

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 ซึ่งเป็นความรู้พื้นฐานทางด้านศัลยกรรม ที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4

คู่มือนักศึกษาแพทย์เล่มนี้จัดทำขึ้นด้วยวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้นักศึกษาแพทย์สามารถศึกษารวมถึงปฏิบัติงานทางด้านศัลยกรรม ณ ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลกลาง และ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้อย่างราบรื่นและมีความสุข อันจะส่งผลให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ทางด้านศัลยกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

คณาจารย์ ภาควิชาศัลยศาสตร์
สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

พฤศจิกายน 2560

สารบัญ

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

รายชื่ออาจารย์ภาควิชาสัตยศาสตร์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร
สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

โรงพยาบาลกลาง

1. อ.นพ.ชัยพร	สุวิชากุล	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
2. อ.นพ.ประเสริฐ	โอภาสเมธีกุล	วว. ศัลยศาสตร์ตกแต่ง
3. อ.นพ.เกษมศักดิ์	พยงชนทรัพย์	วว. ศัลยศาสตร์ตกแต่ง
4. อ.นพ.สมเกียรติ	อัสวโรจน์พงษ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
5. อ.นพ.สุภกิจ	ฉัตรไชยาฤกษ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
6. อ.นพ.ชวินท์	สุชะพีริยะ	วว. ศัลยศาสตร์ทางเดินปัสสาวะ
7. อ.นพ.ชัยพล	วุฒิโสภาส	วว. ศัลยศาสตร์ระบบประสาท
8. อ.นพ.ณรงค์	บุญญกาศ	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
9. อ.นพ.โดม	เจริญทอง	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
10. อ.นพ.ชานินทร์	กมลดาเรืองไกร	วว. ศัลยศาสตร์ระบบประสาท
11. อ.นพ.อิทธิพล	วิรัตน์ภานุ	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
12. อ.นพ.ปัญญา	ทวีปวรเดช	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
13. อ.พญ.ประภาวรรณ	ธีรศาสตร์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
14. อ.นพ.พิเชฐ	รุ่งศิริแสงรัตน์	วว. ศัลยศาสตร์ทางเดินปัสสาวะ
15. อ.นพ.พฤษัย	ชำรงรัตน์ศิลป์	วว. ศัลยศาสตร์ทางเดินปัสสาวะ
16. อ.พญ.ปิ่นพิดา	เอี่ยมสุภนิมิตร	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
17. อ.พญ.ฉันทชนก	สว่างแสงวัฒนา	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
18. อ.พญ.ฉัฐสิณี	อารีกุล	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
19. อ.นพ.ปัญญาดี	ละอองทอง	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
20. อ.นพ.อนันต์	เงางามรัตน์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
21. อ.นพ.กฤษดา	ทองสวัสดิ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
22. อ.พญ.ฉัตรนภา	ศรีศิริินทร์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
23. อ.พญ.ภัทรส	สว่างศรี	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

1. อ.นพ.ศรัณย์	วรรณจำรัส	วว. ศัลยศาสตร์ตกแต่ง
2. อ.นพ.กำพล	รัชวรพงศ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
3. อ.นพ.ชัชวาล	แซ่เฮ้ง	วว. ศัลยศาสตร์ระบบประสาท
4. อ.นพ.สุธน	เอกเสถียร	วว. ศัลยศาสตร์ระบบประสาท
5. อ.นพ.เกียรติพันธุ์	สุคันธปรีย์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
6. อ.นพ.ชูกิจ	ศรีทองเสถียร	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
7. อ.พญ.ปฐมา	นาคเจือ	วว. ศัลยศาสตร์กุมาร
9. อ.นพ.สรารุช	ฐานะวุฑฒ์	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
10. อ.นพ.ราวิน	วงษ์สถาปนาเลิศ	วว. ศัลยศาสตร์ทั่วไป
11. อ.นพ.ฉัตรพงษ์	ศาสตร์สาธิต	วว. ศัลยศาสตร์ตกแต่ง
12. อ.นพ.นำชัย	มานะบริบูรณ์	วว. ศัลยศาสตร์ทางเดินปัสสาวะ
13. อ.นพ.เกียรติศักดิ์	ทัศนวิภาส	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
14. อ.นพ.นิรภัลป์	พึงโสภกา	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
15. อ.นพ.ประภากร	กั๋งอุบล	วว.ศัลยศาสตร์ทางเดินปัสสาวะ
16. อ.นพ.สมคิด	จินดาสมบัติเจริญ	วว.ศัลยศาสตร์ระบบประสาท
17. อ.นพ.วิทวัส	ไทยเจริญพร	วว.ศัลยศาสตร์ทางเดินปัสสาวะ
18. อ.นพ.กรัญชัย	ตรีตรง	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
19.อ.พญ.เบญจพร	นันทสันติ	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป
20.อ.พญ.วายุณ	จนะโนภาส	วว.ศัลยศาสตร์ทั่วไป

อาจารย์พิเศษ

1. เรื่ออากาศเอกหญิงบุษบา	จิรัปปภา	กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลกลาง
2. ศ.คลินิก นพ.อำนาจ	กุศลานันท์	วว.นิติเวชศาสตร์ ป.ชั้นสูง อายุรศาสตร์ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ตารางที่ 1 : แสดงรายชื่อนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2560

ลำดับ No.	รหัสประจำตัว Student Code	ชื่อ - นามสกุล Name - Surname
1	5632101015	นางสาวนันท์ธิดา เมฆแสน
2	5632101020	นางสาวเพชรวิไล นพพรพันธุ์
3	5732101001	นางสาวกนกวรรณ ทับอ่อน
4	5732101002	นายกมลวัฒน์ ปานเกตุ
5	5732101004	นางสาวกิ่งกาญจน์ ชมพูกกลาง
6	5732101005	นายเกรียงไกร ยศเสนา
7	5732101006	นายจักรกฤษณ์ พรหมมา
8	5732101007	นางสาวจุฑารัตน์ มานะ
9	5732101008	นางสาวจุฑารัตน์ เกียสกุล
10	5732101009	นางสาวฐิตารีย์ แสงเรือง
11	5732101010	นางสาวณัฐฐา ศักดิ์ชีโนรส
12	5732101011	นางสาวณัฐกัญย์ ลิ้มปวีทยากุล
13	5732101012	นางสาวณัฐธิดา สุวรรณวงศ์
14	5732101013	นางสาวธนาญา ศิลาธิปัญญา
15	5732101014	นางสาวชยาน์ นาคสวัสดิ์
16	5732101015	นางสาวชญญารัตน์ จงประเสริฐ
17	5732101016	นายปัญญาวัต จรัสดาราแสง
18	5732101017	นางสาวปาริฉัตร จันทร์ปิ่น
19	5732101018	นายพงศ์ธีระ เสรีสันติกุล
20	5732101019	นายพงศ์พันธุ์ ไมตรีอโนทัย

ตารางที่ 1 (ต่อ) : แสดงรายชื่อนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2560

ลำดับ No.	รหัสประจำตัว Student Code	ชื่อ – นามสกุล Name - Surname
21	5732101020	นายพันธกานต์ วีรเวทสกุล
22	5732101021	นายภัทรพล อินทวงศ์
23	5732101022	นางสาวภาสินี ศรีนิธิวัฒน์
24	5732101023	นางสาวมนัญชยา ตามเดช
25	5732101024	นางสาวรุ่งศิริ พัฒนสันติชัย
26	5732101025	นางสาวศविตา ขุนชำนาญ
27	5732101026	นางสาวสมิตา ผดุงวิทย์วัฒนา
28	5732101027	นายสรวิศย์ อมรทิพย์วงศ์
29	5732101028	นางสาวสรिता ชัยลภากุล
30	5732101029	นางสาวสุจิตา เหลืองศิริชัยญะ
31	5732101030	นางสาวอดิگانต์ อุณหเลขกะ
32	5732101031	นายเอกวิทย์ ก่อแก้ว
33	5732101032	นางสาวพันธิตรา มณฑาทิพย์กุล
34	5732101033	นายพัทธนันท์ งามล้ำวง

การจัดกลุ่มนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ ปีการศึกษา 2560

แบ่งเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มละ 17 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 ที่ปรึกษา /present
1	5732101001	นางสาวกนกวรรณ ทับอ่อน	A	อ.นพ.เกียรติพันธุ์ สุคันทรีย์	อ.นพ.กฤษฎดา กองสวัสดิ์	Pre and post op care อ.นพ.สุภกิจ (รพก.) วันอังคารที่ 12 มกราคม 2560 เวลา 13.00 -15.00 น.
2	5732101004	นางสาวกิ่งกาญจน์ ชมภูกลาง				
3	5732101006	นายจักรกฤษณ์ พรหมมา				
4	5732101011	นางสาวฉัฐกัญย์ ลิ้มปวีทยากุล				
5	5732101013	นางสาวธนาญา ศีลธิปัญญา				
6	5732101017	นางสาวปาริฉัตร จันทร์ปิ่น	B	อ.นพ.ศราวุธ สุวานะวัตต์	อ.นพ.ฉรพงศ์ บุญญากาศ	Surgical nutrition อ.นพ.ชัยพร (รพก.) วันศุกร์ที่ 12 มกราคม 2561 เวลา 9.00 -11.00น.
7	5732101019	นายพงศ์พันธุ์ ไผ่ตรีโอนทัย				
8	5732101020	นายพันธกานต์ วีระเวทสกุล				
9	5732101023	นางสาวมนัญชยา ตามเดช				
10	5732101024	นางสาวรุ่งศิริ พัฒนาสันติชัย				
11	5732101028	นางสาวสรिता ชัยลภากุล	C	อ.นพ.กำพล รัชวรพงศ์	อ.พญ.รัชชนก สว่างแสงวัฒนา	Shock อ.นพ.สุภกิจ (รพก.) วันอังคารที่ 9 มกราคม 2561 เวลา 13.00 -15.00 น.
12	5732101029	นางสาวสุจิตตา เหลืองศิริชัยญะ				
13	5732101030	นางสาวอดิگانต์ อุณหเลขกะ				
14	5732101032	นางสาวพันธิตรา มณฑาทิพย์กุล				
15	5732101033	นายพัทธนันท์ งามล้ำวง				
16	5632101015	นางสาวนันท์ริมา เมฆแสน	17	5632101020	นางสาวเพชรวิไล นพพรพันธุ์	

ตารางที่ 3 : แสดงรายชื่อนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 และการแบ่งกลุ่มย่อย (กลุ่มที่ 2)

ลำดับ ที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	กลุ่ม ย่อย	ที่ ปรึกษา (รพท.)	ที่ ปรึกษา (รพจ.)	TOPICที่ปรึกษาpresent
1	5732101002	นายกมลวัฒน์ ปานเกตุ	D	อ.นพ.สุภกิจ ฉัตรไชยฤกษ์	อ.พญ.เบญจพร นันทสันติ	Post op complication อ.นพ.สราวุธ (รพจ.) วันจันทร์ที่ 8 มกราคม 2561 เวลา 13.00 -15.00 น.
2	5732101005	นายเกรียงไกร ชกเสนา				
3	5732101007	นางสาวจุฑารัตน์ มานะ				
4	5732101008	นางสาววิชา เจียสกุล				
5	5732101009	นางสาวฐิตารีย์ แสงเรือง				
6	5732101010	นางสาวณัฏฐา ศักดิ์ชีโนรส	E	อ.นพ.ภัทรส ตวางศรี	อ.นพ.เกียรติศักดิ์ ทัศนวิภาส	Surgical infection อ.นพ.ภัทล (รพจ.) วันพุธที่ 10 มกราคม 2561 เวลา 13.00 -15.00 น.
7	5732101012	นางสาวณัฐริดา สุวรรณวงศ์				
8	5732101014	นางสาวชยาน์ นาคสวัสดิ์				
9	5732101015	นางสาวธัญญารัตน์ จงประเสริฐ				
10	5732101016	นายปัญญาวัต จรัสคาราแสง				
11	5732101018	นายพงศักรระ เสรีสันติกุล	F	อ.นพ.ฉัตรนภา ศรีกริรินทร์	อ.นพ.นิรภัฎป์ พังโสภา	Fluid and electrolyte อ.นพ.นิรภัฎป์(รพจ.) วันพฤหัสบดีที่ 11 มกราคม 2561 เวลา 13.00 -15.00 น.
12	5732101021	นายภัทรพล อินทวงศ์				
13	5732101022	นางสาวภาสินี ศรีนิธิวัฒน์				
14	5732101025	นางสาวศวิตา ขุนชำนาญ				
15	5732101026	นางสาวสมิตา ผดุงวิทย์วัฒนา				
16	5732101027	นายสรวิศม์ อมรทิพย์วงศ์	17	5732101031	นายเอกวิทย์ ก่อแก้ว	

หมายเหตุ : นศพ. ส่งรายงานกับอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 6 ฉบับ ฝั่งละ 3 ฉบับ โดยฉบับที่ 3 ส่งก่อนวันพุธที่ **13 ธันวาคม 2560 เวลา 16.00 น. และฉบับสุดท้ายส่งภายในวันศุกร์ที่ 12 มกราคม 2561**

ตารางการปฏิบัติงาน

นักศึกษาจะปฏิบัติงานในภาควิชาศัลยศาสตร์ทั้งหมด 9 สัปดาห์

- สัปดาห์แรก มีเรียนหัวข้อ SKILL LAB จะสอนแยกแต่ละโรงพยาบาล
- การเรียน Lecture รวมแบบผ่านระบบ teleconference

นักศึกษาจะได้ผ่านการปฏิบัติงานที่ภาควิชาศัลยศาสตร์ ที่โรงพยาบาลกลางและ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ แห่งละ 4 สัปดาห์ โดยจะมีการแบ่งกลุ่มนักศึกษาเป็น 2 กลุ่ม ๆ ละ 17 คน แล้วหมุนเวียน ใน สัปดาห์ที่ 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 กิจกรรมการเรียนด้วยตนเองซึ่งนักศึกษาสามารถจัดการเรียนรู้ได้ด้วยตนเองโดยอิงตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้ (ศึกษารายละเอียดในหัวข้อ Self directed learning) ซึ่งจะมีชั่วโมงแรกในทุกสัปดาห์

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 30คน จะเรียนแยกกันโรงพยาบาลใดโรงพยาบาลหนึ่ง ในสัปดาห์ถัดมา นักศึกษาจะได้เรียนผ่าน teleconference โดยมีอาจารย์แพทย์ควบคุม ในกรณีที่อาจารย์ผู้สอนวิชานั้นสอนอยู่ที่อีกโรงพยาบาลหนึ่ง ลักษณะการเรียนการสอนมีทั้งแบบ บรรยาย (lecture) การเรียนผ่านกรณีศึกษา การสอนข้างเตียง (Bedside teaching) และการฝึกปฏิบัติ

(ดูตามตารางสอนในภาคผนวกและตารางสรุปในหัวข้อ Topic teaching &SDL) ซึ่งนักศึกษาควรเตรียมตัวมาก่อนเข้าชั้นเรียน โดยเฉพาะกิจกรรม การสอนข้างเตียง (Bedside teaching) นักศึกษาต้องมีการเตรียมตัวก่อนเข้าชั้นเรียน โดยให้ตัวแทนนักศึกษาติดต่อกับอาจารย์ผู้สอนอย่างน้อย 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 ให้ผลัดกันรับและควรศึกษาผู้ป่วยที่น่าสนใจจากเพื่อน

นักศึกษาแพทย์จะต้องติดตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาและการดำเนินของโรค ตลอดจนเขียนรายงานการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะได้เรียนรู้ผู้ป่วยที่อยู่ในความดูแลของตนเป็นอย่างดี และเพื่อเตรียมพร้อมที่จะนำเสนอต่ออาจารย์ใน service round

เมื่อผู้ป่วยได้รับการจำหน่ายจากโรงพยาบาล หรือนักศึกษาแพทย์ย้ายหอผู้ป่วย จะต้องเขียนสรุปรายงานผู้ป่วยในความดูแลของตนให้เรียบร้อย

การสอนข้างเตียง (Bedside teaching)

หอผู้ป่วยในศัลยกรรม จะจัดทุกสัปดาห์ตามตาราง

นักศึกษาจัดหากรณีศึกษาผู้ป่วยที่อยู่ในหอผู้ป่วยที่นักศึกษาสนใจศึกษา 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 ให้นักศึกษาผลัดกันเข้าช่วยผ่าตัดเพื่อการเรียนรู้พร้อมอาจารย์ และ แพทย์ประจำบ้าน

แผนกห้องผ่าตัดเล็ก ให้นักศึกษาผลัดกันเข้าช่วยผ่าตัดและอาจได้ทำเองในหัตถการบางราย เพื่อการเรียนรู้พร้อมอาจารย์ และ แพทย์ประจำบ้าน

การอยู่เวรนอกเวลาราชการ

นักศึกษาแพทย์ จะหมุนเวียนกันปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยครั้งละ 5 – 6 คนต่อวัน โดยปฏิบัติงานร่วมกับแพทย์ใช้ทุน หรือ แพทย์ประจำบ้านที่อยู่เวร ทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดราชการและวันนักขัตฤกษ์ โดยวันธรรมดา อยู่เวรระหว่างเวลา 16.00 – 22.00 น วันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์ระหว่างเวลา 08.00 – 22.00 น. และภาควิชาศัลยศาสตร์กำหนดให้นักศึกษาแพทย์ไม่ต้องอยู่เวรช่วงวันหยุดเทศกาลปีใหม่ ในวันที่ 29-31 ธันวาคม และ วันที่ 1-2 มกราคม

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) นอกจากการอภิปรายปัญหาที่เกี่ยวกับความเจ็บป่วยทางร่างกายของผู้ป่วย เขียนให้ครบทุกหัวข้อตามแบบฟอร์มการเขียนรายงานของภาควิชาศัลยศาสตร์

กำหนดส่งรายงาน **ฉบับที่ 3 ภายในวันพุธที่ 13 ธันวาคม 2560 เวลา 16.00 น. และฉบับสุดท้ายส่งภายในวันศุกร์ที่ 12 มกราคม 2561**

หนังสือบันทึกการปฏิบัติงาน (Log book)

นักศึกษาต้องบันทึกการทำงาน การเข้าร่วมกิจกรรม การทำหัตถการ ตามหัวข้อที่กำหนด

การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self directed learning –SDL)

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

หัวข้อ TOPIC & Self-directed learning

1. แผนการสอน บรรยายแบ่งเป็น

1. บรรยาย	48 ชั่วโมง
2. student topic	12 ชั่วโมง
รวม	60 ชั่วโมง

ลำดับที่	หัวข้อ /รายละเอียด	บรรยาย (ชั่วโมง)	ปฏิบัติ (ชั่วโมง)	อาจารย์ผู้สอน
1	Introduction to Surgery	2	-	นพ.ชัยพร สุวิชชากุล (รพก)
1	Principle of trauma management	2	-	นพ.กฤษดา กองสวัสดิ์(รพก)
2	Wound healing, wound care	2	-	นพ.เกียรติศักดิ์ ทัศนวิภาส (รพจ)
2	Chest injury	2	-	นพ.ภัทรส สว่างศรี (รพก)
2	Breast diseases (mass, abscess, malignancy)	2	-	นพ.กำพล รัชวรพงษ์ (รพจ)
2	Abdominal injuries	2	-	นพ.กฤษดา กองสวัสดิ์(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, malignancy, post gastrectomy syndrome, ugi bleed)	2	-	พญ.เบญจพร นันทสันติ (รพจ)
3	Thyroid diseases (goiter, thyrotoxicosis)	2	-	นพ.ชัยพร สุวิชชากุล (รพก)
4	Venous diseases (varicose vein, DVT)	2	-	นพ.ชูกิจ ศรีทองเสถียร (รพจ)
4	Small bowel, appendix (acute appendicitis, small bowel obstruction)	2	-	นพ.ณรงค์ บุญญากาศ (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)

ลำดับที่	หัวข้อ /รายละเอียด	บรรยาย (ชั่วโมง)	ปฏิบัติ (ชั่วโมง)	อาจารย์ผู้สอน
5	Biliary disease(gall stone, acute cholecystitis, cholangitis, malignancy)	2	-	นพ.ราวิณ วงษ์สถาปนาเลิศ (รพจ)
5	Anorectal disease hemorrhoid, anal fissure, fistula in ano, perianal abscess)	2	-	นพ.สมเกียรติ อัสวโรจน์พงษ์(รพก)
5	Obstructive jaundice	2	-	พญ.วายุณ จนะ โนนภาส (รพจ)
5	Abdominal wall, omentum, 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 พยุงชนทรัพย์ (รพก)
7	Spleen + retroperitoneal	2	-	นพ.สราวุธ ฐานะวุฑฒิ (รพจ)
7	Esophageal diseases (Dysphagia, malignancy, corrosive ingestion	2	-	พญ.เบญจพร นันทสันติ (รพจ)
8	liver disease (Hepatoma, Abscess, benign, Tumor, Cyst)	2	-	นพ.ราวิณ วงษ์สถาปนาเลิศ(รพจ)
	รวม	48	-	

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.นิรภัทร์ (รพจ)	2
2. Pre op and post op care	นพ.สุภกิจ(รพก)	2
3. post op complications	นพ.สรารุช(รพจ)	2
4. Surgical infection	นพ.กำพล (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.ฉัตรชนก สว่างแสงวัฒนา อ.พญ.นัตรนาภา ศรีศิริรินทร์ (รพก) อ.นพ.นิรภัทป์ พึ่งโสภา (รพจ)	2
2. Antiseptic Agent and Wound Care	0.5	1.5	อ.นพ.สมเกียรติ อัสวโรจน์พงษ์ (รพก) อ.นพ. วายุน จนะ โนนภาส (รพจ)	2
3. Suture Material and Surgical Technique	0.5	1.5	อ.นพ.ณรงค์ บุญญากาศ (รพก) อ.นพ.ชูกิจ ศรีทองเสถียร (รพจ)	2
4. Common Surgical Intubation	0.5	1.5	อ.นพ.ณรงค์ บุญญากาศ (รพก) อ.นพ.กรันชัย ตีร์ตรง (รพจ)	2
5. Minor operation I	0.5	1.5	อ.นพ.โดม เจริญทอง (รพก) อ.นพ.เกียรติพันธ์ สุคันธปรีย์ (รพจ)	2
6. Minor operation II	0.5	1.5	อ.นพ.โดม เจริญทอง (รพก) อ.นพ.เกียรติพันธ์ สุคันธปรีย์	2

การศึกษาด້วยตนเอง 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)

การประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียน	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
Formative evaluation	สังเกตพฤติกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษาแพทย์ แล้วให้ข้อมูลย้อนกลับเพื่อปรับปรุง - ความสนใจและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน - วิธีการนำเสนอเนื้อหาที่เตรียมมา - ข้อมูลที่เตรียมมามีความทันสมัยและครอบคลุมตามที่กำหนด - ความสามารถในการซักประวัติและตรวจร่างกาย - ความตั้งใจและความรับผิดชอบของนักศึกษา - ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและตอบข้อซักถาม	ตลอดภาคการศึกษา	S/U
Summative evaluation	<u>สอบลงกอง</u> - multiple choice question(MCQ) _และ meq (MEQ) - student topic - Report (จำนวน 6 ฉบับ)	สัปดาห์ที่ 9 ตลอดภาคการศึกษา	50 % 20 % 30 %

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

เกณฑ์การตัดสินประเมินผลการดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2

2101442 : การดูแลผู้ป่วยผ่าตัด 2 (Perioperative Care II)

การประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียน	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
Formative evaluation	สังเกตพฤติกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษาแพทย์ แล้วให้ข้อมูลย้อนกลับเพื่อปรับปรุง - ความสนใจและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน - การอยู่เวรนอกเวลาราชการ - วิธีการนำเสนอเนื้อหาที่เตรียมมา - ข้อมูลที่เตรียมมามีความทันสมัยและครอบคลุมตามที่กำหนด - ความสามารถในการซักประวัติและตรวจร่างกาย - ความตั้งใจและความรับผิดชอบของนักศึกษา - ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและตอบข้อซักถาม	ตลอดภาคการศึกษา	S/U
Summative evaluation	- การปฏิบัติงานบนหอผู้ป่วยและแผนกผู้ป่วยนอก - สมุดปฏิบัติงาน (Log book) - Objective structured clinical examination (OSCE)	ตลอดภาคการศึกษา สัปดาห์สุดท้าย	40% 10% 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. นักศึกษาแพทย์ต้องมีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 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 โดยขึ้นกับดุลยพินิจของอาจารย์ในภาคฯ 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

- นักศึกษาแพทย์ส่งเข้าเกินกว่า 7 วันทำการนับจากจากวันที่ผู้ป่วยมานอน โรงพยาบาล จะไม่ พิจารณาตรวจ รายงานฉบับนั้น ในกรณีที่ส่งรายงานไม่ครบหลังจากลงกองไปแล้ว นักศึกษาแพทย์จะต้องมารับผู้ป่วย และเขียนรายงานส่งให้ครบตามจำนวนที่ระบุไว้พร้อมทั้งมาติดตาม ดูอาการ โดยเขียน Admission note และ Progress note ลงในแบบฟอร์มรับผู้ป่วยของนักศึกษาแพทย์ภายใน 24 ชั่วโมงนับจากวันที่ผู้ป่วยมา นอน โรงพยาบาล และจะต้องส่งรายงานผู้ป่วยภายใน 7 วันทำการ ถ้านักศึกษาแพทย์ส่งเข้าเกินกว่า 7 วัน ทำการนับจากจากวันที่ผู้ป่วยมานอน โรงพยาบาล จะไม่พิจารณาตรวจรายงานฉบับนั้น
9. ถ้านักศึกษาแพทย์มาปฏิบัติงาน (Ward round) น้อยกว่า ร้อยละ 80 จะไม่ประเมินเกรดให้ จนกว่าจะมาปฏิบัติงานเพิ่มเติม จึงจะมีการประเมินเกรดให้
 10. การอยู่เวรนอกเวลาราชการ กรณีอยู่ไม่ครบ จะไม่ประเมินเกรดให้จนกว่าจะมาปฏิบัติงาน เพิ่มเติมจนครบ

กรณีที่นักศึกษาแพทย์สอบไม่ผ่าน

- กรณีที่สอบภาคปฏิบัติไม่ผ่าน จะต้องมาปฏิบัติงานซ้ำ โดยระยะเวลาที่มาปฏิบัติงานซ้ำ จะขึ้นกับดุลยพินิจ ของอาจารย์ในภาควิชาจะเป็นผู้กำหนด ถ้าผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ก็จะได้รับ การปรับคะแนนเป็น ไม่เกินเกรด C

การลา

นักศึกษาแพทย์ควรพยายามหลีกเลี่ยงการลาที่ไม่จำเป็น

1. วันปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติหน้าที่ทุกวัน วันหยุดราชการถือเป็นวันที่ปฏิบัติหน้าที่ด้วย
2. มีสิทธิ์ลา ร้อยละ 20 ของจำนวนวันที่กำหนดไว้ให้ปฏิบัติงาน โดยมีเหตุอันสมควร
3. ให้ส่งใบลาทุกครั้งให้อาจารย์ผู้ดูแล และต้องแลกเวรกันให้เรียบร้อย
4. ถ้ามีการลาไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม และเกินร้อยละ 20 ของระยะเวลาปฏิบัติงาน นักศึกษาแพทย์ต้อง กลับมาปฏิบัติงานต่อจนกว่าจะครบ จึงจะได้รับ การประเมินให้ผ่าน

ภาคผนวก ก.

ตารางสอน

ตารางการเรียนรู้การสอนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 : ภาควิชาศัลยศาสตร์ (โรงพยาบาลกลาง)

สัปดาห์ที่ 1 : วันที่ 19-25 พฤศจิกายน 2560

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 20	SDL	Orientation (รพท) อ.ชัยพร	Gown dressing and Instrument * อ.นพ.กฤษดา/อ.พญ.ฉัตรนภา รพท)			Antiseptics and instruments * อ.นพ.สมเกียรติ(รพท.)	ward work	SDL
อังคาร 21	Service round	Conf.	OPD (group D)นพ.สมเกียรติ	Bedside teaching (D) อ.นพ.สมเกียรติ		(tele) Intoduction to sugery อ.นพ.ชัยพร(รพท.)	ward work	SDL
			OR MINOR(groupE)อ.พญ.รัชชนก					
			OR (group F)นพ. ณรงค์					
พุธ 22	Service round	Conf.	Minor operation 1* อ. นพ. โคม/อ.พญ.รัชชนก (รพท.)			Common surgical intubation* อ.นพ. ณรงค์(รพท.)	ward work	SDL
พฤหัสบดี 23	Service round	Conf.	Minor operation 2 * อ.นพ. โคม(รพท),อ.พญ. รัชชนก (รพท.)			Suture material and surgical technics * อ.นพ. ณรงค์ (รพท.)	ward work	SDL
ศุกร์ 24	Service round		Acute abdomen อ.นพ.กฤษชัย (รพจ) (เรียนรวม รพจ.) ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24			Patient safety อ.นพ.วิสุทธิ์(รพจ) (เรียนรวม รพจ.) ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24	ward work	SDL

หมายเหตุ : * หัวข้อ SKILL LAB จะสอนแยกแต่ละโรงพยาบาล / รายชื่อกลุ่มย่อย อยู่ในคู่มือนักศึกษา ภาควิชาศัลยศาสตร์ หน้า 7-8

สัปดาห์ที่ 2 : วันที่ 26 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2560

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 27	Service round	GRAND ROUND	SDL			(tele) Wound Healing&Wound care อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.)	ward work	SDL
อังคาร 28	Service round	Conf.	OPD (E) อ.พญ.ภัทรศ	Bedside teaching (E) อ.พญ.ภัทรศ		(tele) Principle of trauma management อ.พญ. นัศรนาภา (รพภ.)	ward work	SDL
			OR MINOR(F)อ.นพ.บัญญัติ					
			OR(D) อ.นพ. ณรงค์					
พุธ 29	Service round	Conf.	OPD (F)อ.นพ. ณรงค์	Bedside teaching (F) อ.นพ. ณรงค์		(tele) Breast disease อ.นพ. กำพล (รพจ.)	ward work	SDL
			OR MINOR(D) อ.นพ.สุกกิจ					
			OR(E) อ.นพ. โดม					
พฤหัสบดี 30	Service round	Conf.	OPD (D)อ.นพ.สุกกิจ	Bedside teaching (D) อ.นพ.สุกกิจ		(tele) Abdominal injury อ.นพ. กฤษดา (รพภ.)	ward work	SDL
			ORminor (E)อ.นพ.สมเกียรติ					
			OR(F) อ.นพ. กฤษดา					
ศุกร์ 1			SDL			SDL		

สัปดาห์ที่ 3 : วันที่ 3 - 9 ธันวาคม 2560

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 4	Service round	conf	SDL			SDL		
อังคาร 5	หยุดวันชาติ							
พุธ 6	Service round	Conf.	OPD (E) อ.นพ.สมเกียรติ	Bedside teaching (E) อ.นพ.สมเกียรติ		(tele) Disease of stomach อ.พญ.เบญจพร (รพจ.)	ward work	SDL
			OR MINOR(F) อ.นพ.กฤษดา					
			OR(D)นพ. โดม					
พฤหัสบดี 7	Service round	Conf.	OPD (F) อ.พญ.รัชชนก	Bedside teaching (F) อ.พญ.รัชชนก		Benign tumor and infection of skin อ.นพ.สมเกียรติ (เรียนรวม รพก.)	ประชุมกิจการ นักศึกษา อ.นพ.สมเกียรติ	SDL
			OR MINOR(D)) อ.นพ.ชัยพร					
			OR(E) อ.นพ.กฤษดา					
ศุกร์ 8	Service round	Conf.	OPD (D) อ.พญ.ฉัตรนภา	Bedside teaching (D) อ.พญ.ฉัตรนภา		(tele) Chest injury อ.นพ.ภัทรส(รพก.)	ward work	SDL
			OR MINOR(E) อ.นพ.ภัทรส					
			OR(F) อ.นพ.ชัยพร					

สัปดาห์ที่ 4 : วันที่ 10 – 16 ธันวาคม 2560

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 11	หยุดชดเชยวันรัฐธรรมนูญ							
อังคาร 12	Service round	Conf.	OPD (E) อ.นพ.ชัยพร	Bedside teaching (E) อ.นพ.ชัยพร (รพก.)		(tele) Disease of small bowel,appendix อ.นพ.ณรงค์(รพก.)	ward work	SDL
			OR MINOR(F) อ.พญ.ธัญชนก					
			OR(D) อ.นพ.ฉัตรนภา					
พุธ 13	Service round	Conf.	OPD(group F) อ.พญ.ธัญชนก	Bedside teaching (F) อ.พญ.ธัญชนก		Pancreas disease อ.นพ.ราวิณ(รพจ.) (เรียนรวม รพจ.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	ward work	SDL
			OR MINOR(group D) อ.นพ.สุกกิจ					
			OR(group E) อ.นพ. โคม					
พฤหัสบดี 14	Service round	Conf.	OPD (D) อ.นพ.สุกกิจ	Bedside teaching (D) อ.นพ.สุกกิจ (รพก.)		(tele) Colorectal disease อ.นพ.สุกกิจ(รพก.)	ward work	SDL
			OR MINOR(E) อ.นพ.สมเกียรติ					
			OR (F) อ.นพ.กฤษดา					
ศุกร์ 15	Service round	จริยธรรมทางการแพทย์ อาจารย์ นพ.อำนาจ กุลสถานันท์ (รพจ.) เรียนรวมที่ รพจ.				Venous disease อ.นพ.ชูกิจ(รพจ.) (เรียนรวม รพจ.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	ward work	SDL

* นศพ. ส่งรายงานฉบับที่ 3 ภายในวันที่ 13 ธันวาคม 2559

สัปดาห์ที่ 5 : วันที่ 17 – 23 ธันวาคม 2560 (สัปดาห์กลุ่ม)

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 18		Orientation (รพท,รพจ)	SDL			Biliary disease อ.นพ.ราวิณ(รพจ.) (เรียนรวม รพจ.ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	ward work	SDL
อังคาร 19	Service round	Conf.	OPD (A) อ.นพ. โคม	BedsideTeaching(A) อ.นพ. โคม		(tele) BURN อ.นพ.เกษมศักดิ์(รพท.)		SDL
			OR MINOR(B) อ.นพ. บัญญัติ					
			OR(C) อ.นพ.ฉัตรนภา					
พุธ 20	Service round	Conf.	OPD (B) อ.นพ.ณรงค์	BedsideTeaching(B) อ.นพ.ณรงค์		(tele) Obstructive Jaundice อ.พญ.วายุ (รพจ.)	ward work	SDL
			OR MINOR(C) อ.นพ.ฉัตรนภา					
			OR(A). อ.นพ. โคม					
พฤหัสบดี 21	Service round	Conf.	OPD(C) อ.นพ. โคม	Bedside Teaching(C) อ.นพ. โคม		Disease of abdominal wall,omental,mesentery อ.นพ. โคม (รพท.)	ward work	SDL
			OR MINOR(A) อ.นพ.ชัยพร(รพท.)					
			OR(B) อ.นพ.กฤษดา(รพท.)					
ศุกร์ 22	Service round	Conf.	LECTURE X-RAY (ระบบทางเดินอาหาร) อ.พญ. นุชบา (เรียนรวม รพท.)			LECTURE X-RAY (ระบบทางเดินอาหาร) อ.พญ. นุชบา (เรียนรวม รพท.)		SDL

group A เลขที่ 1-5, group B เลขที่ 6-10, group C เลขที่ 11-16

สัปดาห์ที่ 6 : วันที่ 24 - 30 ธันวาคม 2560

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 25	Service round	GRAND ROUND	SDL			(tele) Arterial Disease อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.)	ward work	SDL
อังคาร 26	Service round	Conf.	OPD (A) อ.นพ.กฤษดา	Bedside Teaching(A) อ.นพ.กฤษดา		(tele) Hernia อ.นพ.ณรงค์ (รพก.)	ward work	SDL
			OR MINOR (B) อ.นพ.บัญญัติ (รพก.)					
			OR (C) อ.นพ.ณรงค์					
พุธ 27	Service round	Conf.	OPD (B) อ.นพ.ชัยพร	Bedside Teaching(B) อ.นพ.ชัยพร		(tele) Disease of esophagus อ.พญ.เบญจพร (รพจ.)	ward work	SDL
			OR MINOR (C) อ.นพ.สุกกิจ					
			OR(A) อ.นพ.โตม					
พฤหัสบดี 28	Service round	Conf.	OPD (C) อ.พญ.ภัทรศ	Bedside Teaching(C) อ.พญ.ภัทรศ		(tele) Thyroid disease อ.นพ.ชัยพร (รพก.)	ward work	SDL
			OR MINOR (A) อ.นพ.สมเกียรติ (รพก.)					
			OR(B) อ.นพ.กฤษดา					
ศุกร์ 29	Service round	Conf.	SDL			SDL		

สัปดาห์ที่ 7 : วันที่ 31 ธันวาคม 2560 - 6 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 1	หยุดวันขึ้นปีใหม่							
อังคาร 2	หยุดวันขึ้นปีใหม่							
พุธ 3	Service round	Conf.	OPD (groupA) อ.นพ.สมเกียรติ	BedsideTeaching(A) อ.นพ.สมเกียรติ		Liver disease อ.นพ.ราวิณ (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	ward work	SDL
OR MINOR(group B) อ.นพ.ฉัตรนภา								
OR(group C) อ.นพ. โคม								
พฤหัสบดี 4	Service round	Conf.	OPD(B) อ.นพ.ณรงค์ (รพท.)	BedsideTeaching(B) อ.นพ.ณรงค์ (รพท.)		กีฬาเข้มสัมพันธ์		
OR MINOR(C) อ.นพ.ชัยพร								
OR(A) อ.นพ.กฤษดา								
ศุกร์ 5	Service round	Conf.	กีฬาเข้มสัมพันธ์			กีฬาเข้มสัมพันธ์		

สัปดาห์ที่ 8 : วันที่ 7 - 13 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 8	Service round	Conf.	Disease Spleen & Retroperitoneum อ.นพ.สราวุธ (เรียนรวม รพจ.)			Topic post op complication อ.นพ.สราวุธ (รพจ) PRESENT TOPIC (เรียนรวม รพจ. ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	ward work	SDL
อังคาร 9	Service round	Conf.	OPD (group C) อ.นพ.ชัยพร	BedsideTeaching(C) อ.นพ.ชัยพร		Topic shock PRESENT TOPIC อ.นพ.สุกกิจ (เรียนรวม รพจ.)	ward work	SDL
			OR MINOR(group A) อ.นพ.บัญญัติ					
			OR (B) อ.พญ.ฉัตรนภา					
พุธ 10	Service round	Conf.	OPD (group A) อ.พญ.ธัญชนก	BedsideTeaching(A) อ.พญ.ธัญชนก		Topic surgical infection อ.นพ.กำพล (เรียนรวม รพจ.) PRESENT TOPIC (เรียนรวม รพจ. ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	ward work	SDL
			OR MINOR(group B) อ.นพ.สุกกิจ					
			OR(group C) อ.นพ. โดม					
พฤหัสบดี 11	Service round	Conf.	OPD (group B) อ.นพ.สุกกิจ	BedsideTeaching(B) อ.นพ.สุกกิจ		Topic Fluid and electrolyte อ.นพ.นิรภัทร์ (รพจ) PRESENT TOPIC (เรียนรวม รพจ. ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	ward work	SDL
			OR MINOR(C) อ.นพ.สมเกียรติ					
			OR(A) อ.นพ. กฤษดา					
ศุกร์ 12	Service round	Conf.	Topic surgical nutrition PRESENT TOPIC อ.นพ.ชัยพร (เรียนรวม รพจ.)			Topic pre and post op care PRESENT TOPIC อ.นพ.สุกกิจ (เรียนรวม รพจ.)		

* นศพ. ส่งรายงานฉบับสุดท้าย วันที่ 12 มกราคม 2561

สัปดาห์ที่ 9 : วันที่ 14 - 20 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 15	Service round	GRAND ROUND	SDL			Anorectal Disease อ.นพ.สมเกียรติ (เรียนรวม รพค.)	ประชุม กิจการ นักศึกษา นพ.สมเกียรติ	
อังคาร 16	Service round	Conf.	OPD (group C) อ.พญ.ภัทรส	BedsideTeaching(C) อ.พญ.ภัทรส		SDL		
			OR MINOR(group A) อ.พญ.ชญชนก					
			OR(group B) อ.พ. ฉัตรนภา					
พุธ 17	Service round	Conf.	SDL			สอบข้อเขียน		
พฤหัสบดี 18	Service round	Conf.	SDL			สอบปฏิบัติOSCE		
ศุกร์ 19	Service round	Conf.	SDL			ประเมินผล		

ตารางการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 : ภาควิชาศัลยศาสตร์ (โรงพยาบาลเจริญกรุงฯ)

สัปดาห์ที่ 1 : วันที่ 19 – 25 พฤศจิกายน 2560

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 20		Orientation อ.นพ. เกียรติพันธ์	Suture material and surgical technics* อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.) อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.)		Minor Operation 1* อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.) อ.นพ.กำพล (รพจ.)	พักกลางวัน	Minor Operation 1* อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.) อ.นพ.กำพล (รพจ.) (ห้องประชุม 2 ชั้น 10)		Ward work	SDL	
อังคาร 21	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.ราวีณ (A)	OPD (group C) อ.พญ.เบญจพร				(Tele) Intoduction to sugery อ.นพ.ชัยพร (รพก.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)		Ward work	SDL	
		Conf.	OR MINOR (group A) อ.นพ.กรัญชัย								
พุธ 22	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.เกียรติพันธ์(B)	Minor operation 2 อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.) อ.นพ.กำพล (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)					Common surgical intubation* อ.นพ.กรัญชัย (รพจ.) อ.นพ.นิรภัทน์ (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)		Ward work	SDL
		Conf.									
พฤหัสบดี 23	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.นิรภัทน์ (C)	Gown dressing and Instrument * อ.นพ.นิรภัทน์ (รพจ.) อ.นพ.สราวุธ (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)					Antiseptics and Wound care * อ.พญ.วาอุณ (รพจ.) อ.นพ.เกียรติพันธ์ (รพจ.) (ห้องประชุม 1 ชั้น 10)		Ward work	SDL
		Conf.									
ศุกร์ 24	Service round	Conf.	Acute abdomen อ.นพ.กรัญชัย (รพจ.) เรียนรวม รพจ. (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)					Patient safety นพ.นพ.วิสุทธิ(รพจ.) เรียนรวม รพจ. (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL

หมายเหตุ : * หัวข้อ SKILL LAB จะสอนแยกแต่ละโรงพยาบาล / รายชื่อกลุ่มย่อย อยู่ในคู่มือนักศึกษา ภาควิชาศัลยศาสตร์ หน้า 7 -8

สัปดาห์ที่ 2 : วันที่ 26 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2560

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 27	Service round	Conf.	Ward Work				(Tele) Wound Healing&Wound care อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)		Ward work	SDL	
อังคาร 28	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กำพล (A)	OPD (A) อ.พญ.เบญจพร				(tele) Principle of trauma management อ.นพ. กฤษดา (รพก.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)		Ward work	SDL	
		Conf.	OR MINOR (B) อ.นพ.เกียรติพันธุ์ OR (C) อ.นพ.นิรภัฏ								
พุธ 29	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กำพล (B)	OPD (B) อ.นพ.กรัญชัย				(tele) Breast disease อ.นพ.กำพล (รพจ.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)		Ward work	SDL	
		Conf.	OR MINOR (C) อ.พญ.วาญน OR (A) อ.นพ.กำพล								
พฤหัสบดี 30	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.ราวีณ (C)	OPD (A) อ.นพ.เกียรติพันธ์			พักกลางวัน	(Tele) Abdominal injury อ.พญ.ธัญชนก (รพก.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)		Ward work	SDL	
		Conf.	OR MINOR (B) อ.นพ.กรัญชัย OR (C) อ.นพ.สราวุธ								
ศุกร์ 1	SDL						SDL				

สัปดาห์ที่ 3 : วันที่ 3 – 9 ธันวาคม 2560

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 4	Service round	Bedside Teaching อ.พญ.วายุณ (A)	SDL			พักกลางวัน	SDL			SDL
		Conf.								
อังคาร 5	หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษา									
พุธ 6	Service round	Bedside Teaching อ.พญ.เบญจพร (B)	OPD (B) อ.นพ.สรารุช				(tele) Disease of stomach อ.พญ.เบญจพร (รพจ.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
		Conf.	OR MINOR (C) อ.พญ.วายุณ							
			OR (A) อ.นพ.ชูกิจ							
พฤหัสบดี 7	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.สรารุช (C)	OPD (A) อ.นพ.เกียรติพันธุ์				Benign tumor and infection of skin อ.นพ.สมเกียรติ (รพก.) (เรียนรวม รพก.)	ประชุมกิจการ นักศึกษา อ.นพ.สมเกียรติ	SDL	
		Conf.	OR MINOR (B) อ.นพ.กรัญชัย							
			OR (C) อ.พญ.เบญจพร							
ศุกร์ 8	Service round	Conf.	OPD (C) อ.พญ.เบญจพร			(tele) Chest injury อ.นพ.ภัทรส (รพก.)				
			OR MINOR (A) อ.นพ.สรารุช							
			OR (B) อ.นพ.เกียรติศักดิ์							

สัปดาห์ที่ 4 : วันที่ 10 – 16 ธันวาคม 2560

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	หยุดวันชดเชยวันรัฐธรรมนูญ									
อังคาร 12	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กรัญชัย (A)		OPD (C) อ.นพ.เกียรติศักดิ์		พักกลางวัน	(Tele) Disease of small bowel,appendix อ.นพ.ณรงค์ (รพท.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
		OR MINOR (A) อ.นพ.ชูกิจ								
		Conf.		OR (B) อ.นพ.เกียรติพันธ์						
พุธ 13	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (B)		OPD (B) อ.นพ.กรัญชัย			Pancreas disease อ.นพ.ราวิณ (รพจ.) (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
		OR MINOR (C) อ.พญ.วาทยาน								
		Conf.		OR (A) อ.นพ.กำพล						
พฤหัสบดี 14	Service round	Bedside Teaching อ.พญ.วาทยาน (C)		OPD (A) อ.นพ.นิรภัฎป์			(Tele) Colorectal disease อ.นพ.สุภกิจ (รพท.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
		OR MINOR (B) อ.นพ.กรัญชัย								
		Conf.		OR (C) อ.นพ.สรารุช						
ศุกร์ 15	Service round	Conf.	SDL	จรรยาบรรณทางการแพทย์ อ.นพ.อำนาจ กุลสถานันท์ (รพจ) เรียนรวมที่ รพจ		Venous disease อ.นพ.ชูกิจ (เรียนรวม รพจ.)	Ward work	SDL		

* นสพ. ส่งรายงานฉบับที่ 3 ภายในวันที่ 13 ธันวาคม 2560

สัปดาห์ที่ 5 : วันที่ 17 – 23 ธันวาคม 2560 (สัปดาห์กลุ่ม)

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		Orientation (รพก.รพจ.) อ.นพ.เกียรติพันธ์	Ward Work			พักกลางวัน	Biliary disease อ.นพ.ราวี (รพจ.) (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
อังคาร 19	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กำพล (D)	OPD (F) อ.นพ.กำพล				(tele) BURN อ.นพ.เกษมศักดิ์ (รพก.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)		SDL	
		Conf.	OR MINOR (D) อ.นพ.ชูกิจ							
พุธ 20	Service round	Bedside Teaching อ.พญ.เบญจพร (E)	OPD (E) อ.นพ.สราวุธ				(tele) Obstructive Jaundice อ.วายุ (รพจ.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
		Conf.	OR MINOR (F) อ.พญ.วายุ							
			OR (D) อ.นพ.ราวี							
พฤหัสบดี 21	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.ชูกิจ (F)	OPD (D) อ.นพ.เกียรติพันธ์			(Tele) Disease of abdominal wall,omental,mesentery อ.นพ. โดม (รพก.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)	Ward work	SDL		
		Conf.	OR MINOR (E) อ.นพ.กรัญชัย							
			OR (F) อ.พญ.เบญจพร							
ศุกร์ 22	Service round	Conf.	LECTURE X-RAY ระบบทางเดินอาหาร (เรียนรวมที่ รพก.) อ.พญ.บุษบา				LECTURE X-RAY ระบบทางเดินอาหาร (เรียนรวมที่ รพก.) อ.พญ.บุษบา		SDL	

สัปดาห์ที่ 6 : วันที่ 24 - 30 ธันวาคม 2560

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	Ward Work		พักกลางวัน	(Tele) Arterial Disease อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (รพจ.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
อังคาร 26	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.ชูกิจ (D)	OPD (F) อ.พญ.เบญจพร		(Tele) Hernia อ.นพ.ณรงค์ (รพก.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)		Ward work	SDL		
		Conf.	OR MINOR (D) อ.นพ.ชูกิจ							
พุธ 27	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.เกียรติศักดิ์ (E)	OPD (E) อ.นพ.กรัญชัย		(Tele) Disease of esophagus อ.พญ.เบญจพร (รพจ.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)		Ward work	SDL		
		Conf.	OR MINOR (F) อ.พญ.วาทยาน							
พฤหัสบดี 28	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.ชูกิจ (F)	OPD (D) อ.นพ.นิรภัทน์		(Tele) Thyroid disease อ.นพ.ชัยพร (รพก.) (ห้องบรรยาย 1 ชั้น 24)		Ward work	SDL		
		Conf.	OR MINOR (E) อ.นพ.กรัญชัย							
ศุกร์ 29	Service round	conf	SDL	Ward Work		SDL				

สัปดาห์ที่ 7 : วันที่ 31 ธันวาคม 2560 – 6 มกราคม 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 1	หยุดวันปีใหม่											
อังคาร 2	หยุดวันปีใหม่											
พุธ 3	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.นิรภัฏ (D)	OPD (E) อ.นพ.สรารุช			พัก กลางวัน	Liver disease อ.นพ.ราวิน (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL			
			OR MINOR (F) อ.พญ.วาทยาน									
Conf.	OR (D) อ.นพ.กำพล											
พฤหัสบดี 4	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.เกียรติพันธุ์ (E)	OPD (D) อ.นพ.เกียรติพันธุ์				พัก กลางวัน	กีฬาเข้มสัมพันธ์	Ward work	SDL		
			OR MINOR (E) อ.นพ.กรัญชัย									
		Conf.	OR (F) อ.พญ.เบญจพร									
ศุกร์ 5	Service round	Conf.	SDL	กีฬาเข้มสัมพันธ์			พัก กลางวัน	กีฬาเข้มสัมพันธ์	Ward work	SDL		

สัปดาห์ที่ 8 : วันที่ 7 – 13 มกราคม 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 – 20.00
จันทร์ 8	Service round	SDL	Disease Spleen & Retroperitoneum อ.นพ.สราวุธ (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)			พักกลางวัน	Topic post op complication อ.นพ.สราวุธ (รพจ) (เรียนรวม รพจ) PRESENT TOPIC (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)	Ward work	SDL	
อังคาร 9	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.สราวุธ (F)	OPD (F) อ.นพ.เกียรติศักดิ์		Topic shock อ.นพ.สุภกิจ (เรียนรวม รพจ.)		Ward work	SDL		
		Conf.	OR MINOR (D) อ.นพ.สราวุธ OR (E) อ.นพ.เกียรติพันธ์							
พุธ 10	Service round	Bedside Teaching อ.พญ.เบญจพร (D)	OPD (E) อ.นพ.กรัญชัย		Topic surgical infection อ.นพ.สราวุธ (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL		
		Conf.	OR MINOR (F) อ.พญ. วาฮุน OR (D) อ.นพ.ราวิน							
พฤหัสบดี 11	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.กรัญชัย (E)	OPD (D) อ.นพ.นิรภัทน์		Topic Fluid and electrolyte อ.นพ.นิรภัทน์ (เรียนรวม รพจ.) (ห้องบรรยาย 2 ชั้น 24)		Ward work	SDL		
		Conf.	OR MINOR (E) อ.นพ.กรัญชัย OR (F) อ.นพ.สราวุธ							
ศุกร์ 12	Service round	Conf.	SDL	Topic surgical nutrition นพ.ชัยพร (เรียนรวม รพจ.) PRESENT TOPIC		Topic pre and post op care อ.นพ.สุภกิจ (เรียนรวม รพจ.) PRESENT TOPIC				

หมายเหตุ : นศพ.ส่งรายงานฉบับสุดท้าย วันที่ 12 มกราคม 2561

สัปดาห์ที่ ๑ : วันที่ 15 – 19 มกราคม 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 – 20.00
จันทร์ 15	Service round	Conf.	Ward Work			พักกลางวัน	Anorectal Disease อ.นพ.สมเกียรติ (เรียนรวม รพท.)	ประชุมกิจการ นักศึกษา อ.นพ.สมเกียรติ	SDL	
อังคาร 16	Service round	Bedside Teaching อ.นพ.เกียรติศักดิ์(F)	OPD (F) อ.นพ.ราวิณ				SDL			
			OR MINOR (D) อ.นพ.ศราวุธ							
			OR (E) อ.นพ.นิรภัฏปี							
พุธ 17	Service round	Conf.	SDL	SDL	สอบข้อเขียน					
พฤหัสบดี 18	Service round	Conf.	SDL	SDL	สอบปฏิบัติ					
ศุกร์ 19	Service round	Conf.	SDL	SDL	ประเมินผล					

ภาคผนวก ข.

ตารางอยู่เวรนอกเวลาราชการ

ตารางการอยู่เวรของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ (รพจ.) ปีการศึกษา 2560

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	
ธ.ค.	F	D	E	F	D	E	F	D	E	F	D	E	F	D	E	F	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	-	-	-	
ม.ค.	-	-	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	-	-	-	-	-	-												

ตารางการอยู่เวรของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ (รพจ.) ปีการศึกษา 2560

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	
ธ.ค.	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	D	E	F	D	E	F	D	E	F	D	E	F	-	-	-	
ม.ค.	-	-	D	E	F	D	E	F	D	E	F	D	E	F	-	-	-	-	-	-												

ภาคผนวก ค.

แบบประเมินระหว่างการปฏิบัติงาน

แบบประเมินภาพรวมการเรียนการสอนที่ OPD คัลยกรรม

นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ภาควิชา.....โรงพยาบาล.....

ชื่อ นศพ..... รหัส.....

Rating Scale	3 (ดีมาก)	2 (ดี)	1 (พอใช้)	0 (ไม่พอใช้)
เวลา	ตรงต่อเวลา <input type="checkbox"/>	มาสายไม่เกิน 15 นาที <input type="checkbox"/>	สายเกิน 15 นาที <input type="checkbox"/>	ไม่มา / ไม่มีใบลา <input type="checkbox"/>
ทักษะการซักประวัติ	ซักประวัติครบทุกประเด็นและเป็นระบบ <input type="checkbox"/>	ซักเฉพาะประเด็นสำคัญแต่เป็นระบบ <input type="checkbox"/>	ซักขาดประเด็นสำคัญ บางอย่างหรือไม่เป็นระบบ <input type="checkbox"/>	ซักขาดข้อมูลที่สำคัญ ส่วนใหญ่และวาทวนไม่เป็นระบบ <input type="checkbox"/>
การตรวจร่างกาย (PE)	ตรวจถูกต้องครบทุกระบบใช้เครื่องมือถูกต้อง <input type="checkbox"/>	ตรวจเฉพาะระบบที่เป็นปัญหาถูกต้องใช้เครื่องมือถูกต้อง <input type="checkbox"/>	ตรวจระบบที่เป็นปัญหาบางส่วนถูกต้อง <input type="checkbox"/>	- ตรวจร่างกายไม่เหมาะสม <input type="checkbox"/> - ใช้เครื่องมือไม่ถูกต้อง <input type="checkbox"/>
ความถูกต้องของ (PE)	ตรวจถูกต้อง ทุกระบบ <input type="checkbox"/>	ตรวจถูกเป็นส่วนใหญ่ <input type="checkbox"/>	ตรวจผิดบ้าง <input type="checkbox"/>	ตรวจไม่ถูกต้อง เป็นส่วนใหญ่ ผิดเยอะ <input type="checkbox"/>
การวิเคราะห์ปัญหา	รวบรวมปัญหาได้ครบ วินิจฉัยแยกโลกได้ดี ส่ง Investigation เหมาะสมดี <input type="checkbox"/>	รวบรวมปัญหาได้บ้าง วินิจฉัยแยกโลกได้บ้าง ส่ง Investigation เหมาะสม <input type="checkbox"/>	รวบรวมปัญหาได้บ้าง วินิจฉัยแยกโลกไม่ได้หรือไม่ตรง ส่ง investigate ที่เหมาะสม <input type="checkbox"/>	วิเคราะห์ไม่เป็นระบบ ส่ง investigate ไม่เหมาะสม <input type="checkbox"/>
การรักษา	เหมาะสม ถูกต้อง <input type="checkbox"/>	เหมาะสม ถูกต้อง เตรียมหนังสือมาเปิดอ่าน <input type="checkbox"/>	เหมาะสม ถูกต้อง ไม่เตรียมหนังสือมาดู <input type="checkbox"/>	ไม่รู้จักชื่อยา dose ยา ไม่เตรียมหนังสือมาดู <input type="checkbox"/>
เจตคติ	เป็นองค์รวม • ให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วยอย่างดี • ใส่ใจต่อผู้ป่วยให้เวลาซักถาม <input type="checkbox"/>	• ให้คำแนะนำบ้าง • ให้เวลาผู้ป่วยบ้าง <input type="checkbox"/>	ให้คำแนะนำเฉพาะโรค ไม่เป็นองค์รวม <input type="checkbox"/>	ไม่ให้คำแนะนำ <input type="checkbox"/>
ภาพโดยรวม	ดีแล้ว <input type="checkbox"/>	ต้องปรับปรุงบางส่วน ระบุ..... <input type="checkbox"/>	ต้องปรับปรุงมาก ระบุ..... <input type="checkbox"/>	ต้องปรับปรุงอย่างมาก ระบุ..... <input type="checkbox"/>

ลายเซ็น.....อาจารย์ผู้ประเมิน

()

วันที่ประเมิน...../...../.....

แบบประเมินการปฏิบัติงานที่ห้องผ่าตัด

นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ชื่อนักศึกษาแพทย์ หอผู้ป่วย

ช่วงเวลาที่ยื่นปฏิบัติงาน อาจารย์.....

หัวข้อในการประเมิน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)	ดีมาก 80-100%	ดี 60-80%	พอใช้ 40-60%	ต้องปรับปรุง <40%
1. ความรับผิดชอบต่องาน (10 คะแนน) (การตรงต่อเวลา)				
2. ความสนใจใฝ่รู้ (20 คะแนน) (การค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อนำมาประกอบกับความรู้ความสนใจต่อการผ่าตัด)				
4. ความรู้ (20 คะแนน) (ความรู้ความเข้าใจในปัญหาหรือโรคของผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ)				
5. ทักษะในการปฏิบัติงาน (50 คะแนน) (ความสามารถในการปฏิบัติงานต่างๆได้แก่การทำหัตถการโดยทราบถึงข้อบ่งชี้วิธีทำการช่วยผ่าตัด และมนุษยสัมพันธ์ การเสียสละ)				
รวมคะแนน				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (โดยเฉพาะหัวข้อที่ต้องปรับปรุง)

.....

..... อาจารย์ผู้ประเมิน

แบบประเมินการปฏิบัติงานที่ห้องผ่าตัดเล็ก

นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ชื่อนักศึกษาแพทย์ หอผู้ป่วย

ช่วงเวลาที่ยื่นปฏิบัติงาน อาจารย์.....

หัวข้อในการประเมิน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)	ดีมาก 80-100%	ดี 60-80%	พอใช้ 40-60%	ต้องปรับปรุง <40%
1. ความรับผิดชอบต่องาน (10 คะแนน) (การตรงต่อเวลา)				
2. ความสนใจใฝ่รู้ (20 คะแนน) (การค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อนำมาประกอบกับความรู้ความสนใจต่อการผ่าตัด)				
4. ความรู้ (20 คะแนน) (ความรู้ความเข้าใจในปัญหาหรือโรคของผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ)				
5. ทักษะในการปฏิบัติงาน (50 คะแนน) (ความสามารถในการปฏิบัติงานต่างๆได้แก่การทำหัตถการโดยทราบถึงข้อบ่งชี้วิธีทำการช่วยผ่าตัด และมนุษยสัมพันธ์ การเสียสละ)				
รวมคะแนน				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (โดยเฉพาะหัวข้อที่ต้องปรับปรุง)

.....

..... อาจารย์ผู้ประเมิน

แบบประเมินการทำ Topic Discussion

นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชา ศัลยศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ชื่อ เลขที่..... วันที่.....

ชื่อหัวข้อ..... อาจารย์.....

หัวข้อ (100 คะแนน)	ดีมาก (80-100%)	ดี (60-80%)	พอใช้ (40-60%)	ควรปรับปรุง (<40%)
1.ทักษะในการค้นคว้า (30)	ได้ข้อมูลครอบคลุมครบถ้วน	ได้ส่วนใหญ่	ได้บางส่วน	ไม่ได้
2.การประยุกต์ใช้ข้อมูลที่ค้นคว้ามา (20)	นำมาใช้ได้ถูกต้อง	นำมาใช้ส่วนใหญ่	นำมาใช้บางส่วน	ไม่นำมาใช้
3.การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็นในกลุ่ม (20)	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีเลย
4.มนุษยสัมพันธ์ (10)	รับฟังผู้อื่น ควบคุมอารมณ์ได้ มีปฏิสัมพันธ์ในกลุ่ม	มีความเฉื่อยชา ต้องกระตุ้น	ไม่ร่วมมือ	ต่อต้านก่อกวน
5.การตรงต่อเวลา (10)	ตรงต่อเวลาทุกครั้ง	สายไม่เกิน 5 นาที	สายไม่เกิน 10 นาที	สายเกิน 10 นาที
6.ความคิดสร้างสรรค์(10)	ให้ข้อคิดเห็นใหม่และเป็น ประโยชน์อย่างยิ่ง	ให้ข้อคิดเห็นใหม่ที่เป็น ประโยชน์บ้าง	ให้ข้อคิดเห็นใหม่ แต่ ไม่ตรงประเด็น	ไม่มี
รวมคะแนน				

ลายเซ็นอาจารย์ที่ประเมิน..... วันที่.....

แบบประเมินการปฏิบัติงานที่หอผู้ป่วยศัลยกรรม

นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 ภาควิชาศัลยศาสตร์ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ชื่อนักศึกษาแพทย์ หอผู้ป่วย

ช่วงเวลาที่ยื่นปฏิบัติงาน อาจารย์.....

หัวข้อในการประเมิน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)	ดีมาก 80-100%	ดี 60-80%	พอใช้ 40-60%	ต้องปรับปรุง <40%
1. ความรับผิดชอบต่องาน (20 คะแนน) (การตรงต่อเวลาการรับผู้ป่วยการอยู่เวรและงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย)				
2. การเขียน progress note (10 คะแนน)				
3. ความสนใจใฝ่รู้และค้นคว้าด้วยตนเอง (10 คะแนน) (การค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อนำมาประกอบกับความรู้ความเข้าใจที่มีอยู่)				
4. ความรู้ (20 คะแนน) (ความรู้ความเข้าใจในปัญหาหรือโรคของผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ)				
5. ทักษะในการปฏิบัติงาน (40 คะแนน) (ความสามารถในการปฏิบัติงานต่างๆ ได้แก่ การซักประวัติตรวจร่างกายการตรวจทางห้องปฏิบัติการการให้คำแนะนำการทาสีแผลการดูแลผู้ป่วยทั้งในขณะเตรียมขณะทำและหลังปฏิบัติงาน)				
รวมคะแนน				

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (โดยเฉพาะหัวข้อที่ต้องปรับปรุง)

.....

..... อาจารย์ผู้ประเมิน

แบบฟอร์มประเมินอาจารย์ผู้สอน

สำหรับ นศพ.ภาควิชา นศพ. ชั้นปีที่ วัน/เดือน/ปี ที่ประเมิน

รายวิชา ปีการศึกษา

ชื่ออาจารย์

	ดีมาก (4)	ดี (3)	พอใช้ (2)	ควรปรับปรุง (1)	หมายเหตุ
1. มีการระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน					
2. ดำเนินการได้ตามลำดับขั้นตอนเนื้อหา					
3. สื่อการสอนเหมาะสม					
4. มีการกระตุ้น และจูงใจในการสอน					
5. ตอบคำถามได้ชัดเจน, เข้าใจดี					
6. มนุษย์สัมพันธ์กับ นศพ.					
7. การตรงต่อเวลา					
8. ภาพรวมการสอนทั้งหมด					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

แบบประเมินการ Bedside teaching นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 4 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงภาควิชา ศัลยศาสตร์

โรงพยาบาล.....ชื่อ-สกุล นักศึกษา.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

ปัญหาของผู้ป่วย.....การวินิจฉัยโรค.....

อาจารย์ผู้สอน.....วัน/เดือน/ปีที่สอน.....

ประเด็นที่ประเมิน	ดี (Good)80-100%	ผ่าน (Pass) 60-80%	ไม่ผ่าน (Unsatisfied)< 60%
1.การรวบรวมข้อมูล (Data gathering)			
1.1 การซักประวัติ (20) (History taking)	ได้ข้อมูลที่สำคัญ สอดคล้องกับปัญหาและ จับประเด็นปัญหาของผู้ป่วยได้เป็นส่วนใหญ่	ได้ข้อมูลที่สำคัญ สอดคล้องกับปัญหา และ จับประเด็น ปัญหาของผู้ป่วยได้ พอควร	ไม่ได้ข้อมูลที่สำคัญ ไม่สอดคล้องกับปัญหา และจับ ประเด็น ปัญหาของผู้ป่วยได้ น้อย
1.2 การตรวจร่างกาย (20) (physical examination)	ขั้นตอนและเทคนิคการตรวจถูกต้องเป็นระบบ คล่องแคล่ว ใช้เวลาเหมาะสมสอดคล้องกับปัญหา ของผู้ป่วยและผลการตรวจถูกต้อง เป็นส่วนใหญ่	ขั้นตอนและเทคนิคการตรวจถูกต้องเป็นระบบ คล่องแคล่ว ใช้เวลาเหมาะสม สอดคล้องกับ ปัญหาของผู้ป่วยและผลการตรวจถูกต้อง พอควร	ขั้นตอนและเทคนิคการตรวจส่วนใหญ่ไม่ถูก ระบบ ใช้เวลาไม่เหมาะสม ไม่สอดคล้องกับปัญหาของผู้ป่วย และผลการตรวจถูกต้อง เป็นส่วนน้อย
2. การประมวลข้อมูลและกานำเสนอ (Case presentation, analysis and clinical reasoning) (15)	ประมวลข้อมูลที่เป็นประเด็นสำคัญได้ครบถ้วน สอดคล้องกับปัญหาของผู้ป่วย การนำเสนอข้อมูล เป็นระบบ เป็นขั้นตอนตามลำดับเหตุการณ์ กระชับชัดเจน ใช้ภาษาถูกต้อง เป็นส่วนใหญ่	ประมวลข้อมูลที่เป็นประเด็นสำคัญได้ครบถ้วน สอดคล้องกับปัญหาของผู้ป่วย การนำเสนอข้อมูล เป็นขั้นตอนตามลำดับเหตุการณ์ กระชับชัดเจน พอควร	ประมวลข้อมูลที่เป็นประเด็นสำคัญส่วนใหญ่ไม่ ครบถ้วน ไม่สอดคล้องกับปัญหาของผู้ป่วย การ นำเสนอข้อมูลไม่เป็นขั้นตอนตามลำดับเหตุการณ์ ไม่กระชับ ไม่ชัดเจน
3. การให้เหตุผลและวิเคราะห์ (10)	ระบุปัญหาของผู้ป่วยได้ถูกต้อง ครบถ้วน วิเคราะห์ปัญหา ตั้งสมมติฐานวินิจฉัยแยกโรคหรือ วินิจฉัยโรคได้อย่างเหมาะสมมีเหตุผล ใช้ข้อมูลที่ได้ ได้และแปลผลได้อย่างเหมาะสม เป็นส่วนใหญ่	ระบุปัญหาของผู้ป่วยได้ถูกต้อง ครบถ้วน วิเคราะห์ปัญหาตั้งสมมติฐานวินิจฉัยแยกโรคหรือ วินิจฉัยโรคได้อย่างเหมาะสมมีเหตุผล ใช้ข้อมูลที่ได้ ได้และแปลผลได้อย่างเหมาะสม พอควร	ระบุปัญหาของผู้ป่วยไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน วิเคราะห์ ปัญหา ตั้งสมมติฐานวินิจฉัยแยกโรคหรือวินิจฉัยโรค ไม่เหมาะสมและไม่มีเหตุผลใช้ข้อมูลที่ได้และแปล ผลได้ น้อย
4. การตัดสินใจและการแก้ปัญหา (Decision making and problem solving) (5)	ตัดสินใจและแก้ปัญหาได้เหมาะสมบนฐานข้อมูล ที่มีอยู่และคำนึงถึงผลลัพธ์และบริบทของผู้ป่วย ครอบคลุมทั้งการรักษา การป้องกัน การฟื้นฟูและการส่งเสริมสุขภาพเป็น ส่วนใหญ่	ตัดสินใจและแก้ปัญหาได้เหมาะสมบนฐานข้อมูล ที่มีอยู่และคำนึงถึงผลลัพธ์และบริบทของผู้ป่วย ครอบคลุมทั้งการรักษา การป้องกัน การฟื้นฟูและ การส่งเสริมสุขภาพ พอควร	ตัดสินใจและแก้ปัญหาไม่เหมาะสมบนฐานข้อมูลที่มี อยู่และคำนึงถึงผลลัพธ์และบริบทของผู้ป่วย ครอบคลุมทั้งการรักษา การป้องกัน การฟื้นฟูและการ ส่งเสริมสุขภาพเป็น ส่วนน้อย

ประเด็นที่ประเมิน	ดี (Good)80-100%	ผ่าน (Pass) 60-80%	ไม่ผ่าน (Unsatisfied)< 60%
5. การสื่อสารกับผู้ป่วย (15) (Communication with patient)	แนะนำตัว ขออนุญาต อธิบายเหตุผลของการ ซักประวัติและการตรวจร่างกาย มีปฏิสัมพันธ์กับ ผู้ป่วย การซักประวัติใช้คำถามเหมาะสม เรียงตามลำดับเหตุการณ์ สื่อสารได้ชัดเจน เข้าใจง่าย ให้คำปรึกษาและแนะนำผู้ป่วย/ญาติ ได้ถูกต้อง เหมาะสมในลักษณะการสื่อสาร 2 ทาง ตอบคำถามผู้ป่วยได้ถูกต้องเหมาะสม ใช้เวลา เหมาะสมเป็น ส่วนใหญ่	แนะนำตัว ขออนุญาต อธิบายเหตุผลของการ ซักประวัติและการตรวจร่างกาย มีปฏิสัมพันธ์กับ ผู้ป่วย การซักประวัติใช้คำถามเหมาะสม เรียงตามลำดับเหตุการณ์ สื่อสารได้ชัดเจน เข้าใจง่าย ให้คำปรึกษาและแนะนำผู้ป่วย/ญาติได้ ถูกต้อง เหมาะสมในลักษณะการสื่อสาร 2 ทาง ตอบคำถามผู้ป่วยได้ถูกต้องเหมาะสม ใช้เวลา เหมาะสม พอควร	แนะนำตัว ขออนุญาต อธิบายเหตุผลของการ ซัก ประวัติและการตรวจร่างกาย มีปฏิสัมพันธ์กับผู้ป่วย การซักประวัติใช้คำถามเหมาะสม เรียง ตามลำดับเหตุการณ์ สื่อสารได้ชัดเจน เข้าใจ ง่าย ให้คำปรึกษาและแนะนำผู้ป่วย/ญาติ ได้ถูกต้อง เหมาะสมในลักษณะการสื่อสาร 2 ทาง ตอบคำถามผู้ป่วยได้ถูกต้องเหมาะสม ใช้เวลา เหมาะสมเป็น ส่วนน้อย
6. เจตคติและมารยาทวิชาชีพ (15) (Professional attitude and etiquette)	เคารพสิทธิและคำนึงถึงความรู้สึกของผู้ป่วย/ญาติ มองปัญหาผู้ป่วยอย่างเป็นองค์รวม กิริยามารยาท คำพูดและการแต่งกาย สุภาพเรียบร้อย เหมาะสม ควบคุมอารมณ์และตอบสนองได้อย่างเหมาะสม เป็น ส่วนใหญ่	เคารพสิทธิและคำนึงถึงความรู้สึกของผู้ป่วย/ญาติ มองปัญหาผู้ป่วยอย่างเป็นองค์รวม กิริยามารยาท คำพูดและการแต่งกาย สุภาพเรียบร้อย เหมาะสม ควบคุมอารมณ์และตอบสนองได้อย่างเหมาะสม เป็น ส่วนใหญ่	เคารพสิทธิและคำนึงถึงความรู้สึกของผู้ป่วย/ญาติมอง ปัญหาผู้ป่วยอย่างเป็นองค์รวม กิริยามารยาท คำพูด และการแต่งกาย สุภาพเรียบร้อย เหมาะสมควบคุม อารมณ์และตอบสนองได้อย่างเหมาะสมเป็น ส่วน น้อย
ผลการประเมินโดยรวม (100) (Overall performance)	ดีมาก	<input type="checkbox"/> ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง (พอผ่าน)	ไม่ผ่าน

ข้อสังเกตเพิ่มเติม

.....

.....

.....

ลายเซ็นอาจารย์ผู้สอน..... วันที่.....

แบบประเมินการเขียนรายงานผู้ป่วยของนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 4

ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ชื่อนักศึกษาแพทย์.....	รหัสนักศึกษา.....			
ชื่อผู้ป่วย.....	เลขที่โรงพยาบาล.....	หอผู้ป่วย.....		
วันที่รับผู้ป่วย.....	อาจารย์เจ้าของไข้.....			
ด้านความรู้ (80คะแนน)				
การรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย	ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
1. ความถูกต้องและสมบูรณ์ของประวัติ (15คะแนน)	ครบถ้วนสมบูรณ์ (15)	ครบเฉพาะประเด็นสำคัญ (12)	ขาดประเด็นสำคัญบางส่วน (9)	ขาดประเด็นสำคัญเป็นส่วนใหญ่(6)
2. ความถูกต้องและสมบูรณ์ของการตรวจร่างกาย (15คะแนน)	ตรวจครบถ้วนสมบูรณ์ (15)	ตรวจครบเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง(12)	ตรวจไม่ครบในส่วนที่เกี่ยวข้องบางส่วน(9)	ตรวจไม่ครบในส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นส่วนใหญ่ (6)
3. ความเหมาะสมในการเลือกส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวินิจฉัย(ส่งตรวจเหมาะสมครบถ้วน(15)	ส่งตรวจไม่ครบในส่วนที่สำคัญบางอย่าง(12)	ส่งตรวจไม่ครบเป็นส่วนใหญ่(9)	ส่งตรวจไม่ตรงกับการวินิจฉัยแยกโรค(6)
การเขียนวิเคราะห์และสรุป				
การตั้งประเด็นปัญหาของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม(10คะแนน)	ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
4. การตั้งประเด็นปัญหาของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม(10คะแนน)	ตั้งปัญหาผู้ป่วยครบถ้วนสมบูรณ์(10)	ครบเฉพาะปัญหาหลักของผู้ป่วย(8)	ขาดปัญหาหลักบางอย่าง(6)	ขาดปัญหาหลักเป็นส่วนใหญ่(4)
5. ความถูกต้องในการวินิจฉัยแยกโรค (10คะแนน)	วินิจฉัยแยกโรคถูกต้องทุกโรค(10)	ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่แต่ไม่ขาดโรคที่สำคัญ(8)	ขาดโรคที่สำคัญบางโรค(6)	ขาดโรคที่สำคัญเป็นส่วนใหญ่(4)
6. ความถูกต้องในการแปลผลทางห้องปฏิบัติการและรังสีวินิจฉัย (10คะแนน)	แปลผลถูกต้อง(10)	ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ในส่วนที่สำคัญ(8)	ไม่ถูกต้องบางอย่างในส่วนที่ไม่สำคัญ(6)	ไม่ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ (4)
7. ความถูกต้องและสมบูรณ์ในการวางแผนการรักษาผู้ป่วย(5คะแนน)	ถูกต้องสมบูรณ์ครอบคลุมทุกปัญหาของผู้ป่วย(5)	ถูกต้องสมบูรณ์ในประเด็นสำคัญ(4)	ขาดการวางแผนในประเด็นสำคัญบางอย่าง(3)	ขาดการวางแผนในประเด็นสำคัญเป็นส่วนใหญ่(2)
ด้านทักษะ (10 คะแนน)				
การเขียนวิเคราะห์และสรุป	ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
8. แนวทางในการอภิปรายผู้ป่วยโดยอ้างอิงหลักฐานประจักษ์(5คะแนน)	หลักฐานอ้างอิงเป็นสากล และ Update ทั้งหมด(5)	หลักฐานอ้างอิงเป็นสากล และ Update เป็นส่วนใหญ่(4)	หลักฐานอ้างอิงเป็นสากล และ Update เป็นบางส่วน(3)	ไม่มีหลักฐานอ้างอิง(2)
9. การสรุปรายงานผู้ป่วย (5คะแนน)	สรุปได้ประเด็นครบถ้วนถูกต้องทั้งหมด(5)	สรุปได้ประเด็นครบถ้วนถูกต้องเป็นส่วนใหญ่(4)	สรุปได้ประเด็นครบถ้วนถูกต้องเป็นบางส่วน(3)	ไม่มีบทสรุป (2)
ด้านเจตคติ (10 คะแนน)				
การคำนึงถึงองค์รวมของผู้ป่วย (5 คะแนน)	ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
10. การคำนึงถึงองค์รวมของผู้ป่วย (5 คะแนน)	คำนึงครบทุกประเด็น (5)	คำนึงเป็นส่วนใหญ่ (4)	คำนึงเป็นบางส่วน (3)	ไม่คำนึงองค์รวมผู้ป่วย (2)
11. การใช้ภาษาและการสื่อสาร โดยสามารถนำเสนอได้อย่างเหมาะสม เข้าใจง่าย และถูกต้อง (5 คะแนน)	ใช้ภาษาเข้าใจง่าย ถูกต้องทั้งหมด(5)	ใช้ภาษาเข้าใจง่าย ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่(4)	ใช้ภาษาเข้าใจง่าย ถูกต้องเป็นบางส่วน (3)	ใช้ภาษาไม่เหมาะสม (2)
รวมคะแนน=.....อาจารย์ผู้ตรวจ.....วันที่.....				
หมายเหตุ: คะแนนเต็ม 100 คะแนน				

แบบประเมินภาพรวมของนักศึกษาแพทย์ปี4

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

นศ.พ.				รหัส					
ฝึกปฏิบัติงานที่โรงพยาบาล				ภาควิชา					
ช่วงเวลาที่ใช้ปฏิบัติงาน									

หัวข้อการประเมิน	%	ดีเกิน	ดี	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1. ความรู้	10	มีความรู้พื้นฐานที่สำคัญอย่างดีและสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วยเป็นอย่างดี(10)	มีความรู้พื้นฐานที่สำคัญแต่ยังไม่ดียังนำมาประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วยไม่มากนัก(8-9)	มีความรู้พื้นฐานที่สำคัญแต่ไม่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วย(6-7)	ขาดความรู้พื้นฐานที่สำคัญ(<6)	
2. ทักษะ	30					
2.1 การซักประวัติ	10	ครบถ้วนสมบูรณ์(10)	ครบเฉพาะประเด็นสำคัญ(8-9)	ขาดข้อมูลสำคัญบางอย่าง(6-7)	ขาดข้อมูลที่สำคัญเป็นส่วนใหญ่(<6)	
2.2 การรวบรวมข้อมูลปัญหา	4	รวบรวมข้อมูลปัญหาได้ดีมาก(4)	รวบรวมข้อมูลปัญหาได้ดี (3)	รวบรวมข้อมูลปัญหาได้ปานกลาง(2)	รวบรวมข้อมูลปัญหาได้น้อย(1)	
2.3 การแก้ปัญหาทางคลินิก	4	คิดวิเคราะห์แก้ปัญหาได้ด้วยตนเองดีมาก(4)	คิดวิเคราะห์แก้ปัญหาได้ด้วยตนเองดี(3)	ต้องชี้แนะการคิดวิเคราะห์แก้ปัญหาบางส่วน(2)	คิดวิเคราะห์แก้ปัญหาได้น้อย(1)	
2.4 การบันทึกเวชระเบียน	4	มีข้อมูลสำคัญครบถ้วนเป็นระเบียบอ่านง่ายลงลายมือชื่อและรหัส(4)	มีข้อมูลสำคัญครบถ้วน แต่ไม่เป็นระเบียบอ่านยาก หรือไม่ลงลายมือชื่อ/รหัส(3)	ขาดข้อมูลสำคัญบางอย่าง เช่น ประวัติ ส่วนตัวและสังคม ประวัติยา progress note, procedure/surgical note, etc.(2)	ขาดข้อมูลสำคัญหลายอย่าง ไม่เขียน progress note (1)	
2.5 ทักษะการนำเสนอ	4	เป็นขั้นตอนดีมาก เข้าใจง่าย(4)	เป็นขั้นตอน พังเข้าใจ โดยอาจต้องถามเพิ่มเติมเล็กน้อย(3)	ไม่เป็นขั้นตอน ต้องถามเพิ่มเติมค่อนข้างมากจึงจะเข้าใจ(2)	สับสนมาก ไม่มีความเข้าใจในเรื่องที่นำเสนอ(1)	
2.6 การสื่อสารกับผู้ป่วย/ญาติ	4	ดีมาก ผู้ป่วยและญาติเข้าใจโรคที่เป็นและพึงพอใจมาก(4)	ดี ผู้ป่วยและญาติเข้าใจโรคที่เป็น(3)	ผู้ป่วยและญาติบางคนไม่เข้าใจโรค(2)	ใช้วาจาไม่เหมาะสม หรือสร้างความสับสนให้แก่ผู้ป่วยและญาติ(1)	
3. ความเป็นวิชาชีพแพทย์	60					
3.1 ความสามารถในการเรียนรู้ด้วยตนเอง	10	แสดงถึงความใฝ่รู้ ค้นคว้าเพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง(10)	แสดงถึงความใฝ่รู้ ค้นคว้าเพิ่มเติมได้โดยต้องชี้แนะวิธีการ(8-9)	ต้องกระตุ้นและชี้แนะวิธีการจึงจะค้นคว้าเพิ่มเติม(6-7)	ขาดความใฝ่รู้ แม้จะได้รับการกระตุ้นและชี้แนะ(<6)	
3.2 การวางตัวที่เหมาะสม	10	ตรงต่อเวลา บุคลิกภาพ ความประพฤติ แต่งกายถูกระเบียบ ทุกกาลเทศะ(10)	ตรงต่อเวลา บุคลิกภาพ ความประพฤติ แต่งกายถูกระเบียบเป็นส่วนใหญ่(8-9)	มีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมแต่มีการปรับปรุงหลังจากได้รับการตักเตือน(6-7)	มีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมและไม่ปรับปรุงหลังจากได้รับการตักเตือน(<6)	
3.3 ความรับผิดชอบ	10	รับผิดชอบดีมาก หรือได้รับคำชมในการดูแลผู้ป่วยและการอยู่เวรอย่างมาก(10)	รับผิดชอบดีในการดูแลผู้ป่วยและการอยู่เวร(8-9)	ไม่มีข้อร้องเรียนเรื่องความรับผิดชอบในการดูแลผู้ป่วยและการอยู่เวร(6-7)	ไม่รับผิดชอบ หรือมีข้อร้องเรียนในการดูแลผู้ป่วยและการอยู่เวร(<6)	
3.4 เจตคติและจริยธรรม	20	ดูแลผู้ป่วยทั้งร่างกายและจิตใจอย่างดี เคารพสิทธิของผู้ป่วย(20)	ดูแลผู้ป่วยทั้งร่างกายและจิตใจ เคารพสิทธิของผู้ป่วย(16-19)	การดูแลผู้ป่วยขาดมิติด้านจิตใจแต่ยังเคารพสิทธิของผู้ป่วย(12-15)	การดูแลผู้ป่วยขาดมิติด้านจิตใจ และไม่เคารพสิทธิของผู้ป่วย(<12)	
3.5 มนุษยสัมพันธ์กับผู้ร่วมงาน	10	มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีมาก การทำงานเป็นทีมดีมาก(10)	มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้(8-9)	ขาดมนุษยสัมพันธ์ หรือมีปัญหาในการทำงานร่วมกับผู้อื่น(6-7)	มนุษยสัมพันธ์ไม่ดี ไม่สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้(<6)	
เวลาปฏิบัติงาน		ครบ	ป่วย.....วัน	ลา.....วัน	ขาด.....วัน	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม						
				ผู้ประเมิน.....		
				(.....)		
				วันที่.....		