

## คำนำ

การศึกษาในระดับอุดมศึกษาสำหรับวิชาแพทยศาสตร์ ในชั้นคลินิก จะเริ่มในชั้นปีที่ 4 โดยนักศึกษาแพทย์ จะได้นำความรู้ในชั้นระดับ preclinic มาใช้ในการดูแลผู้ป่วยจริง การเรียนในชั้นปีที่ 4 ประกอบด้วย รายวิชา 2101441 : การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 1 (Perioperative Care I) ซึ่งเป็นภาคทฤษฎี และ รายวิชา 2101442 : การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2 (Perioperative Care II) ซึ่งเป็นภาคปฏิบัติ

การเรียนในทั้ง 2 รายวิชา เรียนผสมผสานไปทั้ง 2 รายวิชา ซึ่งเป็นความรู้พื้นฐานทางด้านศัลยกรรมที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4

คู่มือนักศึกษาแพทย์เล่มนี้จัดทำขึ้นด้วยวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้นักศึกษาแพทย์สามารถศึกษารวมถึงปฏิบัติงานทางด้านศัลยกรรม ณ ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลกลาง และโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้อย่างราบรื่นและมีความสุข อันจะส่งผลให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ทางด้านศัลยกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

คณาจารย์ ภาควิชาศัลยศาสตร์  
สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

พฤศจิกายน 2561

## สารบัญ

| ที่ | หัวข้อ                                                                                 | หน้า |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1   | รายชื่ออาจารย์ภาควิชาสัตยศาสตร์                                                        | 3    |
| 2   | การจัดกลุ่มรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา(Mentor) นักศึกษาแพทย์รุ่นที่ 1<br>ภาควิชาสัตยศาสตร์ | 7    |
| 3   | ตารางการปฏิบัติงาน                                                                     | 9    |
| 4   | หัวข้อการเรียนการสอนแบบเข้าห้องเรียน(Class activities)                                 | 10   |
| 5   | การปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยศัลยกรรม                                                      | 11   |
| 6   | การปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยนอกศัลยกรรม                                                 | 11   |
| 7   | การปฏิบัติงานที่ห้องผ่าตัด                                                             |      |
| 8   | การอยู่เวรนอกเวลาราชการ                                                                | 12   |
| 9   | การเขียนรายงาน                                                                         | 12   |
| 10  | หนังสือบันทึกการปฏิบัติงาน(Log book)                                                   | 12   |
| 11  | การเรียนรู้ด้วยตนเอง(Self-directed learning-SDL)                                       | 12   |
| 12  | หัวข้อ Class activities&Self-directed learning                                         | 17   |
| 13  | เกณฑ์การประเมินผล                                                                      | 18   |
| 14  | ภาคผนวก ก.-ตารางสอน                                                                    | 23   |
| 15  | ภาคผนวก ข.-ตารางอยู่เวรนอกเวลาราชการ                                                   | 42   |
| 16  | ภาคผนวก ค.-แบบประเมินระหว่างการทำงาน                                                   | 44   |

รายชื่ออาจารย์ภาควิชาสัตยศาสตร์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

โรงพยาบาลกลาง

|                    |                 |                      |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 1. อ.นพ.ชัยพร      | สุวิชากุล       | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 2. อ.นพ.เกษมศักดิ์ | พยุชนทรัพย์     | วว. ศัลยศาสตร์ตกแต่ง |
| 3. อ.นพ.สมเกียรติ  | อศวโรจน์พงษ์    | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 4. อ.นพ.สุกกิจ     | ฉัตรไชยาฤกษ์    | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 5. อ.นพ.ณรงค์      | บุญญากาศ        | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 6. อ.นพ.โดม        | เจริญทอง        | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 7. อ.นพ.อิทธิพล    | วิรัตน์ภานุ     | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 8. อ.นพ.ปัญญา      | ทวีปวรเดช       | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 9. อ.พญ.ปิ่นจิตดา  | เอี่ยมสุกนิมิตร | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 10. อ.พญ.ธันย์ชนก  | สว่างแสงวัฒนา   | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 11. อ.พญ.ณัฐสินี   | อารีกุล         | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 12. อ.นพ.ปัญญาธิ   | ละอองทอง        | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 13. อ.นพ.อนันต์    | เงางามรัตน์     | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 14. อ.นพ.กฤษดา     | ทองสวัสดิ์      | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 15. อ.พญ.ฉัตรนภา   | ศรีศิริินทร์    | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 16. อ.พญ.ภัทรส     | สว่างศรี        | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 17. อ.พญ.ภารวี     | ประยูรหงส์      | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

|                       |                |                      |
|-----------------------|----------------|----------------------|
| 1. อ.นพ.กำพล          | รัชวรพงศ์      | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 2. อ.นพ.เกียรติพันธุ์ | สุคันธปรีย์    | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 3. อ.นพ.สรารุช        | ฐานะวุฒ์       | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 4. อ.นพ.ราวิน         | วงษ์สถาปนาเลิศ | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 5. อ.นพ.ยงสุข         | ธรรมโชติ       | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 6. อ.นพ.กฤษกร         | ศรีกิตติวงศ์   | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 7. อ.นพ.นิรภัฎ        | พึงโสภา        | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 8. อ.นพ.เกียรติศักดิ์ | ทัศนวิภาส      | วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป |

|                 |               |                     |
|-----------------|---------------|---------------------|
| 9. อ.นพ.กรัญชัย | ตรีตรง        | วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 10. อ.พญ.เบญจพร | นันทสันติ     | วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 11. อ.พญ.วายุณ  | จนะโนภาส      | วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 12. อ.พญ.กนิษฐา | สกลประภาภกิจ  | วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป |
| 13. อ.นพ.อิริฎิ | บวรวัฒนาวานิช | วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป |

#### อาจารย์พิเศษ

1. เรืออากาศเอกหญิงนุสบา จิรปปภา กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลกลาง
2. อ.นพ.วิสุทธิ อนันต์สกุลวัฒน์ วว.สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา
3. ศ.คลินิก นพ.อำนาจ กุศลนันท์ วว.นิติเวชศาสตร์  
ป.ชั้นสูง อายุรศาสตร์  
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ตารางที่ 1 : แสดงรายชื่อนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2560

| ลำดับ<br>No. | รหัสประจำตัว<br>Student Code | ชื่อ – นามสกุล<br>Name - Surname |
|--------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1            | 5832101001                   | นางสาวกวิณนาฏ ทาตระกูล           |
| 2            | 5832101002                   | นายเกล้า สงวนงาม                 |
| 3            | 5832101003                   | นายจิรัมย์ พัวพัฒนกุล            |
| 4            | 5832101004                   | นางสาวจุฑามาศ สิทธิกรณ           |
| 5            | 5832101005                   | นางสาวชญานิน สืบถวิลกุล          |
| 6            | 5832101006                   | นางสาวชนิษฐา อิศระวิสุทธิ        |
| 7            | 5832101007                   | นางสาวชนกนันท์ เสนววรรณะ         |
| 8            | 5832101008                   | นางสาวชนิกานต์ เจริญธา           |
| 9            | 5832101009                   | นางสาวชนิกานต์ ศักดิ์ภู่อราม     |
| 10           | 5832101010                   | นางสาวฐิติรัตน์ ตรีโลจน์วงศ์     |
| 11           | 5832101011                   | นางสาวธิดาเทพ หมั่นวิเศษ         |
| 12           | 5832101012                   | นางสาวนฤวรรณ พนากุลชัยวิทย์      |
| 13           | 5832101013                   | นางสาวนันทิกานต์ ปลาสุวรรณ       |
| 14           | 5832101014                   | นางสาวนิตกุล สุริยะศิริ          |
| 15           | 5832101015                   | นางสาวนิสาร์ตัน เพิ่มเพ็ง        |

|    |            |                   |               |
|----|------------|-------------------|---------------|
| 16 | 5832101016 | นายปรัชญา         | เกตุวงศา      |
| 17 | 5832101017 | นางสาวปานฤทัย     | วงศ์คำพัน     |
| 18 | 5832101018 | นางสาวไพบรียา     | ลิ้มนิรันดร   |
| 19 | 5832101019 | นายพงศกร          | วิมลสรกิจ     |
| 20 | 5832101020 | นางสาวพชรวรรณ     | อรุณราษฎร์    |
| 21 | 5832101021 | นางสาวพัทธธีรา    | เลาหะวีร์     |
| 22 | 5832101022 | นางสาวพิชญ์นารี   | มะมา          |
| 23 | 5832101023 | นางสาวภักจิรา     | วงษ์ประดิษฐ์  |
| 24 | 5832101024 | นางสาวภัทรวรินทร์ | เงินทอง       |
| 25 | 5832101026 | นางสาวสรินทร์     | ตั้งดำรงวงศ์  |
| 26 | 5832101027 | นางสาวรติษฐา      | อินพวน        |
| 27 | 5832101028 | นางสาวรุ่งมน      | สะบาย         |
| 28 | 5832101029 | นางสาววิชุดา      | คุรุธรรมานนท์ |
| 29 | 5832101031 | นางสาวสุรัสวดี    | นาคเสน        |
| 30 | 5832101032 | นางสาวอารียา      | ละมูล         |

**การจัดกลุ่มนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ ปีการศึกษา 2561**

แบ่งเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มละ 15 คน โดย

**กลุ่มที่ 1**      ขึ้นปฏิบัติงานที่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ก่อน (แบ่งเป็นกลุ่มย่อย A , B , C)

**กลุ่มที่ 2**      ขึ้นปฏิบัติงานที่โรงพยาบาลกลางก่อน (แบ่งเป็นกลุ่มย่อย D , E , F )

**ตารางที่ 2 : แสดงรายชื่อนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 และการแบ่งกลุ่มย่อย (กลุ่มที่ 1)**

| ลำดับที่ | รหัสนักศึกษา | ชื่อ-สกุล                    | กลุ่มย่อย | ที่ปรึกษา (รพจ.)         | ที่ปรึกษา (รพก.)             | TOPIC<br>ที่ปรึกษา /present                                                                |
|----------|--------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 5832101004   | นางสาวจุฑามาศ สิทธิกรณ       | A         | อ.นพ.อิริฎิ บวรวัฒนาวณิช | อ.นพ.ชัยพร สุวิชะกุล         | Shock<br>อ.นพ.สุภกิจ (รพก.)<br>วันอังคารที่ 25 ธันวาคม 2561<br>เวลา 13.00 -15.00 น.        |
| 2        | 5832101005   | นางสาวชญานิน สืบฉวีกุล       |           |                          |                              |                                                                                            |
| 3        | 5832101006   | นางสาวชณิษฐา อิศระวิสุทธิ    |           |                          |                              |                                                                                            |
| 4        | 5832101008   | นางสาวชนิกานต์ เจตียถา       |           |                          |                              |                                                                                            |
| 5        | 5832101009   | นางสาวชนิกานต์ ศักดิ์ภู่อราม |           |                          |                              |                                                                                            |
| 6        | 5832101011   | นางสาวธิดาเทพ หมั่นวิเศษ     | B         | อ.พญ.กนิษฐา สกลประภาษกิจ | อ.นพ.สมเกียรติ อัสวโรจน์พงษ์ | Surgical nutrition<br>อ.นพ.ชัยพร (รพก.)<br>วันศุกร์ที่ 4 มกราคม 2562<br>เวลา 9.00 -11.00น. |
| 7        | 5832101015   | นางสาวนิศารัตน์ เพิ่มเพ็ง    |           |                          |                              |                                                                                            |
| 8        | 5832101017   | นางสาวปานฤทัย วงศ์คำพัน      |           |                          |                              |                                                                                            |
| 9        | 5832101018   | นางสาวไปรยา ลิ้มนิรันดร์     |           |                          |                              |                                                                                            |
| 10       | 5832101020   | นางสาวพชรวรรณ อรุณราษฎร์     |           |                          |                              |                                                                                            |
| 11       | 5832101023   | นางสาวภคจิรา วงษ์ประดิษฐ์    | C         | อ.นพ.จักรชัย บุญยาคินชัย | อ.นพ.โดม เจริญทอง            | อ.พญ.ปณิตตา เอี่ยมสุภานิมิตร (รพก.)<br>วันอังคารที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒<br>เวลา ๑๓.๐๐ -๑๕.๐๐ น.  |
| 12       | 5832101024   | นางสาวภัทรวรินทร์ เงินทอง    |           |                          |                              |                                                                                            |
| 13       | 5832101027   | นางสาวรสินทรา อินผวน         |           |                          |                              |                                                                                            |
| 14       | 5832101028   | นางสาวรุ่งมน สบาย            |           |                          |                              |                                                                                            |
| 15       | 5832101029   | นางสาววิชุดา คุรุธรรมานนท์   |           |                          |                              |                                                                                            |

**ตารางที่ 3 : แสดงรายชื่อนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 และการแบ่งกลุ่มย่อย (กลุ่มที่ 2)**

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสนักศึกษา | ชื่อ-สกุล                    | กลุ่ม<br>ย่อย | ที่<br>ปรึกษา<br>(รพจ.)      | ที่<br>ปรึกษา<br>(รพจ.) | TOPICที่ปรึกษาpresent                                                                               |
|--------------|--------------|------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | 5832101001   | นางสาวกวิณนาฏ ทาตระกูล       | D             | อ.พญ.เบญจिता เอี่ยมสุกนิมิตร | อ.พญ.เบญจพร นันทันต์    | Post op complication<br>อ.พญ.กนิษฐา (รพจ.)<br>วันจันทร์ที่ 24 ธันวาคม 2561<br>เวลา 09.00 -12.00 น.  |
| 2            | 5832101002   | นายเกล้า สงวนงาม             |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 3            | 5832101003   | นายจิรธรรม พัวพัฒน์กุล       |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 4            | 5832101007   | นางสาวชนกนันท์ เสนอวรรณะ     |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 5            | 5832101001   | นางสาวฐิติรัตน์ ตรีโลจน์วงศ์ |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 6            | 5832101012   | นางสาวนฤวรรณ พนากุลชัยวิทย์  | E             | อ.นพ.ปัญญา ทวีปวเรช          | อ.นพ.เกษกร ศรีศิริวงศ์  | Surgical infection<br>อ.นพ.อริวุฒิ (รพจ.)<br>วันพุธที่ 3 มกราคม 2562<br>เวลา 09.00 -12.00 น.        |
| 7            | 5832101013   | นางสาวนันทิกานต์ ปลาสุวรรณ   |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 8            | 5832101014   | นางสาวนิตกุล สุริยะศิริ      |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 9            | 5832101016   | นายปรัชญา เกตุวงศา           |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 10           | 5832101019   | นายพงศกร วิมลสรกิจ           |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 12           | 5832101021   | นางสาวพัทธธีรา เลหาะวีร์     | F             | อ.นพ.เกษดา กองสวัสดิ์        | อ.นพ.นิรภัฏ ฝั่งโสภา    | Fluid and electrolyte<br>อ.นพ.นิรภัฏ (รพจ.)<br>วันพฤหัสบดีที่ 3 มกราคม 2562<br>เวลา 13.00 -15.00 น. |
| 13           | 5832101022   | นางสาวพิชญ์นารี มะมา         |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 14           | 5832101026   | นางสาวสรินทร์ ตั้งดำรงวงศ์   |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 15           | 5832101031   | นางสาวสุรัสวดี นาคเสน        |               |                              |                         |                                                                                                     |
| 16           | 5832101032   | นางสาวอารียา ละมูล           |               |                              |                         |                                                                                                     |

หมายเหตุ : นศพ. ส่งรายงานกับอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 6 ฉบับ ฝั่งละ 3 ฉบับ

โดยฉบับที่ 3 ส่งก่อนวันพุธที่ 4 ธันวาคม 2561 เวลา 16.00 น.

ฉบับสุดท้ายส่งภายในวันศุกร์ที่ 4 มกราคม 2562

## ตารางการปฏิบัติงาน

นักศึกษาจะปฏิบัติงานในภาควิชาศัลยศาสตร์ทั้งหมด 9 สัปดาห์

- สัปดาห์แรก มีเรียนหัวข้อ SKILL LAB จะสอนแยกแต่ละโรงพยาบาล
- การเรียน Lecture รวมแบบผ่านระบบ teleconference

นักศึกษาจะได้ผ่านการปฏิบัติงานที่ภาควิชาศัลยศาสตร์ ที่โรงพยาบาลกลางและ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์  
แห่งละ 4 สัปดาห์ โดยจะมีการแบ่งกลุ่มนักศึกษาเป็น 2 กลุ่ม ๆ ละ 15 คน แล้วหมุนเวียน ในสัปดาห์ที่ 5

4 สัปดาห์ที่ผ่านแต่ละโรงพยาบาล นักศึกษาจะได้ปฏิบัติงานตามแผนกต่าง ๆ ดังนี้

- ☐ หอผู้ป่วยศัลยกรรม(Inpatient department – IPD)
- ☐ แผนกผู้ป่วยนอกศัลยกรรม(Outpatient department – OPD)
- ☐ ห้องผ่าตัดใหญ่ ( Major operation room)
- ☐ ห้องผ่าตัดเล็ก ( Minor operation room)

ตามตารางหมุนเวียนแต่ละโรงพยาบาล



## หัวข้อการเรียนการสอน

ในแต่ละสัปดาห์จะมีกิจกรรมการเรียนการสอนประกอบด้วย (ดูตารางในภาคผนวก ก.)

**Compulsory activities** – ได้แก่ กิจกรรมการเรียนที่นักเรียนทุกคนต้องเข้าร่วม ได้แก่ กิจกรรมการเรียนการสอนแบบเข้าชั้นเรียน (class activities) กิจกรรมภาควิชา Interdepartment conference และ Interesting case conference โดยในช่วง clerkship week จะทำกิจกรรมผ่าน teleconference หรือ ร่วมกันที่โรงพยาบาลกลาง โดยจะมีการแจ้งก่อนชั่วโมงเรียน

**Clerkship activities** ได้แก่ กิจกรรมการเรียนการสอนระหว่างปฏิบัติงาน ณ หอผู้ป่วยต่าง ๆ ดังนี้

- หอผู้ป่วยในศัลยกรรม (IPD) ประกอบด้วย service round, ward work, bedside teaching
- แผนกผู้ป่วยนอกศัลยกรรม (OPD)
- ห้องผ่าตัดใหญ่ (Major operation room) และ
- ห้องผ่าตัดเล็ก (Minor operation room)

**Self directed learning** – SDL คือ กิจกรรมการเรียนด้วยตนเองซึ่งนักศึกษาสามารถจัดการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง โดยอิงตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้ (ศึกษารายละเอียดในหัวข้อ Self directed learning) ซึ่งจะมีชั่วโมงแทรกในทุกสัปดาห์

นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนการสอน Compulsory activities เป็นหลักถ้ามีการทับซ้อนกับกิจกรรมอื่น ๆ ในเวลาเดียวกัน

ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เป็น feedback week นักศึกษาต้องพบอาจารย์ประจำภาควิชาฯ เพื่อรับการให้ข้อมูลย้อนกลับ (feedback) เพื่อการพัฒนาตนเอง

### หัวข้อการเรียนการสอนแบบเข้าชั้นเรียน (Class activities)

ตลอด 9 สัปดาห์จะมีการเรียนการสอนแบบเข้าชั้นเรียน โดยในสัปดาห์แรก นักศึกษาทั้งหมด 30 คน จะเรียนแยกกัน โรงพยาบาลใดโรงพยาบาลหนึ่ง ในสัปดาห์ถัดมา นักศึกษาจะได้เรียนผ่าน teleconference โดยมีอาจารย์แพทย์ควบคุม ในกรณีที่อาจารย์ผู้สอนวิชานั้นสอนอยู่ที่อีกโรงพยาบาลหนึ่ง ลักษณะการเรียนการสอนมีทั้งแบบ บรรยาย (lecture) การเรียนผ่านกรณีศึกษา การสอนข้างเตียง (Bedside teaching) และการฝึกปฏิบัติ

(ดูตามตารางสอนในภาคผนวกและตารางสรุปในหัวข้อ Topic teaching & SDL) ซึ่งนักศึกษาควรเตรียมตัวมาก่อนเข้าชั้นเรียน โดยเฉพาะกิจกรรม การสอนข้างเตียง (Bedside teaching) นักศึกษาต้องมีการเตรียมตัวก่อนเข้าชั้นเรียน โดยให้ตัวแทนนักศึกษาติดต่ออาจารย์ผู้สอนอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนเข้าเรียนเพื่อเตรียมตัว โดยรายละเอียดการทำกิจกรรม และหนังสือแนะนำในการหาความรู้เพิ่มเติม นักศึกษาสามารถดูได้จาก file lesson plan แยกตามหัวข้อที่สอน ที่บันทึกในซีดีที่ได้แจกไป

### การปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยในศัลยกรรม

ในวันจันทร์ – ศุกร์ นักศึกษาควรขึ้นปฏิบัติงานเวลา 7:00 น. เพื่อเตรียมพร้อมในการดูแลผู้ป่วย เพื่อ service round กับ staff ward แพทย์ประจำบ้าน หรือ แพทย์ใช้ทุนในเวลา 8:00 น. และ ช่วงเย็น เวลา 15:00 – 16:00 น.

ในวันหยุด นักศึกษาเฉพาะที่อยู่เวรต้องขึ้นมา service round พร้อมแพทย์ประจำบ้าน หรือ แพทย์ใช้ทุน หรือ staff ward ในเวลา 8:00 น.

สำหรับผู้ป่วยเก่า นักศึกษาแพทย์ต้องบันทึกสรุปรายงานของผู้ป่วยและผลการตรวจร่างกายใหม่

สำหรับผู้ป่วยใหม่ ให้ผลักดันรับและควรศึกษาผู้ป่วยที่น่าสนใจจากเพื่อน

นักศึกษาแพทย์จะต้องติดตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาและการดำเนินของโรค ตลอดจนเขียนรายงานการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะได้เรียนรู้ผู้ป่วยที่อยู่ในความดูแลของตนเป็นอย่างดี และเพื่อเตรียมพร้อมที่จะนำเสนอต่ออาจารย์ใน service round

เมื่อผู้ป่วยได้รับการจำหน่ายจากโรงพยาบาล หรือนักศึกษาแพทย์ย้ายหอผู้ป่วย จะต้องเขียนสรุปรายงานผู้ป่วยในความดูแลของตนให้เรียบร้อย

### การสอนข้างเตียง (Bedside teaching)

หอผู้ป่วยในศัลยกรรม จะจัดทุกสัปดาห์ตามตารางนักศึกษาจัดหากรณีศึกษาผู้ป่วยที่อยู่ในหอผู้ป่วยที่นักศึกษาสนใจศึกษา แล้วติดต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบอย่างน้อย 1 วันก่อนทำกิจกรรม

### การปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยนอกศัลยกรรม

ปฏิบัติงาน 9:00 – 12:00 น. ประกอบด้วย

ผู้ป่วยนอกทั่วไป (general pediatric) ออกตรวจผู้ป่วยประมาณ 5 - 6 คน / ครั้ง เวลาเฉลี่ยในการตรวจผู้ป่วยไม่เกิน 1 ชั่วโมงต่อผู้ป่วย 1 คน เมื่อบันทึกรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ปรึกษากับอาจารย์ผู้สอนเพื่อซักถามวิจารณ์ และให้ข้อเสนอแนะที่ถูกต้อง

ผู้ป่วยนอกคลินิกเฉพาะทาง (specialty clinic) ให้นักศึกษาสังเกตการณ์เพื่อการเรียนรู้พร้อมอาจารย์ประจำคลินิก ทั้งนี้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามโรงพยาบาลที่นักศึกษาอยู่ ณ ขณะนั้น

### การปฏิบัติงานที่แผนกห้องผ่าตัดใหญ่ และห้องผ่าตัดเล็กศัลยกรรม

ปฏิบัติงาน 9:00 – 12:00 น. ประกอบด้วย

แผนกห้องผ่าตัดใหญ่ ให้นักศึกษาผลักดันเข้าช่วยผ่าตัดเพื่อการเรียนรู้พร้อมอาจารย์ และ แพทย์ประจำบ้าน

แผนกห้องผ่าตัดเล็ก ให้นักศึกษาผลักดันเข้าช่วยผ่าตัดและอาจได้ทำเองในหัตถการบางราย เพื่อการเรียนรู้พร้อมอาจารย์ และ แพทย์ประจำบ้าน

### การอยู่เวรนอกเวลาราชการ

นักศึกษาแพทย์ จะหมุนเวียนกันปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยครั้งละ 5 – 6 คนต่อวัน โดยปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์ใช้ทุน หรือ แพทย์ประจำบ้านที่อยู่เวร วันจันทร์ถึงศุกร์ตั้งแต่เวลา 16.00 – 22.00 น. วันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์อยู่เวรตั้งแต่เวลา 08.00 – 16.00 น.

ภาควิชาศัลยศาสตร์กำหนดให้นักศึกษาแพทย์ไม่ต้องอยู่เวรช่วงวันหยุดเทศกาลปีใหม่ ในวันที่ 29-31 ธันวาคม และ วันที่ 1 มกราคม

หน้าที่ในการปฏิบัติงานระหว่างอยู่เวร

ร่วมรับผู้ป่วยใหม่กับแพทย์ใช้ทุน หรือ แพทย์ประจำบ้านที่อยู่เวร และเลือกผู้ป่วยที่ไม่ซับซ้อน เขียนรายงานส่ง ฝึกปฏิบัติหัตถการที่จำเป็น ซึ่งนักศึกษาสามารถดูได้จาก log book

### การเขียนรายงาน

นักศึกษาต้องเขียนรายงานผู้ป่วยที่รับใหม่ ทั้งหมดจำนวน 6 ฉบับ (โรงพยาบาลกลาง 3 ฉบับ และ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ 3 ฉบับ) โดยส่งภายใน 72 ชั่วโมงหลังจากรับผู้ป่วยไว้ในความดูแล หากเกิน 72 ชั่วโมง จะตัดคะแนนวันละ 5 % และเมื่อส่งเกิน 7 วัน จะไม่ได้รับการตรวจ

การนับวันที่รับผู้ป่วย หากรับผู้ป่วยหลังเวลา 16.00 น. ให้นับเป็นวันรับผู้ป่วยในวันถัดไป

การเขียนรายงานควรมีการอภิปรายการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม (Holistic approach) นอกจากการอภิปรายปัญหาที่เกี่ยวกับความเจ็บป่วยทางร่างกายของผู้ป่วย เขียนให้ครบทุกหัวข้อตามแบบฟอร์มการเขียนรายงานของภาควิชาศัลยศาสตร์

กำหนดส่งรายงาน **ฉบับที่ 3 ภายในวันอังคารที่ 4 ธันวาคม 2561 เวลา 16.00 น. และฉบับสุดท้ายส่งภายในวันศุกร์ที่ 4 มกราคม 2562**

### หนังสือบันทึกการปฏิบัติงาน (Log book)

นักศึกษาต้องบันทึกการทำงาน การเข้าร่วมกิจกรรม การทำหัตถการ ตามหัวข้อที่กำหนด

### การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self directed learning –SDL)

ความรู้ทางด้านการแพทย์มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ดังนั้นการเป็นแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถจึงต้องมีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต (Life-long learning) การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self directed learning –SDL) เป็นวิธีการหนึ่งที่สามารถพัฒนาการเรียนรู้ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ SDL จึงถูกบรรจุไว้ในกิจกรรมการเรียนการสอนของภาควิชา

## หัวข้อ TOPIC & Self-directed learning

### 1. แผนการสอน บรรยายแบ่งเป็น

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1. บรรยาย        | 48 ชั่วโมง        |
| 2. student topic | 12 ชั่วโมง        |
| <b>รวม</b>       | <b>60 ชั่วโมง</b> |

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อ /รายละเอียด                                               | บรรยาย (ชั่วโมง) | ปฏิบัติ (ชั่วโมง) | อาจารย์ผู้สอน                                                                                                                     |
|------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Introduction to Surgery                                          | 2                | -                 | นพ.ชัยพร สุวิชากุล (รพก)                                                                                                          |
| 1          | Antiseptic and instruments                                       | 3                | -                 | นพ.สมเกียรติ อัสวโรจน์พงษ์ (รพก)                                                                                                  |
| 1          | Principle of trauma management                                   | 2                | -                 | พญ.ฉัตรนภา ศรีศิริรินทร์ (รพก)                                                                                                    |
| 1          | Suture material and surgical technics                            | 2                | -                 | นพ.ณรงค์ บุญญากาศ (รพก)<br>พญ.ปัทมา เอี่ยมสุกนิมิต (รพก)<br>นพ.เกียรติพันธุ์ สุคันธปรีย์ (รพจ)<br>นพ.เกียรติศักดิ์ ทศนวิภาส (รพจ) |
| 1          | Common surgical intubation                                       | 2                | -                 | นพ.ณรงค์ บุญญากาศ (รพก)<br>นพ.กรัญชัย ตีรตรง (รพจ)<br>นพ.นิรภัฏ ฝั่งโสภา (รพจ)                                                    |
| 1          | Gown dressing and Instrument                                     | 3                | -                 | นพ.นิรภัฏ ฝั่งโสภา (รพจ)<br>นพ.สราวุธ ฐานะวุฒ (รพจ)                                                                               |
| 1          | Antiseptics and Wound care                                       | 2                | -                 | นพ.เกียรติพันธุ์ สุคันธปรีย์ (รพจ)<br>พญ.วาโย จนะโนภาส (รพจ)                                                                      |
| 1          | Patient safety                                                   | 2                | -                 | นพ.วิสุทธิ์ อนันต์สกุลวัฒน์ (รพจ)                                                                                                 |
| 2          | Wound healing, wound care                                        | 2                | -                 | นพ.กฤษกร ศรีศิริวงศ์ (รพจ)                                                                                                        |
| 2          | Chest injury                                                     | 2                | -                 | นพ.ภัทรส สว่างศรี (รพก)                                                                                                           |
| 2          | Breast diseases (mass, abscess, malignancy)                      | 2                | -                 | นพ.กำพล รัชวรพงศ์ (รพจ)                                                                                                           |
| 2          | Abdominal injuries                                               | 2                | -                 | นพ.กฤษดา กองสวัสดิ์ (รพก)                                                                                                         |
| 3          | Acute abdomen                                                    | 2                | -                 | นพ.กรัญชัย ตีรตรง (รพจ)                                                                                                           |
| 3          | Benign tumor + infection of skin, subcutaneous tissue            | 2                | -                 | นพ.สมเกียรติ อัสวโรจน์พงษ์ (รพก)                                                                                                  |
| 3          | Diseases of stomach, duodenum (PU disease and its complications, | 2                | -                 | พญ.เบญจพร นันทสันติ (รพจ)                                                                                                         |

| ลำดับที่ | หัวข้อ /รายละเอียด                                                                        | บรรยาย<br>(ชั่วโมง) | ปฏิบัติ<br>(ชั่วโมง) | อาจารย์ผู้สอน                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|
|          | malignancy, post gastrectomy<br>syndrome, ugi bleed )                                     |                     |                      |                                    |
| 3        | Thyroid diseases (goiter,<br>thyrotoxicosis)                                              | 2                   | -                    | นพ.ชัยพร สุวิชากุล (รพก)           |
| 4        | Venous diseases (varicose vein,<br>DVT)                                                   | 2                   | -                    | นพ.จักรชัย บุญยวนิชย์ (รพจ)        |
| 4        | Small bowel, appendix (acute<br>appendicitis, small bowel<br>obstruction)                 | 2                   | -                    | นพ.ปัญญา ทวีปวรเดช (รพก)           |
| 4        | Pancreas disease (Pancreatitis)                                                           | 2                   | -                    | นพ.ราวิน วงษ์สถาปนาเลิศ (รพจ)      |
| 4        | Colo-rectal diseases (CA colon,<br>rectum, volvulus, diverticulitis, lower<br>GI bleeding | 2                   | -                    | นพ.สุภกิจ ฉัตรไชยาภรณ์ (รพก)       |
| 5        | Biliary disease(gall stone, acute<br>cholecystitis, cholangitis,<br>malignancy)           | 2                   | -                    | นพ.ราวิน วงษ์สถาปนาเลิศ (รพจ)      |
| 5        | Anorectal disease hemorrhoid, anal<br>fissure, fistula in ano, perianal<br>abscess)       | 2                   | -                    | นพ.สมเกียรติ อัสวโรจน์พงษ์(รพก )   |
| 5        | Obstructive jaundice                                                                      | 2                   | -                    | พญ.วายุณ จนะโนภาส (รพจ)            |
| 5        | Abdominal wall, omentum,<br>mesentery                                                     | 2                   | -                    | นพ.โดม เจริญทอง (รพก)              |
| 6        | Arterial diseases                                                                         | 2                   | -                    | นพ.เกียรติศักดิ์ ทศนวิภาส (รพจ)    |
| 6        | Hernia                                                                                    | 2                   | -                    | นพ.ณรงค์ บุญญากาศ (รพก)            |
| 6        | Burn                                                                                      | 2                   | -                    | นพ.เกษมศักดิ์ พยุจนทรัพย์<br>(รพก) |

| สัปดาห์<br>ที่ | หัวข้อ /รายละเอียด                                                 | บรรยาย<br>(ชั่วโมง) | ปฏิบัติ<br>(ชั่วโมง) | อาจารย์ผู้สอน                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 6              | จรรยาบรรณทางการแพทย์                                               | 4                   | -                    | ศ.คลินิก นพ.อำนาจ กุศลนันท์<br>(รพจ) |
| 7              | Spleen + retroperitoneal                                           | 2                   | -                    | นพ.สราวุธ ฐานะวุฑฒิ (รพจ)            |
| 7              | Esophageal diseases (Dysphagia,<br>malignancy, corrosive ingestion | 2                   | -                    | พญ.เบญจพร นันทสันติ (รพจ)            |
| 8              | liver disease (Hepatoma, Abscess,<br>benign, Tumor, Cyst)          | 2                   | -                    | นพ.ราวิน วงษ์สถาปนาเลิศ(รพจ)         |
|                | <b>รวม</b>                                                         | 66                  | -                    |                                      |

#### การศึกษาด้วยตนเอง Self Directed Learning (SDL) 120 ชั่วโมง ของสัปดาห์ที่ 1

- |                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. อาเจียนเป็นเลือด(Upper gastrointestinal hemorrhage)           | 12 ชั่วโมง |
| 2. อุจจาระเป็นเลือด อุจจาระดำ(Lower gastrointestinal hemorrhage) | 12 ชั่วโมง |
| 3. ลำไส้อุดตัน(Intestinal obstruction)                           | 12 ชั่วโมง |
| 4. ตัวเหลือง ตาเหลือง(Jaundice)                                  | 12 ชั่วโมง |
| 5. ปวดท้อง(Abdominal pain)                                       | 12 ชั่วโมง |
| 6. ก้อนในท้อง(Abdominal mass)                                    | 12 ชั่วโมง |
| 7. ก้อนที่ขาหนีบและถุงอัณฑะ(Groin and scrotal mass)              | 12 ชั่วโมง |
| 8. ก้อนที่เต้านม(Breast mass)                                    | 12 ชั่วโมง |
| 9. ก้อนที่คอ(Neck mass)                                          | 12 ชั่วโมง |
| 10. อุบัติเหตุ(Trauma)                                           | 12 ชั่วโมง |

**Student's topics**

| หัวข้อการเรียนรู้                                              | อาจารย์ผู้สอน/<br>อาจารย์ผู้ควบคุม | จำนวน<br>ชั่วโมง |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 1. Fluid, electrolyte, blood component therapy, and hemostasis | นพ.นิรภัฏ (รพจ)                    | 2                |
| 2. Pre op and post op care                                     | พญ.ปิ่นทิศา ( รพก)                 | 2                |
| 3. post op complications                                       | พญ.กนิษฐา (รพจ)                    | 2                |
| 4. Surgical infection                                          | นพ.อิทธิภูมิ (รพจ)                 | 2                |
| 5. Surgical nutrition                                          | นพ.ชัยพร ( รพก )                   | 2                |
| 6. Shock                                                       | นพ.สุภกิจ ( รพก)                   | 2                |

| หัวข้อการเรียนรู้<br>(ภาคปฏิบัติ)         | บรรยาย<br>(ชม.) | ปฏิบัติ<br>(ชม.) | อาจารย์ผู้สอน/<br>อาจารย์ผู้ควบคุมในแต่ละศูนย์<br>แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก                                                                 | จำนวน<br>ชั่วโมง |
|-------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. Gown dressing and Instruments          | 0.5             | 1.5              | อ.พญ.ภัทรส สว่างศรี (รพก)<br>อ.พญ.ฉัตรนภา ศรีศิริรินทร์ (รพก)<br>อ.นพ. สราวุธ ฐานะวุฑฒ์ (รพจ)<br>อ.นพ.นิรภัฎ ปิ่งโสภา (รพจ)                | 2                |
| 2. Antiseptic Agent and Wound Care        | 0.5             | 1.5              | อ.นพ.สมเกียรติ อัสวโรจน์พงษ์ (รพก)<br>อ.นพ.เกียรติพันธุ์ สุคันธปรีย์ (รพจ)<br>อ.พญ. วาญน จนะโนภาส (รพจ)                                    | 2                |
| 3. Suture Material and Surgical Technique | 0.5             | 1.5              | อ.นพ.ณรงค์ บุญญาศ (รพก)<br>อ.พญ.ปิ่นทิศา เอี่ยมสุกนิมิต (รพก)<br>อ.นพ.เกียรติพันธุ์ สุคันธปรีย์ (รพจ)<br>อ.นพ.เกียรติศักดิ์ ทศนวิภาส (รพจ) | 2                |
| 4. Common Surgical Intubation             | 0.5             | 1.5              | อ.นพ.ณรงค์ บุญญาศ (รพก)<br>อ.นพ.กรัญชัย ตริตรง (รพจ)<br>อ.นพ.นิรภัฎ ปิ่งโสภา (รพจ)                                                         | 2                |
| 5. Minor operation I                      | 0.5             | 1.5              | อ.นพ.โดม เจริญทอง (รพก)<br>อ.นพ.ปัญญา ทวีปวรเดช (รพก)<br>อ.นพ.กำพล รัชวรพงศ์ (รพก)<br>อ.นพ.เกียรติพันธุ์ สุคันธปรีย์ (รพจ)                 | 2                |
| 6. Minor operation II                     | 0.5             | 1.5              | อ.นพ.โดม เจริญทอง (รพก)<br>อ.นพ.กฤษดา กองสวัสดิ์ (รพก)<br>อ.นพ.กำพล รัชวรพงศ์ (รพก)<br>อ.นพ.เกียรติพันธุ์ สุคันธปรีย์                      | 2                |



**การศึกษด้วยตนเอง Self Directed Learning (SDL) 60 ชั่วโมง ของศัลยกรรม 2**

1. aseptic and sterile technique for surgery
2. wound dressing
3. stomal care: gastrostomy, colostomy
4. suturing and desuturing
5. knotting
6. excisional and incisional debridement of wound or infection
7. incision and drainage of skin and subcutaneous tissue
8. excision of benign tumor and cyst of skin and subcutaneous tissue
9. excisional and incisional biopsy of skin and subcutaneous tissue
10. first aid management of injured patient
11. venous cutdown
12. measurement of central venous pressure
13. nasogastric intubation, gastric lavage, gastric gavage and irrigation
14. urethral catheterization

## การประเมินผล

เกณฑ์การตัดสินประเมินผลการดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 1

2101441 : การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 1 (Perioperative Care I)

| การประเมิน<br>ผลสัมฤทธิ์ในการ<br>เรียน | วิธีการประเมิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สัปดาห์ที่ประเมิน                   | สัดส่วนของ<br>การประเมินผล |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Formative<br/>evaluation</b>        | สังเกตพฤติกรรมและการเรียนรู้ของ<br>นักศึกษาแพทย์ แล้วให้ข้อมูลย้อนกลับเพื่อ<br>ปรับปรุง<br>- ความสนใจและการมีส่วนร่วมใน<br>กิจกรรมการเรียนการสอน<br>- วิธีการนำเสนอเนื้อหาที่เตรียมมา<br>- ข้อมูลที่เตรียมมามีความทันสมัยและ<br>ครอบคลุมตามที่กำหนด<br>- ความสามารถในการซักประวัติและตรวจ<br>ร่างกาย<br>- ความตั้งใจและความรับผิดชอบของ<br>นักศึกษา<br>- ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและ<br>ตอบข้อซักถาม | ตลอดภาคการศึกษา                     | S/U                        |
| <b>Summative<br/>evaluation</b>        | <u>สอบลงกอง</u><br>- multiple choice question(MCQ)<br>- Report (จำนวน 6 ฉบับ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สัปดาห์ที่ 9<br><br>ตลอดภาคการศึกษา | 50 %<br>30 %<br><br>%      |

**Summative evaluation :**

ใช้วิธีการ และเกณฑ์ในการประเมินผลตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2542 และ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญาตรีแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2555 ทั้งแบบอิงเกณฑ์ และอิงกลุ่ม ซึ่งตัดเกรดตามคะแนน T-score เป็นหลัก โดยมีลำดับเกรดเป็น A, B+, B, C+, C, D+, D และ F

- เกณฑ์การตัดเกรด โดยการอิงเกณฑ์ โดยทวนสอบโดยคณะกรรมการประเมินภาควิชา

|    |                            |                  |
|----|----------------------------|------------------|
| A  | ได้คะแนนมากกว่าหรือเท่ากับ | ร้อยละ 80        |
| B+ | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 75 – 79.9 |
| B  | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 70 – 74.9 |
| C+ | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 65 – 69.9 |
| C  | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 60 – 64.9 |
| D+ | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 55 – 59.9 |
| D  | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 50 – 54.9 |
| F  | ได้คะแนนน้อยกว่า           | ร้อยละ 50        |

เกณฑ์การตัดสินประเมินผลการดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2

2101442 : การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2 (Perioperative Care II)

| การประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียน | วิธีการประเมิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สัปดาห์ที่ประเมิน                     | สัดส่วนของการประเมินผล |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Formative evaluation</b>    | สังเกตพฤติกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษาแพทย์ แล้วให้ข้อมูลย้อนกลับเพื่อปรับปรุง<br>- ความสนใจและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน<br>- การอยู่เวรนอกเวลาราชการ<br>- วิธีการนำเสนอเนื้อหาที่เตรียมมา<br>- ข้อมูลที่เตรียมมามีความทันสมัยและครอบคลุมตามที่กำหนด<br>- ความสามารถในการซักประวัติและตรวจร่างกาย<br>- ความตั้งใจและความรับผิดชอบของนักศึกษา<br>- ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและตอบข้อซักถาม | ตลอดภาคการศึกษา                       | S/U                    |
| <b>Summative evaluation</b>    | - การปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วยและแผนกผู้ป่วยนอก, Bedside teaching, ห้องผ่าตัดเล็ก<br>- สมุดปฏิบัติงาน (Log book)<br>- Objective structured clinical examination (OSCE)                                                                                                                                                                                                                                       | ตลอดภาคการศึกษา<br><br>สัปดาห์สุดท้าย | 40%<br><br>10%<br>50 % |

## 2.2 เกณฑ์การตัดสินประเมินผล

Formative evaluation

S/U

Summative evaluation :

ใช้วิธีการ และเกณฑ์ในการประเมินผลตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2542 และ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญาตรีแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2555 ทั้งแบบอิงเกณฑ์ และอิงกลุ่ม ซึ่งตัดเกรดตามคะแนน T-score เป็นหลัก โดยมีลำดับเกรดเป็น A, B+, B, C+, C, D+, D และ F

- เกณฑ์การตัดเกรด โดยการอิงเกณฑ์ โดยทวนสอบโดยคณะกรรมการประเมินภาควิชา

|    |                            |                  |
|----|----------------------------|------------------|
| A  | ได้คะแนนมากกว่าหรือเท่ากับ | ร้อยละ 80        |
| B+ | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 75 – 79.9 |
| B  | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 70 – 74.9 |
| C+ | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 65 – 69.9 |
| C  | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 60 – 64.9 |
| D+ | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 55 – 59.9 |
| D  | ได้คะแนน                   | ร้อยละ 50 – 54.9 |
| F  | ได้คะแนนน้อยกว่า           | ร้อยละ 50        |

## 2.3 เกณฑ์ผ่าน/ไม่ผ่าน

1. นักศึกษาแพทย์ต้องใช้เวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิเข้าสอบในรายวิชาดังกล่าวได้ ในกรณีที่นักศึกษามีเวลาเรียนน้อยกว่านี้ อาจารย์ ผู้สอน อาจพิจารณาอนุญาตให้เข้าสอบในรายวิชานั้นได้
2. นักศึกษาแพทย์ที่มีพฤติกรรมไม่เหมาะสมระหว่างการเรียน / การปฏิบัติงาน จะต้องปฏิบัติงานเพิ่มเติม ตามแต่ภาควิชาศัลยศาสตร์ จะกำหนด
3. นักศึกษาแพทย์ที่มีพฤติกรรมทุจริตในการสอบ หรือในการปฏิบัติงานจะไม่มีสิทธิในการสอบ
4. การตัดสินคะแนนใช้คิดคะแนนรวมนำมาตัดเกรดเป็น A,B+,B,C+,C,D+,D,F โดยนักศึกษาแพทย์จะต้องได้ไม่ต่ำกว่า C จึงจะถือว่าผ่าน
5. ในกรณีที่คะแนนรวมภาคทฤษฎีต่ำกว่า ร้อยละ 60 ทางภาควิชาจะให้โอกาสนักศึกษาแพทย์สอบแก้ตัวอีก ๑ ครั้ง โดยขึ้นกับดุลยพินิจของอาจารย์ในภาควิชา แต่เกรดสูงสุดที่ได้ไม่เกินเกรด C
6. กรณีนักศึกษาแพทย์สอบไม่ผ่านต้องให้ปฏิบัติงานซ้ำตามช่วงระยะเวลาที่ภาควิชากำหนด หรือต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำแล้วจึงประเมินใหม่อีกครั้ง
7. นักศึกษาแพทย์ที่ไม่ส่งรายงานครบ 6 ฉบับ และไม่ส่ง Log book ตามเวลาที่กำหนด (ภายใน 3 วัน นับจากวันที่นักศึกษาแพทย์ลงกอง) จะไม่ได้รับการพิจารณาตัดสินคะแนน
8. การตรวจรายงานผู้ป่วย นักศึกษาแพทย์จะต้องส่งรายงานผู้ป่วย ให้ครบทั้ง 6 ฉบับ ถ้า

นักศึกษาแพทย์ส่งซ้ำเกินกว่า 7 วันทำการนับจากจากวันที่ผู้ป่วยมานอนโรงพยาบาล จะไม่ พิจารณาตรวจ รายงานฉบับนั้น ในกรณีที่ส่งรายงานไม่ครบหลังจากลงกองไปแล้ว นักศึกษาแพทย์จะต้องมารับผู้ป่วยและ เขียนรายงานส่งให้ครบตามจำนวนที่ระบุไว้พร้อมทั้งมาติดตาม ดูอาการโดยเขียน Admission note และ Progress note ลงในแบบฟอร์มรับผู้ป่วยของนักศึกษาแพทย์ภายใน 24 ชั่วโมงนับจากวันที่ผู้ป่วยมานอน โรงพยาบาล และจะต้องส่งรายงานผู้ป่วยภายใน 7 วันทำการ ถ้านักศึกษาแพทย์ส่งซ้ำเกินกว่า 7 วันทำการนับ จากจากวันที่ผู้ป่วยมานอน โรงพยาบาล จะไม่พิจารณาตรวจรายงานฉบับนั้น

9. ถ้านักศึกษาแพทย์มาปฏิบัติงาน (Ward round) น้อยกว่า ร้อยละ 80 จะไม่ประเมินเกรดให้ จนกว่าจะมาปฏิบัติงานเพิ่มเติม จึงจะมีการประเมินเกรดให้

10. การอยู่เวรนอกเวลาราชการ กรณีอยู่ไม่ครบ จะไม่ประเมินเกรดให้จนกว่าจะมาปฏิบัติงาน เพิ่มเติมจนครบ

*กรณีที่นักศึกษาแพทย์สอบไม่ผ่าน*

- กรณีที่สอบภาคปฏิบัติไม่ผ่าน จะต้องมาปฏิบัติงานซ้ำ โดยระยะเวลาที่มาปฏิบัติงานซ้ำ จะขึ้นกับดุลยพินิจของ อาจารย์ในภาควิชาจะเป็นผู้กำหนด ถ้าผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ก็จะได้รับ การปรับคะแนนเป็นไม่เกินเกรด C

## การลา

**นักศึกษาแพทย์ควรพยายามหลีกเลี่ยงการลาที่ไม่จำเป็น**

1. วันปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติหน้าที่ทุกวัน วันหยุดราชการถือเป็นวันที่ปฏิบัติหน้าที่ด้วย
2. มีสิทธิลา ร้อยละ 20 ของจำนวนวันที่กำหนดไว้ให้ปฏิบัติงาน โดยมีเหตุอันสมควร
3. ให้ส่งใบลาทุกครั้งที่อาจารย์ผู้ดูแล และต้องแลกเวรกันให้เรียบร้อย
4. ถ้ามีการลาไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม และเกินร้อยละ 20 ของระยะเวลาปฏิบัติงาน นักศึกษาแพทย์ต้องกลับมา ปฏิบัติงานต่อจนกว่าจะครบ จึงจะได้รับการประเมินให้ผ่าน

**ภาคผนวก ก.**

**ตารางสอน**

## ตารางการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 : ภาควิชาศัลยศาสตร์ (โรงพยาบาลกลาง)

สัปดาห์ที่ 1 : วันที่ 11-17 พฤศจิกายน 2561

| วัน            | 07. 00-08.00  | 8.00-9.00                    | 09.00-11.00                                                                  | 11.00-12.00                        | 12.00-13.00 | 13.00-15.00                                                                  | 15.00-16.00 | 16.00-18.30 |
|----------------|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| จันทร์<br>12   | SDL           | Orientation<br>(รพก) อ.ชัยพร | Antiseptics and instruments *<br>อ.นพ.สมเกียรติ( รพก. )                      |                                    |             | Gown dressing and Instrument *<br>อ.พญ.ภัทรศ/อ.พญ.ฉัตรนภา (รพก )             | ward work   | SDL         |
| อังคาร<br>13   | Service round | Conf.                        | OPD (group D) อ.นพ.ชัยพร                                                     | Bedside teaching (D)<br>อ.นพ.ชัยพร |             | Intoduction to sugery<br>อ.นพ.ชัยพร( รพก. )<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7    | ward work   | SDL         |
|                |               |                              | OR MINOR( group E ) อ.นพ.ปัญญาธิ                                             |                                    |             |                                                                              |             |             |
|                |               |                              | OR (group F) อ.นพ. ณรงค์                                                     |                                    |             |                                                                              |             |             |
| พุธ<br>14      | Service round | Conf.                        | Common surgical intubation*<br>อ.นพ. ณรงค์ (รพก.)                            |                                    |             | Minor operation 1*<br>อ. นพ. โคม/อ.นพ.ปัญญา (รพก.)                           | ward work   | SDL         |
| พฤหัสบดี<br>15 | Service round | Conf.                        | Suture material and surgical technics *<br>อ.นพ. ณรงค์/ อ.พญ.ปิ่นจิตา (รพก.) |                                    |             | Minor operation 2 *<br>อ.นพ. โคม,อ.นพ.กฤษดา (รพก.)                           | ward work   | SDL         |
| ศุกร์<br>16    | Service round | Conf.                        | Acute abdomen<br>อ.นพ.กรวิชัย (รพจ) (เรียนรวม รพจ.)<br>ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24  |                                    |             | Patient safety<br>อ.นพ.วิสุทธิ์(รพจ) (เรียนรวม รพจ.)<br>ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24 | ward work   | SDL         |

หมายเหตุ : \* หัวข้อ SKILL LAB จะสอนแยกแต่ละโรงพยาบาล / รายชื่อกลุ่มย่อย อยู่ในคู่มือนักศึกษา ภาควิชาศัลยศาสตร์ หน้า 6-7



สัปดาห์ที่ 2 : วันที่ 18 พฤศจิกายน – 24 พฤศจิกายน 2561

| วัน            | 07. 00-08.00  | 8.00-9.00   | 09.00-11.00                  | 11.00-12.00                         | 12.00-13.00 | 13.00-15.00                                                                                  | 15.00-16.00 | 16.00-18.30 |
|----------------|---------------|-------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| จันทร์<br>19   | Service round | GRAND ROUND | SDL                          |                                     |             | (tele) Wound Healing&Wound care<br>อ.นพ.กฤษกร (รพจ.)<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7           | ward work   | SDL         |
| อังคาร<br>20   | Service round | Conf.       | OPD (E) อ.นพ.สุภกิจ          | Bedside teaching (E)<br>อ.นพ.สุภกิจ |             | (tele) Principle of trauma management<br>อ.พญ. ฉัตรนภา (รพก. )<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7 | ward work   | SDL         |
|                |               |             | OR MINOR( F)อ.นพ.บัญญัติ     |                                     |             |                                                                                              |             |             |
|                |               |             | OR( D) อ.พญ. ฉัตรนภา         |                                     |             |                                                                                              |             |             |
| พุธ<br>21      | Service round | Conf.       | OPD ( F)อ.พญ. ภัทรศ          | Bedside teaching (F)<br>อ.พญ.ภัทรศ  |             | (tele) Breast disease<br>อ.นพ. กำพล (รพจ.)<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7                     | ward work   | SDL         |
|                |               |             | OR MINOR( D) อ.นพ.บัญญัติ    |                                     |             |                                                                                              |             |             |
|                |               |             | OR( E) อ.นพ. โดม             |                                     |             |                                                                                              |             |             |
| พฤหัสบดี<br>22 | Service round | Conf.       | OPD (D)อ.นพ.ณรงค์            | Bedside teaching (D)<br>อ.นพ.ณรงค์  |             | (tele) Abdominal injury<br>อ.นพ. กฤษดา ( รพก. )<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7                | ward work   | SDL         |
|                |               |             | OR minor ( E) อ.นพ.สมเกียรติ |                                     |             |                                                                                              |             |             |
|                |               |             | OR( F) อ.นพ. กฤษดา           |                                     |             |                                                                                              |             |             |
| ศุกร์<br>23    | Service round | Conf.       | Wardwork                     |                                     |             | SDL                                                                                          |             |             |

สัปดาห์ที่ 3 : วันที่ 25พฤศจิกายน – 1ธันวาคม 2561

| วัน            | 07. 00-08.00  | 8.00-9.00   | 09.00-11.00                | 11.00-12.00                             | 12.00-13.00 | 13.00-15.00                                                                   | 15.00-16.00                                | 16.00-18.30 |
|----------------|---------------|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| จันทร์<br>26   | Service round | GRAND ROUND | SDL                        |                                         |             | Biliary disease<br>อ.นพ.ราวีณ( รพจ. )<br>(เรียนรวม รพจ.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)  | ward work                                  | SDL         |
| อังคาร<br>27   | Service round | Conf.       | OPD ( E )<br>อ.นพ. โคม     | Bedside teaching ( E )<br>อ.นพ. โคม     |             | (tele) Chest injury<br>อ.พญ.ภัทรส( รพจ. )<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7       | ward work                                  | SDL         |
|                |               |             | OR MINOR( F ) อ.นพ.บัญญัติ |                                         |             |                                                                               |                                            |             |
|                |               |             | OR(D) อ.นพ.ณรงค์           |                                         |             |                                                                               |                                            |             |
| พุธ<br>28      | Service round | Conf.       | OPD ( F ) อ.พญ.รัชชนก      | Bedside teaching ( F )<br>อ.พญ.รัชชนก   |             | (tele) Disease of stomach<br>อ.พญ.เบญจพร (รพจ.)<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7 | ward work                                  | SDL         |
|                |               |             | OR MINOR(D) ) อ.นพ.ชัยพร   |                                         |             |                                                                               |                                            |             |
|                |               |             | OR(E) อ.พญ.ปิ่นจิตา        |                                         |             |                                                                               |                                            |             |
| พฤหัสบดี<br>29 | Service round | Conf.       | OPD ( D ) อ.พญ.ปิ่นจิตา    | Bedside teaching ( D )<br>อ.พญ.ปิ่นจิตา |             | Benign tumor and infection of skin<br>อ.นพ.สมเกียรติ<br>(เรียนรวม รพจ.)       | ประชุมกิจการ<br>นักศึกษา<br>อ.นพ.สมเกียรติ | SDL         |
|                |               |             | OR MINOR(E) อ.นพ.ชัยพร     |                                         |             |                                                                               |                                            |             |
|                |               |             | OR(F) อ.นพ.กฤษดา           |                                         |             |                                                                               |                                            |             |
| ศุกร์<br>30    | Service round | Conf.       | SDL                        |                                         |             | SDL                                                                           | ward work                                  | SDL         |

สัปดาห์ที่ 4 : วันที่ 2- 8 ธันวาคม 2561

| วัน           | 07. 00-08.00  | 8.00-9.00   | 09.00-11.00                    | 11.00-12.00                        | 12.00-13.00 | 13.00-15.00                                                                                | 15.00-16.00 | 16.00-18.30 |     |
|---------------|---------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|
| จันทร์<br>3   | Service round | GRAND ROUND | SDL                            |                                    |             | Pancreas disease<br>อ.นพ.ราวิน(รพจ.)<br>(เรียนรวม รพจ.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)                | ward work   | SDL         |     |
| อังคาร<br>4   | Service round | Conf.       | OPD (E) อ.นพ.กฤษดา             | Bedside teaching (E)<br>อ.นพ.กฤษดา |             | (tele) Colorectal disease<br>อ.นพ.สุกกิจ( รพก.)<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7              | ward work   | SDL         |     |
|               |               |             | OR MINOR(F) อ.นพ.บัญญัติ       |                                    |             |                                                                                            |             |             |     |
|               |               |             | OR(D) อ.นพ.ณรงค์               |                                    |             |                                                                                            |             |             |     |
| พุธ<br>5      | หยุดวันชาติ   |             |                                |                                    |             | หยุดวันชาติ                                                                                |             |             |     |
| พฤหัสบดี<br>6 | Service round | Conf.       | OPD (F) อ.นพ.ปัญญา             | Bedside teaching (F)<br>อ.นพ.ปัญญา |             | (tele) Disease of small bowel,appendix<br>อ.นพ.ปัญญา( รพก. )<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7 | ward work   | SDL         |     |
|               |               |             | OR MINOR(D )<br>อ.นพ.สมเกียรติ |                                    |             |                                                                                            |             |             |     |
|               |               |             | OR( E) อ.นพ.กฤษดา              |                                    |             |                                                                                            |             |             |     |
| ศุกร์<br>7    | Service round | Conf.       | SDL                            |                                    |             |                                                                                            | SDL         | ward work   | SDL |

\* นศพ. ส่งรายงานฉบับที่ 3 ภายในวันอังคารที่ 4 ธันวาคม 2561

สัปดาห์ที่ 5 : วันที่ 9 – 15 ธันวาคม 2561 (สลับกลุ่ม)

| วัน            | 07. 00-08.00      | 8.00-9.00                | 09.00-11.00                                                         | 11.00-12.00                          | 12.00-13.00 | 13.00-15.00                                                                   | 15.00-16.00 | 16.00-18.30 |
|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| จันทร์<br>10   | หยุดวันรัฐธรรมนูญ |                          |                                                                     |                                      |             | หยุดวันรัฐธรรมนูญ                                                             |             |             |
| อังคาร<br>11   | Service round     | Orientation<br>(รพท,รพจ) | OPD (A) อ.นพ.ชัยพร                                                  | BedsideTeaching(A)<br>อ.นพ.ชัยพร     |             | (tele) BURN<br>อ.นพ.เกษมศักดิ์( รพท. )<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7          | ward work   | SDL         |
|                |                   |                          | OR MINOR( B) อ.นพ. บัญญัติ                                          |                                      |             |                                                                               |             |             |
|                |                   |                          | OR(C) อ.พญ.ฉัตรนภา                                                  |                                      |             |                                                                               |             |             |
| พุธ<br>12      | Service round     | Conf.                    | OPD (B) อ.พญ.ภัทรส                                                  | Bedside Teaching (B)<br>อ.พญ.ภัทรส   |             | (tele) Obstructive Jaundice<br>อ.พญ.วายุ (รพจ.)<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7 | ward work   | SDL         |
|                |                   |                          | OR MINOR( C) อ.นพ.บัญญัติ                                           |                                      |             |                                                                               |             |             |
|                |                   |                          | OR( A) อ.พญ.ปิ่นจิตา                                                |                                      |             |                                                                               |             |             |
| พฤหัสบดี<br>13 | Service round     | Conf.                    | OPD(C) อ.พญ.ปิ่นจิตา                                                | Bedside Teaching(C)<br>อ.พญ.ปิ่นจิตา |             | Disease of abdominal<br>wall,omental,mesentery<br>อ.นพ. โดม ( รพท. )          | ward work   | SDL         |
|                |                   |                          | OR MINOR(A) อ.นพ.ชัยพร( รพท. )                                      |                                      |             |                                                                               |             |             |
|                |                   |                          | OR( B) อ.นพ.กฤษดา( รพท. )                                           |                                      |             |                                                                               |             |             |
| ศุกร์<br>14    | Service round     | Conf.                    | LECTURE X-RAY<br>( ระบบทางเดินอาหาร)<br>อ.พญ. นุชบา (เรียนรวม รพท.) |                                      |             | LECTURE X-RAY<br>( ระบบทางเดินอาหาร)<br>อ.พญ. นุชบา (เรียนรวม รพท.)           |             | SDL         |

group A เลขที่ 1-5, group B เลขที่ 6-10, group C เลขที่ 11-15

สัปดาห์ที่ 6 : วันที่ 16 - 22 ธันวาคม 2561

| วัน            | 07. 00-08.00  | 8.00-9.00                                                                      | 09.00-11.00                       | 11.00-12.00                          | 12.00-13.00                                                                    | 13.00-15.00                                                                        | 15.00-16.00 | 16.00-18.30 |
|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| จันทร์<br>17   | Service round | GRAND ROUND                                                                    | SDL                               |                                      |                                                                                | (tele) Arterial Disease<br>อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.)<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7 | ward work   | SDL         |
| อังคาร<br>18   | Service round | Conf.                                                                          | OPD( A) อ.นพ.กฤษดา                | Bedside Teaching(A)<br>อ.นพ.กฤษดา    |                                                                                | (tele) (Hernia<br>อ.นพ.ณรงค์( รพก. )<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7                 | ward work   | SDL         |
|                |               |                                                                                | OR MINOR( B) อ.นพ.บัญญัติ ( รพก ) |                                      |                                                                                |                                                                                    |             |             |
|                |               |                                                                                | OR( C) อ.นพ.ณรงค์                 |                                      |                                                                                |                                                                                    |             |             |
| พุธ<br>19      | Service round | Conf.                                                                          | OPD ( B) อ.นพ.<br>สมเกียรติ       | BedsideTeaching(B)<br>อ.นพ.สมเกียรติ |                                                                                | (tele) Disease of esophagus<br>อ.พญ.เบญจพร (รพจ.)<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7    | ward work   | SDL         |
|                |               |                                                                                | OR MINOR( C) อ.นพ.สุกกิจ          |                                      |                                                                                |                                                                                    |             |             |
|                |               |                                                                                | OR(A) อ.นพ.โดม                    |                                      |                                                                                |                                                                                    |             |             |
| พฤหัสบดี<br>20 | Service round | Conf.                                                                          | OPD ( C) อ.นพ.ณรงค์               | Bedside Teaching(C)<br>อ.นพ.ณรงค์    | (tele) Thyroid disease<br>อ.นพ.ชัยพร (รพก. )<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7     | ward work                                                                          | SDL         |             |
|                |               |                                                                                | OR MINOR( A) อ.นพ.สมเกียรติ       |                                      |                                                                                |                                                                                    |             |             |
|                |               |                                                                                | OR(B) อ.นพ.กฤษดา                  |                                      |                                                                                |                                                                                    |             |             |
| ศุกร์<br>21    | Service round | จริยธรรมทางการแพทย์<br>อาจารย์ นพ.อำนาจ กุลสถานันท์ (รพจ.)<br>เรียนรวมที่ รพจ. |                                   |                                      | Venous disease<br>อ.นพ.จักรชัย (รพจ.)<br>เรียนรวมที่ ห้องประชุม 2 ชั้น 24 รพจ. | ward work                                                                          | SDL         |             |

สัปดาห์ที่ 7 : วันที่ 23 ธันวาคม 2561 - 29 ธันวาคม 2561

| วัน            | 07. 00-08.00  | 8.00-9.00                 | 09.00-11.00                                                                             | 11.00-12.00                        | 12.00-13.00 | 13.00-15.00                                                                                                    | 15.00-16.00                              | 16.00-18.30 |
|----------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| จันทร์<br>24   | Service round | เดินทางไปเรียน<br>ที่ รพจ | Topic post op complication<br>อ.พญ.กนิษฐา (รพจ.)<br>(เรียนรวม รพจ.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) |                                    |             | Disease Spleen & Retroperitoneum<br>อ.นพ.สราวุธ (รพจ)<br>PRESENT TOPIC<br>(เรียนรวม รพจ. ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) |                                          |             |
| อังคาร<br>25   | Service round | Conf.                     | OPD ( groupA )<br>อ.นพ.สุกกิจ                                                           | BedsideTeaching(A)<br>อ.นพ.สุกกิจ  |             | Topic shock<br>PRESENT TOPIC อ.นพ.สุกกิจ<br>( เรียนรวม รพก.)<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7                     |                                          |             |
|                |               |                           | OR MINOR(group B) อ.นพ.บัญญัติ                                                          |                                    |             |                                                                                                                |                                          |             |
|                |               |                           | OR(group C) อ.พญ.ฉัตรนภา                                                                |                                    |             |                                                                                                                |                                          |             |
| พุธ<br>26      | Service round | Conf.                     | OPD ( groupB)<br>อ.นพ.ปัญญา                                                             | BedsideTeaching(B)<br>อ.นพ.ปัญญา   |             | Liver disease<br>อ.นพ.ราวิน<br>(เรียนรวม รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)                                       | ward work                                | SDL         |
|                |               |                           | OR MINOR(group C) อ.นพ.กฤษฎดา                                                           |                                    |             |                                                                                                                |                                          |             |
|                |               |                           | OR(group A) อ.พญ.ปิ่นจิตา                                                               |                                    |             |                                                                                                                |                                          |             |
| พฤหัสบดี<br>27 | Service round | Conf.                     | OPD(B)<br>อ.นพ.ฉัตรนภา                                                                  | BedsideTeaching(B)<br>อ.นพ.ฉัตรนภา |             | Anorectal Disease<br>อ.นพ.สมเกียรติ<br>(เรียนรวม รพก.)                                                         | ประชุมกิจการ<br>นักศึกษา<br>นพ.สมเกียรติ |             |
|                |               |                           | OR MINOR( C) อ.นพ.ชัยพร                                                                 |                                    |             |                                                                                                                |                                          |             |
|                |               |                           | OR( A) อ.นพ.กฤษฎดา                                                                      |                                    |             |                                                                                                                |                                          |             |
| ศุกร์<br>28    | Service round | Conf.                     | SDL                                                                                     |                                    |             | SDL                                                                                                            |                                          |             |

สัปดาห์ที่ 8 : วันที่ 30 ธันวาคม 2561- 5 มกราคม 2562

| วัน           | 07. 00-08.00  | 8.00-9.00 | 09.00-11.00                                                                                                        | 11.00-12.00 | 12.00-13.00 | 13.00-15.00                                                                                                 | 15.00-16.00 | 16.00-18.30      |
|---------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| จันทร์<br>31  | หยุดวันสิ้นปี |           |                                                                                                                    |             |             | หยุดวันสิ้นปี                                                                                               |             | SDL              |
| อังคาร<br>1   | หยุดวันปีใหม่ |           |                                                                                                                    |             |             | หยุดวันปีใหม่                                                                                               |             | SDL              |
| พุธ<br>2      | Service round | Conf.     | SDL                                                                                                                |             |             | ward work                                                                                                   |             | SDL              |
| พฤหัสบดี<br>3 | Service round | Conf.     | Topic surgical infection<br>อ.นพ.อิริวุฒิ (เรียนรวม รพจ.)<br>PRESENT TOPIC<br>(เรียนรวม รพจ. ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) |             |             | Topic Fluid and electrolyte<br>อ.นพ.นิรภัฎป์ (รพจ)<br>PRESENT TOPIC<br>(เรียนรวม รพจ. ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) |             | ward work<br>SDL |
| ศุกร์<br>4    | Service round | Conf.     | Topic surgical nutrition<br>PRESENT TOPIC อ.นพ.ชัยพร<br>(เรียนรวม รพก. )                                           |             |             | Topic pre and post op care<br>PRESENT TOPIC อ.พญ.ปิ่นจิตา<br>(รพก.)<br>(เรียนรวม รพก. )                     |             | ward work<br>SDL |

\* นศพ. ส่งรายงานฉบับสุดท้าย วันที่ 4 มกราคม 2562

สัปดาห์ที่ 9 : วันที่ 6 - 12 มกราคม 2561

| วัน            | 07. 00-08.00  | 8.00-9.00   | 09.00-11.00 | 11.00-12.00 | 12.00-13.00 | 13.00-15.00    | 15.00-16.00 | 16.00-18.30 |
|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| จันทร์<br>7    | Service round | GRAND ROUND | SDL         |             |             | SDL            |             |             |
| อังคาร<br>8    | Service round | Conf.       | SDL         |             |             | SDL            |             |             |
| พุธ<br>9       | Service round | Conf.       | SDL         |             |             | สอบข้อเขียน    |             |             |
| พฤหัสบดี<br>10 | Service round | Conf.       | SDL         |             |             | สอบปฏิบัติOSCE |             |             |
| ศุกร์<br>11    | Service round | Conf.       | SDL         |             |             | ประเมินผล      |             |             |



## การเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 : ภาควิชาศัลยศาสตร์ (โรงพยาบาลเจริญกรุงฯ)

สัปดาห์ที่ 1(รพจ.): : วันที่ 11-17พฤศจิกายน 2561

| วัน/วันที่/เวลา | 07.00 - 08.00 | 08.00 – 09.00                                                  | 09.00 – 10.00                                                                                                       | 10.00 – 11.00 | 11.00 – 12.00                                                                              | 12.00 - 13.00                                                                | 13.00 – 14.00                                                                                          | 14.00 -15.00 | 15.00 -16.00 | 16.00 – 18.30 |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| จันทร์<br>12    |               | Orientation<br>อ.นพ. เกียรติพันธ์<br>(ห้องประชุม 1<br>ชั้น 10) | Suture material and surgical<br>technics*<br>อ.นพ.เกียรติพันธ์ /อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.)<br>(ห้องประชุม 1 ชั้น 10) |               | Minor Operation 1*<br>อ.นพ.เกียรติพันธ์ /<br>อ.นพ.กำพล (รพจ.)<br>(ห้องประชุม 1<br>ชั้น 10) | พักกลางวัน                                                                   | Common surgical intubation*<br>อ.นพ.กรัญชัย (รพจ.)<br>อ.นพ.นิรภัฏปี (รพจ.)<br>(ห้องประชุม 1 ชั้น 10)   |              | Ward work    | SDL           |
| อังคาร<br>13    | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.ราวิน (A)                             | OPD (group C) อ.นพ.ราวิน                                                                                            |               |                                                                                            |                                                                              | (Tele) Intoduction to sugery<br>อ.นพ.ชัยพร (รพก.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)                            | Ward work    | SDL          |               |
|                 |               | Conf.                                                          | OR MINOR (group A) อ.พญ.วายุ                                                                                        |               |                                                                                            |                                                                              |                                                                                                        |              |              |               |
| พุธ<br>14       | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.เกียรติพันธ์(B)                       | Minor operation 2<br>อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.)<br>อ.นพ.กำพล (รพจ.)<br>(ห้องประชุม 1 ชั้น 10)                         |               |                                                                                            |                                                                              | Minor Operation 1*<br>อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.)<br>อ.นพ.กำพล (รพจ.)<br>(ห้องประชุม 1 ชั้น 10)           | Ward work    | SDL          |               |
|                 |               | Conf.                                                          |                                                                                                                     |               |                                                                                            |                                                                              |                                                                                                        |              |              |               |
| พฤหัสบดี<br>15  | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.นิรภัฏปี (C)                          | Gown dressing and Instrument *<br>อ.นพ.นิรภัฏปี (รพจ.)<br>อ.นพ.สราวุธ (รพจ.)<br>(ห้องประชุม 1 ชั้น 10)              |               |                                                                                            |                                                                              | Antiseptics and Wound care *<br>อ.พญ.วายุ (รพจ.)<br>อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.)<br>(ห้องประชุม 1 ชั้น 10) | Ward work    | SDL          |               |
|                 |               | Conf.                                                          |                                                                                                                     |               |                                                                                            |                                                                              |                                                                                                        |              |              |               |
| ศุกร์<br>16     | Service round | Conf.                                                          | Acute abdomen<br>อ.นพ.กรัญชัย (รพจ)<br>เรียนรวม รพจ.<br>(ห้องประชุม 1 ชั้น 10)                                      |               |                                                                                            | Patient safety<br>อ.นพ.วิสุทธิ์(รพจ)<br>เรียนรวม รพจ. (ห้องประชุม 1 ชั้น 10) |                                                                                                        |              | SDL          |               |

หมายเหตุ : \* หัวข้อ SKILL LAB จะสอนแยกแต่ละ โรงพยาบาล / รายชื่อกลุ่มย่อย อยู่ในคู่มือนักศึกษา ภาควิชาศัลยศาสตร์ หน้า 6-7

สัปดาห์ที่ 2 (รพจ.): วันที่ 18 - 24 พฤศจิกายน 2561

| วัน/วันที่/<br>เวลา | 07.00 - 08.00 | 08.00 – 09.00                         | 09.00 – 10.00                | 10.00 – 11.00 | 11.00 – 12.00 | 12.00 - 13.00 | 13.00 – 14.00                                                                              | 14.00 -15.00 | 15.00 -16.00 | 16.00 – 18.30 |
|---------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| จันทร์<br>19        | Service round | Conf.                                 | Ward Work                    |               |               |               | (Tele) Wound Healing & Wound care<br>อ.นพ.กฤษกร (รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)           |              | Ward work    | SDL           |
| อังคาร<br>20        | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.อิริวุฒิ (A) | OPD ( A ) อ.นพ.เกียรติศักดิ์ |               |               |               | (tele) Principle of trauma<br>management<br>อ.พญ.ฉัตรนภา (รพก. )<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24) |              | Ward work    | SDL           |
|                     |               |                                       | OR MINOR ( B ) อ.พญ.วายุณ    |               |               |               |                                                                                            |              |              |               |
|                     |               | Conf.                                 | OR ( C ) อ.นพ.เกียรติพันธุ์  |               |               |               |                                                                                            |              |              |               |
| พุธ<br>21           | Service round | Bedside Teaching<br>อ.พญ.วายุณ (B)    | OPD ( B ) อ.นพ.สราวุธ        |               |               |               | (tele) Breast disease<br>อ.นพ.กำพล (รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)                        |              | Ward work    | SDL           |
|                     |               |                                       | OR MINOR ( C ) อ.นพ.อิริวุฒิ |               |               |               |                                                                                            |              |              |               |
|                     |               | Conf.                                 | OR ( A ) อ.นพ.กำพล           |               |               |               |                                                                                            |              |              |               |
| พฤหัสบดี<br>22      | Service round | Bedside Teaching<br>อ.พญ.เบญจพร(C)    | OPD (C) อ.นพ.เกียรติพันธุ์   |               |               | พักกลางวัน    | (Tele) Abdominal injury<br>อ.นพ.กฤษดา (รพก.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)                     |              | Ward work    | SDL           |
|                     |               |                                       | OR MINOR (A) อ.พญ.กนิษฐา     |               |               |               |                                                                                            |              |              |               |
|                     |               | Conf.                                 | OR ( B ) อ.นพ.สราวุธ         |               |               |               |                                                                                            |              |              |               |
| ศุกร์<br>23         | SDL           |                                       |                              |               |               |               | SDL                                                                                        |              |              |               |

สัปดาห์ที่ 3(รพจ.): : วันที่ 25 - 30 พฤศจิกายน 2561

| วัน/วันที่/<br>เวลา | 07.00 - 08.00 | 08.00 – 09.00                              | 09.00 – 10.00             | 10.00 – 11.00 | 11.00 – 12.00 | 12.00 - 13.00                                                                                                   | 13.00 – 14.00                                                                         | 14.00 -15.00 | 15.00 -16.00 | 16.00 – 18.30 |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| จันทร์<br>26        | Service round | Conf.                                      | SDL                       |               |               | พักกลางวัน                                                                                                      | Biliary disease<br>อ.นพ.ราวิน (รพจ.)<br><br>(เรียนรวม รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) | Ward work    | SDL          |               |
| อังคาร<br>27        | Service round | Bedside Teaching<br><br>อ.นพ.กำพล (A)      | OPD (C) อ.นพ.ราวิน        |               |               |                                                                                                                 | (tele) Chest injury<br>อ.พญ..ภัทรส ( รพก. )<br><br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)             | Ward work    |              |               |
|                     |               |                                            | OR MINOR (A) อ.นพ.กรัญชัย |               |               |                                                                                                                 |                                                                                       |              |              |               |
|                     |               |                                            | OR (B) อ.นพ.นิรภัฏปี      |               |               |                                                                                                                 |                                                                                       |              |              |               |
| พุธ<br>28           | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (B) | OPD (B) อ.นพ.สราวุธ       |               |               |                                                                                                                 | (tele) Disease of stomach<br>อ.พญ.เบญจพร (รพจ.)<br><br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)         | Ward work    | SDL          |               |
|                     |               |                                            | OR MINOR (C) อ.นพ.จักรชัย |               |               |                                                                                                                 |                                                                                       |              |              |               |
|                     |               | Conf.                                      | OR (A) อ.นพ.กฤษกร         |               |               |                                                                                                                 |                                                                                       |              |              |               |
| พฤหัสบดี<br>29      | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.สราวุธ (C)        | OPD ( A) อ.นพ.กำพล        |               |               | Benign tumor and infection of skin<br>อ.นพ.สมเกียรติ (รพก.)<br><br>(เรียนรวม รพก.)<br>ห้องปฏิบัติการ นศพ.ชั้น 7 | ประชุมกิจการ<br>นักศึกษา<br>อ.นพ.สมเกียรติ                                            | SDL          |              |               |
|                     |               |                                            | OR MINOR (B) อ.นพ.กรัญชัย |               |               |                                                                                                                 |                                                                                       |              |              |               |
|                     |               | Conf.                                      | OR (C) อ.พญ.กนิษฐา        |               |               |                                                                                                                 |                                                                                       |              |              |               |
| ศุกร์<br>30         | Service round | Conf.                                      | SDL                       |               |               |                                                                                                                 | SDL                                                                                   | Ward work    | SDL          |               |

สัปดาห์ที่ 4(รพจ.): : วันที่ 2-8 ธันวาคม 2561

| วัน/วันที่/<br>เวลา | 07.00 - 08.00 | 08.00 – 09.00                        | 09.00 – 10.00                | 10.00 – 11.00 | 11.00 – 12.00 | 12.00 - 13.00 | 13.00 – 14.00                                                                            | 14.00 -15.00 | 15.00 -16.00 | 16.00 – 18.30 |  |
|---------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| จันทร์<br>3         | Service round | Conf.                                | SDL                          |               |               | พักกลางวัน    | Pancreas disease<br>อ.นพ.ราวิณ (รพจ.)<br>(เรียนรวม รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)       |              | Ward work    | SDL           |  |
| อังคาร<br>4         | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.จักรชัย (A) | OPD ( C ) อ.นพ.เกียรติศักดิ์ |               |               |               | (Tele) Colorectal disease<br>อ.นพ.สุกกิจ (รพก.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)                | Ward work    | SDL          |               |  |
|                     |               | Conf.                                | OR MINOR (A) อ.พญ.วายุณ      |               |               |               |                                                                                          |              |              |               |  |
|                     |               |                                      | OR (B) อ.นพ.นิรภัฏ           |               |               |               |                                                                                          |              |              |               |  |
| พุธ<br>5            | หยุดวันชาติ   |                                      |                              |               |               |               | หยุดวันชาติ                                                                              |              |              |               |  |
| พฤหัสบดี<br>6       | Service round | Bedside Teaching<br>อ.พญ.เบญจพร (C)  | OPD ( A ) อ.นพ.นิรภัฏ        |               |               |               | (Tele) Disease of small<br>bowel,appendix<br>อ.นพ.ปัญญา (รพก.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24) | Ward work    | SDL          |               |  |
|                     |               | Conf.                                | OR MINOR (B) อ.นพ.กรัญชัย    |               |               |               |                                                                                          |              |              |               |  |
|                     |               |                                      | OR (C) อ.พญ.เบญจพร           |               |               |               |                                                                                          |              |              |               |  |
| ศุกร์<br>7          | Service round | Conf.                                | SDL                          |               |               |               | SDL                                                                                      |              | Ward work    | SDL           |  |

\* นสพ. ส่งรายงานฉบับที่ 3 ภายในวันที่ 4 ธันวาคม 2561

สัปดาห์ที่ 5(รพจ.): : วันที่ 9- 15 ธันวาคม 2561 (สลับกลุ่ม)

| วัน/วันที่/<br>เวลา | 07.00 - 08.00                              | 08.00 – 09.00                              | 09.00 – 10.00                                                      | 10.00 – 11.00 | 11.00 – 12.00 | 12.00 - 13.00 | 13.00 – 14.00                                                                                       | 14.00 -15.00 | 15.00 -16.00 | 16.00 – 18.30 |
|---------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| จันทร์<br>10        | หยุดวันรัฐธรรมนูญ                          |                                            |                                                                    |               |               | พักกลางวัน    | หยุดวันรัฐธรรมนูญ                                                                                   |              |              |               |
| อังคาร<br>11        | Orientation<br>(รพจ.)<br>อ.นพ.เกียรติพันธ์ | Bedside Teaching<br>อ.พญ.กนิษฐา (D)        | OPD ( F) อ.นพ.ราวีณ                                                |               |               |               | (tele) BURN<br>อ.นพ.เกษมศักดิ์ ( รพก. )<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)                                   |              | SDL          |               |
|                     |                                            | Conf.                                      | OR (E) อ.นพ.เกียรติพันธ์                                           |               |               |               |                                                                                                     |              |              |               |
| พุธ<br>12           | Service round                              | Bedside Teaching<br>อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (E) | OPD ( E) อ.นพ.สราวุธ                                               |               |               |               | (tele) Obstructive Jaundice<br>อ.วาญน (รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)                              | Ward work    | SDL          |               |
|                     |                                            | Conf.                                      | OR ( D) อ.นพ.กฤษกร                                                 |               |               |               |                                                                                                     |              |              |               |
| พฤหัสบดี<br>13      | Service round                              | Bedside Teaching<br>อ.นพ.กรัญชัย (F)       | OPD ( D) อ.นพ.กำพล                                                 |               |               |               | (Tele) Disease of abdominal<br>wall,omental,mesentery<br>อ.นพ. โดม (รพก.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24) | Ward work    | SDL          |               |
|                     |                                            | Conf.                                      | OR MINOR ( E) อ.นพ.กรัญชัย                                         |               |               |               |                                                                                                     |              |              |               |
| ศุกร์<br>14         | Service round                              | Conf.                                      | LECTURE X-RAY<br>ระบบทางเดินอาหาร (เรียนรวมที่ รพก.)<br>อ.พญ.บุษบา |               |               |               | LECTURE X-RAY<br>ระบบทางเดินอาหาร (เรียนรวมที่ รพก.)<br>อ.พญ.บุษบา                                  |              | SDL          |               |
|                     |                                            |                                            |                                                                    |               |               |               |                                                                                                     |              |              |               |

สัปดาห์ที่ 6 (รพจ.): วันที่ 16-22 ธันวาคม 2561

| วัน/วันที่/<br>เวลา | 07.00 - 08.00 | 08.00 – 09.00                        |                            | 09.00 – 10.00                                                                                    | 10.00 – 11.00 | 11.00 – 12.00                                                               | 12.00 - 13.00                                                            | 13.00 – 14.00                                                                  | 14.00 -15.00 | 15.00 -16.00 | 16.00 – 18.30 |
|---------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| จันทร์<br>17        | Service round | Conf.                                | SDL                        | Ward Work                                                                                        |               |                                                                             | พักกลางวัน                                                               | (Tele) Arterial Disease<br>อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24) | Ward work    | SDL          |               |
| อังคาร<br>18        | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.จักรชัย (D) | OPD ( F) อ.นพ.กฤษกร        |                                                                                                  |               | (Tele) Hernia<br>อ.นพ.ณรงค์ (รพก.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)                |                                                                          | Ward work                                                                      | SDL          |              |               |
|                     |               | Conf.                                | OR MINOR ( D) อ.นพ.กรัญชัย |                                                                                                  |               |                                                                             |                                                                          |                                                                                |              |              |               |
| พุธ<br>19           | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.กฤษกร (E)   | OPD ( E) อ.พญ.กนิษฐา       |                                                                                                  |               | (Tele) Disease of esophagus<br>อ.พญ.เบญจพร (รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24) |                                                                          | Ward work                                                                      | SDL          |              |               |
|                     |               | Conf.                                | OR ( D) อ.นพ.กำพล          |                                                                                                  |               |                                                                             |                                                                          |                                                                                |              |              |               |
| พฤหัสบดี<br>20      | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.ราวิน (F)   | OPD ( D) อ.นพ.กำพล         |                                                                                                  |               | (Tele) Thyroid disease<br>อ.นพ.ชัยพร ( รพก. )<br>(ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)     |                                                                          | Ward work                                                                      | SDL          |              |               |
|                     |               | Conf.                                | OR MINOR ( E) อ.นพ.กฤษกร   |                                                                                                  |               |                                                                             |                                                                          |                                                                                |              |              |               |
| ศุกร์<br>21         | Service round | conf                                 | SDL                        | จริยธรรมทางการแพทย์<br>อ.นพ.อำนาจ กุลสถานันท์ (รพจ)<br>เรียนรวมที่ รพจ<br>(ห้องประชุม 2 ชั้น 10) |               |                                                                             | Venous disease<br>อ.นพ.จักรชัย (เรียนรวม รพจ.)<br>(ห้องประชุม 2 ชั้น 10) | Ward work                                                                      | SDL          |              |               |

สัปดาห์ที่ 7 (รพจ.): วันที่ 23 ธันวาคม 2561 – 29 ธันวาคม 2561

| วัน/วันที่/<br>เวลา | 07.00 - 08.00 | 08.00 – 09.00                              | 09.00 – 10.00                                                                                            | 10.00 – 11.00 | 11.00 – 12.00                                                            | 12.00 - 13.00  | 13.00 – 14.00                                                                             | 14.00 -15.00 | 15.00 -16.00 | 16.00 – 18.30 |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| จันทร์<br>24        | Service round | Conf.                                      | Topic post op complication<br>อ.พญ.กนิษฐา (รพจ.)<br>PRESENT TOPIC<br>(เรียนรวม รพจ.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) |               |                                                                          | พัก<br>กลางวัน | Disease Spleen & Retroperitoneum<br>อ.นพ.สราวุธ (เรียนรวม รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) |              |              |               |
| อังคาร<br>25        | Service round | Bedside Teaching<br>อ.พญ.กนิษฐา ( F )      | OPD (F) อ.นพ.ราวิน                                                                                       |               | Topic shock<br>อ.นพ.สุภกิจ<br>PRESENT TOPIC<br>(เรียนรวม รพจ.)           |                |                                                                                           |              |              |               |
|                     |               | Conf.                                      | OR MINOR (D) อ.พญ.วายุณ                                                                                  |               | OR (E) อ.นพ.อิริวุฒิ                                                     |                |                                                                                           |              |              |               |
| พุธ<br>26           | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.กฤษกร (D)         | OPD (E) อ.นพ.สราวุธ                                                                                      |               | Liver disease<br>อ.นพ.ราวิน<br>(เรียนรวม รพจ.)<br>(ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) |                | Ward work                                                                                 | SDL          |              |               |
|                     |               | Conf.                                      | OR MINOR (F) อ.นพ.อิริวุฒิ                                                                               |               | OR (D) อ.นพ.จักรชัย                                                      |                |                                                                                           |              |              |               |
| พฤหัสบดี<br>27      | Service round | Bedside Teaching<br>อ.นพ.เกียรติพันธุ์ (E) | OPD ( D) อ.นพ.เกียรติพันธุ์                                                                              |               | Anorectal Disease<br>อ.นพ.สมเกียรติ (เรียนรวม รพจ.)                      |                | ประชุมกิจการ<br>นักศึกษา<br>อ.สมเกียรติ                                                   | SDL          |              |               |
|                     |               | Conf.                                      | OR MINOR (E) อ.พญ.กนิษฐา                                                                                 |               | OR (F) อ.พญ.เบญจพร                                                       |                |                                                                                           |              |              |               |
| ศุกร์<br>28         | Service round | Conf.                                      | SDL                                                                                                      |               |                                                                          |                | SDL                                                                                       | Ward work    | SDL          |               |

สัปดาห์ที่ 8(รพจ.) : วันที่ 30 ธันวาคม2561 – 5 มกราคม 2562

| วัน/วันที่/<br>เวลา | 07.00 - 08.00 | 08.00 – 09.00 | 09.00 – 10.00                                                                              | 10.00 – 11.00 | 11.00 – 12.00 | 12.00 - 13.00 | 13.00 – 14.00                                                                        | 14.00 -15.00 | 15.00 -16.00 | 16.00 – 20.00 |
|---------------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| จันทร์<br>31        | หยุดวันสิ้นปี |               |                                                                                            |               |               | พักกลางวัน    | หยุดวันสิ้นปี                                                                        |              |              |               |
| อังคาร<br>1         | หยุดวันปีใหม่ |               |                                                                                            |               |               |               | หยุดวันปีใหม่                                                                        |              |              |               |
| พุธ<br>2            | Service round | Conf          | SDL                                                                                        |               |               |               | WARD WORK                                                                            |              | Ward work    | SDL           |
| พฤหัสบดี<br>3       | Service round | Conf          | Topic surgical infection<br>อ.นพ.อิริวุฒิ (รพจ.)<br>(เรียนรวม รพจ.:ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) ) |               |               |               | Topic Fluid and electrolyte<br>อ.นพ.นิรภัฏ<br>(เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24) |              | Ward work    | SDL           |
| ศุกร์<br>4          | Service round | Conf.         | Topic surgical nutrition<br>นพ.ชัยพร (เรียนรวม รพก. )<br>PRESENT TOPIC                     |               |               |               | Topic pre and post op care<br>อ.นพ.สุภกิจ (เรียนรวม รพก. )<br>PRESENT TOPIC          |              | Ward work    | SDL           |

หมายเหตุ : นศพ.ส่งรายงานฉบับสุดท้าย วันที่ 4 มกราคม 2561



สัปดาห์ที่ 9 (รพจ) : วันที่ 6 – 12 มกราคม 2562

| วัน/วันที่/<br>เวลา | 07.00 - 08.00 | 08.00 – 09.00 | 09.00 – 10.00 | 10.00 – 11.00 | 11.00 – 12.00 | 12.00 - 13.00 | 13.00 – 14.00 | 14.00 -15.00 | 15.00 -16.00 | 16.00 – 20.00 |  |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--|
| จันทร์<br>15        | Service round | Conf.         | Ward Work     |               |               | พักกลางวัน    | SDL           |              |              | SDL           |  |
| อังคาร<br>16        | Service round | Conf.         | Ward Work     |               |               |               | SDL           |              |              |               |  |
| พุธ<br>17           | Service round | Conf.         | SDL           | SDL           |               |               | สอบข้อเขียน   |              |              |               |  |
| พฤหัสบดี<br>18      | Service round | Conf.         | SDL           | SDL           |               |               | สอบปฏิบัติ    |              |              |               |  |
| ศุกร์<br>19         | Service round | Conf.         | SDL           | SDL           |               |               | ประเมินผล     |              |              |               |  |

**ภาคผนวก ข.**

**ตารางอยู่เวรนอกเวลาราชการ**

ตารางการอยู่เวรนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ ปีการศึกษา 2561

| ตารางการอยู่เวรของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ (รพก.) ปีการศึกษา 2561 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| วัน                                                                                 | 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 |
| เดือน                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| พ.ย.                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | D  | E  | F  | D  | E  | F  | D  | E  | F  | D  | E  | F  | D  | E  | F  | D  | E  | F  | D  |    |
| ธ.ค.                                                                                | E | F | D | E | F | D | E | F | A | B  | C  | A  | B  | C  | A  | B  | C  | A  | B  | C  | A  | B  | C  | A  | B  | C  | A  |    |    |    |    |
| ม.ค.                                                                                |   | B | C | A | B | C | A |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

| ตารางการอยู่เวรของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ (รพจ.) ปีการศึกษา 2561 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| วัน                                                                                 | 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 |  |  |
| เดือน                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| พ.ย.                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | A  | B  | C  | A  | B  | C  | A  | B  | C  | A  | B  | C  | A  | B  | C  | A  | B  | C  | A  |    |  |  |
| ธ.ค.                                                                                | B | C | A | B | C | A | B | C | D | E  | F  | D  | E  | F  | D  | E  | F  | D  | E  | F  | D  | E  | F  | D  | E  | F  | D  |    |    |    |    |  |  |
| ม.ค.                                                                                |   | E | F | D | E | F | D |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

หมายเหตุ : กลุ่ม A B C เริ่มอยู่เวรที่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

กลุ่ม C D F เริ่มอยู่เวรที่โรงพยาบาลกลาง

**ภาคผนวก ค.**

**แบบประเมินระหว่างการปฏิบัติงาน**



แบบประเมินการเรียนการสอนที่ OPD ศัลยกรรม  
 นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
 ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลกลางและโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์  
 ชื่อนักศึกษาแพทย์ ..... รหัสนักศึกษา .....

รูป นศพ.

คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน

| Rating Scale           | 3 (ดีมาก)                                                                                | 2 (ดี)                                                                                                  | 1 (พอใช้)                                                                                                | 0 (ไม่พอใช้)                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| เวลา(3)                | ตรงต่อเวลา <input type="checkbox"/>                                                      | มาสายไม่เกิน 15 นาที <input type="checkbox"/>                                                           | สายเกิน 15 นาที <input type="checkbox"/>                                                                 | ไม่มา / ไม่มีใบลา <input type="checkbox"/>                                    |
| ทักษะการซักประวัติ (3) | ซักประวัติครบทุกประเด็นและเป็นระบบ <input type="checkbox"/>                              | ซักเฉพาะประเด็นสำคัญแต่เป็นระบบ <input type="checkbox"/>                                                | ซักขาดประเด็นสำคัญบางอย่างหรือไม่เป็นระบบ <input type="checkbox"/>                                       | ซักขาดข้อมูลที่สำคัญส่วนใหญ่และวกวนไม่เป็นระบบ <input type="checkbox"/>       |
| การตรวจร่างกาย (PE)(3) | ตรวจถูกต้องครบทุกระบบใช้เครื่องมือถูกต้อง <input type="checkbox"/>                       | ตรวจเฉพาะระบบที่เป็นปัญหาถูกต้องใช้เครื่องมือถูกต้อง <input type="checkbox"/>                           | ตรวจระบบที่เป็นปัญหาบางส่วนถูกต้อง <input type="checkbox"/>                                              | - ตรวจร่างกายไม่เหมาะสม<br>- ใช้เครื่องมือไม่ถูกต้อง <input type="checkbox"/> |
| ความถูกต้องของ (PE)(3) | ตรวจถูกต้อง ทุกระบบ <input type="checkbox"/>                                             | ตรวจถูกเป็นส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/>                                                            | ตรวจผิดบ้าง <input type="checkbox"/>                                                                     | ตรวจไม่ถูกต้อง เป็นส่วนใหญ่ ผิดเยอะ <input type="checkbox"/>                  |
| การวิเคราะห์ปัญหา(3)   | รวบรวมปัญหาได้ครบวินิจฉัยแยกโลกได้ดีส่ง Investigation เหมาะสมดี <input type="checkbox"/> | รวบรวมปัญหาได้บ้างวินิจฉัยแยกโลกได้บ้างส่ง Investigation เหมาะสม <input type="checkbox"/>               | รวบรวมปัญหาได้บ้างวินิจฉัยแยกโลกไม่ได้หรือไม่ตรงส่ง investigate ที่เหมาะสม <input type="checkbox"/>      | วิเคราะห์ไม่เป็นระบบส่ง investigate ไม่เหมาะสม <input type="checkbox"/>       |
| การรักษา (3)           | เหมาะสม ถูกต้อง <input type="checkbox"/>                                                 | เหมาะสม ถูกต้องเตรียมหนังสือมาเปิดอ่าน <input type="checkbox"/>                                         | เหมาะสม ถูกต้องไม่เตรียมหนังสือมาดู <input type="checkbox"/>                                             | ไม่รู้จักชื่อยา dose ยาไม่เตรียมหนังสือมาดู <input type="checkbox"/>          |
| เจตคติ(2)              |                                                                                          | เป็นองคร่วม<br>• ให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยอย่างดี<br>• ใส่ใจต่อผู้ป่วยให้เวลาซักถาม <input type="checkbox"/> | • ให้คำแนะนำบ้าง<br>• ให้ความรู้ผู้ป่วยบ้างให้คำแนะนำเฉพาะโรค<br>ไม่เป็นองคร่วม <input type="checkbox"/> | ไม่ให้คำแนะนำ <input type="checkbox"/>                                        |
| ภาพโดยรวม              | ดีแล้ว                                                                                   | ต้องปรับปรุงบางส่วน<br>ระบุ.....                                                                        | ต้องปรับปรุงมาก<br>ระบุ.....                                                                             | ต้องปรับปรุงอย่างมาก<br>ระบุ.....                                             |
| รวมคะแนน               | .                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                               |

ลายเซ็น.....อาจารย์ผู้ประเมิน

วันที่ประเมิน...../...../.....

## แบบประเมินการปฏิบัติงานที่ห้องผ่าตัดเล็ก(OR เล็ก)

นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลกลางและโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ชื่อนักศึกษาแพทย์ ..... รหัสนักศึกษา .....

อาจารย์ .....

| หัวข้อในการประเมิน (คะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน)                                                                                                                        | ดีมาก<br>(๑๐) | ดี<br>(๘) | พอใช้<br>(๖) | ต้อง<br>ปรับปรุง<br>(๔) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------|-------------------------|
| ๑. ความรับผิดชอบต่องาน (๑๐ คะแนน)<br>(การตรงต่อเวลา)                                                                                                           |               |           |              |                         |
| ๒. ความสนใจใฝ่รู้ (๑๐ คะแนน)<br>(การค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อนำมาประกอบกับความรู้ความ<br>สนใจต่อการผ่าตัด)                                                |               |           |              |                         |
| ๓. ความรู้ (๑๐ คะแนน)<br>(ความรู้ความเข้าใจในปัญหาหรือโรคของผู้ป่วยที่อยู่ในความ<br>รับผิดชอบ)                                                                 |               |           |              |                         |
| ๔. ทักษะในการปฏิบัติงาน (๑๐ คะแนน)<br>(ความสามารถในการปฏิบัติงานต่างๆได้แก่การทำหัตถการโดยทราบ<br>ถึงข้อบ่งชี้วิธีทำการช่วยผ่าตัด และมนุษยสัมพันธ์ การเสียสละ) |               |           |              |                         |
| รวมคะแนน                                                                                                                                                       |               |           |              |                         |

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (โดยเฉพาะหัวข้อที่ต้องปรับปรุง)

.....

.....

ลงชื่อ..... อาจารย์ผู้ประเมิน

วันที่.....

**แบบประเมินผลการเขียนรายงานนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔**  
**ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาล ☐ เจริญกรุงประชารักษ์ ☐ กลาง สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร**  
**สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง**

ชื่อ ..... รหัสนักศึกษา.....

| หัวข้อประเมิน/<br>คะแนน                                         | คะแนนที่ประเมินได้                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |  | %   | รวม |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|-----|
| <b>๑. ชักประวัติ<br/>(History taking)</b>                       | สามารถชักประวัติได้ละเอียดครบถ้วนทุกมิติ<br><input type="checkbox"/> ๑๐                                                                                                               | สามารถชักประวัติได้ครอบคลุม<br><input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘                                                                                                                                   | สามารถชักประวัติได้พอใช้<br><input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖                                                                                                                                 | ประวัติยังขาดข้อมูลสำคัญบางส่วน<br><input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔                                                                                                                | ประวัติขาดข้อมูลสำคัญโดยส่วนใหญ่<br><input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑                                                                                                            |  | ๒๐  |     |
| <b>๒. ตรวจร่างกาย<br/>(Physical examination)</b>                | รายงานการตรวจร่างกายได้ตามระบบ ครบถ้วน<br><input type="checkbox"/> ๑๐                                                                                                                 | รายงานการตรวจร่างกายได้ครอบคลุม<br><input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘                                                                                                                               | รายงานการตรวจร่างกายได้พอใช้<br><input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖                                                                                                                             | ขาดข้อมูลการตรวจร่างกายที่สำคัญบางส่วน<br><input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔                                                                                                         | ขาดข้อมูลการตรวจร่างกายที่สำคัญโดยส่วนใหญ่<br><input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑                                                                                                  |  | ๒๐  |     |
| <b>๓. การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ<br/>(Investigation)</b>       | เลือก และสามารถอธิบายเหตุผลการส่งตรวจฯ ได้อย่างเหมาะสมและถูกต้องครอบคลุม<br><input type="checkbox"/> ๑๐                                                                               | เลือกการส่งตรวจฯ ได้ถูกต้องครอบคลุม สามารถอธิบายเหตุผลได้เป็นส่วนใหญ่<br><input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘                                                                                         | เลือก และสามารถอธิบายเหตุผลการส่งตรวจฯ ได้ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่<br><input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖                                                                                            | ขาดความครอบคลุมการเลือกและเหตุผลการส่งตรวจฯ โดยส่วนใหญ่<br><input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔                                                                                        | ขาดทักษะในการเลือกและการให้เหตุผลในการส่งตรวจฯ<br><input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑                                                                                              |  | ๑๐  |     |
| <b>๔. การตั้งประเด็นปัญหาเพื่อการอภิปราย<br/>(Problem list)</b> | สามารถตั้งประเด็นปัญหาได้อย่างถูกต้อง และครอบคลุมทุกมิติจากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ<br><input type="checkbox"/> ๑๐                                       | สามารถตั้งประเด็นปัญหาได้อย่างถูกต้อง ครอบคลุม ปัญหาส่วนใหญ่ จากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ<br><input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘                                         | สามารถตั้งประเด็นปัญหาได้ ครอบคลุม เฉพาะปัญหาสำคัญจากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ<br><input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖                                               | ตั้งประเด็นปัญหาได้ แต่ขาดความครอบคลุมปัญหาสำคัญจากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ<br><input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔                                       | ขาดความสามารถในการตั้งประเด็นปัญหาจากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ<br><input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑                                                  |  | ๑๐  |     |
| <b>๕. การอภิปรายประเด็นปัญหา<br/>(Discussion)</b>               | สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายได้ถูกต้อง และครอบคลุมทุกมิติ<br><input type="checkbox"/> ๑๐ | สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายได้ถูกต้อง และครอบคลุม ปัญหาส่วนใหญ่<br><input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘ | สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายได้พอใช้ และครอบคลุม ปัญหาสำคัญ<br><input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖ | ขาดความเชื่อมโยงข้อมูลจากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายประเด็นปัญหาส่วนใหญ่<br><input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔ | ขาดความเชื่อมโยงข้อมูลจากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายประเด็นปัญหาสำคัญ<br><input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑ |  | ๓๐  |     |
| <b>๖. รูปแบบการเขียนรายงาน<br/>(Style and format)</b>           | ลายมืออ่านง่าย เรียบร้อย เป็นลำดับขั้นตอน เข้าใจเนื้อหาที่นำเสนอได้ง่าย<br><input type="checkbox"/> ๑๐                                                                                | ลายมืออ่านง่าย เรียบร้อย เป็นลำดับขั้นตอน เข้าใจเนื้อหาส่วนใหญ่ที่นำเสนอ<br><input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘                                                                                      | สะอาด เรียบร้อย เป็นลำดับขั้นตอน สามารถทำความเข้าใจเนื้อหาที่สำคัญ<br><input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖                                                                                       | สะอาด เรียบร้อย การนำเสนอสามารถทำความเข้าใจได้น้อย<br><input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔                                                                                             | ไม่เป็นระเบียบ การนำเสนอทำความเข้าใจได้ยาก<br><input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑                                                                                                  |  | ๕   |     |
| <b>๗. การอ้างอิงเอกสาร<br/>(Referencing)</b>                    | ใช้เอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือตามมาตรฐานสากลทั้งหมด<br><input type="checkbox"/> ๑๐                                                                                                    | ใช้เอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือตามมาตรฐานสากล ร้อยละ ๘๐-๙๙<br><input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘                                                                                                     | ใช้เอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือตามมาตรฐานสากล ร้อยละ ๖๐-๗๙<br><input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖                                                                                                | ใช้เอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือตามมาตรฐานสากล ร้อยละ ๔๐-๕๙<br><input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔                                                                                      | ใช้เอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือตามมาตรฐานสากล <ร้อยละ ๔๐<br><input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑                                                                                     |  | ๕   |     |
| รวม                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |  | ๑๐๐ |     |

ชื่ออาจารย์ผู้ประเมิน.....วันที่.....



