลุ่มวิชาเลือกเสรี	4	กลุ่มวิชาเลือกเสรี	4
รวมจำนวนหน่วยกิต	22	รวมจำนวนหน่วยกิต	23

**แผนการศึกษา ปี 6**

ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปี 55		ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปี 62	
ศศ611 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	9	ศศ611 ศัลยศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	8
อยย611 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	9	อยย611 อายุรศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	8
ศธ611 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ปฏิบัติการทางคลินิก	3	ศธ611 ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	3
วศฉ611 เวชศาสตร์ฉุกเฉินปฏิบัติการทางคลินิก	2	วศฉ611 เวชศาสตร์ฉุกเฉินปฏิบัติการทางคลินิก	2
กลุ่มวิชาบังคับเลือก	2	กลุ่มวิชาบังคับเลือก	2
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>	<b>25</b>	<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>	<b>23</b>

ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปี 55		ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปี 62	
กม611 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 2	8	กม611 กุมารเวชศาสตร์ปฏิบัติการทางคลินิก 3	8
สน611 สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก 2	8	สน611 สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยาปฏิบัติการทางคลินิก	8
วช681 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 4	6	วช681 เวชศาสตร์ชุมชนภาคปฏิบัติ 4	6
พศก621 เวชจริยศาสตร์	2	พศก621 เวชจริยศาสตร์	2
กลุ่มวิชาบังคับเลือก	2	กลุ่มวิชาบังคับเลือก	2
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>	<b>26</b>	<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>	<b>26</b>

## ภาพประกอบการจัดการความรู้



