



คู่มือการเรียนการสอน
นักเรียนแพทย์ทหาร
ชั้นปีที่ ๕

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา
กองการศึกษา
วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
ปีการศึกษา ๒๕๖๒

อาจารย์ที่ปรึกษาในภาควิชาฯ
พ.อ.หญิง ศิริลักษณ์ ชำนาญเวช
พ.อ. ธีรวัฒน์ ภูจิณญาณันท์
พ.ท. ณัฐรพงษ์ ภูวโชติโรจนโกคิน
พ.ท.กฤษณะ นองเนื่อง

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
วัตถุประสงค์	3
กิจกรรมการเรียนการสอน	4
สถานที่เรียน	5
โปรแกรมการเรียนการสอน	5
แนวทางการขึ้นปฏิบัติงานในห้องผ่าตัดของ นพท./นศพ.	7
อุปกรณ์การเรียนการสอน	8
ความรับผิดชอบของ นพท./นศพ	8
การเขียนรายงาน	9
การสอนด้วยวิธีบรรยาย (Lecture)	9
การสอนด้วยวิธีใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-based learning : PBL)	10
การสอนด้วยวิธีใช้สถานการณ์จำลอง (Clinical simulation)	10
การสอนฝึกภาคปฏิบัติ ในห้องผ่าตัด	11
ระเบียบปฏิบัติ ของ นพท/นศพ ภาควิชาวิสัญญีวิทยา	12
ข้อกำหนดกฎเกณฑ์	13
เกณฑ์การผ่านและการตัดสินผล	14
แนวทางการเรียนรู้ เรื่อง การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	15
แนวทางการเขียนรายงานกรณีศึกษาผู้ป่วย	16
รายนามอาจารย์และความรับผิดชอบในภาควิชาวิสัญญีวิทยาและกองวิสัญญีและห้องผ่าตัด	20
การติดต่อ วิสัญญีแพทย์ เพื่อรายงานเคสผู้ป่วย (เย็นก่อนวันผ่าตัด)	21
การติดต่อ แพทย์ประจำบ้าน เพื่อ preop ผู้ป่วย (เย็นก่อนวันผ่าตัด)	22
Log Book สรุปรหัสเหตุการณ์ นพท./นศพ.	23
Log Book สรุปรการเรียนรู้ นพท./นศพ. เมื่อปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	24
Preoperative form	25
รายชื่อกลุ่ม นพท./นศพ.วพม. ชั้นปีที่ 5 ประจำปีการศึกษา 2562	26
ตารางเวร นพท/นศพ ปี 5	28

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา กศ.วพม.

คู่มือการเรียนการสอนนักเรียนแพทย์ทหาร ชั้นปีที่ 5 รุ่นที่ 41 ปีการศึกษา 2562

หลักการและแนวปฏิบัติพื้นฐานทางวิสัญญีวิทยา หลักสูตรประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ภาคนกฤษฎีซึ่งศึกษาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับแนวปฏิบัติด้านวิสัญญีเช่น สรีรวิทยา เภสัชวิทยา (ยาทางวิสัญญี ยาชา) ส่วนภาคปฏิบัติจะเน้นฝึกทักษะการประเมินและเตรียมผู้ป่วยก่อนการระงับความรู้สึก วิธีการให้การระงับความรู้สึกแบบทั่วร่างกาย(General anesthesia)และเฉพาะส่วน(Regional anesthesia) การวินิจฉัยและให้การรักษาภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากการได้รับการระงับความรู้สึก การให้สารน้ำ การให้เลือดและส่วนประกอบของเลือด การดูแลผู้ป่วยหลังการระงับความรู้สึก การจัดการทางเดินหายใจ การบำบัดด้วยออกซิเจน การระงับปวด การฝึกปฏิบัติทักษะต่างๆ ด้านวิสัญญีวิทยา สิทธิผู้ป่วยและคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วย ตลอดจนหลักการให้การระงับความรู้สึกในศัลยกรรมสนามเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

นพท./นศพ. ชั้นปีที่ 5 มีความรู้ความสามารถ ดังต่อไปนี้

1. นพท./นศพ.เป็นผู้มีบุคลิกภาพเหมาะสมกับการเป็นแพทย์ มีคุณธรรม ,จริยธรรม และเจตคติแห่งวิชาชีพ แพทย์,มีศรัทธาและความภูมิใจในคุณค่าของวิชาชีพแพทย์
2. นพท./นศพ. เป็นผู้ที่รู้จักคิด ,ใฝ่รู้ , ชอบค้นคว้าแก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบ และมีศักยภาพที่จะทำวิจัยได้
3. นพท./นศพ. มีเจตคติที่ดีต่อการศึกษาต่อเนื่อง , มีความสามารถและความรับผิดชอบในการเรียนรู้ด้วยตนเองและหน้าที่ของตน
4. นพท./นศพ. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีทักษะในการสื่อความหมาย (Communication skills) การติดต่อระหว่างบุคคล (Interpersonal skill) การทำงานร่วมกัน , การเขียนรายงาน ,การนำเสนอและการถ่ายทอดความรู้
5. นพท./นศพ. มีความรู้ความเข้าใจและทักษะในการแก้ปัญหาแบบองค์รวม (Holistic Approach) โดยคำนึงถึงปัจจัยหลาย ๆ ด้าน ทั้งด้านกาย , จิตใจ , ครอบครัว , สังคมและสิ่งแวดล้อม
6. นพท./นศพ. มีประสบการณ์ในการซักประวัติ ตรวจร่างกาย ให้การวินิจฉัย และรักษาโรคเพื่อบริการทางวิสัญญีแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาได้อย่างเหมาะสม
7. นพท./นศพ. มีความสามารถประเมินสถานการณ์ และรู้ขีดความสามารถของตนเองในฐานะแพทย์เวชปฏิบัติ

การจัดการเรียนการสอน กศ.วพม. ได้จัดตารางแบ่งกลุ่มหมุนเวียนของ นพท.วพม. ชั้นปีที่ 5 ปีการศึกษา 2562 ทั้งหมด 8 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่ม 1 (4/2) ระหว่างวันที่ 17 มิ.ย. 2562 - 30 มิ.ย. 2562
- กลุ่ม 2 (4/1) ระหว่างวันที่ 1 ก.ค. 2562 - 14 ก.ค. 2562
- กลุ่ม 3 (1/2) ระหว่างวันที่ 9 ก.ย. 2562 - 22 ก.ย. 2562
- กลุ่ม 4 (1/1) ระหว่างวันที่ 23 ก.ย. 2562 - 6 ต.ค. 2562
- กลุ่ม 5 (2/2) ระหว่างวันที่ 14 ต.ค. 2562 - 27 ต.ค. 2562
- กลุ่ม 6 (3/2) ระหว่างวันที่ 4 พ.ย. 2562 - 17 พ.ย. 2562
- กลุ่ม 7 (3/1) ระหว่างวันที่ 18 พ.ย. 2562 - 1 ธ.ค. 2562
- กลุ่ม 8 (2/1) ระหว่างวันที่ 30 ธ.ค. 2562 - 12 ม.ค. 2563

กิจกรรมการเรียนการสอน

1) Case discussion การเรียนการสอนโดยใช้ case ผู้ป่วยเป็นหลัก นพท./นศพ. จะได้รับมอบหมาย case ตัวอย่างผู้ป่วยที่ต้องให้ยาระงับความรู้สึกแบบทั้งตัว ให้ไปศึกษาค้นคว้าอาจเป็นรายบุคคล คนละ case หรือ 1 case ต่อกลุ่มย่อยของ นพท./นศพ. (2-3 คน) และนำมาอภิปรายซักถามกับอาจารย์ประจำห้องผ่าตัดนั้น

2) Clinical reasoning tutorial การเรียนการสอนโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก เป็นการเรียน PBL ทางคลินิก นพท./นศพ.จะเรียนเป็นกลุ่มย่อย 2 ครั้ง และรวมกลุ่มใหญ่ 1 ครั้ง

ครั้งที่ 1 นพท./นศพ.จะได้รับ scenario ที่ละตอน เริ่มจากทำความเข้าใจ /อธิบายศัพท์หรือคำที่ไม่คุ้นเคย, จับประเด็นปัญหา (significant fact หรือ clue), ตั้งสมมุติฐาน และตั้งวัตถุประสงค์การเรียนรู้เพื่อไปศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม

ครั้งที่ 2 นพท./นศพ.แต่ละกลุ่มนำเสนอผลการเรียนรู้ที่ได้ศึกษาค้นคว้า และอาจารย์ประจำกลุ่มแนะนำให้ไปศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์การเรียนรู้

ครั้งที่ 3 นพท./นศพ. นำความรู้ที่ได้ค้นคว้ามาอภิปรายร่วมกัน สรุปประเด็นการเรียนรู้ที่สำคัญ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้ของ scenario และแต่ละกลุ่มได้เรียนรู้ตามปัญหาเหมือนๆ กัน (ภาษาอังกฤษ)

3) รายงานการเรียนรู้ขณะอยู่เวร นพท./นศพ.ที่อยู่เวรนำเสนอเคสผู้ป่วยที่ดูแลขณะอยู่เวร(นอกเวลา) ในเวลา 7:30-8:00 น.ของวันรุ่งขึ้น ณ ห้องประชุมสุรศักดิ์ฯ ชั้น 9 (เวรวันศุกร์ ให้รายงานในวันจันทร์ของสัปดาห์ที่ 2)

4) Department activity เป็นกิจกรรมการเรียนการสอนที่ภาควิชาฯ จัดในห้องบรรยายสุรศักดิ์ฯ และ ห้องบรรยาย ท่านผู้หญิงโสมศรีของกองวิสัญญีร่วมกับแพทย์ประจำบ้านและ นักเรียนวิสัญญีพยาบาล ประกอบด้วย

- Morning report ทุกวันจันทร์ เวลา 0800 - 0900 น.
- Journal club ทุกวันอังคาร เวลา 0800 - 0900 น.
- Interesting Case ทุกวันพุธ เวลา 0800 - 0900 น.
- Collective Review ทุกวันพฤหัสบดี เวลา 0800 - 0900 น.
- Hot Topic / Guest lecture ทุกวันศุกร์ เวลา 0800 - 0900 น.

4) การเรียนรู้โดยการกำกับตนเอง (Self directed learning: SDL) / การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ การเรียนการสอนโดยมอบหมายงานเป็นผู้ป่วยกรณีศึกษานอกเวลาราชการหรือหัวข้อที่น่าสนใจ ให้ นพท./นศพ.

ทำการศึกษด้วยตนเอง โดยการค้นคว้ารวบรวมและประเมินข้อมูล แนวคิดและหลักฐานและประชุมกลุ่มเพื่อหาข้อสรุปสำหรับงานที่ได้รับมอบหมาย และจัดทำเอกสาร/รายงาน ในเข้าวันทำการถัดไป

๕) การฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วย (Clinical practice) การเรียนการสอนโดย นพท./นศพ.จะได้รับมอบหมาย case ผู้ป่วยที่ต้องให้ยาระงับความรู้สึกแบบทั้งตัว ให้ไปศึกษาค้นคว้าอาจเป็นรายบุคคล คนละ case หรือ 1 case ต่อกลุ่มย่อยของ นพท./นศพ. (2-3 คน) เพื่อมีโอกาสเรียนรู้วิธีแก้ปัญหา/การปฏิบัติกับผู้ป่วยด้วยตนเองตามรายวิชาที่ศึกษามาหรือด้วยวิธีวิทยาศาสตร์ ให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาได้ การที่นักเรียนแพทย์ทหาร/นักศึกษาแพทย์ สามารถแก้ปัญหาได้นั้น นักเรียนแพทย์ทหาร/นักศึกษาแพทย์ ต้องศึกษาข้อมูลต่างๆ เพื่อนำมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ วินิจฉัย หรือตั้งสมมติฐาน และวางแผนการรักษา/ให้ยาระงับความรู้สึกได้

สถานที่เรียน

- ห้องบรรยายสุรศักดิ์ฯ และ ห้องบรรยายท่านผู้หญิงโฉมศรีฯ ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ
- การเข้ากลุ่ม PBL แบ่งเป็น กลุ่ม 1 ใช้ห้องประชุมท่านผู้หญิงโฉมศรีฯ และ กลุ่ม 2 ใช้ห้องประชุมสุรศักดิ์ ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ
- การปฏิบัติงานในผ่าตัด ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (ห้องผ่าตัดศัลยกรรม 7 ห้อง, ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์ 4 ห้อง, ห้องผ่าตัดตา 1 ห้องและห้องผ่าตัดหูคอจมูก 2 ห้อง) และห้องผ่าตัดอุบัติเหตุ ชั้น 3 อาคารท่านผู้หญิงประภาศรี กำลังเอก
- การฝึกปฏิบัติใส่ท่อช่วยหายใจกับหุ่นจำลอง (ห้องผ่าตัด 15) ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

โปรแกรมการเรียนการสอน

นพท./นศพ. จะหมุนเวียนมารับการศึกษาใช้เวลา 2 สัปดาห์ ต่อ 1 ปีการศึกษาในชั้นปีที่ 5

สัปดาห์ที่ 1 จะแบ่งเป็นการสอนทฤษฎีที่เกี่ยวข้องทางด้านวิสัญญีวิทยาและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วยที่มารับการระงับความรู้สึก และการสอนฝึกภาคปฏิบัติ ในห้องผ่าตัดศัลยกรรม,ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์, ห้องผ่าตัดตา, ห้องผ่าตัดหู คอ จมูก และห้องผ่าตัดอุบัติเหตุ

สัปดาห์ที่ 2 จะเป็นการสอนฝึกภาคปฏิบัติ ในห้องผ่าตัดศัลยกรรม ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์, ห้องผ่าตัดตา, ห้องผ่าตัดหู คอ จมูกและห้องผ่าตัดอุบัติเหตุ โดย นพท./นศพ. จะแบ่งเป็นกลุ่มย่อย 2-3 คนรับผิดชอบในแต่ละห้องผ่าตัด

ตารางการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่ 1	7.30-8.00	8.00-9.00	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00
จันทร์	Orientation	Morning Report	Lecture	Lecture	Lecture	Lecture	Lecture	Lecture
อังคาร	รายงานการเรียนรู้เวรนอกเวลา	Morning Conference	Lecture	ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด		Simulation : GA with ETT		MiniCEX
พุธ	รายงานการเรียนรู้เวรนอกเวลา	Morning Conference	ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด	PBL # 1/3		กิจกรรม นพท/นศพ		
พฤหัสบดี	รายงานการเรียนรู้เวรนอกเวลา	Case Presentation	ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด			ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด		MiniCEX
ศุกร์	รายงานการเรียนรู้เวรนอกเวลา	Morning Conference	ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด			ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด	PBL # 2/3	MiniCEX
สัปดาห์ที่ 2	7.30-8.00	8.00-9.00	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00
จันทร์	Orientation	Morning Report	ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด			ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด		
อังคาร	รายงานการเรียนรู้เวรนอกเวลา	Morning Conference	ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด			ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด		
พุธ	รายงานการเรียนรู้เวรนอกเวลา	Morning Conference	ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด			กิจกรรม นพท/นศพ		
พฤหัสบดี	รายงานการเรียนรู้เวรนอกเวลา	Case Presentation	ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด			ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด	PBL # 3/3 รวมกลุ่ม (Eng)	
ศุกร์	รายงานการเรียนรู้เวรนอกเวลา	Morning Conference	ปฏิบัติงานห้องผ่าตัด			สอบลงกอง		

แนวทางการขึ้นปฏิบัติงานในห้องผ่าตัดของ นพท./นศพ.

ลำดับที่ 1	ห้องผ่าตัด	ชั้น-อาคาร	นพท เลขที่
พฤษสบัติ-ศุภร์	1	8 - อาคารเฉลิมฯ	1-2
	2		3-4
	6 หรือ 7		5-6
	12 หรือ 14		7-8
	37 ถึง 40		9-10
	Trauma 1หรือ2	3 - อาคารอุบัติเหตุ	11-13

ลำดับที่ 2	ห้องผ่าตัด	ชั้น-อาคาร	นพท เลขที่
จันทร์-อังคาร	1	8 - อาคารเฉลิมฯ	11-13
	2		1-2
	6 หรือ 7		3-4
	12 หรือ 14		5-6
	37 ถึง 40		7-8
	Trauma 1หรือ2	3 - อาคารอุบัติเหตุ	9-10

ลำดับที่ 2	ห้องผ่าตัด	ชั้น-อาคาร	นพท เลขที่
พุธ-พฤษสบัติ	1	8 - อาคารเฉลิมฯ	9-10
	2		11-13
	6 หรือ 7		1-2
	12 หรือ 14		3-4
	37 ถึง 40		5-6
	Trauma 1หรือ2	3 - อาคารอุบัติเหตุ	7-8

ลำดับที่ 2	ห้องผ่าตัด	ชั้น-อาคาร	นพท เลขที่
ศุภร์	1	8 - อาคารเฉลิมฯ	7-8
	2		9-10
	6 หรือ 7		11-13
	12 หรือ 14		1-2
	37 ถึง 40		3-4
	Trauma 1หรือ2	3 - อาคารอุบัติเหตุ	5-6

หมายเหตุ

กรณีในห้องที่รับผิดชอบในตารางผ่าตัดไม่มีเคสทำ GA

ให้ย้ายไปรับเคส GA ที่ห้อง 25 (Eye) หรือ 31-32 (ENT)

อุปกรณ์การเรียนการสอน

- เอกสารประกอบการบรรยาย
- คอมพิวเตอร์ และสื่อการสอนทางคอมพิวเตอร์ (E learning)
- หุ่นจำลองช่วยฝึกใส่ท่อช่วยหายใจ (ห้องสมุดจินดาฯ ชั้น 9)
- วิดีโอเกี่ยวกับด้านวิสัญญีวิทยา
- www.moodle.edupcm.com

Username คือ รหัสนักศึกษา password คือ pcmoodle

ตำราและเอกสารหลัก

- อังกาบ ปราการรัตน์ และ วรภา สุวรรณจินดา ปี 2548
ตำราวิสัญญีวิทยา. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- Miller RD, Miller's Anesthesia. ปี 2558
8th ed. Philadelphia. Churchill Livingstone, Elsevier
- Miller RD, Basic of Anesthesia. ปี 2561
7th ed. Philadelphia. Churchill Livingstone, Elsevier
- Paul G. Barash, Clinical Anesthesia ปี 2560
8th ed. Philadelphia. Walters Kluwer, LWW
- Morgan, Clinical Anesthesiology ปี 2561
6th ed. New York. Lange medical books/McGraw – Hill
- Yao & Artusio's, Anesthesiology : Problem oriented patient management ปี 2559
8th ed. Philadelphia. Walters Kluwer, LWW

ความรับผิดชอบของ นพท./นศพ.

1. นพท./นศพ. จะต้องศึกษาด้วยตนเองให้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์
2. นพท./นศพ. จะต้องดูแลผู้ป่วยที่ได้รับมอบหมาย ทราบรายละเอียด การเปลี่ยนแปลงของอาการทุกขั้นตอน
3. นพท./นศพ. จะต้องมีการยาทที่ดีต่อผู้ป่วย, ญาติ และผู้ร่วมงาน
4. นพท./นศพ. จะต้องตรงต่อเวลา, หน้าที่ และอยู่ในระเบียบวินัยอย่างเคร่งครัด
5. ให้ **Create LINE group** ขึ้น เพื่อทำประเมินผล, รับ-ส่งตารางปฏิบัติงาน, ถามตอบปัญหา

รายนามอาจารย์ที่ปรึกษา

รายนามอาจารย์ที่ปรึกษา	นพท./นศพ. เลขที่
พ.อ.หญิงศิริลักษณ์ ชำนาญเวช	1 - 3
พ.อ.ธีรวัฒน์ ภูจิณญาณ์	4 - 6
พ.ท.ณัฐพงษ์ ภูวโชติโรจนโกคิน	7 - 9
พ.ท.กฤษณะ นองเนื่อง	10 - 13

การเขียนรายงาน

จุดประสงค์ (Objectives)

1. เพื่อให้ นพท./นศพ. ได้เรียนรู้และสามารถเขียนรายงานการให้ยาระงับความรู้สึกและวิธีการให้ยาระงับความรู้สึก ได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อประเมินผลการปฏิบัติงาน ความรู้ความเข้าใจในเรื่องการให้ยาระงับความรู้สึกแต่ละชนิด

หมายเหตุ - รายงานผู้ป่วย กำหนดให้ นพท./นศพ. ส่งรายงานจำนวน 1 ฉบับ โดยเขียนรายงานผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับความรู้สึกแบบทั่วไป (General anesthesia) ที่รับผิดชอบและได้ใส่ท่อช่วยหายใจด้วยตนเอง ตามแบบฟอร์ม กำหนดให้ นพท./นศพ. จำเป็นต้องส่งรายงาน มิเช่นนั้น จะนำมาหักคะแนนด้านการประเมินเจตคติ เพราะถือว่ามีเจตคติที่ไม่ดีต่อการเรียน

การสอนด้วยวิธีบรรยาย (Lecture) 6.5 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ (Objectives)

การสอนด้วยวิธีบรรยาย เป็นการช่วยให้ นพท./นศพ สามารถทำความเข้าใจวิธีการให้ยาระงับความรู้สึกต่างๆ ได้ง่าย รวดเร็วและสามารถทบทวนเรียนรู้ด้วยตนเองต่อไป

ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	Lecture	Hand on	อจ.ผู้สอน
1	Airway management	✓	✓	อจ.ศิริลักษณ์ ชำนาญเวช อจ.กฤษณะ นองเนื่อง
2	Preop. Evaluation & Preparation +IV Fluid + Blood transfusion	✓		อจ.นवलวรรณ ภูวโชติโรจนโกคิน อจ.ณัฐพงษ์ ภูวโชติโรจนโกคิน
3	General anesthesia + Intravenous anesthesia + Muscle relaxant	✓		อจ.วรรณวิภา มาลัยทอง อจ.สิทธิพันธ์ มั่นชูพงศ์
4	Principles of anesthesia in battlefield	✓		อจ..เอกศักดิ์ จันทรปรณิก อจ.ปรีชา จงสถาพงษ์พันธ์
5	Opioids & Post operative pain management	✓		อจ.สิทธิพันธ์ มั่นชูพงศ์ อจ.วรรณวิภา มาลัยทอง
6	Local anesthesia & Spinal anesthesia	✓		อจ.ปรีชา จงสถาพงษ์พันธ์ อจ..เอกศักดิ์ จันทรปรณิก
7	Oxygen Therapy + Post operative management	✓		อจ.กฤษณะ นองเนื่อง อจ.ศิริลักษณ์ ชำนาญเวช

หมายเหตุ - ใช้เวลาบรรยาย เรื่องละ 0.5 - 1 ชม.

- ส่งรายงานพร้อมใบประเมินรายวิชาและใบประเมินอาจารย์ ภายใน 3 วัน หลังสอบลงกอง
เรียบร้อยแล้ว

การสอนด้วยวิธีใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-based learning : PBL) 4 ชั่วโมง

การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อกระตุ้นให้ นพท./นศพ. ตั้งสมมติฐาน สาเหตุและกลไกของการเกิดปัญหานั้น ค้นคว้าหาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับปัญหานั้น เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาและให้การรักษาแก่ผู้ป่วยได้ โดยมีแนวทางการเรียนรู้ ดังนี้

- เรียนรู้ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับปัญหานั้นๆ เน้นกระบวนการคิดอย่างมีระบบ
- ผสมผสานเนื้อหาของหลายๆวิชาเข้าด้วยกันเพื่อที่จะอธิบายปัญหา
- เรียนเป็นกลุ่มย่อยโดยมีอาจารย์ประจำกลุ่มเป็นผู้สนับสนุนหรือกระตุ้น นพท./นศพ. ให้ร่วมกันสร้างบรรยากาศที่ส่งเสริมการเรียนรู้ในกลุ่ม
- การเรียนรู้และค้นคว้าหาความรู้ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ (Self-directed learning)

วัตถุประสงค์ (Objectives)

เพื่อให้ นพท./นศพ. มีทักษะในการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน มีการเตรียมตัว ศึกษาค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเองโดยการทำงานเป็นกลุ่มและการมีส่วนร่วมในกลุ่ม รับฟังความคิดเห็นของเพื่อนและเปิดโอกาสให้สมาชิกกลุ่มแสดงความคิดเห็น มีขั้นตอนและกระบวนการคิดอย่างมีเหตุผล สามารถสื่อสารความคิดได้ชัดเจน อธิบายประเด็นที่ซับซ้อนได้กระชับ เข้าใจง่าย สรุปได้ตรงประเด็น

ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	อจ.ผู้สอน
1	Anesthetic management	อาจารย์ที่รับผิดชอบประจำกลุ่ม
2	Preoperative & Preparation	อาจารย์ที่รับผิดชอบประจำกลุ่ม

หมายเหตุ - แบ่งกลุ่มย่อย 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่ม 1 = นพท ลำดับที่ 1-6 สถานที่ ห้องประชุมท่านผู้หญิงโฉมศรี ชั้น 9

กลุ่ม 2 = นพท ลำดับที่ 7-13 สถานที่ ห้องบรรยายสุรศักดิ์ ชั้น 9

- ใช้เวลากลุ่มย่อย เรื่องละประมาณ 2-3 ชม. โดยใช้เวลาตอนบ่าย มีขั้นตอนของการเรียนดังนี้
การทำความเข้าใจกับคำศัพท์ในโจทย์ปัญหา, ร่วมกันระบุปัญหาที่ปรากฏในโจทย์ปัญหาและวิเคราะห์ปัญหา, กำหนดวัตถุประสงค์การเรียนรู้, ค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเอง และนำความรู้มาสรุปรายงานต่อกลุ่ม

- ส่ง PowerPoint และใบประเมินรายวิชาและใบประเมินอาจารย์ ภายในวันที่รวมกลุ่ม PBL
สรุปรายงานการเรียนรู้เรื่องนั้นๆ

การสอนด้วยวิธีใช้สถานการณ์จำลอง (Clinical simulation) 2 ชั่วโมง

การเรียนรู้โดยใช้สถานการณ์จำลอง โดยใช้ข้อมูลที่มีสภาพจำลองคล้ายกับความเป็นจริง มาฝึกเพื่อกระตุ้นให้ นพท./นศพ. ได้เรียนรู้ในการตัดสินใจแก้ปัญหาต่างๆ โดยจัดสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยทั้งผู้ป่วยและผู้เรียน เป็นวิธีการที่มุ่งช่วยให้ผู้เรียนได้เรียนรู้สภาพความเป็นจริง เกิดความเข้าใจในสถานการณ์เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ทั้งที่มีความสัมพันธ์กันและไม่สัมพันธ์กัน มีความซับซ้อนมากน้อยต่างกันไปรวมถึงการได้รับการฝึกทักษะการปฏิบัติการ ทักษะการสื่อสาร การบริหารงาน การทำงานเป็นทีม เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาและให้การรักษาแก่ผู้ป่วยได้ เน้นเคารพอาจารย์ เพื่อนร่วมทีม เปิดใจรับฟัง มีความซื่อสัตย์ ยอมรับข้อบกพร่องของตนเอง เพื่อปรับปรุงแก้ไข โดยมีแนวทางการเรียนรู้ ดังนี้

1. ชั้น Pre – Brief

- วัตถุประสงค์ที่ชัดเจน
- ความคาดหวังของนพท./นศพ.
- บทบาทของนพท./นศพ.
- เครื่องมือ อุปกรณ์ เช่น หุ่นฝึก Anesthetic machine อุปกรณ์ใส่ท่อช่วยหายใจ

2. ชั้น Simulation การฝึกปฏิบัติตามบทบาทที่มีในสถานการณ์ GA with endotracheal tube

โดยอาจารย์ Observation คอยดูแล ให้การช่วยเหลือ ชี้แนะให้นพท./นศพ. กลับมาจากการคาดการณ์ที่อาจเข้าใจผิด หลังจากพบปัญหาให้การช่วยเหลือโดยรายงานเพื่อการรักษาโดยการรายงานยึดหลัก

SBAR ปฏิบัติดังนี้

S = Situation แนะนำชื่อผู้ที่รายงานแพทย์ ชื่อหอผู้ป่วย ชื่อผู้ป่วย ประเมินแล้วมีปัญหาอะไรบ้าง

B = Background ประวัติการเจ็บป่วยปัจจุบันการรักษา โรคประจำตัว การผ่าตัด การรักษา

A = Assessment ระบุปัญหาที่พบและการพยาบาลที่ให้ไปแล้ว เช่น O2saturation ต่ำ ใต้ให้ O₂

R = Recommendation เสนอแนะแพทย์ให้เห็นความสำคัญที่ต้องรีบรักษาอาการผู้ป่วยให้ทันเวลาที่

3. ชั้น Debrief การประเมินการเรียนรู้ของ นพท./นศพ. ทั้ง 3 ระยะเวลาและปัจจัยของแต่ละบุคคล

- Descriptive phase ให้นพท./นศพ. บอกความรู้สึกว่ารู้สึกอย่างไรกับสถานการณ์
- Analysis phase อาจารย์จะเป็นผู้บอกข้อดี และข้อบกพร่อง โดยต้องไม่ให้นพท./นศพ. รู้สึกผิดและใช้การเสริมแรงทางบวก เพื่อให้ นพท./นศพ. เกิดกำลังใจ
- Application phase การนำไปใช้ในสถานการณ์จริง โดยต้องเน้นย้ำให้นพท./นศพ. ตระหนักถึงคุณธรรมจริยธรรม(etiquette)ในการปฏิบัติกับหุ่น โดยคำนึงถึง
 - การเคารพ (Respectful) ในภาคปฏิบัติกับหุ่นให้เสมือนกับการปฏิบัติผู้ป่วยจริง
 - การทำงานเป็นทีม

วัตถุประสงค์ (Objectives)

เพื่อให้ นพท./นศพ. มีทักษะในการเรียนรู้โดยใช้สถานการณ์จำลอง มีการเตรียมตัว ศึกษาค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเองโดยการทำงานเป็นทีมและการมีส่วนร่วมในทีม ยอมรับข้อบกพร่องของตนเอง เพื่อปรับปรุงแก้ไข ฝึกทักษะการปฏิบัติการ ทักษะการสื่อสาร มีขั้นตอนและกระบวนการคิดอย่างมีเหตุผล

หมายเหตุ แบ่งกลุ่มย่อย 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่ม 1 = นพท ลำดับที่ 1-6 สถานที่ ห้องฝึกปฏิบัติการสถานการณ์จำลอง ชั้น 6

กลุ่ม 2 = นพท ลำดับที่ 7-13 สถานที่ ห้องฝึกปฏิบัติการสถานการณ์จำลอง ชั้น 6

การสอนฝึกภาคปฏิบัติ ในห้องผ่าตัด

วัตถุประสงค์ (Objectives)

เพื่อให้ นพท./นศพ. มีทักษะและความรู้ความเข้าใจ ฝึกการปฏิบัติงานด้านวิสัญญีวิทยา ตั้งแต่การประเมินและเตรียมผู้ป่วยก่อนผ่าตัด ให้การระงับความรู้สึกระหว่างผ่าตัด ตลอดจนการดูแลผู้ป่วยหลังผ่าตัดได้

แนวทางการฝึกภาคปฏิบัติ ในห้องผ่าตัด

นพท./นศพ. กลุ่มย่อย 2-3 คนรับผิดชอบในแต่ละห้องผ่าตัดตามที่ได้รับมอบหมายคือ ห้องผ่าตัดศัลยกรรม, ห้องผ่าตัดออร์โธปิดิกส์, ห้องผ่าตัดตา, ห้องผ่าตัดหู คอ จมูก และห้องผ่าตัดอุบัติเหตุ โดยดูได้จากตาราง Assign งานที่ห้องพักฟื้น ชั้น 8 หลังเวลา 15.30 น.ของแต่ละวัน

นพท./นศพ. ทุกคนในกลุ่มย่อยมีหน้าที่ในการรับผู้ป่วยทุกรายที่เข้ารับการผ่าตัดในห้องผ่าตัดที่รับผิดชอบ ตามที่ได้รับมอบหมายตาม ตารางแนวทางการขึ้นปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด โดยต้องรายงานเคสผู้ป่วยทุกรายกับ อาจารย์ที่รับผิดชอบห้องผ่าตัดนั้นๆ ก่อนเวลา 22.00 น.

การอยู่เวรนอกเวลา

**นพท. /นศพ. จำนวน 2-3 คน ต้องอยู่เวรนอกเวลาทุกวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 1600-2000 น เพื่อฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยและผู้ป่วยฉุกเฉินทางวิสัญญี ประมาณ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 2 สัปดาห์

ตารางเวรนอกเวลา

สัปดาห์ \ วัน	จันทร์ (เลขที่)	อังคาร (เลขที่)	พุธ (เลขที่)	พฤหัสบดี (เลขที่)	ศุกร์ (เลขที่)
สัปดาห์ที่ 1	1, 2, 3	4, 5	6, 7, 8	9, 10	11, 12, 13
สัปดาห์ที่ 2	6, 7, 8	9, 10	1, 2, 3	11, 12, 13	4, 5

(รายชื่อแต่ละกลุ่มอยู่ท้ายคู่มือ หากมีข้อสงสัย โทรสอบถามอาจารย์ผู้รับผิดชอบได้)

แนวทางปฏิบัติในการอยู่เวรนอกเวลา

1. นพท/นศพ ต้องรายงานตัวในวันที่อยู่เวรกับอาจารย์หรือหัวหน้าแพทย์ประจำบ้านที่อยู่เวรวันนั้น ในห้วงเวลา 15:30-16:00 น. ที่บริเวณห้องผ่าตัดชั้น 8
2. ระหว่างอยู่เวรจะต้องอยู่ในห้องผ่าตัด และสามารถตามตัวได้ทุกขณะ กรณีที่ นพท/นศพ จะไปไหนให้ขออนุญาตกับแพทย์ประจำบ้าน บอกสถานที่ และเบอร์โทรศัพท์ ซึ่งสามารถติดตามตัวได้เมื่อจำเป็น
3. ระหว่างปฏิบัติงานเวร ให้ นพท/นศพ. ติดตามแพทย์ประจำบ้านคอยดูแลผู้ป่วย เมื่อได้ดูแลผู้ป่วย นพท/นศพ ควรจะได้ซักถามแพทย์ประจำบ้าน เกี่ยวกับผู้ป่วยที่ดูแลอยู่ด้วยเพื่อเป็นการเรียนรู้
4. นพท/นศพ เขียนบันทึกลงในแบบรายงานการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 1 ครั้ง/สัปดาห์
5. นพท/นศพ ต้องรายงานการเรียนรู้อะไรอยู่เวรในเวลา 7:30-8:00 น.ของวันรุ่งขึ้น ณ ห้องประชุมสุรศักดิ์ฯ ชั้น 9 (เวรวันศุกร์ ให้รายงานในวันจันทร์ของสัปดาห์ที่ 2)

ระเบียบปฏิบัติ ของ นพท/นศพ ภาควิชาวิสัญญีวิทยา

1. การลา สามารถลาได้ไม่เกิน 1 วัน

ถ้า นพท/นศพ ผู้ใดมีธุระจำเป็นต้องลา ต้องขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า ต่ออาจารย์หัวหน้าภาควิชา หรืออาจารย์ผู้ดูแล ส่วน นพท/นศพ. ที่ป่วยและขาดเรียน ต้องแจ้งให้ทราบด้วยวาจาก่อน และทำเป็นจดหมายลาตามมาภายหลัง กรณีลาป่วยต้องมีใบรับรองแพทย์มายื่น หลังจากกลับมาจากการลาป่วยแล้ว

2. การแลกเวร

การแลกเวร ให้ นพท/นศพ แก้ไขชื่อในตารางเวรด้วย และแก้ไขกับเจ้าหน้าที่ภาควิชาผู้ดูแล นพท/นศพ ปี 5 กรณีไม่มีเวร ผู้มีชื่อตามตารางเวรเดิมจะต้องรับผิดชอบ ให้แพทย์ประจำบ้านที่อยู่เวรรายงานให้อาจารย์ผู้ดูแล นพท/นศพ ทราบทุกครั้งที่มี นพท/นศพ ไม่ขึ้นเวร

3. การรับผู้ป่วย

1. นพท./นศพ ทุกคนในกลุ่มย่อยมีหน้าที่ในการรับผู้ป่วยทุกรายที่เข้ารับการผ่าตัดในห้องผ่าตัดที่ตนรับผิดชอบ

2. รับผู้ป่วยหลังเวลา 16.00 น.หรือหลังจากผู้ป่วย admit พร้อมทั้งเขียนบันทึก ประวัติร่างกายสั้นๆ การวินิจฉัยแยกโรค แผนการรักษาลงในใบ Preoperative evaluation และรายงานอาจารย์แพทย์ที่รับผิดชอบห้องผ่าตัดนั้นๆ ก่อนเวลา 20.00 น. ของวันที่รับผู้ป่วย เพื่อให้รู้ว่าได้รับผู้ป่วยไว้แล้ว

3. เมื่อรับผู้ป่วยทุกครั้งให้ นพท./นศพ ทุกคนเขียนชื่อ-รายละเอียดผู้ป่วยที่ได้รับไว้ตามลำดับ ลงในสมุดประจำตัว (Log book) ที่แจกให้ เมื่อ นพท./นศพ ได้ฝึกปฏิบัติหรือหัดถากแล้ว ให้อาจารย์หรือแพทย์ประจำบ้านที่รับผิดชอบห้องผ่าตัดนั้นๆ ลงชื่อกำกับไว้ด้วย

ข้อกำหนดกฎเกณฑ์

1. นพท./นศพ. ต้องเซ็นชื่อด้วยตัวเองที่หน้าห้องบรรยายสุรศักดิ์ฯ เวลา 7.30 น. ทุกวัน ซึ่งจะถูกนำมาพิจารณาให้/ตัดคะแนนเจตคติ (ยกเว้นวันจันทร์แรกของสัปดาห์ที่ 1 เช่นชื่อเวลา 8.00 น.)
2. ต้องติดบัตร นพท./นศพ.วิสัญญี ตลอดเวลาที่เรียนหรือปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด โดยต้องส่งคืนบัตรในวันที่สอบลงกอง หากไม่ติดบัตร/ทำหาย/ไม่คืนบัตร จะถูกตัดคะแนนเจตคติ
3. นพท./นศพ. ต้องไปศึกษาผู้ป่วยที่ได้รับมอบหมายก่อนวันผ่าตัด โดยการซักประวัติ ตรวจร่างกายและส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ แล้วรายงานอาจารย์วิสัญญีแพทย์ที่รับผิดชอบประจำห้องผ่าตัดของผู้ป่วยรายนั้นๆ ในตอนเย็นของวันก่อนผ่าตัด
4. แพทย์ประจำบ้านวิสัญญีวิทยาจะช่วยอาจารย์วิสัญญีแพทย์ในการฝึกการปฏิบัติงานในห้องผ่าตัดและการมอบหมายเคสผู้ป่วยในแต่ละวัน
5. นพท./นศพ. ควรขอคำแนะนำปรึกษาอาจารย์วิสัญญีผู้ดูแล ในการเขียนรายงาน
6. ระยะเวลา : ต้องส่งรายงานภายใน 3 วัน หลังจากวันที่สอบทฤษฎี ลงจากกองวิสัญญีฯ ก่อนเวลา 16.00 น. (ภายในวันจันทร์ของสัปดาห์ถัดไป)
7. สถานที่ส่งรายงาน ภาควิชาวิสัญญีวิทยา ชั้น 9 จะมีเจ้าหน้าที่ลงวันรับรายงาน
8. การยืมหนังสือเรียน ภาควิชาวิสัญญี มีหนังสือให้ยืมเรียน 2 เล่ม นพท./นศพ. ต้องส่งคืนเมื่อสอบทฤษฎีเสร็จแล้ว ถ้าจะให้เพื่อนยืมต่อ ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ภาควิชา ทราบด้วยว่าให้ใคร เขียนเป็นลายลักษณ์อักษร ถ้าหนังสือหายมีความผิด จะถูกพิจารณาจากภาควิชาฯ
9. ระเบียบการใช้ห้องสมุด ภาควิชาวิสัญญีวิทยา ห้องสมุดภาควิชาวิสัญญีวิทยาอยู่ที่ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ เปิดบริการทุกวันราชการ เวลา 0800 – 1100 และ 1200 – 1600 นพท./นศพ. ที่จะใช้บริการให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ภาควิชาและสามารถใช้บริการได้ทั้งการยืมหนังสือและบริการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต
10. การประเมินผลการเรียน
เกณฑ์การให้คะแนน นพท./นศพ. :

การประเมินความรู้และทักษะ คะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งเป็น

1. คะแนนปฏิบัติงาน	40	คะแนน
- Log Book		10 คะแนน
- คะแนนประเมินพฤติกรรม, วินัยทหาร, ความรับผิดชอบ		10 คะแนน

- คะแนนประเมินกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้สถานการณ์จำลอง 5 คะแนน
 - คะแนนจากการส่งแบบฝึกหัดการเรียนรู้ก่อนเรียน (Assignment) 5 คะแนน
 - คะแนนจากการทำแบบทดสอบกลุ่มย่อย (Quiz) 5 คะแนน
 - การอยู่เวรและรายงานการเรียนรู้นอกเวลาราชการ 5 คะแนน
2. ทฤษฎี 30 คะแนน
- ข้อสอบปรนัย 60 ข้อ (ใช้เวลา 3 ชั่วโมง)
3. กลุ่ม PBL 20 คะแนน
- ประเมินจากรายงานและนำเสนอ โดยใช้แบบประเมินเจตคติของภาควิชาวิสัญญีวิทยา
 - การนำเสนอรายงานเป็นภาษาอังกฤษจะได้รับการพิจารณาคะแนนเพิ่มเป็นพิเศษ
4. รายงานผู้ป่วยที่ระงับความรู้สึกด้วยตนเอง 10 คะแนน
- เฉพาะ General anesthesia with endotracheal tube

เกณฑ์การผ่านและการตัดสินผล

1. เกณฑ์การผ่าน

- เวลาเรียน > 80% ของทุกเวลาเรียน
- เกณฑ์ผ่านสำหรับความรู้และทักษะการปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ในกรณีที่สอบทฤษฎีได้คะแนนไม่ถึง ร้อยละ 50 ต้องได้รับการสอบซ่อมเพื่อการผ่าน
- นพท./นศพ. ต้องผ่านการประเมินเจตคติโดยอาจารย์แพทย์ โดยใช้แบบประเมินเจตคติของภาควิชา วิสัญญีวิทยา จึงจะถือว่า “ผ่าน” เกณฑ์ผ่านสำหรับการประเมินเจตคติต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 มิฉะนั้นจะไม่พิจารณาผลสอบและถือว่า “ไม่ผ่าน”

2. การตัดสินผล

- การตัดเกรด เป็นแบบ อิงเกณฑ์ โดย

การตัดเกรด เป็นแบบ อิงเกณฑ์ โดย

คะแนนรวม	เกรด
85	A
80 - 84	B+
75 - 79	B
70 - 74	C+
65 - 69	C

แนวทางการเรียนรู้ เรื่อง การปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

จัดการเรียนการสอนโดย

1. ให้ นพท/นศพ รายงานตัวที่อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้าน ที่อยู่เวรปฏิบัติงานนอกเวลาราชการวันนั้น ทุกครั้งก่อนที่ขึ้นปฏิบัติงาน
2. เวลาขึ้นปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 1600 - 2000 น.
3. อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้านมอบหมายงานเป็นผู้ป่วยกรณีศึกษานอกเวลาราชการหรือหัวข้อที่น่าสนใจ ให้ นพท./นศพ.ทำการศึกษาด้วยตนเอง โดยการค้นคว้ารวบรวมข้อมูล แนวคิดและหลักฐานและประชุมกลุ่มเพื่อหาข้อสรุปสำหรับงานที่ได้รับมอบหมาย และจัดทำเอกสาร/รายงาน ในเช้าวันทำการถัดไป (เวลา 0730 - 0800 น.)
4. หัวข้อในการเรียนรู้
 1. Preoperative evaluation
 - การซักประวัติที่สำคัญและจำเป็น เช่น โรคประจำตัวและยาที่ใช้ประจำ, NPO time, NYHA class, Drug allergy, ปัญหาจากการผ่าตัดหรือดมยาสลบในอดีต
 - การตรวจร่างกายที่สำคัญและจำเป็น เช่น V/S, Airway examination
 - LAB investigation ที่สำคัญและจำเป็น
 2. Preoperative preparation
 - Premedication เช่น Aspiration prophylaxis, Empirical antibiotics
 - Preparation เช่น IV, Blood & Blood components, Monitoring, ICU plan
 3. Anesthetic plan เช่น GA, RA, LA, MAC
 4. Intra operative management (ดูได้จาก Anesthetic record)
 - GA ; ยาและขนาดที่ใช้ใน Induction, Intubation, Maintenance, Reverse, Opioids
 - SA; ยาชาและขนาดที่ใช้, ผสม Opioids หรือไม่ อย่างไร
 5. Post operative management
 - PACU / ICU
 - Pain management
 - ปัญหาอื่นๆที่พบและการรักษา
5. เวลาในการสอบ MiniCEX เรื่อง การใส่ท่อช่วยหายใจในหุ่นจำลอง 15.00-16.00 ที่ห้องสมุดจินตนาฯ ชั้น 9 หรือสามารถติดต่ออาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้าน เพื่อทำการสอบเมื่ออยู่เวรที่ห้องผ่าตัดพักฟื้นได้ (หัวข้อ/รายละเอียดต่างๆ ดูได้จาก MiniCEX : Airway)

แนวทางการเขียนรายงานกรณีศึกษาผู้ป่วย

รายงานกรณีศึกษาผู้ป่วยแผ่นแรกให้ระบุ

- ชื่อ-สกุล, เลขที่ นพท./นศพ. หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและ Line id
- ชื่อ-สกุลผู้ป่วย, HN, AN, Diagnosis, Operation, ห้องผ่าตัด
- ชื่อ-สกุลอาจารย์ผู้ควบคุม

รายงานฯ ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้

1. Preoperative evaluation

- การซักประวัติที่สำคัญและจำเป็น สัมพันธ์กับ Diagnosis
- โรคประจำตัวและยาที่ใช้ประจำ
- NPO time
- NYHA class
- Drug allergy และความรุนแรง
- ปัญหาจากการผ่าตัดหรือดมยาสลบในอดีต ความรุนแรงและการแก้ไข
- คำนึงถึงจิตใจ สังคม ความรู้สึก เช่น ความวิตกกังวล เครียด

2. การตรวจร่างกายที่สำคัญและจำเป็น เช่น V/S, Airway examination, ตรวจร่างกายตามระบบ

3. Investigation ที่สำคัญ เหมาะสม และจำเป็น พร้อมแสดงความคิดเห็น/เหตุผล

4. Problem lists รวบรวมปัญหาที่พบจากการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และ Investigation

5. Anesthetic plan เช่น General anesthesia with endotracheal tube พร้อมแสดงความคิดเห็น/เหตุผล

6. Premedication & Preparation พร้อมแสดงความคิดเห็น/เหตุผล

- Premedication เช่น Aspiration prophylaxis, Empirical antibiotics, ยาที่ใช้ประจำ
- Preparation เช่น IV, Blood & Blood components, Monitoring, ICU plan

7. Intra operative management (พร้อมแนบ Anesthetic record)

- GA ; ยาและขนาดที่ใช้ใน Induction, Intubation, Maintenance, Reverse, Opioids พร้อมแสดงความคิดเห็น/เหตุผลในการเลือกหรือไม่เลือกใช้ยาอย่างไร

8. Post operative management

- PACU / ICU
- Pain management ; ประเมิน Verbal numerical scale
- ปัญหาอื่นๆ ที่พบและการรักษาเช่น เจ็บคอ Awareness

****ให้เขียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและ Line id เพื่อการ Feedback การเขียนรายงาน****

แบบประเมินการเขียนรายงานผู้ป่วย ภาควิชาวิสัญญีวิทยา วิทยาลัยแพทย์พระมงกุฎเกล้า (10 คะแนน)

หัวข้อการประเมิน	ดีมาก				ดี - พอใช้				ควรปรับปรุง			คะแนน
1.ประวัติ												
- อาการนำ / อาการสำคัญ	ข้อมูลสำคัญครบ	10	9	8	ขาดข้อมูลสำคัญบางส่วน	7	6	ขาดข้อมูลสำคัญส่วนใหญ่	5	4		
- โรคประจำตัว/ยาที่ใช้	ข้อมูลสำคัญครบ	10	9	8	ขาดข้อมูลสำคัญบางส่วน	7	6	ขาดข้อมูลสำคัญส่วนใหญ่	5	4		
- ประวัติอดีต	เขียนครบ (การผ่าตัด,การตมยาสลบ,ดื่มเหล้า,สูบบุหรี่,การแพ้ยา-อาหาร)	10	9	8	ขาดข้อมูล ≤ 2 หัวข้อ	7	6	ขาดข้อมูลสำคัญ > 2 หัวข้อ		5		
คำนึงถึงจิตใจ สังคม ความรู้สึก	เหมาะสม			3	ขาดข้อมูลบางส่วน		1	ไม่มีข้อมูล		0		
- NPO time	เหมาะสม			3	ขาดข้อมูลบางส่วน		1	ไม่มีข้อมูล		0		
- Functional class	เหมาะสม			2	ไม่เหมาะสม ไม่ครอบคลุม		1	ไม่มีข้อมูล		0		
2.การตรวจร่างกาย												
- Vital signs	บันทึก T,PR,RR,BP / น้ำหนัก,ส่วนสูง(BMI) (มี 7 - 5 ข้อ)		5	4	บันทึกไม่ครบ (มี 4 ข้อ)		3	บันทึก (มี 2 - 0 ข้อ)	2	0		
- ตรวจร่างกายตามระบบ	บันทึกครบ		5	4	บันทึกไม่ครบ		3	ไม่บันทึก		0		
- Airway assessment	เขียน Positive finding ที่สำคัญครบ	20	18	16	ขาดข้อมูลสำคัญบางส่วน	14	12	มีข้อมูลสำคัญน้อย	11	10		
		10	9	8		7	6			5		
3.Investigation	ตรวจทางห้องปฏิบัติการเหมาะสม		5	4	การตรวจ/แปลผลบางอย่างไม่เหมาะสม		3	การตรวจ/แปลผลไม่เหมาะสม	2	1		
	การแปลผล ถูกต้อง	10	9	8		7	6			5		
4.Problem lists	ระบุปัญหาครบถ้วน ถูกต้อง		5	4	ระบุปัญหาสำคัญไม่ครบบางส่วน		3	ขาดปัญหาสำคัญส่วนใหญ่		2		
5.Anesthetic plan	เหมาะสม ตรงประเด็นปัญหาของผู้ป่วยและมีเหตุผล	10	9	8	ขาดเหตุผลบางส่วน	7	6	ไม่เหมาะสม	5	4		
	Anesthetic consideration	10	9	8		7	6		5	4		
6.Premedication & Preparation	ครบทั้งชื่อยา ขนาด		5	4	ขาดข้อมูลสำคัญบางส่วน		3	ขาดข้อมูลสำคัญส่วนใหญ่		2		
	IV,Monitoring, Blood & Blood components, ICU plan	10	9	8		11	9		8	7		
7. Intra operative management	GA ; ยาและขนาดที่ใช้ใน Induction, Intubation, Maintainance, Reverse, Opioids	10	9	8	ขาดข้อมูลสำคัญบางส่วน	7	6	ไม่เหมาะสม เข้าใจยาก	5	2		
	ปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่าง GA และการรักษาที่เหมาะสม	10	9	8	การรักษาบางอย่างไม่เหมาะสม	7	6	ไม่เหมาะสม	5	2		
8. Post operative	Pain management (ครบทั้งชื่อยา ขนาด การประเมิน VNS)		5	4	ทำ 1-2 อย่าง		3	ไม่ทำ		0		
	การเฝ้าประเมินผู้ป่วยหลัง GA, ปัญหาอื่นๆที่พบและการรักษา			5	ทำ 1 อย่าง		3	ไม่ทำ		0		
รวมคะแนน												

ระเบียบปฏิบัติการเขียนรายงาน นพท./ นศพ.
ภาควิชาวิสัญญีวิทยา
กองการศึกษา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

เนื่องจากการเขียนรายการผู้ป่วย เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนรู้ที่สำคัญทางการแพทย์ ซึ่งต้องอาศัยทักษะ การซักประวัติ ตรวจร่างกาย การแปลผลทางห้องปฏิบัติการ และการค้นคว้าข้อมูล เพื่อนำมาคิดวิเคราะห์หา สมมติฐานการเกิดโรค จนนำไปสู่การรักษาที่ถูกต้อง ตามหลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์ ดังนั้น เพื่อสร้าง มาตรฐานให้ นพท./นศพ. พัฒนาไปเป็นแพทย์ที่มีคุณธรรมและจริยธรรมภาควิชา วิสัญญีวิทยา กศ.วพม. จึงขอให้ นพท./นศพ. ปฏิบัติ ดังนี้

ข้อ 1 ให้ นพท./นศพ. ซักประวัติ และการตรวจร่างกายของผู้ป่วยด้วยตนเองทุกราย โดยการใช้ ทักษะการสื่อสาร 2 ทาง และการฟังอย่างใส่ใจ เพื่อนำข้อมูลที่ได้อ่านบันทึกในรายงานอย่างเป็นระบบห้ามมิให้ นพท./ นศพ. ลอก บันทึกรายงานการรับผู้ป่วยของแพทย์ประจำบ้าน หรือ นพท./ นศพ. ชั้นปีอื่นๆ โดยเด็ดขาด

ข้อ 2 ห้ามมิให้ถ่ายรูปหรือนำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยออกนอกเวชระเบียน เนื่องจากเป็นเอกสารของทาง ราชการ และเป็นความลับของผู้ป่วย

ข้อที่ 3 ห้ามคัดลอกรายงาน หรือผลิตซ้ำ หรือสร้างข้อมูลอันเป็นเท็จ

ข้อที่ 4 ห้ามปลอมแปลงลายเซ็นของอาจารย์ หรือแพทย์ประจำบ้าน

เนื่องจากการกระทำผิดทั้ง 4 ข้อดังกล่าว เป็นสาเหตุของการผิดจริยธรรมทางการแพทย์ที่ไม่ควร เกิดขึ้น ในขณะที่ นพท./นศพ. อยู่ระหว่างการศึกษ หากตรวจพบการกระทำผิด ข้อใดข้อหนึ่งดังกล่าว นพท./ นศพ. จะถูกพิจารณาให้ สอบไม่ผ่าน หรือซ้ำชั้น และดำเนินการสอบสวนเพื่อรายงาน กศ.วพม. ต่อไป

ระเบียบปฏิบัติการอุทธรณ์ผลสอบ นพท./ นศพ.
ภาควิชาวิสัญญีวิทยา
กองการศึกษา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

อ้างอิงตามระเบียบปฏิบัติการอุทธรณ์ผลสอบฯ ของกองการศึกษา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

Mini-Clinical Evaluation Exercise (Mini-CEX) Rating Form

Date of assessment: ___ / ___ / _____ Student's name:

Student's No: Case number: 1 2 3 4 Assessor's name:

Assessor's position: Instructor Resident Time for observation:min Time for feedback:min

Data	Below expectation 0%	Borderline 25%	Meets Expectation 50%	Above Expectation 75%	Well above Expectation 100%	Not observed
ขั้นเตรียมการ (20)						
ใส่ถุงมือทั้ง 2 ข้างก่อนเริ่มหัตถการ (5)						
ตรวจเช็คอุปกรณ์ Blade, ETT, Suction, ต่อ Ambu-Face mask (5)						
เลือกขนาดหน้ากากได้เหมาะสม #4,5 (5)						
หมุนผ้าที่ท้ายท่อของหุ่น (5)						
ขั้นเปิดทางเดินหายใจและช่วยหายใจ (20)						
Airway maneuver การเปิดทางเดินหายใจ (5)						
เลือกขนาด Oral airway ได้เหมาะสม (5)						
Face mask ventilation ครอบหน้า หุ่นให้กระชับ (5)						
Ventilate เห็นมี Chest movement (5)						
ขั้นการใส่ท่อช่วยหายใจ (30)						
เลือกขนาด ETT เหมาะสม #7,5,8 (5)						
สอด Blade เข้าทางขวาของปาก ปิดลิ้นไป ทางซ้าย (5)						
ออกแรงยก Blade แนว Upward-forward 45 องศา ไม่จัดฟันหน้า (5)						
สอด ETT ทางมุมขวาของปาก (5)						
ผู้ใส่ ETT ไว้ขณะผู้ช่วยดึง Stylet ออก (5)						
บอกผู้ช่วยให้ Inflate balloon (5)						
ขั้น ETT Confirmation (30)						
ต่อ Ambu-ETT แล้ว Ventilate (5)						
ฟังปอด 2 ข้าง (5) และ ท้อง (5) *ถ้าเข้าท้องต้อง detect ได้ และเริ่มใส่ใหม่						
ตรวจสอบความลึก ETT #20-22 (5)						
ยึด ETT ที่มุมปากด้วย Transpore (5)						
ขั้นตอนของ ETT extubation (5)						

Overall performance: Clear fail Borderline Clear pass Excellent Outstanding

Assessor's signature: Student's signature:

รายนามอาจารย์และความรับผิดชอบในภาควิชาวิสัญญีวิทยาและกองวิสัญญีและห้องผ่าตัด

หัวหน้าภาควิสัญญีวิทยา วพม.

ผู้อำนวยการกองวิสัญญีและห้องผ่าตัด

พ.อ.หญิง ศิริลักษณ์ ชำนาญเวช

พ.อ.นพดล ชื่นศิริเกษม

อจ. วิสัญญีวิทยา

1. พ.อ.นพดล	ชื่นศิริเกษม
2. พ.อ.หญิง ศิริลักษณ์	ชำนาญเวช
3. พ.อ.ธีรวัฒน์	ภูจิณญาณ์
4. พ.อ.ณรงค์ศักดิ์	เจษฎาภัทรกุล
5. พ.ท.หญิง นवलวรรณ	ภูโชติโรจนโกคิน
6. พ.ท.ณัฐธพงษ์	ภูโชติโรจนโกคิน
7. พ.ท.สิทธาพันธ์	มันชูพงศ์
8. พ.ท.กฤษณะ	เนืองนอง
9. พ.ท.เอกศักดิ์	จันทรปรณิก
10. พ.ต.วิริยะ	หอมนวล
11. ร.อ.ปรีชา	จงสถาพงษ์พันธ์
12. ร.อ.หญิง วรรณวิภา	มาลัยทอง

อจ.ช่วยสอน

1. พญ.สพรักษ์	พึงพา
2. พญ.กลอยใจ	กาญจนารายณ์
3. นพ.ยุทธฉัตร	เจริญอิทธิกุล
4. นพ.ปกรณ์	ฉัญวงษ์
5. พญ.นัจพรรณ	พรมศรี

เจ้าหน้าที่เตรียมการสอน

1. จ.ส.อ. หญิง ทิพย์อันนา	นาราวัสส์
2. ส.อ.การันต์	บังเกิดสุข
3. นายพงศธร	อุดมพรชัย

หมายเหตุ

ถ้ามีข้อสงสัยติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่ภาควิชา (93144, 93141)

การติดต่อ วิทยุณีแพทย์ เพื่อรายงานเคสผู้ป่วย (เย็นก่อนวันผ่าตัด)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	Line ID	โทรศัพท์มือถือ
1	พ.อ.สุรศักดิ์ รัตน์ศีลธรรม		081-8038016
2	พ.อ.นพดล ชื่นศิริเกษม		095-5291964
3	พ.อ.หญิงศิริลักษณ์ ชำนาญเวช	siriluk4143	085-5534552
4	พ.อ.ธีรวัฒน์ ภูจิณญาณ	teerawat.2520	081-8082168
5	พ.ท.ณรงค์ศักดิ์ เจษภานุทรัพย์	narongsak-1977	081-4319893
6	พ.ท.ณัฐพงษ์ ภูโชติโรจนโกคิน		081-8440079
7	พ.ท.หญิงนवलวรรณ ภูโชติโรจนโกคิน		081-9213990
8	พ.ท.สิทธาพันธ์ มั่นชูพงศ์	music29288	099-1959255
9	พ.ท.กฤษณะ นองเนื่อง	x_anesth	089-1530992
10	ร.อ.ปรีชา จงสถาพงษ์พันธ์	Keng_PCM31	087-5613339
11	พ.ต.วิริยะ หอมนวล		089-7424526
12	ร.อ.เอกศักดิ์ จันทระปรณิก		081-4310424
13	ร.อ.หญิง วรรณวิภา มาลัยทอง		081-8891390
14	พญ.สพรัช ฝั่งพา		089-4806034
15	พญ.กลอยใจ กาญจนารายณ์		081-9223095
16	นพ.ยุทธฉัตร เจริญอิทธิกุล		081-7605621
17	นพ.ปกรณ์ ธีญวงษ์	ongpakron	081-5441732
18	พญ.นัจพรรณ พรหมศรี		085-7551799

การติดต่อ แพทย์ประจำบ้าน เพื่อ preop ผู้ป่วย (เย็นก่อนวันผ่าตัด)

แพทย์ประจำบ้านปี 1 สาขาวิสัญญีวิทยา รพ.พระมงกุฎเกล้า

ลำดับ	ยศ - ชื่อ - สกุล			หมายเลขโทรศัพท์
1	ร.ต.	อัยยา	รักสวน	081-4323581
2	ร.ต.หญิง	ภัทธิยา	พุทธศิลป์พรสกุล	085-1214512
3	ร.ต.หญิง	ภัควิภา	สุทธิยุทธ์	085-4860123
4	ร.ต.หญิง	รวีวรรณ	ไผ่สัมฤทธิ์	087-0162667
5	พญ.	สิรินพร	สวัสดิ์วิโรจน์วงศ์	087-9168198

แพทย์ประจำบ้านปี 2 สาขาวิสัญญีวิทยา รพ.พระมงกุฎเกล้า

ลำดับ	ยศ - ชื่อ - สกุล			หมายเลขโทรศัพท์
1	ร.ท.	ณัฐนันท์	มีแก้ว	085-331-7592
2	ร.ท.	กรณ	มัตตัญญูปีติ	085-993-4394
3	ร.ท.	กฤษฎี	วัฒนบุญยงเจริญ	090-979-2534
4	ร.ต.หญิง	สิธาวิทย์	จิตต์ศิริ	089-816-6907
5	พญ.	ชนาธิป	อาชวานนท์	083-077-2709
6	ร.ท.หญิง	พรวิรินทร์	มหาศักดิ์สุนทร	082-5666886

แพทย์ประจำบ้านปี 3 สาขาวิสัญญีวิทยา รพ.พระมงกุฎเกล้า

ลำดับ	ยศ - ชื่อ - สกุล			หมายเลขโทรศัพท์
1	ร.ท.หญิง	จิรนันท์	แพร้อตร์	081-9051624
2	ร.ต.	สุพฤกษ์	ตรีธารทิพย์วิกุล	097-3044343
3	ร.ท.	ภูมินทร์	รัชโน	095-5399103

Log Book สรุปหัตถการ นพท./นศพ.

	1		2		3		4	
	วตป.	ผู้คุม	วตป.	ผู้คุม	วตป.	ผู้คุม	วตป.	ผู้คุม
GA								
GA (เวร)								

รายชื่อผู้ป่วยที่ นพท./นศพ. มีส่วนร่วมในการระงับความรู้สึก

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	HN	Operation	Anesthetic technic	วตป.	ผู้คุม	หมายเหตุ
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

****ควรเขียนรายชื่อผู้ป่วยที่ นพท./นศพ. มีส่วนร่วม /ดู /ช่วย ทุกราย****

Log Book สรุปการเรียนรู้ นพท./นศพ. เมื่อปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

รายชื่อผู้ป่วยที่ นพท./นศพ. มีส่วนร่วมในการระงับความรู้สึก ครั้งที่ 1

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	HN	Operation	Anesthetic technic	วตป.	ผู้คุม	หมายเหตุ
1							
2							
3							
4							

ปัญหา/ข้อขัดข้องที่พบ

.....
.....

ข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....

รายชื่อผู้ป่วยที่ นพท./นศพ. มีส่วนร่วมในการระงับความรู้สึก ครั้งที่ 2

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	HN	Operation	Anesthetic technic	วตป.	ผู้คุม	หมายเหตุ
1							
2							
3							
4							


ปัญหา/ข้อขัดข้องที่พบ

.....
.....

ข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....

Preoperative form

 กองวิสัญญีและห้องผ่าตัด โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า PHRAMONGKUTKLAO HOSPITAL		แบบประเมินผู้ป่วยก่อนรับการระงับความรู้สึก PRE-ANESTHETIC ASSESSMENT RECORD		ปรับปรุง ค.ศ. 61
Patient Profile	Physical Examination	Investigation		
Name..... Age..... Ward..... HN..... AN..... Date..... Op.Room.....	Wt.....kgs, Ht.....cms, BMI..... V/S at ward เวลา.....น. :T.....°C BP...../.....mmHg, PR.....b/m, RR.....b/m General appearance : Conscious : <input type="checkbox"/> alert <input type="checkbox"/> lethargic/response to pain <input type="checkbox"/> unable to response <input type="checkbox"/> GCS score..... Limitation ROM of neck : <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes Nose : <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal..... Airway assessment : Mallampati Grade : <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 Thyromental distance : <input type="checkbox"/> > 6cm. <input type="checkbox"/> < 6cm Mouth opening : <input type="checkbox"/> >3 cm. <input type="checkbox"/> <3cm. Prominent incisor : <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes Upper Lip bite test : Class <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III Ora/ Dental : <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> ฟันน้ำขึ้น <input type="checkbox"/> ฟันโยก <input type="checkbox"/> ฟันผุ <input type="checkbox"/> ฟันได้รับการบูรณะด้วยวัสดุต่างๆ <input type="checkbox"/> ฟันหลอ/ฟันห่าง <input type="checkbox"/> ฟันครอบฟัน <input type="checkbox"/> มีรากฟันเทียมฝังแน่น <input type="checkbox"/> มีฟันปลอมถอดได้ <input type="checkbox"/> มีฟันปลอมถอดไม่ได้ <input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์จัดฟัน <input type="checkbox"/> advice risk of dental injuries	CBC : Hb.....% Hct.....% Ptt..... Electrolyte : Na.....K..... Cl.....CO ₂ BUN.....Cr.....FBS.....mg% Coagulogram : PT.....INR..... PTT.....ratio.....,TT.....ratio..... Other LAB..... Other investigations EKG (date)..... <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal..... Echo (date)..... <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal..... CXR (date)..... <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal.....		
Diagnosis and Operation Dx..... Operation.....	History Known Disease : <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes : <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> HT <input type="checkbox"/> DLP <input type="checkbox"/> HD <input type="checkbox"/> CKD <input type="checkbox"/> Others..... Medications..... Pregnancy : <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes IUP.....wks. Smoking : <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Quit smoking <input type="checkbox"/> Yes.....pack-yrs. Alcohol : <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes..... Allergic History : <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes..... Family History : <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes..... Previous Anesthesia : <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes : Op & Type of Anesth. & Date..... Problem List 1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	Blood Preparation : PRC.....unit FFP.....unit Plt.....unit Cryo.....unit Others..... ICU Post Op Plan <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes, plan ICU..... <input type="checkbox"/> ย้าย Ward..... NPO :hrs		
	ASA Physical Status : 1 2 3 4 5 6 E Functional Class (NYHA) : I II III IV Anesthetic Planning : <input type="checkbox"/> GA with ETT <input type="checkbox"/> Undermask <input type="checkbox"/> LMA <input type="checkbox"/> TVA <input type="checkbox"/> Sedation <input type="checkbox"/> SA <input type="checkbox"/> EA <input type="checkbox"/> BB <input type="checkbox"/> PNB <input type="checkbox"/> LA <input type="checkbox"/> MAC Advice Post op Pain control : <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> Intrathecal Opioid <input type="checkbox"/> PNB <input type="checkbox"/> PCA <input type="checkbox"/> PCEA Advice Risk of Anesthesia : <input type="checkbox"/> ผู้ป่วย <input type="checkbox"/> ญาติ เกี่ยวข้องเป็น..... <input type="checkbox"/> ข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูล คำแนะนำในการปฏิบัติตน และภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการระงับความรู้สึกในครั้งนี้ เป็นที่เข้าใจแล้ว ลายมือชื่อ..... ผู้ป่วย / ญาติ ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล วันที่...../...../.....			

รายชื่อกลุ่ม นพท./นศพ.วพม. ชั้นปีที่ 5 ประจำปีการศึกษา 2562

กลุ่มที่ 1 (4 /2) 17 -30 มิ.ย. 2562		
ลำดับ	เลขที่	ชื่อ - สกุล
1	5841044	นศพ. นริศรา ราชพงษ์ไทย
2	5841045	นพท. นัยธร ปัญญานาม
3	5841050	นศพ. ปิยพนธ์ โรจน์ดำรงการ
4	5841052	นพท. พชรดนัย เจริญทรัพย์
5	5841056	นศพ. พัชรพล ภูพิทยา
6	5841058	นศพ. พันธิตา โอเอี่ยม
7	5841063	นศพ. พิรกานต์ อาชะวะพานิชย์
8	5841081	นศพ. ศุภกร สุนทรภรณ์ชัย
9	5841084	นศพ. สิทธกานต์ ตูลากรวงศ์
10	5841090	นศพ. สุธินี ธีระจารวัฒน์
11	5841093	นศพ. เสริมพงษ์ แปะปา
12	5841094	นพท. หารัชธร วิเศษพานิชกิจ

กลุ่มที่ 2 (4 /1) 1 - 14 ก.ค. 2562		
ลำดับ	เลขที่	ชื่อ - สกุล
1	5841007	นพท. ไกรริน ภัทรกิจธรรม
2	5841009	นศพ. คมชาญ ธาราพิมาณ
3	5841014	นศพ. จิรภัทร บุญศิริศักดิ์
4	5841017	นศพ. จุฑามาศ ศิริวิกุล
5	5841018	นพท. จุฑาวัฒน์ คุณนก
6	5841019	นศพ. เจนพจน์ เลาทะสรารัญ
7	5841022	นศพ. ชนัญชิตา พวงน้อย
8	5841027	นศพ. ณภัทร ครุฑกุล
9	5841033	นศพ. ณัฐนิชา ยินดีผลเจริญ
10	5841034	นศพ. ณัฐวรา นันทมาสุข
11	5841037	นศพ. ธนธิป แสงกุล
12	5841040	นพท. ธพลิน กิจจาภิรูปูรณ์
13	5841042	นศพ. นภัค เจริญใจ

กลุ่มที่ 3 (1 /2) 9 -22 ก.ย. 2562		
ลำดับ	เลขที่	ชื่อ - สกุล
1	5841053	นศพ. พริษฐ์ มฤคทัต
2	5841062	นพท. พิตรพิบูล จริงรักวงษ์
3	5841066	นพท. ภาสวิชัย กุลสุวรรณ
4	5841070	นพท. เมธาวี ภูชนะศรี
5	5841077	นศพ. วรินทร์ ประสพสุขโชค
6	5841083	นศพ. สณหเพชร จิระสุทัศน์
7	5841086	นศพ. สิริภัทร พิทยภัทร
8	5841087	นศพ. สุกฤษฎ์ แก้วโพโรจน์
9	5841089	นศพ. สุญาดา ตรียเจริญ
10	5841092	นพท. เสฎฐพงษ์ เลิศสกุลบรรลือ
11	5841099	นศพ. เอมมิกา หลิมสกุล
12	5841100	นศพ. เอวิกา พึ่งเพราะ
13	5841096	นศพ. อติศร กิตติดำเกิง
14	5841055	นศพ. พิสิษฐ์ เล็กอุทัย

กลุ่มที่ 4 (1 /1) 23 ก.ย. - 6 ต.ค. 2562		
ลำดับ	เลขที่	ชื่อ - สกุล
1	5740072	นศพ. วัชรธีรพล ตีรวรศักดิ์
2	5841001	นศพ. กนกวรรณ อุปการ
3	5841005	นศพ. กานต์ ศรียุทธศักดิ์
4	5841011	นศพ. จารูมาศ สมุทรสุวรรณ
5	5841031	นพท. ณัฐชนน จารูรัตน์ศิริกุล
6	5841032	นศพ. ณัฐนิชกานต์ พาหา
7	5841035	นศพ. ณัฐวุฒิ สืบสาย
8	5841038	นศพ. ธนพงศ์ นงค์นวล
9	5841051	นศพ. ปุญญิตา ศักดิ์ธนะเศรษฐ์
10	5841059	นศพ. พัดชา เจนนพกาญจน์
11	5841060	นศพ. พัชรพล เป้อรุณ
12	5841061	นศพ. พิจิตรา วโรตมวิทยา
13	5740063	นศพ. ยศลักษณ์ เจริญญาติ
14	5740060	นพท. มงคลจรัส เศรษฐ์สิริกานต์
15	5841071	นศพ. ราชานนท์ พิบูลนิยม

กลุ่มที่ 5 (2 /2) 14 - 27 ต.ค. 2562		
ลำดับ	เลขที่	ชื่อ - สกุล
1	5841065	นศพ. แพรวไพลิน ศิริจงกลทอง
2	5841057	นศพ. พัชรพล วิทยเดชะกุล
3	5841068	นศพ. ภูเมธ เจียรเดชาพร
4	5841069	นศพ. ภูริพัฒน์ รังคจิตประภัสร์
5	5841072	นศพ. รมิตา อัสวพิสิฐกุล
6	5841073	นศพ. รัชกาญจน์ สืบท้วม
7	5841075	นศพ. รัฐนันท์ อีร์พันธ์วิกุล
8	5841078	นศพ. วิชญ พากเพียร
9	5841079	นศพ. วิชญาดา เดโชวิบูลย์
10	5841085	นศพ. สิทธิโชค ตั้งกิจโชติ
11	5841091	นศพ. สุธินี ศรีมหาโชตะ
12	5841095	นพท. หฤษฎ์ สาทิตานนท์
13	5841096	นศพ. อติศร กิตติคำเกิง

กลุ่มที่ 6 (3 /2) 4 - 17 พ.ย. 2562		
ลำดับ	เลขที่	ชื่อ - สกุล
1	5841029	นศพ. ณิชชกมล อยู่สวัสดิ์
2	5841030	นศพ. ณิชฐนิช ศฤงคารพูนเพิ่ม
3	5841039	นพท. ธนรรชล อู่ทอง
4	5841043	นศพ. นภัสสร อู๋วิเชียร
5	5841054	นศพ. พศุตม์ แสงสง่า
6	5841067	นศพ. ภิษัชชนม์ ภัทรกุล
7	5841074	นพท. รัชสิทธิ์ นวาวัตน์
8	5841076	นศพ. วรรมน ไยไหม
9	5841080	นศพ. วรณัท แซ่ลิ้ม
10	5841082	นศพ. ศุภณัฐ สัตโกวิท
11	5841088	นศพ. สุขญา อินทรกำแหง
12	5841097	นศพ. อัญมณี เบ็ญจจันทร์
13	5841098	นพท. ธนเดช ภิญญาวัฒน์
14	5841055	นศพ. พิสิษฐ์ เล็กอุทัย

กลุ่มที่ 7 (3 /1) 18 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2562		
ลำดับ	เลขที่	ชื่อ - สกุล
1	5740075	นศพ. ศรัณย์ เรือนมา
2	5841002	นศพ. กมล แสงจันทร์
3	5841004	นศพ. กันตพัฒน์ โมระเสริฐ
4	5841006	นพท. ก้าวภักดิ์ ธรรมสุน
5	5841008	นศพ. ขจีวรรณ ประทีปพิชัย
6	5841012	นศพ. จิตภา ปันธมนัส
7	5841016	นศพ. จิรันธินิน ธโนปัยสิทธิกุล
8	5841020	นศพ. ฉัตรสิริ พุ่มวิจิตร
9	5841021	นศพ. ชนกานต์ โฉมวิไลลักษณ์
10	5841023	นศพ. ชยุตม์ ตั้งต่อสกุล
11	5841025	นศพ. ฌริตา อนุกุลกิจกุล
12	5841026	นศพ. ฐิติภัทร แต่งไทย
13	5841028	นศพ. ฌภัทร พรนพรัตน์
14	5740060	นพท. มงคลจรัส เศรษฐสิริกานต์
15	5841071	นศพ. รชานนท์ พิบูลนิยม

กลุ่มที่ 8 (2 /1) 30 ธ.ค. 2562 - 12 ม.ค. 2563		
ลำดับ	เลขที่	ชื่อ - สกุล
1	5841003	นศพ. กรวิญญ์ วิสุทธิโกศล
2	5841010	นศพ. จตุรภัทร สาธิตภัทร
3	5841013	นพท. จิตรภาณุ กิจปกครอง
4	5841015	นพท. จิรัชญ์ จารุอรายนันท์
5	5841024	นศพ. ชาญยุทธ พรพงศ์สวัสดิ์
6	5841036	นศพ. ตฤณ เศรษฐอุดม
7	5841041	นพท. อีร์โชติ ทัดมัลย์
8	5841046	นศพ. นิธิชญา เกษรแพทย์
9	5841047	นศพ. นิรุติ ตั้งทองทวี
10	5841048	นศพ. ปณิธิ หาญยศ
11	5841049	นพท. ปาริวัจน์ จุลมนต์
12	5841064	นศพ. เพชรรัตน์ เลิศลิ้วตระกูล
13	5740063	นศพ. ยศลักษณ์ เขียรญาณี

ตารางเวร นพท/นศพ ปี 5

กลุ่มที่ 1 (4 /2) 17 -30 มิ.ย. 2562 เวลาขึ้นปฏิบัติงาน 1600 - 2000 น.

วัน	วันที่	เดือน	ชื่อ	สกุล
จันทร์	17	มิถุนายน	นริศรา นัยธร ปิยพนธ์	รัชพงษ์ไทย ปัญญานาม โรจน์ดำรงการ
อังคาร	18	มิถุนายน	พชรดนัย พัชรพล	เจริญทรัพย์ ภูพิทยา
พุธ	19	มิถุนายน	พัฒนิตา พิรกานต์ ศุภกร	โอเอี่ยม อาชะพาณิชย์ สุนทรภรณ์ชัย
พฤหัสบดี	20	มิถุนายน	สิทธกานต์ สุธินี	ตุลาการวงศ์ ธีระจารุวัฒน์
ศุกร์	21	มิถุนายน	เสริมพงษ์ หรรษธร	แปงปา วิเศษพานิชกิจ
จันทร์	24	มิถุนายน	พัฒนิตา พิรกานต์ ศุภกร	โอเอี่ยม อาชะพาณิชย์ สุนทรภรณ์ชัย
อังคาร	25	มิถุนายน	สิทธกานต์ สุธินี	ตุลาการวงศ์ ธีระจารุวัฒน์
พุธ	26	มิถุนายน	นริศรา นัยธร ปิยพนธ์	รัชพงษ์ไทย ปัญญานาม โรจน์ดำรงการ
พฤหัสบดี	27	มิถุนายน	เสริมพงษ์ หรรษธร	แปงปา วิเศษพานิชกิจ
ศุกร์	28	มิถุนายน	พชรดนัย พัชรพล	เจริญทรัพย์ ภูพิทยา

หมายเหตุ: ให้รายงานตัวที่อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้านทุกครั้งก่อนที่ขึ้นปฏิบัติงาน

วัน	วันที่	เดือน	ชื่อ	สกุล
จันทร์	1	กรกฎาคม	ไกรริน คมชาญ จิรภัทร	ภัทรกิจธรรม ธาราพิมาน บุญศิริศักดิ์
อังคาร	2	กรกฎาคม	จุฑามาศ จุฑาวัฒน์	ศิริวิกุล คูนก
พุธ	3	กรกฎาคม	เจนพจน์ ชนัญชิตา ณภัทร	เลาหะสรายุ พวงน้อย ครุฑกุล
พฤหัสบดี	4	กรกฎาคม	ณัฐณิชา ณัฐวรา	ยินดีผลเจริญ นันทผาสุข
ศุกร์	5	กรกฎาคม	ธนธิป ธพสิน นภัค	แสงกุล กิจจาบริบูรณ์ เจริญใจ
จันทร์	8	กรกฎาคม	เจนพจน์ ชนัญชิตา ณภัทร	เลาหะสรายุ พวงน้อย ครุฑกุล
อังคาร	9	กรกฎาคม	ณัฐณิชา ณัฐวรา	ยินดีผลเจริญ นันทผาสุข
พุธ	10	กรกฎาคม	ไกรริน คมชาญ จิรภัทร	ภัทรกิจธรรม ธาราพิมาน บุญศิริศักดิ์
พฤหัสบดี	11	กรกฎาคม	ธนธิป ธพสิน นภัค	แสงกุล กิจจาบริบูรณ์ เจริญใจ
ศุกร์	12	กรกฎาคม	จุฑามาศ จุฑาวัฒน์	ศิริวิกุล คูนก

หมายเหตุ: ให้รายงานตัวที่อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้านทุกครั้งก่อนที่ขึ้นปฏิบัติงาน

วัน	วันที่	เดือน	ชื่อ - สกุล
จันทร์	9	กันยายน	นศพ. พิรัชฐ์ มฤคทัต นพท. พิตรพิบูล จริงรัถวงษ์ นพท. ภาสวิชญ์ กุลสุวรรณ
อังคาร	10	กันยายน	นพท. เมธาวิ ภูชนะศรี นศพ. วรันธร ประสพสุขโชค
พุธ	11	กันยายน	นศพ. สมณ์เพชร จิระสุทัศน์ นศพ. สิริภัทร พิทยภัทร นศพ. สุกฤษฏี แก้วไพโรจน์
พฤหัสบดี	12	กันยายน	นศพ. สุญาดา ดริยเจริญ นพท. เสฎฐพงษ์ เลิศสกุลบรรลือ นศพ. อติศร กิตติดำเกิง
ศุกร์	13	กันยายน	นศพ. เอวิกา พังเพราะ นศพ. เอम्मิกา หลิมสกุล นศพ. พิสิษฐ์ เล็กอุทัย
จันทร์	16	กันยายน	นศพ. สุญาดา ดริยเจริญ นพท. เสฎฐพงษ์ เลิศสกุลบรรลือ นศพ. อติศร กิตติดำเกิง
อังคาร	17	กันยายน	นศพ. เอวิกา พังเพราะ นศพ. เอम्मิกา หลิมสกุล นศพ. พิสิษฐ์ เล็กอุทัย
พุธ	18	กันยายน	นศพ. พิรัชฐ์ มฤคทัต นพท. พิตรพิบูล จริงรัถวงษ์ นพท. ภาสวิชญ์ กุลสุวรรณ
พฤหัสบดี	19	กันยายน	นศพ. สมณ์เพชร จิระสุทัศน์ นศพ. สิริภัทร พิทยภัทร นศพ. สุกฤษฏี แก้วไพโรจน์
ศุกร์	20	กันยายน	นพท. เมธาวิ ภูชนะศรี นศพ. วรันธร ประสพสุขโชค

หมายเหตุ: ให้รายงานตัวที่อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้านทุกครั้งก่อนที่ขึ้นปฏิบัติงาน

กลุ่มที่ 4 (1/1) 23 ก.ย. - 6 ต.ค. 2562 เวลาขึ้นปฏิบัติงาน 1600 - 2000 น.

วัน	วันที่	เดือน	ชื่อ - สกุล	
จันทร์	23	กันยายน	นศพ. วัชรธีรพล	ตีรวรศักดิ์
			นศพ. กนกวรรณ	อุปการ
			นพท. มงคลจรัส	เศรษฐ์สิริกานต์
อังคาร	24	กันยายน	นศพ. จารุมาศ	สมุทรสุวรรณ
			นพท. ณิชชนัน	จารุรัตน์ศิริกุล
			นศพ. ณิชนิชกานต์	พาหา
พุธ	25	กันยายน	นศพ. ณิชวุฒิ	สีบสาย
			นศพ. ธนพงศ์	นงคินวล
			นศพ. ปุณณิศา	ศักดิ์ธนะเศรษฐ์
พฤหัสบดี	26	กันยายน	นศพ. พัชชา	เจนนพกาญจน์
			นศพ. พัชพล	เปอรุณ
			นศพ. พิจิตรา	วิโรตมวิทยา
ศุกร์	27	กันยายน	นศพ. ยศลักษณ์	เอียรญาณี
			นศพ. กานต์	ศรียุทธศักดิ์
			นศพ. รชานนท์	พิบูลนิยม
จันทร์	30	กันยายน	นศพ. ณิชวุฒิ	สีบสาย
			นศพ. ธนพงศ์	นงคินวล
			นศพ. ปุณณิศา	ศักดิ์ธนะเศรษฐ์
อังคาร	1	ตุลาคม	นศพ. พัชชา	เจนนพกาญจน์
			นศพ. พัชพล	เปอรุณ
			นศพ. พิจิตรา	วิโรตมวิทยา
พุธ	2	ตุลาคม	นศพ. วัชรธีรพล	ตีรวรศักดิ์
			นศพ. กนกวรรณ	อุปการ
			นพท. มงคลจรัส	เศรษฐ์สิริกานต์
พฤหัสบดี	3	ตุลาคม	นศพ. ยศลักษณ์	เอียรญาณี
			นศพ. กานต์	ศรียุทธศักดิ์
			นศพ. รชานนท์	พิบูลนิยม
ศุกร์	4	ตุลาคม	นศพ. จารุมาศ	สมุทรสุวรรณ
			นพท. ณิชชนัน	จารุรัตน์ศิริกุล
			นศพ. ณิชนิชกานต์	พาหา

หมายเหตุ: ให้รายงานตัวที่อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้านทุกครั้งก่อนที่ขึ้นปฏิบัติงาน

วัน	วันที่	เดือน	ชื่อ - สกุล
จันทร์	14	ตุลาคม	หยุดชดเชยวันคล้ายวันสวรรคต ร.9
อังคาร	15	ตุลาคม	นศพ. ภูมิพัฒน์ รงค์จิตประภัสร์ นศพ. รมิตา อัครพิสิฐกุล นศพ. แพรวไพลิน ศิริจงกลทอง
พุธ	16	ตุลาคม	นศพ. รัชกาญจน์ สืบท้วม นศพ. รัฐนันท์ อีรพันธ์วิกุล นศพ. วิชญ ปากเพียร
พฤหัสบดี	17	ตุลาคม	นศพ. วิชญาดา เดโชวิบูลย์ นศพ. สิทธิโชค ตั้งกิจโชติ นศพ. พัชรพล วิหะเตชะกุล
ศุกร์	18	ตุลาคม	นศพ. สุธินี ศรีมหาโชตะ นพท. หฤษฎ์ สาทิตานนท์ นศพ. อติศร กิตติคำเกิง นศพ. ภูเมธ เจียรเดชาพร
จันทร์	21	ตุลาคม	นศพ. รัชกาญจน์ สืบท้วม นศพ. รัฐนันท์ อีรพันธ์วิกุล นศพ. วิชญ ปากเพียร
อังคาร	22	ตุลาคม	นศพ. วิชญาดา เดโชวิบูลย์ นศพ. สิทธิโชค ตั้งกิจโชติ นศพ. แพรวไพลิน ศิริจงกลทอง
พุธ	23	ตุลาคม	หยุดวันปิยมหาราช
พฤหัสบดี	24	ตุลาคม	นศพ. สุธินี ศรีมหาโชตะ นพท. หฤษฎ์ สาทิตานนท์ นศพ. ภูเมธ เจียรเดชาพร นศพ. อติศร กิตติคำเกิง
ศุกร์	25	ตุลาคม	นศพ. ภูมิพัฒน์ รงค์จิตประภัสร์ นศพ. รมิตา อัครพิสิฐกุล นศพ. พัชรพล วิหะเตชะกุล

หมายเหตุ: ให้รายงานตัวที่อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้านทุกครั้งก่อนที่ขึ้นปฏิบัติงาน

วัน	วันที่	เดือน	ชื่อ - สกุล
จันทร์	4	พฤศจิกายน	นศพ. ณัชชกมล
			นศพ. ณัฐนิช
			นพท. ธนเดช
อังคาร	5	พฤศจิกายน	นศพ. นภัสสร
			นศพ. พศุตม์
			นศพ. รัชสิทธิ์
พุธ	6	พฤศจิกายน	นศพ. รัชสิทธิ์
			นศพ. วรรมน
			นศพ. รัชสิทธิ์
พฤหัสบดี	7	พฤศจิกายน	นศพ. วรณัท
			นศพ. ศุภณัฐ
			นศพ. สุขญา
ศุกร์	8	พฤศจิกายน	นศพ. อัญมณี
			นพท. ธนรรชล
			นศพ. พิสิษฐ์
จันทร์	11	พฤศจิกายน	นศพ. รัชสิทธิ์
			นศพ. วรรมน
			นศพ. รัชสิทธิ์
อังคาร	12	พฤศจิกายน	นศพ. วรณัท
			นศพ. ศุภณัฐ
			นศพ. สุขญา
พุธ	13	พฤศจิกายน	นศพ. ณัชชกมล
			นศพ. ณัฐนิช
			นพท. ธนเดช
พฤหัสบดี	14	พฤศจิกายน	นศพ. อัญมณี
			นพท. ธนรรชล
			นศพ. พิสิษฐ์
ศุกร์	15	พฤศจิกายน	นศพ. นภัสสร
			นศพ. พศุตม์

หมายเหตุ: ให้รายงานตัวที่อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้านทุกครั้งก่อนที่ขึ้นปฏิบัติงาน

กลุ่มที่ 7 (1/2) 18 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2562 เวลาขึ้นปฏิบัติงาน 1600 - 2000 น.

วัน	วันที่	เดือน	ชื่อ - สกุล	
จันทร์	18	กันยายน	นศพ. ศรันย์	เรื่อนมา
			นศพ. กมล	แสงจันทร์
			นพท. มงคลจรัส	เศรษฐ์สิริกานต์
อังคาร	19	กันยายน	นพท. ก้าวภักดิ์	ธรรมสุน
			นศพ. ขจีวรรณ	ประทีปพิชัย
			นศพ. จิตาภา	พันธ์มนัส
พุธ	20	กันยายน	นศพ. จิรันธิน	ธโนปจัยสิทธิกุล
			นศพ. ฉัตรสิริ	พุ่มวิจิตร
			นศพ. ชนกานต์	โฉมวิไลลักษณ์
พฤหัสบดี	21	กันยายน	นศพ. ชยุตม์	ตั้งต่อสกุล
			นศพ. ฌริตา	อนุกุลกิจกุล
			นศพ. ฐิติภัทร	แดงไทย
ศุกร์	22	กันยายน	นศพ. ฌภัทร	พรนพรัตน์
			นศพ. กนต์พัฒน์	โมระเสริฐู
			นศพ. รชานนท์	พิบูลนิยม
จันทร์	25	กันยายน	นศพ. จิรันธิน	ธโนปจัยสิทธิกุล
			นศพ. ฉัตรสิริ	พุ่มวิจิตร
			นศพ. ชนกานต์	โฉมวิไลลักษณ์
อังคาร	26	กันยายน	นศพ. ชยุตม์	ตั้งต่อสกุล
			นศพ. ฌริตา	อนุกุลกิจกุล
			นศพ. ฐิติภัทร	แดงไทย
พุธ	27	กันยายน	นศพ. ศรันย์	เรื่อนมา
			นศพ. กมล	แสงจันทร์
			นพท. มงคลจรัส	เศรษฐ์สิริกานต์
พฤหัสบดี	28	กันยายน	นศพ. ฌภัทร	พรนพรัตน์
			นศพ. กนต์พัฒน์	โมระเสริฐู
			นศพ. รชานนท์	พิบูลนิยม
ศุกร์	29	กันยายน	นพท. ก้าวภักดิ์	ธรรมสุน
			นศพ. ขจีวรรณ	ประทีปพิชัย
			นศพ. จิตาภา	พันธ์มนัส

หมายเหตุ: ให้รายงานตัวที่อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้านทุกครั้งก่อนที่ขึ้นปฏิบัติงาน

กลุ่มที่ 8 (2/1) 30 ธ.ค. 2562 - 12 ม.ค. 2563 เวลาขึ้นปฏิบัติงาน 1600 - 2000 น.

วัน	วันที่	เดือน	ชื่อ - สกุล
จันทร์	30	ธันวาคม	นศพ. กรวิชญ์ วิสุทธิโกศล นศพ. จตุรภัทร สาธิตภัทร นพท. จิตรภาณุ กิจปกครอง นพท. จิรัชญ์ จารุอารยนันท์
อังคาร	31	มกราคม	หยุดวันสิ้นปี
พุธ	1	มกราคม	หยุดวันขึ้นปีใหม่
พฤหัสบดี	2	มกราคม	นศพ. นิรุตติ ตั้งทองทวี นศพ. ปณิธิ หาญยศ นศพ. ชาญยุทธ พรพงศ์สวัสดิ์ นศพ. ตฤณ เศรษฐอุดม
ศุกร์	3	มกราคม	นพท. ปารีวัธน์ จุลมนต์ นศพ. เพชรรัตน์ เลิศลิ่วตระกูล นศพ. ยศลักษณ์ เขียรญาณี นพท. ธีรโชติ ทัดมาลา นศพ. นิธิชญา เกษรแพทย์
จันทร์	6	มกราคม	นศพ. ตฤณ เศรษฐอุดม นพท. ธีรโชติ ทัดมาลา นศพ. นิรุตติ ตั้งทองทวี
อังคาร	7	มกราคม	นศพ. นิธิชญา เกษรแพทย์ นศพ. ปณิธิ หาญยศ
พุธ	8	มกราคม	นศพ. กรวิชญ์ วิสุทธิโกศล นศพ. จตุรภัทร สาธิตภัทร นพท. จิตรภาณุ กิจปกครอง
พฤหัสบดี	9	มกราคม	นพท. ปารีวัธน์ จุลมนต์ นศพ. เพชรรัตน์ เลิศลิ่วตระกูล นศพ. ยศลักษณ์ เขียรญาณี
ศุกร์	10	มกราคม	นพท. จิรัชญ์ จารุอารยนันท์ นศพ. ชาญยุทธ พรพงศ์สวัสดิ์

หมายเหตุ: ให้รายงานตัวที่อาจารย์/หัวหน้าแพทย์ประจำบ้านทุกครั้งก่อนที่ขึ้นปฏิบัติงาน