

## 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 และ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้อย่างราบรื่นและมีความสุข อันจะส่งผลให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ทางด้านศัลยกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

คณาจารย์ ภาควิชาศัลยศาสตร์  
สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

พฤศจิกายน 2562

## สารบัญ

ที่	หัวข้อ	หน้า
1	รายชื่ออาจารย์ภาควิชาศัลยศาสตร์	3
2	รายชื่อ นศพ.ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562 ภาควิชาศัลยศาสตร์	5
3	การจัดกลุ่มนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ ปีการศึกษา 2562	6
4	ตารางการปฏิบัติงาน	8
5	หัวข้อการเรียนการสอนแบบเข้าห้องเรียน(Class activities)	9
6	การปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยใน แผนกศัลยกรรม	9
7	การสอนข้างเตียง (Bedside Teaching)	10
8	การปฏิบัติงานที่แผนกผู้ป่วยนอกศัลยกรรม	10
9	การปฏิบัติงานที่ห้องผ่าตัด	10
10	การอยู่เวรนอกเวลาราชการ	10
11	การเขียนรายงาน	11
12	หนังสือบันทึกการปฏิบัติงาน(Log book)	11
13	การเรียนรู้ด้วยตนเอง(Self-directed learning:SDL)	11
14	หัวข้อ Class activitie & Self-directed learning	12
15	Student's Topics	15
16	การเรียนภาคปฏิบัติ& SDL	16
17	เกณฑ์การประเมินผล	18
18	การลา	21
19	ภาคผนวก ก.-ตารางสอน	22
20	ภาคผนวก ข.-ตารางอยู่เวรนอกเวลาราชการ	42
21	ภาคผนวก ค.-แบบประเมินระหว่างการปฏิบัติงาน	44

รายชื่ออาจารย์ภาควิชาสัตยศาสตร์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

โรงพยาบาลกลาง

1. อ.นพ.ชัยพร	สุวิชชากุล	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
2. อ.นพ.เกษมศักดิ์	พยุจนนทรัพย์	วว. ศัลยศาสตร์ตกแต่ง
3. อ.นพ.สมเกียรติ	อัสวโรจน์พงษ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
4. อ.นพ.สุภกิจ	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.ธันย์ชนก	สว่างแสงวัฒนา	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
11. อ.นพ.บัญญัติ	ละอองทอง	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
12. อ.นพ.กฤษดา	ทองสวัสดิ์	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
13. อ.พญ.ฉัตรนภา	ศรีศิริินทร์	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
14. อ.พญ.ภัทรส	สว่างศรี	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
15. อ.พญ.ภารวี	ประยูรหงส์	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
16. อ.นพ.จิตรภาณุ	ยงค์วงศ์ปี่	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
17. อ.นพ.คุณฤ	มีศิริ	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

1. อ.นพ.กำพล	รัชวรพงศ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
2. อ.นพ.เกียรติพันธุ์	สุคันธปรีดิ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
3. อ.นพ.สรารุช	ฐานะวุฑฒ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
4. อ.นพ.ราวิน	วงษ์สถาปนาเลิศ	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
5. อ.นพ.ยงสุข	ธรรมโชติ	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
6. อ.นพ.กฤษกร	ศรีกীরติวงศ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
7. อ.นพ.นิรภัฏ	พึงโสภา	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป

8. อ.นพ.เกียรติศักดิ์	ทัศนวิภาส	ว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
9. อ.นพ.กรัญชัย	ตรีตรง	ว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
10. อ.พญ.วายุณ	จนะโนภาส	ว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
11. อ.นพ.อธิวุฒิ	บวรพัฒนาวานิช	ว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
12. อ.พญ.สรลนุช	ปัญญาวรคุณชัย	ว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป

#### อาจารย์พิเศษ

1. ธี้อากาศเอกหญิงบุษบา	จิรัปปภา	กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลกลาง
2. อ.นพ.วิสุทธิ	อนันต์สกุลวัฒน์	ว.สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
3. ศ.คลินิก นพ.อำนาจ	กุศลนันท์	ว.นิติเวชศาสตร์ ป.ชั้นสูง อายุรศาสตร์ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ตารางที่ 1 : แสดงรายชื่อนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562 ภาควิชาสัตยศาสตร์

ลำดับ No.	รหัสประจำตัว Student Code	ชื่อ - นามสกุล Name - Surname
1	5932101001	นางสาวกนิษฐา ฐานิตสรณ์
2	5932101002	นายกิตติศักดิ์ ประคิษฐ์
3	5932101003	นางสาวจิตตานันท์ อภิสิทธิ์อมรกุล
4	5932101004	นางสาวจิตสุภา เพียรทอง
5	5932101005	นางสาวจิรัชยาภรณ์ อินประชา
6	5932101006	นายชนาธิป หล่อกิตติเกียรติ
7	5932101007	นางสาวชัชญา แสงทอง
8	5932101008	นางสาวณัชนันท์ กิจประพจน์
9	5932101009	นางสาวณัฐชยา สุธรรมชัย
10	5932101010	นางสาวณัฐนิชา อารยะกุลสกล
11	5932101011	นางสาวณัฐนันท์ หล่อวัฒนกิจชัย
12	5932101012	นายทรงภพ ทับนิล
13	5932101013	นายชนพัฒน์ นาคมิ
14	5932101014	นายธารินทร์ มานะสุข
15	5932101015	นางสาวปรียาภัทร ฤชโรจน์
16	5932101016	นางสาวปิยธิดา ยลอารีย์
17	5932101017	นางสาวพัฒนิตา ประโมจรรย์
18	5932101018	นายพิทวัส สมสะอาด
19	5932101019	นายพีชณู หงษ์สามสิบเจ็ด
20	5932101020	นายศุภวิชญ์ แซ่ฉิ่ง
21	5932101021	นางสาวศุภาพิชญ์ จิตมั่น
22	5932101022	นางสาวศุภิสรา สีตะสุด
23	5932101023	นางสาวสโรชา โพธิ์ยิ้ม
24	5932101024	นางสาวสินีนากู คำมินเศษ
25	5932101025	นางสาวสุชานาฏ ฐิตะพงษ์
26	5932101026	นางสาวอริษา เสรีพันธ์พานิช
27	5932101027	นางสาวอภิขญา บุญมีสุวรรณ
28	5932101028	นางสาวอรยา อุทิศรัมย์
29	5932101030	นางสาวอิสริยา กิตติสันต์
30	5932101031	นายเอกเฉลิม เอกพนิชย์
31	5932101032	นางสาวไอริน ยงเมธาวุฒิ
32	5932101033	นายกิตติวัฒน์ วัฒนะกิจ

การจัดกลุ่มนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ ปีการศึกษา 2562

แบ่งเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มละ 16 คน โดย

กลุ่มที่ 1 ชั้นปฏิบัติงานที่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ก่อน (แบ่งเป็นกลุ่มย่อย A , B , C)

กลุ่มที่ 2 ชั้นปฏิบัติงานที่โรงพยาบาลกลางก่อน (แบ่งเป็นกลุ่มย่อย D,E,F )

ตารางที่ 2 : แสดงรายชื่อนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 และการแบ่งกลุ่มย่อย (กลุ่ม A)

เริ่มเรียนที่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ลำดับ ที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - สกุล	กลุ่ม ย่อย	อาจารย์ที่ ปรึกษา+ ส่งรายงาน (รพจ.)	อาจารย์ที่ ปรึกษา+ ส่งรายงาน (รพจ.)	หัวข้อTopic & อ.ที่ปรึกษา topic
1	5932101001	นางสาวกนิษฐา ฐานิตสรณ์	A	อ.พญ.สรัดนุช	นพ.อิทธิพล	Topic shock อ.นพ.สุภกิจ (รพจ) PRESENT TOPIC 24 ธ.ค. 62 13.00 -15 .00 น.
2	5932101003	นางสาวจิตตานันท์ อภิสิริอมรกุล				
3	5932101005	นางสาวจิรัชยาภรณ์ อินประชา				
4	5932101010	นางสาวณัฐนิชา อาระยะกุลสกล				
5	5932101013	นายชนพัฒน์ นาคมิ				
6	5932101014	นายธารินทร์ มานะสุข	B	อ.นพ.นิรภัทป์	พญ.ภาววิ	Topic surgical nutrition อ.นพ.ชัยพร (รพจ) PRESENT TOPIC 3 ม.ค. 63 9.00-11.00 น.
7	5932101016	นางสาวปิยธิดา ชลอรีย์				
8	5932101017	นางสาวพัฒนิตา ประโมจนิษฐ์				
9	5932101018	นายพิทวัส สมสะอาด				
10	5932101032	นางสาวไอริณ ขงเมธาวุฒิ				
11	5932101020	นายศุภวิชญ์ แซ่จิ่ง	C	อ.นพ.อิทธิวุธ	พญ.ฉัตรนภา	Topic pre and post op care อ.นพ.อิทธิพล (รพจ) PRESENT TOPIC. 3 ม.ค. 63 13.00-15.00 น.
12	5932101021	นางสาวศุภาพิชญ์ จิตมัน				
13	5932101024	นางสาวสินีนากู คำมินเศษ				
14	5932101025	นางสาวสุชานาฏ วุฒิตะพงษ์				
15	5932101027	นางสาวอภิขญา บุญมีสุวรรณ				
16	5932101028	นางสาวอรยา อุกิศรีรัมย์				

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

**เริ่มเรียนที่โรงพยาบาลกลาง**

ลำดับ ที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - สกุล	กลุ่ม ย่อย	อาจารย์ ที่ปรึกษา+ ส่งรายงาน (รพก.)	อาจารย์ที่ ปรึกษา+ ส่งรายงาน (รพจ.)	หัวข้อTopic & อ.ที่ปรึกษา topic
1	5932101002	นายกิตติศักดิ์ ประดิษฐ์	D	นพ. ดุษฎี	อ.พญ. วาญน	Topic surgical infection อ.นพ.อิทธิวุฒิ (รพจ) PRESENT TOPIC 2 ม.ค. 63 9.00-11.00 น.
2	5932101004	นางสาวจิตสุภา เพียรทอง				
3	5932101003	นายชนาธิป หล่อกิตติเกียรติ				
4	5932101007	นางสาวชัชญา แสงทอง				
5	5932101008	นางสาวณัชนันท์ กิจประพจน์				
6	5932101009	นางสาวณัฐชยา สุธรรมชัย	E	นพ.จิตรภานุ	อ.นพ.กัณฐชัย	Topic Fluid and electrolyte อ.นพ.นิรภัฎป์ (รพจ) PRESENT TOPIC 2 ม.ค. 63 13.00 -15.00 น.
7	5932101011	นางสาวณัฐนันท์ หล่อวัฒนกิจชัย				
8	5932101012	นายทรงภพ ทับนิล				
9	5932101015	นางสาวปรียาภัทร ฤชโรจน์				
10	5932101022	นางสาวศุภิสรา สีตะสุด				
11	5932101023	นางสาวสโรชา โพธิ์อิม	F	นพ.ภัทรส	อ.นพ.จักรชัย	Topic post op complication อ.นพ.สรารุท (รพจ.) PRESENT TOPIC 23 ธ.ค. 62 13.00-15.00 น.
12	5932101026	นางสาวอริษา เสรีพันธ์พานิช				
13	5932101030	นางสาวอิสริยา กิตติสันต์				
14	5932101031	นายเอกเฉลิม เอกพนิชย์				
15	5932101019	นายพีชณู หงษ์สามสิบเจ็ด				
16	5932101033	นายกิตติวัฒน์ วัฒนะกิจ				

หมายเหตุ : นศพ. ส่งรายงานกับอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 6 ฉบับ ฟังละ 3 ฉบับ

โดยฉบับที่ 3 ส่งก่อนวันพุธที่ 4 ธันวาคม 2562 เวลา 16.00 น.

ฉบับที่ 6 ส่งภายในวันพฤหัสบดีที่ 2 มกราคม 2563 เวลา 16.00 น.

## ตารางการปฏิบัติงาน

นักศึกษาจะปฏิบัติงานในภาควิชาศัลยศาสตร์ทั้งหมด 9 สัปดาห์

- สัปดาห์แรก มีเรียนหัวข้อ SKILL LAB จะสอนแยกแต่ละโรงพยาบาล
- การเรียน Lecture แบบผ่านระบบ teleconference และเรียนรวม

นักศึกษาจะได้ผ่านการปฏิบัติงานที่ภาควิชาศัลยศาสตร์ ที่โรงพยาบาลกลางและ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ แห่งละ 4 สัปดาห์ โดยจะมีการแบ่งกลุ่มนักศึกษาเป็น 2 กลุ่ม ๆ ละ 16 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 32 คน จะเรียนแยกกันโรงพยาบาลใดโรงพยาบาลหนึ่ง ในสัปดาห์ถัดมา นักศึกษาจะได้เรียนผ่าน teleconference โดยมีอาจารย์แพทย์ควบคุม ในกรณีที่อาจารย์ผู้สอนวิชานั้นสอนอยู่ที่อีกโรงพยาบาลหนึ่ง ลักษณะการเรียนการสอนมีทั้งแบบบรรยาย (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

### **การปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยในแผนกศัลยกรรม**

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 ให้ผลัดกันรับและควรศึกษาผู้ป่วยที่น่าสนใจจากเพื่อน

นักศึกษาแพทย์จะต้องติดตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาและการดำเนินของโรค ตลอดจนเขียนรายงานการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะได้เรียนรู้ผู้ป่วยที่อยู่ในความดูแลของตนเป็นอย่างดี และเพื่อเตรียมพร้อมที่จะนำเสนอต่ออาจารย์ใน service round

เมื่อผู้ป่วยได้รับการจำหน่ายจากโรงพยาบาล หรือนักศึกษาแพทย์ย้ายหอผู้ป่วย จะต้องเขียนสรุปรายงานผู้ป่วยในความดูแลของตนให้เรียบร้อย

## การสอนข้างเตียง (Bedside teaching)

หอผู้ป่วยในศัลยกรรม จะจัดทุกสัปดาห์ตามตารางนักศึกษาจัดหากรณีศึกษาผู้ป่วยที่อยู่ในหอผู้ป่วยที่  
นักศึกษาศนใจศึกษา 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 ให้ปรึกษากับอาจารย์ผู้สอนเพื่อซักถาม วิเคราะห์ และให้ข้อเสนอแนะที่ถูกต้อง
- ผู้ป่วยนอกคลินิกเฉพาะทาง (specialty clinic) ให้นักศึกษาสังเกตการณ์เพื่อการเรียนรู้พร้อมอาจารย์ประจำคลินิก ทั้งนี้สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามโรงพยาบาลที่นักศึกษาอยู่ ณ ขณะนั้น

## การปฏิบัติงานที่ห้องผ่าตัด

ปฏิบัติงาน 9:00 – 12:00 น. ประกอบด้วย

- แผนกห้องผ่าตัดใหญ่ ให้นักศึกษาผลัดกันเข้าช่วยผ่าตัดเพื่อการเรียนรู้พร้อมอาจารย์ และ แพทย์ประจำบ้าน
- แผนกห้องผ่าตัดเล็ก ให้นักศึกษาผลัดกันเข้าช่วยผ่าตัดและอาจได้ทำเองในหัตถการบางราย 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 28-31 ธันวาคม 2562 และ วันที่ 1 มกราคม 2563

หน้าที่ในการปฏิบัติงานระหว่างอยู่เวร

ร่วมรับผู้ป่วยใหม่กับแพทย์ใช้ทุน หรือ แพทย์ประจำบ้านที่อยู่เวร และเลือกผู้ป่วยที่ไม่ซับซ้อน เขียนรายงานส่ง ฝึกปฏิบัติหัตถการที่จำเป็น ซึ่งนักศึกษาสามารถดูได้จาก log book

## การเขียนรายงาน

นักศึกษาต้องเขียนรายงานผู้ป่วยที่รับใหม่ ทั้งหมด จำนวน 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) นอกจากการอภิปรายปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความเจ็บป่วยทางร่างกายของผู้ป่วย เขียนให้ครบทุกหัวข้อตามแบบฟอร์มการเขียนรายงานของภาควิชา ศัลยศาสตร์

กำหนดส่งรายงาน ฉบับที่ 3 ภายในวันพุธที่ 4 ธันวาคม 2562 เวลา 16.00 น. และฉบับที่ 6 ส่ง ภายในวันพฤหัสบดี 2 มกราคม 2563

## 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 Class activity & Self-directed learning

### 1. แผนการสอน บรรยายแบ่งเป็น

1. บรรยาย	66 ชั่วโมง
2. student topic	12 ชั่วโมง
<b>รวม</b>	<b>60 ชั่วโมง</b>

ลำดับที่	หัวข้อ /รายละเอียด	บรรยาย (ชั่วโมง)	ปฏิบัติ (ชั่วโมง)	อาจารย์ผู้สอน
1	Introduction to Surgery	2	-	นพ.ชัยพร สุวิชชากุล (รพก.)
1	Antiseptic and instruments	3	-	นพ.สมเกียรติ อัสวโรจน์พงษ์ (รพก.)
1	Principle of trauma management	2	-	พญ.นัตรนา ศรีศิริรินทร์ (รพก.)
1	Suture material and surgical technics	2	-	นพ.ณรงค์ บุญฤทธิ (รพก.) พญ.ภารวี ประยูรหงษ์ (รพก.) นพ.เกียรติพันธุ์ สุคันธปรีย์ (รพจ.) นพ.เกียรติศักดิ์ ทัศนวิภาส (รพจ.)
1	Common surgical intubation	2	-	นพ.ณรงค์ บุญฤทธิ (รพก.) นพ.กรัญชัย ตีร์ตรง (รพจ.) นพ.นิรภัฏ ปิ่งโสภา (รพจ.)
1	Gown dressing and Instrument	3	-	นพ.นิรภัฏ ปิ่งโสภา (รพจ.) นพ.สราวุธ ฐานะวุฑฒ์ (รพจ.)
1	Antiseptics and Wound care	2	-	นพ.เกียรติพันธุ์ สุคันธปรีย์ (รพจ.) พญ.วายุ นจนะ โนนภาส (รพจ.)
1	Patient safety	2	-	นพ.วิสุทธิ อนันต์สกุลวัฒน์ (รพจ.)
2	Wound healing, wound care	2	-	นพ.กฤษกร ศรีกีร์ติวงศ์ (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.คุณธิ มีศิริ (รพก.)
3	Acute abdomen	2	-	นพ.กรัญชัย ตีร์ตรง (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. สรัลนุช ปัญญาวารคุณชัย (รพจ.)

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

ลำดับที่	หัวข้อ /รายละเอียด	บรรยาย (ชั่วโมง)	ปฏิบัติ (ชั่วโมง)	อาจารย์ผู้สอน
6	จริยธรรมทางการแพทย์	4	-	ศ.คลินิก นพ.อำนาจ กุศลนันท์ (รพจ.)
7	Spleen + retroperitoneal	2	-	นพ.สราวุธ ฐานะวุฑฒ์ (รพจ.)
7	Esophageal diseases (Dysphagia, malignancy, corrosive ingestion)	2	-	นพ.อิทธิวิทย์ บวรวัฒนาวานิช (รพจ.)
8	liver disease (Hepatoma, Abscess, benign, Tumor, Cyst)	2	-	นพ.ราวิณ วงษ์สถาปนาเลิศ(รพจ.)
	<b>รวม</b>	66	-	

#### การศึกษาด้วยตนเอง Self Directed Learning (SDL) 120 ชั่วโมง ของศัลยกรรม 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

หัวข้อการเรียน	อาจารย์ผู้สอน/ อาจารย์ผู้ควบคุม	จำนวน ชั่วโมง
1. Fluid, electrolyte, blood component therapy, and hemostasis	นพ.นิรภัทป์ (รพจ.)	2
2. Pre op and post op care	พญ.อิทธิพล ( รพก.)	2
3. post op complications	นพ.ศราวุธ (รพจ.)	2
4. Surgical infection	นพ.อิทธิวุฒิ (รพจ.)	2
5. Surgical nutrition	นพ.ชัยพร( รพก.)	2
6. Shock	นพ.สุภกิจ( รพก.)	2

หัวข้อการเรียนรู้ (ภาคปฏิบัติ)	บรรยาย (ชม.)	ปฏิบัติ (ชม.)	อาจารย์ผู้สอน/ อาจารย์ผู้ควบคุมในแต่ละศูนย์ แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก	จำนวน ชั่วโมง
1. Gown dressing and Instruments	0.5	1.5	อ.พญ.ภัทรส สว่างศรี(รพก.) อ.พญ.นัตรนาภา ศรีศิริรินทร์ (รพก.) อ.นพ. สราวุธ ฐานะวุฑฒ์ (รพจ.) อ.นพ.นิรภัฎป์ พึ่งโสภา (รพจ.)	2
2. Antiseptic Agent and Wound Care	0.5	1.5	อ.นพ.สมเกียรติ อัสวโรจน์พงษ์ (รพก.) อ.นพ.เกียรติพันธ์ สุคันธปรีย์ (รพจ.) อ.พญ. วาทยาน จนะโนภาส (รพจ.)	2
3. Suture Material and Surgical Technique	0.5	1.5	อ.นพ.ณรงค์ บุญญากาศ (รพก.) อ.พญ.ภารวี ประยูรหงษ์ (รพก.) อ.นพ.เกียรติพันธ์ สุคันธปรีย์ (รพจ.) อ.นพ.เกียรติศักดิ์ พิศนวิภาส (รพจ.)	2
4. Common Surgical Intubation	0.5	1.5	อ.นพ.ณรงค์ บุญญากาศ (รพก.) อ.นพ.กรัญชัย ศรีตรง (รพจ.) อ.นพ.นิรภัฎป์ พึ่งโสภา (รพจ.)	2
5. Minor operation I	0.5	1.5	นพ.จิตรภานุ วงยงศิลป์ (รพก.) อ.นพ.ปัญญา ทวีปวรเดช (รพก.) อ.นพ.กำพล รัชวรพงศ์ (รพก.) อ.นพ.เกียรติพันธ์ สุคันธปรีย์ (รพจ.)	2
6. Minor operation II	0.5	1.5	นพ.คุณฉวี มีศิริ (รพก.) อ.นพ.อิทธิพล วิรัตน์ภานุ (รพก.) อ.นพ.กำพล รัชวรพงศ์ (รพก.) อ.นพ.เกียรติพันธ์ สุคันธปรีย์ (รพจ.)	2



**การศึกษาด້วยตนเอง Self Directed Learning (SDL) 60 ชั่วโมง ของตั้ลยกรรม 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)

การประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียน	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
<p><b>Formative evaluation</b></p>	<p>สังเกตพฤติกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษาแพทย์ แล้วให้ข้อมูลย้อนกลับเพื่อปรับปรุง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสนใจและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน</li> <li>- วิธีการนำเสนอเนื้อหาที่เตรียมมา</li> <li>- ข้อมูลที่เตรียมมามีความทันสมัยและครอบคลุมตามที่กำหนด</li> <li>- ความสามารถในการซักประวัติและตรวจร่างกาย</li> <li>- ความตั้งใจและความรับผิดชอบของนักศึกษา</li> <li>- ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและตอบข้อซักถาม</li> </ul>	<p>ตลอดภาคการศึกษา</p>	<p>S/U</p>
<p><b>Summative evaluation</b></p>	<p><u>สอบลงกอง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- multiple choice question(MCQ)</li> <li>- student topic</li> <li>- Report (จำนวน 6 ฉบับ)</li> </ul>	<p>สัปดาห์ที่ 9</p> <p>ตลอดภาคการศึกษา</p>	<p>50 %</p> <p>20 %</p> <p>30 %</p>

**Summative evaluation :**

ใช้วิธีการ และเกณฑ์ในการประเมินผลตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2542 และ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญาตรีแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2555 ในแบบอิงเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม โดยจะตัดสินใช้วิธีใดขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะอาจารย์แพทย์ผู้สอนและคณะกรรมการประเมินผล มีลำดับเกรดเป็น A, B+, B, C+, C, D+, D และ F

- สำหรับเกณฑ์การตัดเกรดโดยการอิงเกณฑ์ มีดังนี้

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

- สำหรับการตัดเกรดแบบอิงกลุ่ม ตัดตาม T-score

**เกณฑ์การตัดสินประเมินผลการดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2**

**2101442 : การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2 (Perioperative Care II)**

การประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียน	วิธีการประเมิน	ลำดับที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
<b>Formative evaluation</b>	สังเกตพฤติกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษาแพทย์ แล้วให้ข้อมูลย้อนกลับเพื่อปรับปรุง - ความสนใจและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน - การอยู่เวรนอกเวลาราชการ - วิธีการนำเสนอเนื้อหาที่เตรียมมา - ข้อมูลที่เตรียมมามีความทันสมัยและครอบคลุมตามที่กำหนด - ความสามารถในการซักประวัติและตรวจร่างกาย - ความตั้งใจและความรับผิดชอบของนักศึกษา - ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและตอบข้อซักถาม	ตลอดภาคการศึกษา	S/U

<b>Summative evaluation</b>	- การปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วยและแผนกผู้ป่วยนอก, Bedside teaching, ห้องผ่าตัดเล็ก	ตลอดภาคการศึกษา	40%
	- สมุดปฏิบัติงาน (Log book)		10%
	- Objective structured clinical examination (OSCE)	สัปดาห์สุดท้าย	50 %

## 2.2 เกณฑ์การตัดสินประเมินผล

**Formative evaluation** S/U

### **Summative evaluation :**

ใช้วิธีการ และเกณฑ์ในการประเมินผลตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2542 และ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วย การศึกษาเพื่อปริญญาตรีแพทยศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2555 ในแบบอิงเกณฑ์ หรืออิงกลุ่ม โดยจะตัดสินใช้วิธีใดขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะอาจารย์แพทย์ผู้สอนและคณะกรรมการประเมินผล มีลำดับเกรดเป็น A, B+, B, C+, C, D+, D และ F

- สำหรับเกณฑ์การตัดเกรดโดยการอิงเกณฑ์ มีดังนี้

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

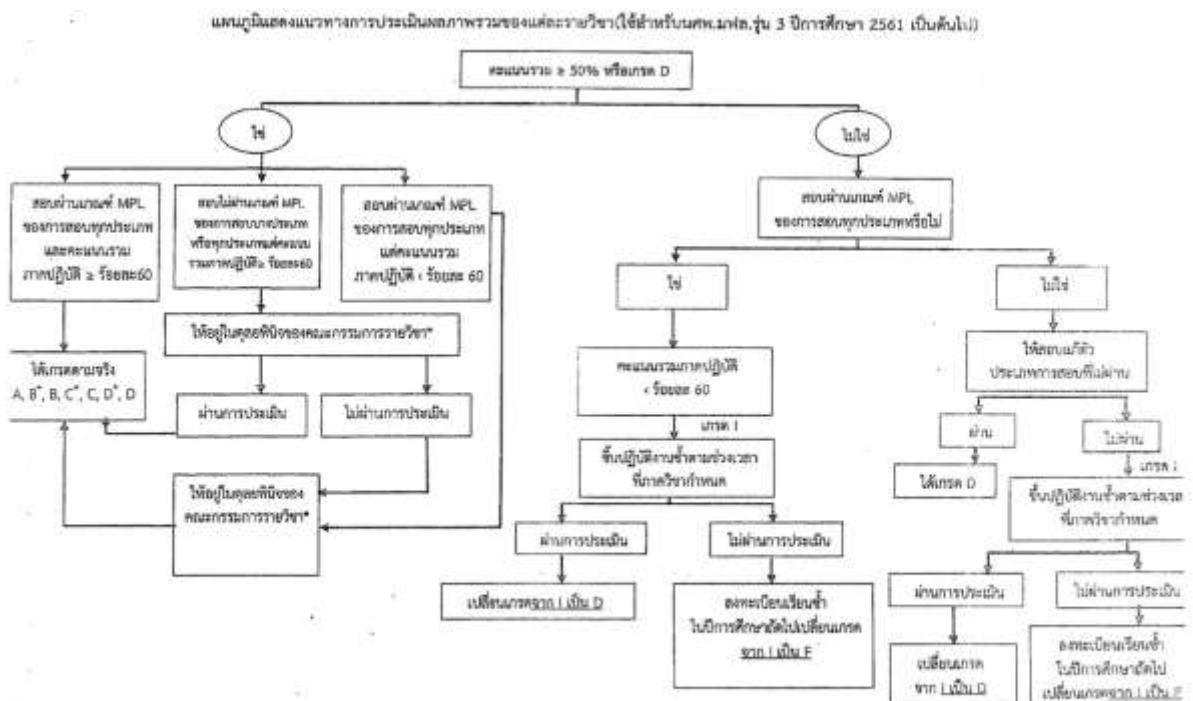
- สำหรับการตัดเกรดแบบอิงกลุ่ม ตัดตาม T-score

## 2.3 เกณฑ์ผ่าน/ไม่ผ่าน

1. นักศึกษาแพทย์ต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะมีสิทธิ์เข้าสอบในรายวิชาดังกล่าวได้ ในกรณีที่นักศึกษามีเวลาเรียนน้อยกว่านี้ อาจารย์ผู้สอน อาจพิจารณาอนุญาตให้เข้าสอบในรายวิชานั้นได้
2. นักศึกษาแพทย์ที่มีพฤติกรรมไม่เหมาะสมระหว่างการเรียน / การปฏิบัติงาน จะต้องปฏิบัติงานเพิ่มเติม ตามแต่ภาควิชาศัลยศาสตร์ จะกำหนด
3. นักศึกษาแพทย์ที่มีพฤติกรรมทุจริตในการสอบ หรือในการปฏิบัติงานจะไม่มีสิทธิ์ในการสอบ
4. การตัดสินคะแนนใช้ขีดคะแนนรวมนำมาตัดเกรดเป็น A, B+, B, C+, C, D+, D, F โดยนักศึกษาแพทย์จะต้องได้ไม่ต่ำกว่า D จึงจะถือว่าผ่าน

5. ในกรณีที่นักศึกษาแพทย์สอบไม่ผ่านตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด และ/หรือ คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 50 หรือเกรด D จะประเมินผลตามแนวทางในแผนภูมิที่ 1
6. กรณีนักศึกษาแพทย์สอบซ่อมไม่ผ่านให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอนรายวิชา ตามแนวทางในแผนภูมิที่ 1
7. นักศึกษาแพทย์ที่ไม่ส่งรายงานครบ 6 ฉบับ และไม่ส่ง Log book ตามเวลาที่กำหนด (ภายใน 3 วัน นับจากวันที่นักศึกษาแพทย์ลงกอง) จะไม่ได้รับการพิจารณาตัดสินคะแนน
8. การตรวจรายงานผู้ป่วย นักศึกษาแพทย์จะต้องส่งรายงานผู้ป่วย ให้ครบทั้ง 6 ฉบับ ถ้า นักศึกษาแพทย์ส่งช้าเกินกว่า 7 วันทำการนับจากจากวันที่ผู้ป่วยมาอนโรงพยาบาล จะไม่ พิจารณาตรวจ รายงานฉบับนั้น ในกรณีที่ส่งรายงานไม่ครบหลังจากลงกองไปแล้ว นักศึกษาแพทย์จะต้องมารับผู้ป่วยและ เขียนรายงานส่งให้ครบตามจำนวนที่ระบุไว้พร้อมทั้งมาติดตาม ดูอาการโดยเขียน Admission note และ Progress note ลงในแบบฟอร์มรับผู้ป่วยของนักศึกษาแพทย์ภายใน 24 ชั่วโมงนับจากวันที่ผู้ป่วยมาอน โรงพยาบาล และจะต้องส่งรายงานผู้ป่วยภายใน 7 วันทำการ ถ้านักศึกษาแพทย์ส่งช้าเกินกว่า 7 วันทำการนับ จากจากวันที่ผู้ป่วยมาอนโรงพยาบาล จะไม่พิจารณาตรวจรายงานฉบับนั้น
9. ถ้านักศึกษาแพทย์มาปฏิบัติงาน (Ward round) น้อยกว่า ร้อยละ 80 จะไม่ประเมินเกรดให้ จนกว่าจะมาปฏิบัติงานเพิ่มเติม จึงจะมีการประเมินเกรดให้
10. การอยู่เวรนอกเวลาราชการ กรณีอยู่ไม่ครบ จะไม่ประเมินเกรดให้จนกว่าจะมาปฏิบัติงาน เพิ่มเติมจนครบ

แผนภูมิที่ 1 แนวทางการประเมินผล



\*ดุลยพินิจของคณะกรรมการรายวิชา คือ การให้สอบแก้ตัว และ/หรือ การพิจารณาเข้าเรียนชั้นเรียนการประเมินผลเฉพาะผู้มีความสามารถที่ต้องการประเมินตามวัตถุประสงค์รายวิชาได้อย่างชัดเจน และ/หรือ เข้าปฏิบัติงานเพิ่มเติม เพื่อให้มีผลสำเร็จ และ/หรือตัดสิน โดยที่มิได้เกรดสอบ

## การลา

นักศึกษาแพทย์ควรพยายามหลีกเลี่ยงการลาที่ไม่จำเป็น

1. วันปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติหน้าที่ทุกวัน วันหยุดราชการถือเป็นวันที่ปฏิบัติหน้าที่ด้วย
2. มีสิทธิลา ร้อยละ 20 ของจำนวนวันที่กำหนดไว้ให้ปฏิบัติงาน โดยมีเหตุอันสมควร
3. ให้ส่งใบลาทุกครั้งให้อาจารย์ผู้ดูแล และต้องแลกเวรกันให้เรียบร้อย
4. ถ้ามีการลาไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม และเกินร้อยละ 20 ของระยะเวลาปฏิบัติงาน นักศึกษาแพทย์ต้องกลับมาปฏิบัติงานต่อจนกว่าจะครบ จึงจะได้รับการประเมินให้ผ่าน

**ภาคผนวก ก.**

**ตารางสอน**

ตารางการเรียนรู้การสอนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 : ภาควิชาศัลยศาสตร์ (โรงพยาบาลกลาง)

สัปดาห์ที่ 1(รพก.): วันที่ 10-16 พฤศจิกายน 2562

วัน	07.00-08.00	8.00-9.00	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 11	SDL	Orientation (รพก) อ.ชัยพร	Antiseptics and instruments * อ.นพ.สมเกียรติ( รพก. )			พักกลางวัน	Gown dressing and Instrument * อ.พญ.ภัทรส/อ.พญ.ฉัตรนภา (รพก )	ward work	SDL	
อังคาร 12	Service round	Conf.	OPD (group D) อ.นพ.ชัยพร	Bedside teaching (D) อ.นพ.ชัยพร			(tele) Intoduction to sugery อ.นพ.ชัยพร( รพก. ) ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7 (tele)	ward work	SDL	
			OR MINOR( group E ) อ.นพ.ปัญญาธิ							
			OR (group F) อ.จิตรภาณุ							
พุธ 13	Service round	Conf.	Suture material and surgical technics * อ.นพ. ณรงค์/ อ.พญ ภารวี (รพก.)				Minor operation 1* อ.นพ.ปัญญา/ นพ.จิตรภาณุ (รพก.)	ward work	SDL	
พฤหัสบดี 14	Service round	Conf.	Common surgical intubation* อ.นพ. ณรงค์ (รพก.)				Minor operation 2 * อ.นพ.อิทธิพล,อ.นพ.ศุภฎี (รพก.)	ward work	SDL	
ศุกร์ 15	Service round	Conf.	Acute abdomen อ.นพ.กรัญชัย (รพจ) (เรียนรวม รพจ.) ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24			Patient safety อ.นพ.วิสุทธ์(รพจ) (เรียนรวม รพจ.) ห้องประชุม 1 ชั้น 10	ward work	SDL		

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



สัปดาห์ที่ 2 (รพท.): วันที่ 17 พฤศจิกายน – 23 พฤศจิกายน 2562

วัน	07.00-08.00	8.00-9.00	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 18	Service round	GRAND ROUND	SDL			พักกลางวัน	(tele) Wound Healing&Wound care อ.นพ.กฤษกร (รพจ.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
อังคาร 19	Service round	Conf.	OPD (E) อ.นพ.สุภกิจ	Bedside teaching (E) อ.นพ.สุภกิจ			(tele) Principle of trauma management อ.พญ. นัตริณา (รพท.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
			OR MINOR (F) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR (D) อ. นัตริณา							
พุธ 20	Service round	Conf.	OPD (F) อ.พญ. ภัทรส	Bedside teaching (F) อ.พญ.ภัทรส			(tele) Breast disease อ.นพ. กำพล (รพจ.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
			OR MINOR (D) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR (E) อ.นพ.คุณฤ์							
พฤหัสบดี 21	Service round	Conf.	OPD (D) อ.นพ.จิตรภาณุ	Bedside teaching (D) อ.นพ.จิตรภาณุ		(tele) Abdominal injury อ.นพ. คุณฤ์ ( รพท. ) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL		
			OR minor ( E) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR (F) อ.นพ. อธิธิพล							
ศุกร์ 22	Service round	Conf.	ward work			SDL				

สัปดาห์ที่ 3(รพท.): วันที่ 24 – 30 พฤศจิกายน 2562

วัน	07. 00-08.00	8.00-9.00	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 25	Service round	GRAND ROUND	SDL			พักกลางวัน	Biliary disease อ.นพ.ราวิณ (รพท.) (เรียนรวม รพท.) (ห้องประชุม 2 ชั้น 10)	ward work	SDL	
อังคาร 26	Service round	Conf.	OPD ( E) อ.นพ.สมเกียรติ	Bedside teaching ( E) อ.นพ.สมเกียรติ			(tele) Chest injury อ.พญ.ภัทรศ( รพท. ) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
			OR MINOR( F) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR(D) อ.นพ.ณรงค์							
พุธ 27	Service round	Conf.	OPD (F) อ.ภารวี	Bedside teaching ( F) อ.ภารวี			(tele) Disease of stomach อ.พญ.สรัดนุช (รพท.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
			OR MINOR(D) ) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR(E) อ.นพ.คุณิณี							
พฤหัสบดี 28	Service round	Conf.	OPD (D) อ.นพ ปัญญา	Bedside teaching ( D) อ.นพ ปัญญา		(tele) Benign tumor and infection of skin อ.นพ.สมเกียรติ (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL		
			OR MINOR(E) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR(F) อ.นพ.อิทธิพล							
ศุกร์ 29	Service round	Conf.	SDL			SDL	ward work	SDL		

สัปดาห์ที่ 4 (รพท.): วันที่ 1-7 ธันวาคม 2562

วัน	07. 00-08.00	8.00-9.00	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 2	Service round	GRAND ROUND	SDL			พักกลางวัน	Pancreas disease อ.นพ.ราวิณ(รพท.) (เรียนรวม รพท.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	ward work	SDL	
อังคาร 3	Service round	Conf.	OPD (E) อ.นพ.ศุขฉวี	Bedside teaching (E) อ.นพ.ศุขฉวี			tele) Colorectal disease อ.นพ.สุภกิจ( รพท.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
			OR MINOR(F) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR(D) อ.นพ.ณรงค์							
พุธ 4	Service round	Conf.	OPD (F) อ.ฉัตรนภา	Bedside teaching (F) อ.ฉัตรนภา			(tele) Disease of small bowel,appendix อ.นพ.ปัญญา (รพท.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
			OR MINOR(D ) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR( E) อ.นพ.นพ ศุขฉวี							
พฤหัสบดี 5	หยุด วันพระราชสมภพรัชกาลที่ 9									
ศุกร์ 6	Service round	Conf.	SDL				SDL	ward work	SDL	

\* นศพ. ส่งรายงานฉบับที่ 3 ภายในวันพุธที่ 4 ธันวาคม 2562

สัปดาห์ที่ 5 (รพท.): วันที่ 8- 14 ธันวาคม 2562 (สลับกลุ่ม)

วัน	07. 00-08.00	8.00-9.00	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 9	Service round	Orientation (รพท) <b>(ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)</b>	OPD (A) อ.นพ.ณรงค์	BedsideTeaching(A) อ.นพ.ณรงค์		พักกลางวัน	<b>(tele)</b> BURN อ.นพ.เกษมศักดิ์( รพท. ) <b>(ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)</b>	ward work	SDL		
OR MINOR( B) อ.นพ. ชัยพร											
OR(C) อ.นพ.สุภกิจ											
อังคาร 10	<b>หยุดวันรัฐธรรมนูญ</b>						<b>หยุดวันรัฐธรรมนูญ</b>				
พุธ 11	Service round	Conf.	OPD (B) อ.พญ.ภัทรศ	Bedside Teaching (B) อ.พญ.ภัทรศ			<b>(tele)</b> Obstructive Jaundice อ.พญ.วายุณ (รพจ.) <b>(ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)</b>	ward work	SDL		
			OR MINOR( C) อ.นพ.บัญญัติ								
			OR( A) อ.นพ ดุษฎี								
พฤหัสบดี 12	Service round	Conf.	OPD(C) อ.จิตรภาณุ	Bedside Teaching(C) อ.จิตรภาณุ			(tele)Disease of abdominal wall,omental,mesentery อ.นพ.จิตรภาณุ ( รพท. ) <b>(ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)</b>	ward work	SDL		
			OR MINOR(A) อ.นพ.บัญญัติ( รพท. )								
			OR( B) อ.นพ.อิทธิพล( รพท. )								
ศุกร์ 13	Service round	Conf.	LECTURE X-RAY ( ระบบทางเดินอาหาร) อ.พญ. นุชบา (เรียนรวม รพท.) <b>(ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)</b>		LECTURE X-RAY ( ระบบทางเดินอาหาร) อ.พญ. นุชบา (เรียนรวม รพท.) <b>(ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)</b>		ward work	SDL			

สัปดาห์ที่ 6 (รพท.): วันที่ 15 – 21 ธันวาคม 2562

วัน	07. 00-08.00	8.00-9.00	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 16	Service round	GRAND ROUND	SDL			พักกลางวัน	(tele) Arterial Disease อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพท.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
อังคาร 17	Service round	Conf.	OPD (A) อ.นพ.ชัยพร	Bedside Teaching(A) อ.นพ.ชัยพร			(tele) Hernia อ.นพ.ณรงค์ (รพท.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
			OR MINOR (B) อ.นพ.บัญญัติ (รพท.)							
			OR (C) อ.นพ.ณรงค์							
พุธ 18	Service round	Conf.	OPD (B) อ.นพ.สมเกียรติ	Bedside Teaching(B) อ.นพ.สมเกียรติ			(tele) Disease of esophagus อ.นพ.อิทธิฉนิ (รพท.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL	
			OR MINOR (C) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR(A) อ.นพ.คุณฉวี							
พฤหัสบดี 19	Service round	Conf.	OPD (C) อ.นพ.ปัญญา	Bedside Teaching(C) อ.นพ.ปัญญา		(tele) Thyroid disease อ.นพ.ชัยพร (รพท.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)	ward work	SDL		
			OR MINOR (A) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR(B) อ.นพ.อิท ธิพล							
ศุกร์ 20	Service round	Conf.	SDL	<b>จริยธรรมทางการแพทย์</b> อาจารย์ นพ.อำนาจ กุลสถานันท์ (รพท.) เรียนรวมที่ รพท. (ห้องประชุม 2 ชั้น 10 รพท.)		Venous disease อ.นพ.จักรชัย (รพท.) เรียนรวม รพท. (ห้องประชุม 2 ชั้น 10 รพท.)	ward work	SDL		

สัปดาห์ที่ 7(รพก.): วันที่ 22 - 28 ธันวาคม 2562

วัน	07.00-08.00	8.00-9.00	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 23	Service round	เดินทางไป เรียน ที่ รพจ.	Disease Spleen & Retroperitoneum อ.นพ.สราวุธ (รพจ) (เรียนรวม รพจ.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)			พักกลางวัน	Topic post op complication อ.นพ.สราวุธ (รพจ) PRESENT TOPIC (เรียนรวม รพจ. ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)			SDL
อังคาร 24	Service round	Conf.	OPD ( groupA ) อ.นพ.สุภกิจ	BedsideTeaching(A) อ.นพ.สุภกิจ			Topic shock PRESENT TOPIC อ.นพ.สุภกิจ (เรียนรวม รพจ.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)		ward work	SDL
			OR MINOR(group B) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR(group C) อ.พญ.ฉัตรนภา							
พุธ 25	Service round	Conf.	OPD ( groupB) อ.นพ.ภารวี	BedsideTeaching(B) อ.นพ.ภารวี			Liver disease อ.นพ.ราวิณ (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		ward work	SDL
			OR MINOR(group C) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR(group A) อ.นพ.ศุภฤกษ์							
พฤหัสบดี 26	Service round	Conf.	OPD(B) อ.นพ.ณรงค์	BedsideTeaching(B) อ.นพ.ณรงค์		(tele) Anorectal Disease อ.นพ.สมเกียรติ (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)		ward work	SDL	
			OR MINOR( C) อ.นพ.บัญญัติ							
			OR( A) อ.นพ.อิทธิพล							
ศุกร์ 27	Service round	Conf.	SDL				SDL	ward work	SDL	

สัปดาห์ที่ 8 (รพก.): วันที่ 29 ธันวาคม 2562 - 4 มกราคม 2563

วัน	07.00-08.00	8.00-9.00	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 30	หยุดวันสิ้นปี					พักกลางวัน	หยุดวันสิ้นปี				
อังคาร 31	หยุดวันสิ้นปี						หยุดวันสิ้นปี				
พุธ 1	หยุดวันขึ้นปีใหม่						หยุดวันขึ้นปีใหม่				
พฤหัสบดี 2	Service round	Conf.	Topic surgical infection อ.นพ.อิริวดี (เรียนรวม รพจ.) PRESENT TOPIC (เรียนรวม รพจ. ห้องบรรยาย 2 ชั้น 10)		SDL		Topic Fluid and electrolyte อ.นพ.นิรภัฏ (รพจ.) PRESENT TOPIC (เรียนรวม รพจ. ห้องบรรยาย 2 ชั้น 10)		ward work		SDL
ศุกร์ 3	Service round	Conf.	Topic surgical nutrition PRESENT TOPIC อ.นพ.ชัยพร (เรียนรวม รพก.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)		SDL		Topic pre and post op care PRESENT TOPIC อ.นพ.อิทธิพล (รพก.) (เรียนรวม รพก.) (ห้องปฏิบัติการ นศพ. ชั้น 7)		ward work		SDL

\* นศพ. ส่งรายงานฉบับสุดท้าย วันที่ 2 มกราคม 2562

สัปดาห์ที่ 9 (รพท.): วันที่ 5 - 11 มกราคม 2563

วัน	07.00-08.00	8.00-9.00	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 6	Service round	GRAND ROUND	สอบข้อเขียน (MCQ) (ห้อง พิ.เอ. ในดิงเกล ชั้น 20 รพท.)			พักกลางวัน	SDL				
อังคาร 7	Service round	Conf.	SDL				สอบปฏิบัติ (OSCE) (ห้องประชุมเทเวศร์ฯ ชั้น 20 รพท.)				
พุธ 8	Service round	Conf.	SDL				(tele) Reflection & Feedback (ห้องปฏิบัติการนักศึกษา ชั้น 7 รพท.)				
พฤหัสบดี 9	Service round	Conf.	SDL				SDL				
ศุกร์ 10	Service round	Conf.	SDL				SDL				



## การเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 : ภาควิชาศัลยศาสตร์ (โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์)

สัปดาห์ที่ 1 (รพจ.): : วันที่ 10-16 พฤศจิกายน 2562

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 11		Orientation อ.นพ. เกียรติพันธ์ (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)	Suture material and surgical technics* อ.นพ.เกียรติพันธ์ /อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)		Minor Operation 1* อ.นพ.เกียรติพันธ์ / อ.นพ.กำพล (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)	พักกลางวัน	Common surgical intubation1* อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.) อ.นพ.กำพล (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)		Ward work	SDL
อังคาร 12	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.ราวิณ (A)  Conf.	Minor operation2* อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.) อ.นพ.กำพล (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)		(Tele) Introduction to sugery อ.นพ.ชัยพร (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)			Ward work	SDL	
พุธ 13	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.นิรภัทป์(C)  Conf.	OPD (C) อ.นพ.สรารุช OR Minor (A) อ.นพ.อิริวุฒิ		Common Surgical intubation* อ.นพ.กรัญชัย (รพจ.) อ.นพ.นิรภัทป์ (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)			Ward work	SDL	
พฤหัสบดี 14	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.เกียรติพันธ์ (B)  Conf.	Gown dressing and Instrument * อ.นพ.นิรภัทป์ (รพจ.) อ.นพ.สรารุช (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)		Antiseptics and Wound care * อ.พญ.วาทยาน (รพจ.) อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)			Ward work	SDL	
ศุกร์ 15	Service round	Conf.	Acute abdomen อ.นพ.กรัญชัย (รพจ.) เรียนรวม รพจ. (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)		Patient safety อ.นพ.วิสุทธิ์(รพจ) เรียนรวม รพจ. (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)				SDL	

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

สัปดาห์ที่ 2 (รพจ.):วันที่ 17 – 23 พฤศจิกายน 2562

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 18	Service round	Conf.	OPD (C) อ.นพ.นิรภัทป์			พักกลางวัน	(Tele) Wound Healing & Wound care อ.นพ.กฤษกร (รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL					
			OR MINOR (A) อ.พญ.สิริลนุช											
			OR (B) อ.นพ.ราวิน											
อังคาร 19	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.อิริวดี (A)	OPD (A) อ.นพ.กฤษกร											
			OR MINOR (B) อ.พญ.วายุณ											
		Conf.	OR (C) อ.นพ.เกียรติพันธุ์											
พุธ 20	Service round	Bedside Teaching อ.พญ.วายุณ (B)	OPD (B) อ.นพ.สรารุช											
			OR MINOR (C) อ.นพ.อิริวดี											
		Conf.	OR (A) อ.นพ.กำพล											
พฤหัสบดี 21	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.สรารุช(C)	Ward work				(Tele) Breast disease อ.นพ.กำพล (รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL					
		Conf.												
ศุกร์ 22				SDL										
				SDL										
				SDL										
				SDL										

สัปดาห์ที่ 3 (รพจ.): : วันที่ 24 – 30 พฤศจิกายน 2562

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 25	Service round	Conf.	SDL			พักกลางวัน	Biliary disease อ.นพ.ราวิณ (รพจ.) (เรียนรวม รพจ.) (ห้องประชุม 2 ชั้น 10)	Ward work	SDL	
อังคาร 26	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กำพล (A)	OPD (C) อ.นพ.เกียรติศักดิ์	OR MINOR (A) อ.นพ.นิรภัทน์	(tele) Chest injury อ.พญ.ภัทรส ( รพจ. ) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL		
พุธ 27	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (B)	OPD (B) อ.พญ.สรลนุช	OR MINOR (C) อ.นพ.กฤษกร	(tele) Disease of stomach อ.พญ.สรลนุช (รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL		
พฤหัสบดี 28	Service round	Bedside Teaching อ.พญ.สรลนุช (C)	SDL				(tele) Benign tumor and infection of skin อ.นพ.สมเกียรติ (รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
		Conf.								
ศุกร์ 29	Service round	Conf.	OPD (A) อ.นพ.ราวิณ	OR MINOR (B) อ.นพ.นิรภัทน์	OR (C) อ.นพ.กฤษกร		SDL	Ward work	SDL	

สัปดาห์ที่ 4 (รพจ.): วันที่ 1-7 ธันวาคม 2562

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 2	Service round	Conf.	SDL			พักกลางวัน	Pancreas disease อ.นพ.ราวิณ (รพจ.) (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL	
อังคาร 3	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.จักรชัย (A)	OPD ( C ) อ.นพ.เกียรติศักดิ์				(Tele)	Colorectal disease อ.นพ.สุภกิจ (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL
		Conf.	OR MINOR (A) อ.พญ. วาฮุน					Disease of small bowel, appendix อ.นพ.ปัญญา (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)			
พุธ 4	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กรัญชัย (C)	OPD ( A ) อ.พญ.สรลนุช				(Tele)	Disease of small bowel, appendix อ.นพ.ปัญญา (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL
		Conf.	OR (B) อ.นพ.นิรภัฏปี่					Disease of small bowel, appendix อ.นพ.ปัญญา (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)			
พฤหัสบดี 5	หยุดวันพระราชสมภพรัชกาลที่ 9										
ศุกร์ 6	Service round	Conf.	OPD ( B ) อ.นพ.ราวิณ				(Tele)	Disease of small bowel, appendix อ.นพ.ปัญญา (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL
			OR MINOR (C) อ.นพ.นิรภัฏปี่			Disease of small bowel, appendix อ.นพ.ปัญญา (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)					
			OR (A) อ.พญ.วาฮุน			Disease of small bowel, appendix อ.นพ.ปัญญา (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)					

\* นศพ. ส่งรายงานฉบับที่ 3 ภายในวันที่ 4 ธันวาคม 2561

สัปดาห์ที่ 5 (รพจ.): วันที่ 8 – 14 ธันวาคม 2562 (สลับกลุ่ม)

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 9	Orientation (รพจ.) อ.นพ.เกียรติพันธ์ (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Bedside Teaching อ.นพ.กฤษกร (D)  Conf.	OPD ( F) อ.นพ.จักรชัย OR MINOR ( D) อ.พญ.สรลีนุช  OR (E) อ.นพ.ราวิน			พักกลางวัน	(tele) BURN อ.นพ.เกษมศักดิ์ ( รพก. ) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL		
อังคาร 10	หยุดวันรัฐธรรมนูญ						หยุดวันรัฐธรรมนูญ				
พุธ 11	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.สรารุช (E)  Conf.	OPD ( E) อ.นพ.สรารุช OR MINOR ( F) อ.นพ.อธิวุฒิ  OR ( D) อ.นพ.จักรชัย				(tele) Obstructive Jaundice อ.วาญน (รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL		
พฤหัสบดี 12	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.ราวิน (F)  Conf.	OPD ( D) อ.นพ.นิรภัคป์ OR MINOR ( E) อ.นพ.กรัญชัย  OR ( F) อ.นพ.สรารุช				(Tele) Disease of abdominal wall, omental, mesentery อ.นพ.จิตรภานู (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL		
ศุกร์ 13	Service round	Conf.	LECTURE X-RAY ระบบทางเดินอาหาร อ.พญ.นุชบา (เรียนรวมที่ รพก.)				LECTURE X-RAY ระบบทางเดินอาหาร อ.พญ.นุชบา (เรียนรวมที่ รพก.)			SDL	

สัปดาห์ที่ 6 (รพจ.): : วันที่ 15 – 21 ธันวาคม 2562

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 16	Service round	Conf.	SDL	Ward Work		พักกลางวัน	(Tele) Arterial Disease อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
อังคาร 17	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กฤษกร (D)	OPD ( F) อ.นพ.กฤษกร				(Tele) Hernia อ.นพ.ณรงค์ (รพก.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
		Conf.	OR MINOR ( D) อ.พญ.วายุณ							
พุธ 18	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (E)	OPD ( E) อ.นพ.กรัญชัย				(Tele) Disease of esophagus อ.นพ.อิทธิวุฒิ (รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
		Conf.	OR MINOR ( F) อ.นพ.อิทธิวุฒิ							
พฤหัสบดี 19	Service round	Bedside Teaching อ.พญ.วายุณ (F)	OPD ( D) อ.นพ.ก้ำพล				(Tele) Thyroid disease อ.นพ.ชัยพร ( รพก. ) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
		Conf.	OR MINOR ( E) อ.นพ.กรัญชัย							
ศุกร์ 20	Service round	conf	SDL	จริยธรรมทางการแพทย์ อ.นพ.อำนาจ กุลสถานันท์ (รพจ) เรียนรวมที่ รพจ ห้องประชุม 2 ชั้น 10		Venous disease อ.นพ.จักรชัย (เรียนรวม รพจ.) ห้องประชุม 2 ชั้น 10	Ward work	SDL		

สัปดาห์ที่ 7 (รพจ.): วันที่ 22 - 28 ธันวาคม 2562

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 23	Service round	Conf.	Disease Spleen & Retroperitoneum อ.นพ.สราวุธ (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)			พักกลางวัน	Topic post op complication อ.นพ.สราวุธ (รพจ.) PRESENT TOPIC (เรียนรวม รพจ.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL
อังคาร 24	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กรัญชัย (F)	OPD (F) อ.นพ.เกียรติศักดิ์				Topic shock อ.นพ.สุภกิจ PRESENT TOPIC (เรียนรวม รพจ.)		Ward work	SDL
		Conf.	OR MINOR (D) อ.พญ.วายุ							
พุธ 25	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กำพล (D)	OPD (E) อ.พญ.สรลนุช				Liver disease อ.นพ.ราวิณ (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL
		Conf.	OR (D) อ.นพ.จักรชัย							
พฤหัสบดี 26	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.เกียรติศักดิ์(E)	OPD (D) อ.นพ.เกียรติพันธุ์				(tele) Anorectal Disease อ.นพ.สมเกียรติ (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL
		Conf.	OR MINOR (E) อ.นพ.กรัญชัย							
ศุกร์ 27	Service round	Conf.	SDL			SDL		Ward work	SDL	

สัปดาห์ที่ 8 (รพจ.) : วันที่ 29 ธันวาคม 2562 - 4 มกราคม 2563

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 - 20.00	
จันทร์ 30	หยุดวันสิ้นปี					พักกลางวัน	หยุดวันสิ้นปี				
อังคาร 31	หยุดวันสิ้นปี						หยุดวันสิ้นปี				
พุธ 1	หยุดวันขึ้นปีใหม่						หยุดวันขึ้นปีใหม่				
พฤหัสบดี 2	Service round	Conf	Topic surgical infection อ.นพ.อริวุฒิ (รพจ.) (เรียนรวม รพจ.) ห้องประชุม 2 ชั้น 10)	SDL			Topic Fluid and electrolyte อ.นพ.นิรภัฏ (เรียนรวม รพจ.) (ห้องประชุม 2 ชั้น 10)	Ward work	SDL		
ศุกร์ 3	Service round	Conf.	นพ.ชัยพร (เรียนรวม รพจ.) PRESENT TOPIC Topic surgical nutrition	SDL			Topic pre and post op care อ.นพ.อิทธิพล (เรียนรวม รพจ.) PRESENT TOPIC	Ward work	SDL		

หมายเหตุ : นศพ.ส่งรายงานฉบับสุดท้าย วันที่ 2 มกราคม 2561



สัปดาห์ที่ 9 วันที่ 5 - 11 มกราคม 2563

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 - 20.00		
จันทร์ 6	Service round	Conf.	สอบ ข้อเขียน (MCQ) (ห้องพี.เอ. ในดิงเกล ชั้น 20 รพก.)			พักกลางวัน	SDL					
อังคาร 7	Service round	Conf.	SDL				สอบ ปฏิบัติ (OSCE) (ห้องประชุมทเวสรวงศ์วิวัฒน์ ชั้น 20 รพก.)					
พุธ 8	Service round	Conf.	SDL	SDL			(tele) Reflection & Feedback (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)					
พฤหัสบดี 9	Service round	Conf.	SDL	SDL			SDL					
ศุกร์ 10	Service round	Conf.	SDL	SDL			SDL					

**ภาคผนวก ข.**

**ตารางอยู่แวนนอกเวลาราชการ**

ตารางการอยู่เวรนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ ปีการศึกษา 2562

ตารางการอยู่เวรของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ (รพจ.) ปีการศึกษา 2562																																
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	E		
ธ.ค.	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	B					
ม.ค.		C	A	B	C																											

ตารางการอยู่เวรของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ (รพจ.) ปีการศึกษา 2562																																
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	B		
ธ.ค.	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	E					
ม.ค.		F	D	E	F																											

หมายเหตุ : กลุ่ม A B C เริ่มอยู่เวรที่โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

กลุ่ม C D F เริ่มอยู่เวรที่โรงพยาบาลกลาง

วันที่ 28 – 31 ธันวาคม 2562 วันที่ 1 มกราคม 2563 และสัปดาห์ประเมินผลระหว่างวันที่ 6 – 10 มกราคม 2563 นศพ. **ไม่ต้องอยู่เวร**

**ภาคผนวก ค.**

**แบบประเมินระหว่างการปฏิบัติงาน**

<p style="text-align: center;"><b>แบบประเมินผลระหว่างการเรียนรู้ นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔</b></p> <p style="text-align: center;"><b>การสอนข้างเตียง(Bedside teaching)</b></p> <p style="text-align: center;">ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลกลางและโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร</p> <p style="text-align: center;">สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง</p> <p>ชื่อ..... รหัสนักศึกษา .....</p>						รูป นศพ.	
หัวข้อ	คะแนนที่ประเมินได้					%	รวม
๑. ชักประวัติ	สามารถซักประวัติได้ละเอียดครบถ้วนทุกมิติ <input type="checkbox"/> ๑๐	สามารถซักประวัติได้ครอบคลุม <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	สามารถซักประวัติได้พอใช้ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ประวัติยังขาดข้อมูลสำคัญบางส่วน <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ประวัติขาดข้อมูลสำคัญโดยส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	๒๐	
๒. ตรวจร่างกาย	รายงานการตรวจร่างกายได้ตามระบบครบถ้วน <input type="checkbox"/> ๑๐	รายงานการตรวจร่างกายได้ครอบคลุม <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	รายงานการตรวจร่างกายได้พอใช้ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ขาดข้อมูลการตรวจร่างกายที่สำคัญบางส่วน <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ขาดข้อมูลการตรวจร่างกายที่สำคัญโดยส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	๒๐	
๓. การสังเกตตรวจทางห้องปฏิบัติการ	เลือก และสามารถอธิบายเหตุผลการส่งตรวจฯได้อย่างเหมาะสมและถูกต้องครอบคลุม <input type="checkbox"/> ๑๐	เลือกการส่งตรวจฯได้ถูกต้องครอบคลุม สามารถอธิบายเหตุผลได้เป็นส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	เลือก และสามารถอธิบายเหตุผลการส่งตรวจฯได้ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ขาดความครอบคลุม การเลือกและเหตุผลการส่งตรวจฯ โดยส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ขาดทักษะในการเลือกและการให้เหตุผลในการส่งตรวจฯ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	๑๐	
๔. การตั้งประเด็นปัญหาเพื่อการอภิปราย	สามารถตั้งประเด็นปัญหาได้อย่างถูกต้องและครอบคลุมทุกมิติจากการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๑๐	สามารถตั้งประเด็นปัญหาได้อย่างถูกต้องครอบคลุมปัญหาส่วนใหญ่ จากการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	สามารถตั้งประเด็นปัญหาได้ ครอบคลุม เฉพาะปัญหาสำคัญ จากการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ตั้งประเด็นปัญหาได้ แต่ขาดความครอบคลุมปัญหาสำคัญจากการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ขาดความสามารถในการตั้งประเด็นปัญหาจากการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	๑๐	
๕. การอภิปรายประเด็นปัญหา (Discussion)	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากการซักประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายได้ถูกต้องและครอบคลุมทุกมิติ <input type="checkbox"/> ๑๐	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากการซักประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายได้ถูกต้องและครอบคลุมปัญหาส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากการซักประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายได้พอใช้ และครอบคลุมปัญหาสำคัญ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ขาดความเชื่อมโยงข้อมูลจากการซักประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายประเด็นปัญหาสำคัญ <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ขาดความเชื่อมโยงข้อมูลจากการซักประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับเนื้อหาที่ได้จากเอกสารอ้างอิงเพื่ออภิปรายประเด็นปัญหาส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	๒๕	
๖. ทักษะการนำเสนอ	เป็นขั้นตอนดีมาก เข้าใจง่าย <input type="checkbox"/> ๑๐	เป็นขั้นตอนฟังเข้าใจ งามเพิ่มเติมเล็กน้อย <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	เป็นขั้นตอน แต่ต้อง งามข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อทำความเข้าใจ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ไม่เป็นขั้นตอน ต้อง งามข้อมูล ค่อนข้างมากเพื่อทำความเข้าใจ <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	สับสน ไม่มี ความเข้าใจในสิ่งที่นำเสนอ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	๕	
๗. การสื่อสารกับผู้ป่วย/ญาติ	ดีมาก เป็นที่พึงพอใจของผู้ป่วย/ญาติ <input type="checkbox"/> ๑๐	ดี ผู้ป่วย/ญาติเข้าใจโรคที่เป็น <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	พอใช้ ผู้ป่วย/ญาติเข้าใจโรคที่เป็นโดยส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ผู้ป่วย/ญาติบางคนไม่เข้าใจโรคที่เป็น <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ใช้ภาษาไม่เหมาะสม สร้างความสับสนให้แก่ผู้ป่วย/ญาติ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	๕	
๘. ความตรงต่อเวลา	มาเตรียมตัวก่อนเวลา <input type="checkbox"/> ๑๐	มาตรงเวลา <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	มาสายไม่เกิน ๕ นาที โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	มาสาย ๕-๑๐ นาที โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	มาสายมากกว่า ๑๐ นาที โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	๕	
<b>รวม(คะแนนเต็ม ๘๐ คะแนน)</b>						๑๐๐	

ชื่ออาจารย์ผู้ประเมิน ..... วันที่ .....

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



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 / ไม่มีเวลา <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 <input type="checkbox"/> - 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)		เป็นองค์กรวม • ให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยอย่างดี • ใส่ใจต่อผู้ป่วยให้เวลาซักถาม <input type="checkbox"/>	• ให้คำแนะนำบ้าง • ให้ความรู้ผู้ป่วยบ้างให้คำแนะนำเฉพาะโรค ไม่เป็นองค์กรวม <input type="checkbox"/>	ไม่ให้คำแนะนำ <input type="checkbox"/>
ภาพโดยรวม	ดีแล้ว	ต้องปรับปรุงบางส่วน ระบุ.....	ต้องปรับปรุงมาก ระบุ.....	ต้องปรับปรุงอย่างมาก ระบุ.....
รวมคะแนน	.			

ลายเซ็น.....อาจารย์ผู้ประเมิน

วันที่ประเมิน...../...../.....

รูป นศพ.

แบบประเมินการปฏิบัติงานที่ห้องผ่าตัดเล็ก(OR เล็ก)  
นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลกลางและโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ชื่อนักศึกษาแพทย์ ..... รหัสนักศึกษา .....  
อาจารย์ .....

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

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (โดยเฉพาะหัวข้อที่ต้องปรับปรุง)  
.....  
.....

ลงชื่อ..... อาจารย์ผู้ประเมิน  
วันที่.....

**แบบประเมินผลการเขียนรายงานนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔**  
**ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาล  เจริญกรุงประชารักษ์  กลาง สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร**  
**สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง**

ชื่อ ..... รหัสนักศึกษา.....

หัวข้อประเมิน/ คะแนน	คะแนนที่ประเมินได้					%	รวม
<b>๑. ชักประวัติ (History taking)</b>	สามารถชักประวัติ ได้ละเอียดครบถ้วน ทุกมิติ <input type="checkbox"/> ๑๐	สามารถชักประวัติได้ ครอบคลุม <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	สามารถชักประวัติได้ พอใช้ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ประวัติยังขาดข้อมูล สำคัญบางส่วน <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ประวัติขาดข้อมูล สำคัญโดยส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	<b>๒๐</b>	
<b>๒. ตรวจร่างกาย (Physical examination)</b>	รายงานการตรวจ ร่างกายได้ตาม ระบบ ครบถ้วน <input type="checkbox"/> ๑๐	รายงานการตรวจ ร่างกายได้ครอบคลุม <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	รายงานการตรวจ ร่างกายได้พอใช้ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ขาดข้อมูลการตรวจ ร่างกายที่สำคัญ บางส่วน <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ขาดข้อมูลการตรวจ ร่างกายที่สำคัญโดย ส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	<b>๒๐</b>	
<b>๓. การส่งตรวจ ทางห้อง ปฏิบัติการ (Investigation)</b>	เลือก และสามารถ อธิบายเหตุผลการ ส่งตรวจฯได้อย่าง เหมาะสมและ ถูกต้องครอบคลุม <input type="checkbox"/> ๑๐	เลือกการส่งตรวจฯ ได้ถูกต้องครอบคลุม สามารถอธิบายเหตุ ผลได้เป็นส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	เลือก และสามารถ อธิบายเหตุผลการส่ง ตรวจฯได้ถูกต้องเป็น ส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ขาดความครอบคลุม การเลือกและเหตุผล การส่งตรวจฯโดย ส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ขาดทักษะในการ เลือกและการให้ เหตุผลในการส่ง ตรวจฯ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	<b>๑๐</b>	
<b>๔. การตั้งประเด็น ปัญหาเพื่อการ อภิปราย (Problem list)</b>	สามารถตั้งประเด็น ปัญหาได้อย่าง ถูกต้อง และ ครอบคลุมทุกมิติ จากการชักประวัติ ตรวจร่างกาย และ การตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๑๐	สามารถตั้งประเด็น ปัญหาได้อย่าง ถูกต้อง ครอบคลุม ปัญหาส่วนใหญ่ จาก การชักประวัติตรวจ ร่างกายและการ ตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	สามารถตั้งประเด็น ปัญหาได้ ครอบคลุม เฉพาะปัญหาสำคัญ จากการชักประวัติ ตรวจร่างกายและ การตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ตั้งประเด็นปัญหาได้ แต่ขาดความ ครอบคลุมปัญหา สำคัญจากการชัก ประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ขาดความสามารถใน การตั้งประเด็น ปัญหาจากการชัก ประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	<b>๑๐</b>	
<b>๕. การอภิปราย ประเด็นปัญหา (Discussion)</b>	สามารถเชื่อมโยง ข้อมูลจากการชัก ประวัติตรวจ ร่างกายและการ ตรวจทาง ห้องปฏิบัติการกับ เนื้อหาที่ได้จาก เอกสารอ้างอิงเพื่อ อภิปรายได้ถูกต้อง และครอบคลุมทุก มิติ <input type="checkbox"/> ๑๐	สามารถเชื่อมโยง ข้อมูลจากการชัก ประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการกับ เนื้อหาที่ได้จาก เอกสารอ้างอิงเพื่อ อภิปรายได้ถูกต้อง และครอบคลุม ปัญหาส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	สามารถเชื่อมโยง ข้อมูลจากการชัก ประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการกับ เนื้อหาที่ได้จาก เอกสารอ้างอิงเพื่อ อภิปรายได้พอใช้ และครอบคลุม ปัญหาสำคัญ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ขาดความเชื่อมโยง ข้อมูลจากการชัก ประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการกับ เนื้อหาที่ได้จาก เอกสารอ้างอิงเพื่อ อภิปรายประเด็น ปัญหาส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ขาดความเชื่อมโยง ข้อมูลจากการชัก ประวัติตรวจร่างกาย และการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการกับ เนื้อหาที่ได้จาก เอกสารอ้างอิงเพื่อ อภิปรายประเด็น ปัญหาสำคัญ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	<b>๓๐</b>	
<b>๖. รูปแบบการ เขียนรายงาน (Style and format)</b>	ลายมืออ่านง่าย เรียบร้อย เป็น ลำดับขั้นตอน เข้าใจเนื้อหาที่ นำเสนอได้ง่าย <input type="checkbox"/> ๑๐	ลายมืออ่านง่าย เรียบร้อย เป็นลำดับ ขั้นตอน เข้าใจ เนื้อหาส่วนใหญ่ที่ นำเสนอ <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	สะอาด เรียบร้อย เป็นลำดับขั้นตอน สามารถทำความเข้าใจ เนื้อหาที่สำคัญ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	สะอาด เรียบร้อย การนำเสนอสามารถ ทำความเข้าใจได้ น้อย <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ไม่เป็นระเบียบ การ นำเสนอทำความเข้าใจ เข้าใจได้ยาก <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	<b>๕</b>	
<b>๗. การอ้างอิง เอกสาร (Referencing)</b>	ใช้เอกสารอ้างอิงที่ นำเชื่อถือตาม มาตรฐานสากล ทั้งหมด <input type="checkbox"/> ๑๐	ใช้เอกสารอ้างอิงที่ นำเชื่อถือตาม มาตรฐานสากล ร้อยละ ๘๐-๙๙ <input type="checkbox"/> ๙ <input type="checkbox"/> ๘	ใช้เอกสารอ้างอิงที่ นำเชื่อถือตาม มาตรฐานสากล ร้อยละ ๖๐-๗๙ <input type="checkbox"/> ๗ <input type="checkbox"/> ๖	ใช้เอกสารอ้างอิงที่ นำเชื่อถือตาม มาตรฐานสากล ร้อยละ ๔๐-๕๙ <input type="checkbox"/> ๕ <input type="checkbox"/> ๔	ใช้เอกสารอ้างอิงที่ นำเชื่อถือตาม มาตรฐานสากล <ร้อยละ ๔๐ <input type="checkbox"/> ๓ <input type="checkbox"/> ๒ <input type="checkbox"/> ๑	<b>๕</b>	
<b>รวม</b>						<b>๑๐๐</b>	

ชื่ออาจารย์ผู้ประเมิน.....วันที่.....



แบบประเมินการปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยศัลยกรรม (ward work)  
 นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๔ ภาควิชาศัลยศาสตร์คณะแพทยศาสตร์แม่ฟ้าหลวง  
 โรงพยาบาลกลางและโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

รูป นศพ.

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

หอผู้ป่วย ศัลยกรรมชายสามัญ/หญิงสามัญ ชั้น ๔

อาจารย์ .....

หัวข้อในการประเมิน (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน)	ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
๑. ความรับผิดชอบต่องาน (๑๐คะแนน) (การตรงต่อเวลาการรับผู้ป่วยการอยู่เวรและงานอื่นๆที่ได้รับมอบหมาย)	(๑๐)	(๘)	(๖)	(๔)
๒. การเขียน progress note (๑๐ คะแนน)	(๑๐)	(๘)	(๖)	(๔)
๓. ความสนใจใฝ่รู้และค้นคว้าด้วยตนเอง (๕ คะแนน) (การค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อนำมาประกอบกับความรู้ความเข้าใจที่มีอยู่)	(๕)	(๔)	(๓)	(๒)
๔. ความรู้ (๑๐ คะแนน) (ความรู้ความเข้าใจในปัญหาหรือโรคของผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ)	(๑๐)	(๘)	(๖)	(๔)
๕. ทักษะในการปฏิบัติงาน (๕คะแนน) (ความสามารถในการปฏิบัติงานต่างๆได้แก่การซักประวัติตรวจร่างกายการตรวจทางห้องปฏิบัติการการให้คำแนะนำการทำหัตถการโดยทราบถึงข้อบ่งชี้วิธีหาและการดูแลผู้ป่วยทั้งในขณะที่เตรียมขณะทำและหลังปฏิบัติงาน)	(๕)	(๔)	(๓)	(๒)
รวม คะแนน				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (โดยเฉพาะหัวข้อที่ต้องปรับปรุง)

.....  
 .....

..... อาจารย์ผู้ประเมิน

วันที่.....

หมายเหตุ ประเมิน นักศึกษาแพทย์คนละ ๑ ครั้ง ก่อน สลับโรงพยาบาล