



Mahidol University

*Wisdom of the Land*



New era in Thai paramedic training

# PARAMEDIC

EMERGENCY MEDICAL OPERATION

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL

ผศ.นพ.ไชยพร ยุกเซ็น

ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์

โรงพยาบาลรามธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*





Mahidol University  
Wisdom of the Land



 Bachelor of Science in Emergency Medical Operation

รูปที่ 1 : 2541

รูปที่ 2 : 2548

รูปที่ 3 : 2549

รูปที่ 4 : 2550



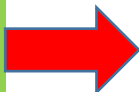
**Mahidol University**  
*Wisdom of the Land*



๒๕๒๗

Undergrad training curriculum

นศพ. ปี ๕ และ ๖



๒๕๔๗

Emergency resident Training



๒๕๕๗

Paramedic training  
curriculum



**Mahidol University**  
*Wisdom of the Land*



**1917: The beginnings**



**Mahidol University**  
*Wisdom of the Land*

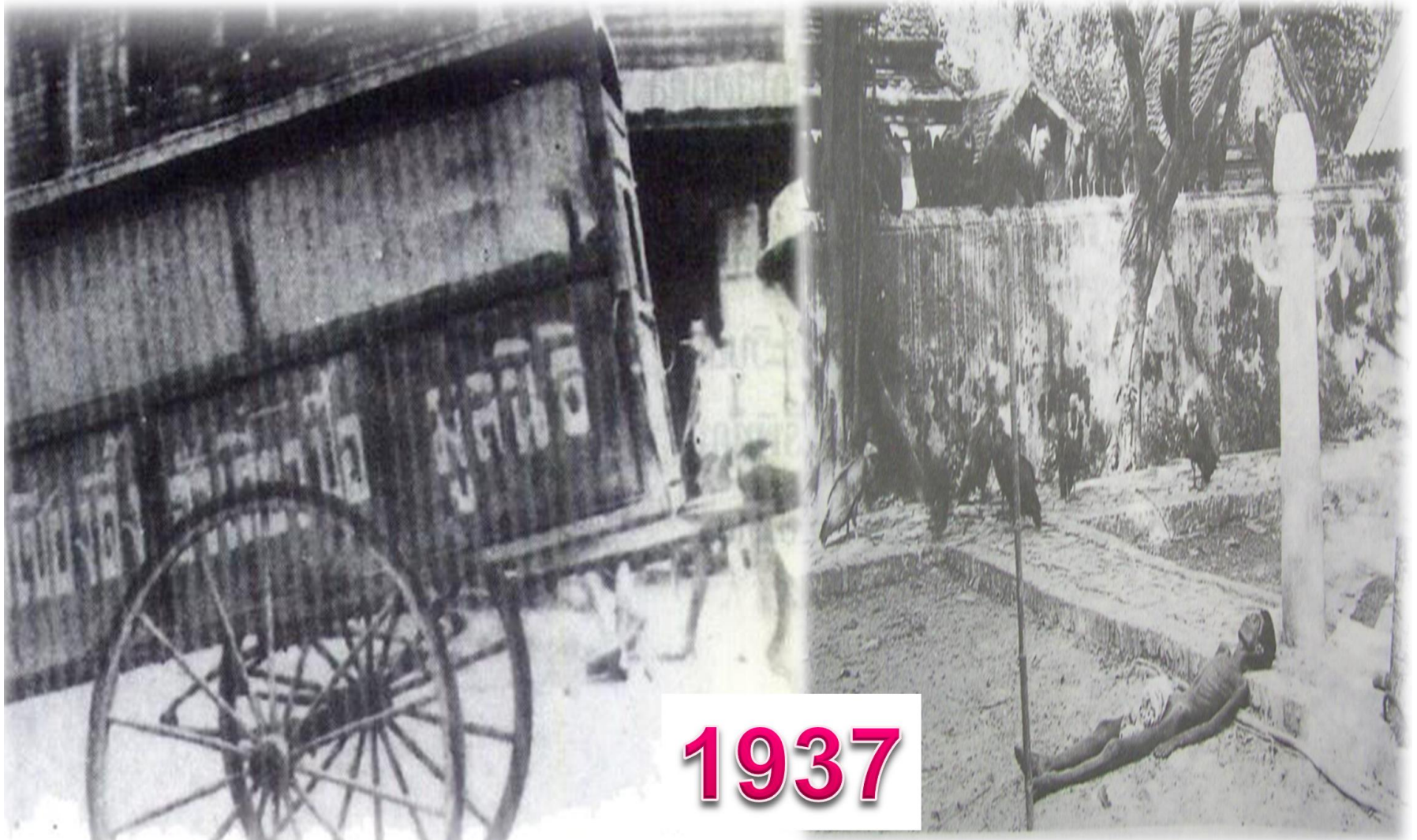


1928: The Trauma Ambulance Service





Mahidol University  
*Wisdom of the Land*



**1937**



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*







Mahidol University  
*Wisdom of the Land*





# Mahidol University

Wisdom of the Land



**PARAMEDICS**  
AUSTRALASIA



## Bachelor of Science (Hons) Paramedic Science

IPT/BPP (KA 10367) 03/15 (PA 10367) 07/14





Mahidol University  
*Wisdom of the Land*



**PARAMEDICS**  
AUSTRALASIA

CHAIYAPORN YUKSEN

*In appreciation of your  
abstract presentation at the  
Paramedics Australasia  
International Conference  
on the Gold Coast Queensland,  
18th - 20th September 2014*

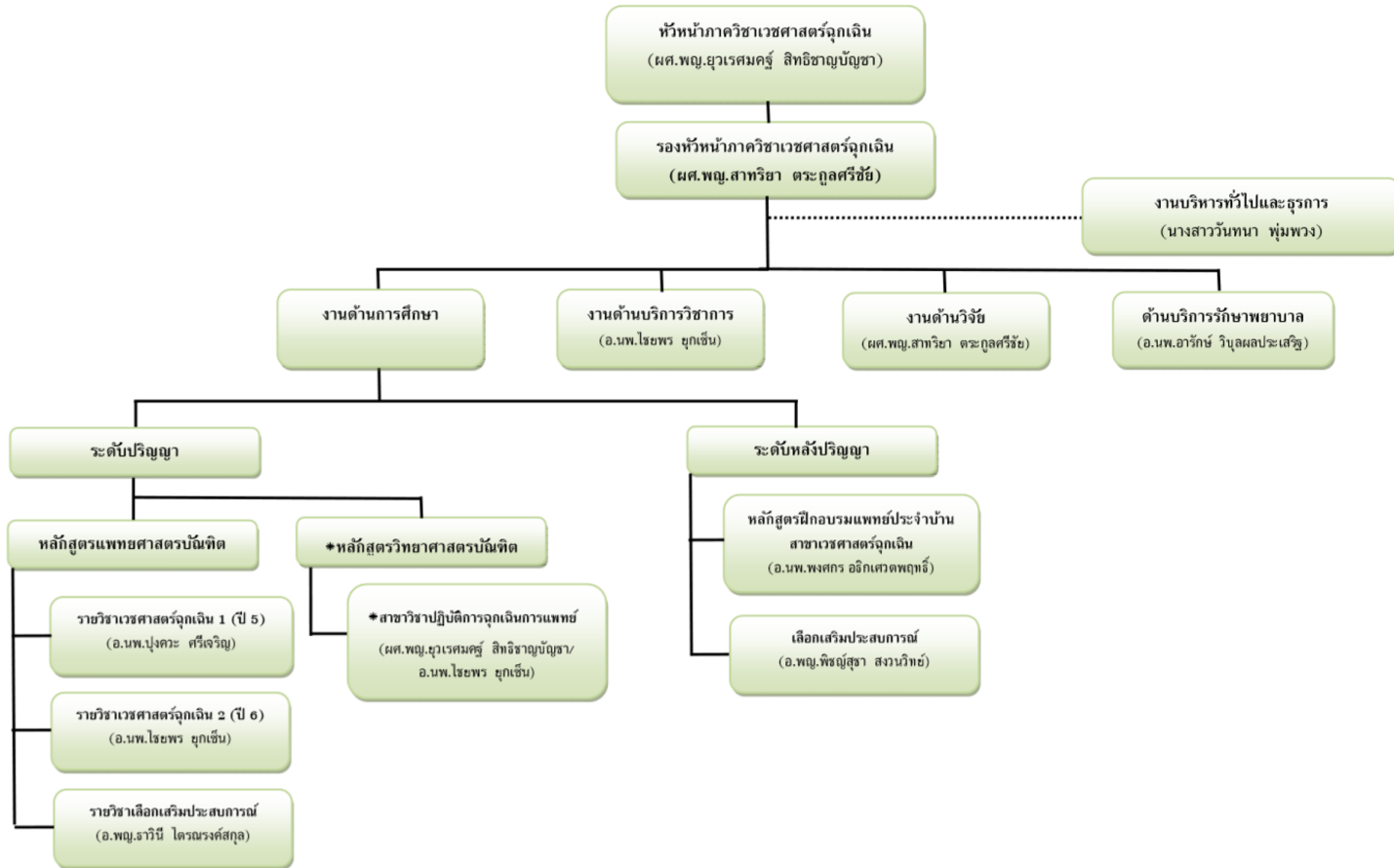


**PARAMEDICS**  
AUSTRALASIA





# โครงสร้างภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน















**Updated PALS for Pre-hospital Care**

พญ.คุณหญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์  
 สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม  
 วันศุกร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560  
 เวลาบรรยาย 14.10 - 14.50 น.



**Airway management for Pre-hospital Care**

ผศ.นพ.กนิษฐ์ บุกบุญพงศ์  
 ภาควิชาวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาลรามารินทร์  
 วันศุกร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560  
 เวลาบรรยาย 13.00 - 13.40 น.



**Sport Medicine for Pre-hospital Care**

อ.นพ.ทรงฤทธิ์ ชัยเจนกิจ  
 ศัลยแพทย์ทางด้านโรคกระดูกและข้อ  
 วันเสาร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2560  
 เวลาบรรยาย 09.40 - 10.10 น.



**Decompression sickness and marine toxin poisoning for Pre-hospital Care**

น.อ.นพ.ธนวัฒน์ ชัยกุล  
 เวชศาสตร์ใต้น้ำ  
 วันศุกร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560  
 เวลาบรรยาย 15.20 - 16.00 น.



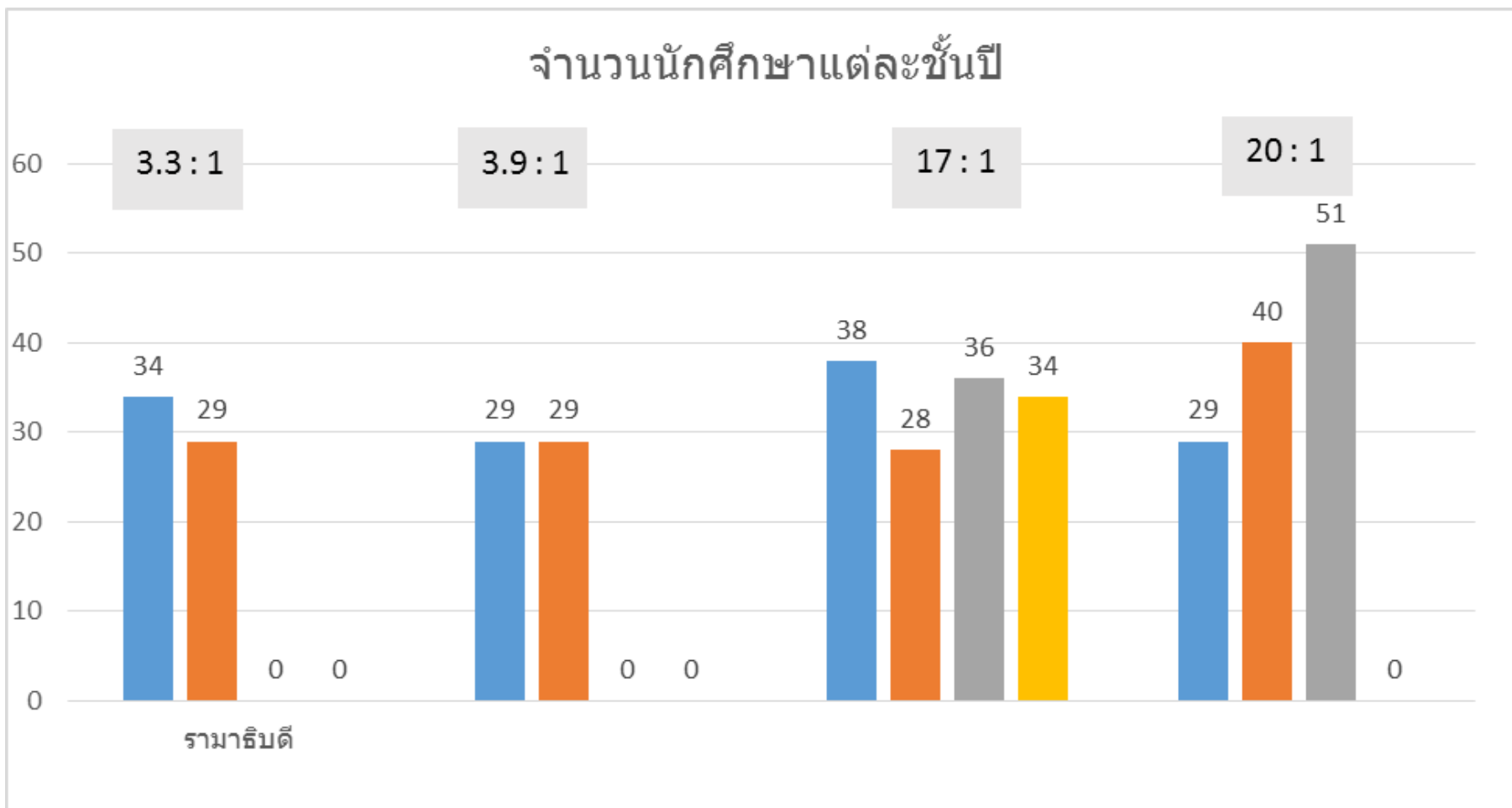


# Mahidol University

Wisdom of the Land



## จำนวนนักศึกษาแต่ละชั้นปี





ภาพรวมการประกันคุณภาพการศึกษา  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ระดับคณะ

• EdPEX

ระดับหลักสูตร

- AUN-QA
- WFME, (มคอ.7)

ระดับรายวิชา

- มคอ.5
- มคอ.6



Mahidol University  
Wisdom of the Land



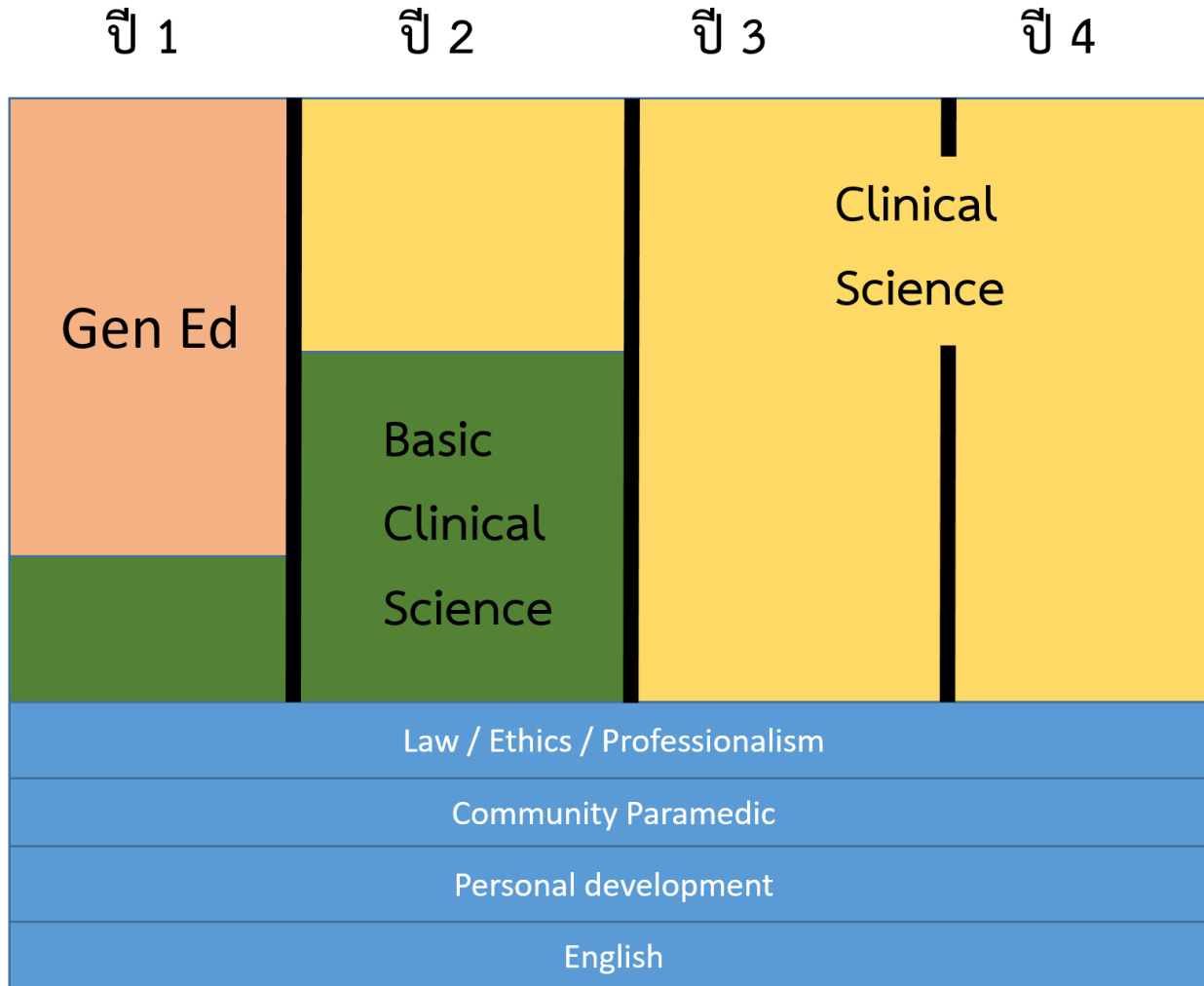
## NATIONAL EMERGENCY MEDICAL SERVICES EDUCATION STANDARDS

### Paramedic Instructional Guidelines



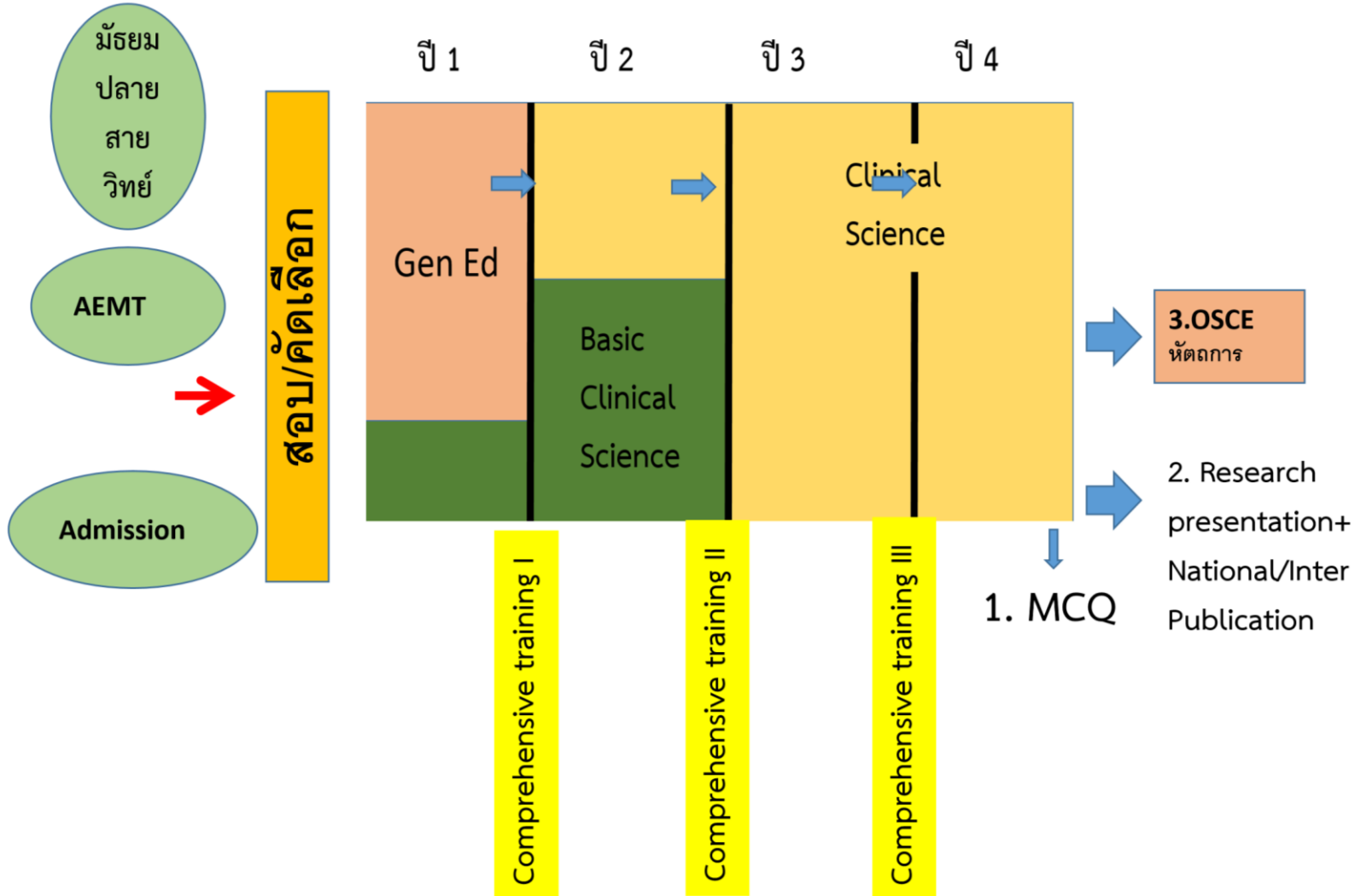


- **AUN. 1** ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Expected Learning Outcomes)
- **AUN. 2** ข้อกำหนดของหลักสูตร (Programme Specification)
- **AUN. 3** โครงสร้างและเนื้อหาของหลักสูตร (Programme Structure and Content)
- **AUN. 4** แนวทางการจัดการเรียนการสอน (Teaching and Learning Approach)
- **AUN. 5** การประเมินผู้เรียน (Student Assessment)
- **AUN. 6** คุณภาพบุคลากรสายวิชาการ (Academic Staff Quality)
- **AUN. 7** คุณภาพของบุคลากรสายสนับสนุน (Support Staff Quality)
- **AUN. 8** คุณภาพผู้เรียนและการสนับสนุนผู้เรียน (Student Quality and Support)
- **AUN. 9** สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐาน (Facility and Infrastructure)
- **AUN. 10** การปรับปรุงคุณภาพกระบวนการเรียนการสอน (Quality Enhancement)
- **AUN. 11** ผลผลิตของหลักสูตร (Output)





Mahidol University  
Wisdom of the Land





# Mahidol University

Wisdom of the Land

## ๓.๑.๔ แสดงแผนการศึกษา

### ชั้นปีที่ ๑

#### ภาคการศึกษาที่ ๑

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

วทคม	๑๑๒	เคมีทั่วไป	๓ (๓-๐-๖)
SCCH	112	General Chemistry	
วทคณ	๑๗๐	คณิตศาสตร์และสถิติศาสตร์พื้นฐานที่ใช้ได้	๒ (๒-๐-๔)
SCMA	170	Applicable Basic Mathematics and Statistics	
วทคม	๑๑๙**	ปฏิบัติการเคมี	๑ (๐-๓-๑)
SCCH	119	Chemistry Laboratory	
วทชว	๑๑๗	หลักสูตรของชีวิต	๒(๑.๕-๑-๓.๕)
SCBI	117	Foundation of life	
ศศภท	๑๐๐**	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕)
LATH	100	Art of using Thai language in communication	
วทชว	๑๑๖	ชีววิทยาระดับมัธยมศึกษา	๒ (๒-๐-๔)
SCBI	116	Introductory Biology	
ศศภท	๑๐๓-๑๐๕**	ภาษาอังกฤษ ระดับ ๑-๓	๓ (๒-๒-๕)
LAEN	104-105	English Level 1-3	
มมศท	๑๐๒**	สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๒-๒-๕)
MUGE	102	Social Studies for Human Development	
มมศท	๑๐๑***	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
MUGE	101	General Education for Human Development	
มมศท	๑๐๓***	ศิลปวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
MUGE	103	Arts and Science for Human Development	

รวม ๑๙ หน่วยกิต

\* จัดกลุ่มเรียนตามผลการทดสอบภาษาอังกฤษ ๑ วิชา

\*\* จัดการเรียนการสอนต่อเนื่อง ๒ ภาคการศึกษา แต่นับหน่วยกิตเฉพาะในภาคการศึกษาต้นเท่านั้น

\*\*\* จัดการเรียนการสอนต่อเนื่อง ๒ ภาคการศึกษา แต่นับหน่วยกิตเฉพาะในภาคการศึกษาปลายเท่านั้น

### ชั้นปีที่ ๑

#### ภาคการศึกษาที่ ๒

จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)

วทกว	๑๐๑	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	๓ (๒-๓-๕)
SCAN	101	Basic anatomy	
สมสศ	๑๔๔	หลักการสื่อสาร	๒ (๒-๐-๔)
SHSS	144	Principle of Communication	
มมศท	๑๐๑***	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
MUGE	101	General Education for Human Development	
วทคม	๑๒๑	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	๓ (๓-๐-๖)
SCCH	121	Basic Organic Chemistry	
ศศภท	๑๐๔-๑๐๖*	ภาษาอังกฤษ ระดับ ๒-๔	๓ (๒-๒-๕)
LAEN	104-106	English Level 2-4	
มมศท	๑๐๓***	ศิลปวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์	๒ (๑-๒-๓)
MUGE	103	Arts and Science for Human Development	
วทฟส	๑๕๙	ฟิสิกส์มูลฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓ (๓-๐-๖)
SCPY	159	Elementary Physics for Health Science	
วทฟส	๑๑๐	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	๑ (๐-๓-๑)
SCPY	110	General Physics Laboratory	
วทคร	๑๑๑	เทคนิคการเรียนรู้	๑ (๑-๐-๒)
SCID	111	Learning Techniques	
ศศภท	๑๐๐**	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๓ (๒-๒-๕)
LATH	100	Art of using Thai language in communication	
มมศท	๑๐๒**	สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์	๓ (๒-๒-๕)
MUGE	102	Social Studies for Human Development	
วทคม	๑๑๙***	ปฏิบัติการเคมี	๑ (๐-๓-๑)
SCCH	119	Chemistry Laboratory	

รวม ๒๐ หน่วยกิต

\* จัดกลุ่มเรียนตามผลการทดสอบภาษาอังกฤษ ๑ วิชา

\*\* จัดการเรียนการสอนต่อเนื่อง ๒ ภาคการศึกษา แต่นับหน่วยกิตเฉพาะในภาคการศึกษาต้นเท่านั้น

\*\*\* จัดการเรียนการสอนต่อเนื่อง ๒ ภาคการศึกษา แต่นับหน่วยกิตเฉพาะในภาคการศึกษาปลายเท่านั้น





Mahidol University  
*Wisdom of the Land*



*Ramathubhai*  
**Emergency Medicine**  
*Since 2007*



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (RAER/B)

	08.30 - 09.20	09.30 - 10.20	10.30 - 11.20	11.30 - 12.20	12.20 - 13.20	13.30 - 14.20	14.30 - 15.20	15.30 - 16.20	16.30 - 24.00
วันจันทร์			SCPS202 สรีรวิทยาพื้นฐาน			SCPS202 (Conference) สรีรวิทยาพื้นฐาน			ER 4 คน
วันอังคาร									ER 4 คน
วันพุธ		9.00-11.00 SHSS250 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์				พบอาจารย์ที่ปรึกษาและกิจกรรมนักศึกษา			ER 4 คน
วันพฤหัสบดี		SCBC206 ชีวเคมีทั่วไป							ER 4 คน
วันศุกร์	RAER201 ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน		RAER202 การซักประวัติและตรวจร่างกาย ผู้ป่วยฉุกเฉิน ๑			RAER202 การซักประวัติและตรวจร่างกายผู้ป่วยฉุกเฉิน ๑			ER 4 คน
วันเสาร์	Interesting Case Review 3 cases	9.00-12.00 RAER308 ระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์			12.00 - 13.00 Journal Club	16.00 - 24.00 ER 4 คน			
วันอาทิตย์	08.00 - 16.00 ER 4 คน					16.00 - 24.00 ER 4 คน			

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (RAER/B)

	08.30 - 09.20	09.30 - 10.20	10.30 - 11.20	11.30 - 12.20	12.20 - 13.20	13.30 - 14.20	14.30 - 15.20	15.30 - 16.20	16.30 - 24.00
วันจันทร์			SCMI206 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา ทางการแพทย์			LAEN262 การฟังและการพูดเพื่อการสื่อสาร			ER 4 คน
วันอังคาร	SCPA202 พยาธิวิทยาพื้นฐาน					SHHU125 จรรยาบรรณวิชาชีพ			ER 4 คน
วันพุธ	RAER203 หัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์				12.00 - 13.00 Journal Club	พบอาจารย์ที่ปรึกษาและกิจกรรมนักศึกษา			ER 4 คน
วันพฤหัสบดี		SCMI206 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์				SCPM202 เภสัชวิทยาพื้นฐาน			ER 4 คน
วันศุกร์			RAER204 การซักประวัติและตรวจร่างกาย ผู้ป่วยฉุกเฉิน ๒			RAER204 การซักประวัติและตรวจร่างกายผู้ป่วยฉุกเฉิน ๒			ER 4 คน
วันเสาร์		08.00 - 16.00 ER 4 คน					16.00 - 24.00 ER 4 คน		
วันอาทิตย์		08.00 - 16.00 ER 4 คน					16.00 - 24.00 ER 4 คน		

หมายเหตุ : รายวิชา SCID111 เทคนิคการเรียนรู้อ่าน เรียนร่วมกับนักศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 1 ก่อนเปิดภาคการศึกษาปลาย 2 สัปดาห์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (RAER/B)

	08.30 - 09.20	09.30 - 10.20	10.30 - 11.20	11.30 - 12.20	12.20 - 13.20	13.30 - 14.20	14.30 - 15.20	15.30 - 16.20	16.30 - 24.00	
วันจันทร์	8.30 – 11.00 RAER 303 การดูแลผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน ๑			11.00 – 13.00 Conference ภาควิชา		13.00 – 16.00 RAER 302 การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน ๑			เวร 7 คน	
วันอังคาร	กิจกรรมเสริม			11.00 – 13.00 Conference ภาควิชา		กิจกรรมเสริม			เวร 7 คน	
วันพุธ	9.00 -12.00 RAER 304 การซักประวัติและตรวจร่างกายผู้ป่วยฉุกเฉิน ๓				12.00 - 13.00 Journal Club	พบอาจารย์ที่ปรึกษาและกิจกรรมนักศึกษา			เวร 7 คน	
วันพฤหัสบดี	9.00 -12.00 RAER 301 การบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน ๑						13.00 – 16.00 RAER 307 การยกและการเคลื่อนย้าย			เวร 7 คน
วันศุกร์	8.30 – 12.00 RAER 305 การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน						13.00 – 15.00 RAER 306 การแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจทาง ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์		เวร 7 คน	
วันเสาร์	08.00 - 16.00 เвр 7 คน						16.00 - 24.00 เвр 7 คน			
วันอาทิตย์	08.00 - 16.00 เвр 7 คน						16.00 - 24.00 เвр 7 คน			

\* เвр ห้องกู้ชีพ (๒), EMS รามา (๒), Triage (๑), เอราวัณ (๒) อยู่เวร ๗ คนต่อเวร

\* **เลือกเสรี** หลังจากปิดเทอม เป็นเวลา อย่างน้อย ๒ สัปดาห์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (RAER/B)

	08.30 - 09.20	09.30 - 10.20	10.30 - 11.20	11.30 - 12.20	12.20 - 13.20	13.30 - 14.20	14.30 - 15.20	15.30 - 16.20	16.30 - 24.00	
วันจันทร์	9.00-12.00 RAER309 ระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์			11.00 – 13.00 Conference ภาควิชา		13.00 – 16.00 RAER 311 หัตถการขั้นสูงทางการแพทย์			เวร 7 คน	
วันอังคาร	9.00 – 11.00 RAER 311 หัตถการขั้นสูงทางการแพทย์			11.00 – 13.00 Conference ภาควิชา		กิจกรรมเสริม			เวร 7 คน	
วันพุธ	9.00-12.00 RAER309 ระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์				12.00 - 13.00 Journal Club	พบอาจารย์ที่ปรึกษาและกิจกรรมนักศึกษา			เวร 7 คน	
วันพฤหัสบดี							8.30 – 12.00 RAER 310 การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง ๑			เวร 7 คน
วันศุกร์	8.30 – 12.00 RAER 310 การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง ๑						13.00 – 16.00 RAER 312 นิติเวชศาสตร์ทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์			เวร 7 คน
วันเสาร์	08.00 - 16.00 เวร 7 คน						16.00 - 24.00 เวร 7 คน			
วันอาทิตย์	08.00 - 16.00 เวร 7 คน						16.00 - 24.00 เวร 7 คน			

เวร ห้องกู้ชีพ (๒), EMS รามา (๒), Triage (๑), เอร่าวิณ (๒) อยู่เวร ๗ คนต่อเวร

**เลือกเสรี** หลังจากปิดเทอม เป็นเวลา อย่างน้อย ๒ สัปดาห์

\* ช่วงเวลาเรียน ตลอดเทอม เหลือ ๓ เดือน

\*\* ๑ เดือนหลัง RAER ๓๑๓ การฝึกปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ ๑

## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (RAER/B)

	08.30 - 09.20	09.30 - 10.20	10.30 - 11.20	11.30 - 12.20	12.20 - 13.20	13.30 - 14.20	14.30 - 15.20	15.30 - 16.20	23.00 - 7.00	
วันจันทร์	8.00 – 12.00 RAER 402 การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน ๒			11.00 – 13.00 Conference ภาควิชา		13.00 – 16.00 RAER 403 การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน ๒			เวร 7 คน	
วันอังคาร	9.00 -12.00 RAER 401 การบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน ๒			11.00 – 13.00 Conference ภาควิชา		8.00 – 12.00 RAER 402 การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน ๒			เวร 7 คน	
วันพุธ	9.00 – 12.00 RAER 404 การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง				12.00 - 13.00 Journal Club	พบอาจารย์ที่ปรึกษาและกิจกรรมนักศึกษา			เวร 7 คน	
วันพฤหัสบดี	9.00 -12.00 RAER 405 การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย						13.00 – 16.00 RAER 405 การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย			เวร 7 คน
วันศุกร์	9.00 – 12.00 RAER 403 การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน ๒						13.00 – 16.00 RAER 404 การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง			เวร 7 คน
วันเสาร์	ติวสอบ Board exam (MCQ)						ติวสอบ Board exam (MCQ)			เวร 7 คน
วันอาทิตย์	ติวสอบ Board exam (MCQ)						ติวสอบ Board exam (MCQ)			เวร 7 คน

เวร ห้องกู้ชีพ (ตึก ๒), ห้องตรวจ/ห้องหัตถการ (ตึก ๒), EMS รามา (ตึก ๓) อยู่เวร ๗ คนต่อเวร

เลือกเสรี หลังจากปิดเทอม เป็นเวลา อย่างน้อย ๒ สัปดาห์

\* ช่วงเวลาเรียน ตลอดเทอม เหลือ ๓ เดือน

\*\* ๑ เดือนหลัง RAER ๔๐๖ การฝึกปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ ๒

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ (RAER/B)

สัปดาห์ที่	ช่วงเช้า	ช่วงบ่าย
1-6	รวมถ 407 ๓(๐-๑๒-๓) บรรยาย 0 ชั่วโมง ปฏิบัติ 192 ชั่วโมง อาจารย์ประจำรายวิชา อ.นพ.ไชยพร ยุกเซ็น	
7-12	รวมถ 408 ๓(๐-๑๒-๓) บรรยาย 0 ชั่วโมง ปฏิบัติ 192 ชั่วโมง อาจารย์ประจำรายวิชา อ.นพ.ไชยพร ยุกเซ็น	
12-18	รวมถ 409 ๓(๐-๑๒-๓) บรรยาย 0 ชั่วโมง ปฏิบัติ 192 ชั่วโมง อาจารย์ประจำรายวิชา อ.นพ.ไชยพร ยุกเซ็น	
สอบ OSCE รวม		



# Mahidol University

Wisdom of the Land



ตารางเวรหมอดูแลผู้ป่วยนอก แผนกฉุกเฉิน โรงพยาบาล

ช่วงวันที่ 15 - 28 สิงหาคม 2559

เวรเช้า เวลา 07.00-16.00 น., เวรบ่าย เวลา 15.00-24.00 น.

ณ ห้องฉุกเฉิน

วันที่	Paramedic	Extern	สถานที่
จ.(บ) 15/8	น.ส.กมลชนก ลินธุ์มงคลชัย	นายวรัญญู เลิศรัตน์	ห้องตรวจ
	น.ส.กรนุช เสถียรรัมย์	นายธนพล คงยุทธ	ห้องตรวจ
	น.ส.จารุวรรณ พฤทธยานันต์	นายคณาธิศ ภัคดีวงศ์	Resuscitation
	นายเจษฎากร เจนพาณิชพงศ์	นางสาวรวิจิตร ชวิตรานูรกิจ	Stretcher
ข.(บ) 16/8	นายชนกานต์ สุวรรณมะโน	นายวรัญญู เลิศรัตน์	Stretcher
	น.ส.ฐิตาภรณ์ มีมงคล	นายธนพล คงยุทธ	Resuscitation
	นายธีรภัทร์ จันทวงศ์	นายคณาธิศ ภัคดีวงศ์	ห้องตรวจ
	น.ส.เบญจมาศ สงกาที	นางสาวรวิจิตร ชวิตรานูรกิจ	ห้องตรวจ
พ.(บ) 17/8	นายนพดล พิมสาร	นายวรัญญู เลิศรัตน์	ห้องตรวจ
	น.ส.นัสรีน แยมลักษณ์เลิศ	นายธนพล คงยุทธ	Stretcher
	นายประยุทธ สุขคุ้ม	นายคณาธิศ ภัคดีวงศ์	Resuscitation
	นายพรหมเพชร นवलพรหม	นางสาวรวิจิตร ชวิตรานูรกิจ	ห้องตรวจ
พฤ.(บ) 18/8	น.ส.พิไลวรรณ สว่างวงศ์	นายวรัญญู เลิศรัตน์	ห้องตรวจ
	นายธีระหยา มั่นคง	นายธนพล คงยุทธ	ห้องตรวจ
	น.ส.สดาวัลย์ นาคพัฒพะเนาว์	นายคณาธิศ ภัคดีวงศ์	Stretcher
	นายวราวุฒิ แข็งมาก	นางสาวรวิจิตร ชวิตรานูรกิจ	Resuscitation
ศ.(บ) 19/8	น.ส.วรณี กริเทพ	นางสาวรัชต์จันทร์ เจริญประเสริฐ	Stretcher
	นายวัชรพงษ์ ม่วงศรี	นางสาวณัฐนิชา กิตติพิบูลย์	Resuscitation
	นายศุภกิตดี เวียนเสี้ยว	นางสาวพรรณนพพร รอดวัฒน์ไธ	ห้องตรวจ
	นายสุเทพ ใจบุญ	นายสุกิจ ชาญสันตินุกูล	ห้องตรวจ





Mahidol University  
Wisdom of the Land





Mahidol University  
Wisdom of the Land





Mahidol University  
*Wisdom of the Land*



01:05



01:26



01:38

# Case report

- ๒ ฉบับต่อเวอร์
- (เทอม ๑) เน้นการซักประวัติและการตรวจร่างกาย ESI ๑ หรือ ๒ (๑ case) และ ESI ๓ (๑ case)
- (เทอม ๒) เน้นการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัยโรค การส่งตรวจ การรักษาเบื้องต้น ส่งโดยการ ESI ๑ หรือ ๒ (๑ case) และ ESI ๓ (๑ case)
- ถ่ายรูปรายงานที่เขียนเอง (ห้ามพิมพ์) ส่งทาง Email : [chaiyaporn.yuk@mahidol.ac.th](mailto:chaiyaporn.yuk@mahidol.ac.th)
- ส่งภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากลงเวอร์
- ห้ามลอกรายงาน
- ต้องเขียนจากผู้ป่วยจริง

# การปฏิบัติงานนอกเวลา

- ปฏิบัติงานตรงเวลา
- รายงานตัวกับนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๖ (มีการกำหนดไว้แล้ว ห้ามเปลี่ยนแปลง)
- นักศึกษาแพทย์ต้องประเมิน นศ.นฉพ. ตอนลงเวรทางโปรแกรมทุกครั้ง
- ปฏิบัติงานร่วมกับ นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๖ และแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน
- เมื่อมี Case EMS ให้ นศ.นฉพ. ออกปฏิบัติการ ๑ คน/case และสลับกันออกจนครบทุกคน
- สามารถซักประวัติโดยอยู่ภายใต้การดูแลของ **นักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ ๖**
- สามารถทำหัตถการ โดยอยู่ภายใต้การดูแลของ **แพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินหรืออาจารย์แพทย์เท่านั้น**
- แต่งกายไม่เหมาะสม ไม่อนุญาตให้ขึ้นปฏิบัติงาน
- การลาหรือแลกเวรต้องแจ้ง พี่ต๋อย ก่อน และเขียนใบขออนุญาตการแลกเวรเสมอ
- Call sick แจ้ง พี่ โดยตรง
- พยาบาล → ใช้ประโยชน์จากการเรียน MUGE ทั้ง ๓ ตัว

## การเรียนรายวิชาของภาควิชา

- ห้ามเข้าเรียนสาย **สาย ๕ วินาที = สาย ๑ ชั่วโมง = ขาดเรียน**
- ขาดเรียน  $> 10\%$  = F
- ไม่มีการลงทะเบียนใหม่ในปีการศึกษาเดียวกัน ต้องเรียนกับรุ่นน้องนั้น ไม่มีเรียน Summer
- **ห้ามเล่นมือถือ โทรศัพท์ เปิดเสียง เล่นโปเกมอน ในห้องเรียน** เด็ดขาด
- ห้ามหลับ อนุญาตให้เข้าห้องน้ำเมื่อง่วงนอน
- กินน้ำ กาแฟขณะเรียนได้ ห้าม ขนม ข้าว ขณะเรียน
- แต่งกายไม่เหมาะสม ไม่อนุญาตให้เข้าเรียน และนับว่าขาดเรียน
- ใส่ชุดปฏิบัติการเข้าเรียนได้
- ไม่อนุญาตให้แต่งหน้าเข้าเรียน และขึ้นเวร
- เข้าร่วมกิจกรรมของคณะในวันพุธบ่าย ทุกคน



Mahidol University  
Wisdom of the Land



แต้มรวม	เกรด
๓.๕๑ - ๔.๐๐	A
๓.๒๕ - ๓.๕๐	B+
๓.๐๐ - ๓.๒๔	B
๒.๕๐ - ๒.๙๙	C+
๒.๐๐ - ๒.๔๙	C
๑.๕๐ - ๑.๙๙	D+
๑.๐๐ - ๑.๔๙	D
<๑.๐๐	F



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*



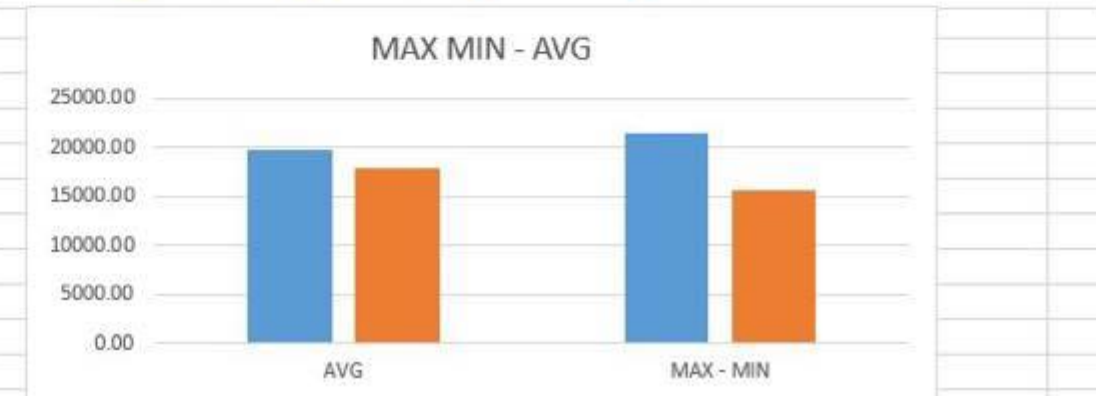
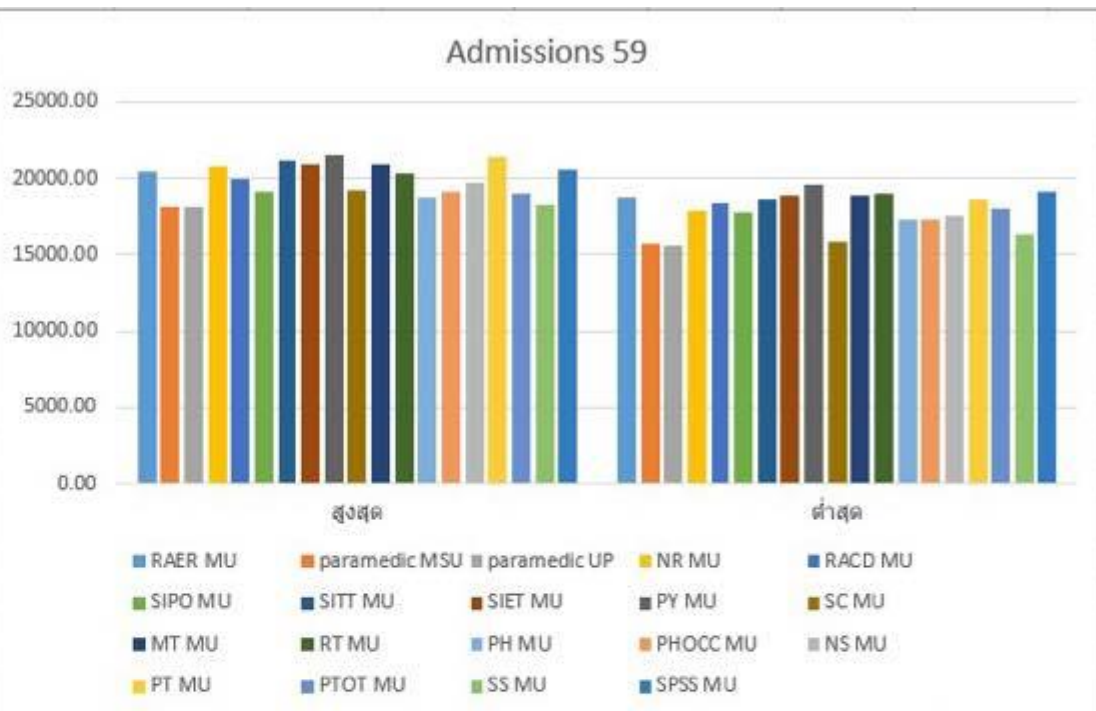


# #Admission59

สถิติจากโปรแกรมจำลองแอดมิชชั่น Admission Simulator 59 ณ เวลา 10 :18 น. วันที่ 19/05/59

ลำดับ	รหัสคณะ ↓	คณะสาขา ↓	มหาวิทยาลัย ↓	ยื่นเลือก ↓	รับ ↓	อัตราการ แข่งขัน ↓	คะแนนขั้นต่ำ ↓
1.	0404	คณะเภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	70	5	1 : 14	65.83
2.	0001	คณะทันตแพทยศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	133	12	1 : 11	74.29
3.	0403	คณะทันตแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	108	10	1 : 11	72.51
4.	1863	คณะทันตแพทยศาสตร์ หาดใหญ่ สาขาวิชาทันต แพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	71	8	1 : 9	71.99
5.	1496	คณะแพทยศาสตร์โรง พยาบาลรามธิบดี สาขา วิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการ แพทย์	มหาวิทยาลัยมหิดล	57	7	1 : 8	62.09
6.	0603	คณะสัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	70	10	1 : 7	65.61
7.	1164	คณะทันตแพทยศาสตร์ หลักสูตรทันตแพทย ศาสตร์บัณฑิต	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	147	22	1 : 7	71.34
8.	0071	คณะนิเทศศาสตร์ ฟื้นฟู ฐานวิทยาศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	96	15	1 : 6	71.10
9.	1669	คณะทันตแพทยศาสตร์ หลักสูตรทันตแพทย ศาสตร์บัณฑิต (ท.บ. 6 ปี)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	115	20	1 : 6	72.54

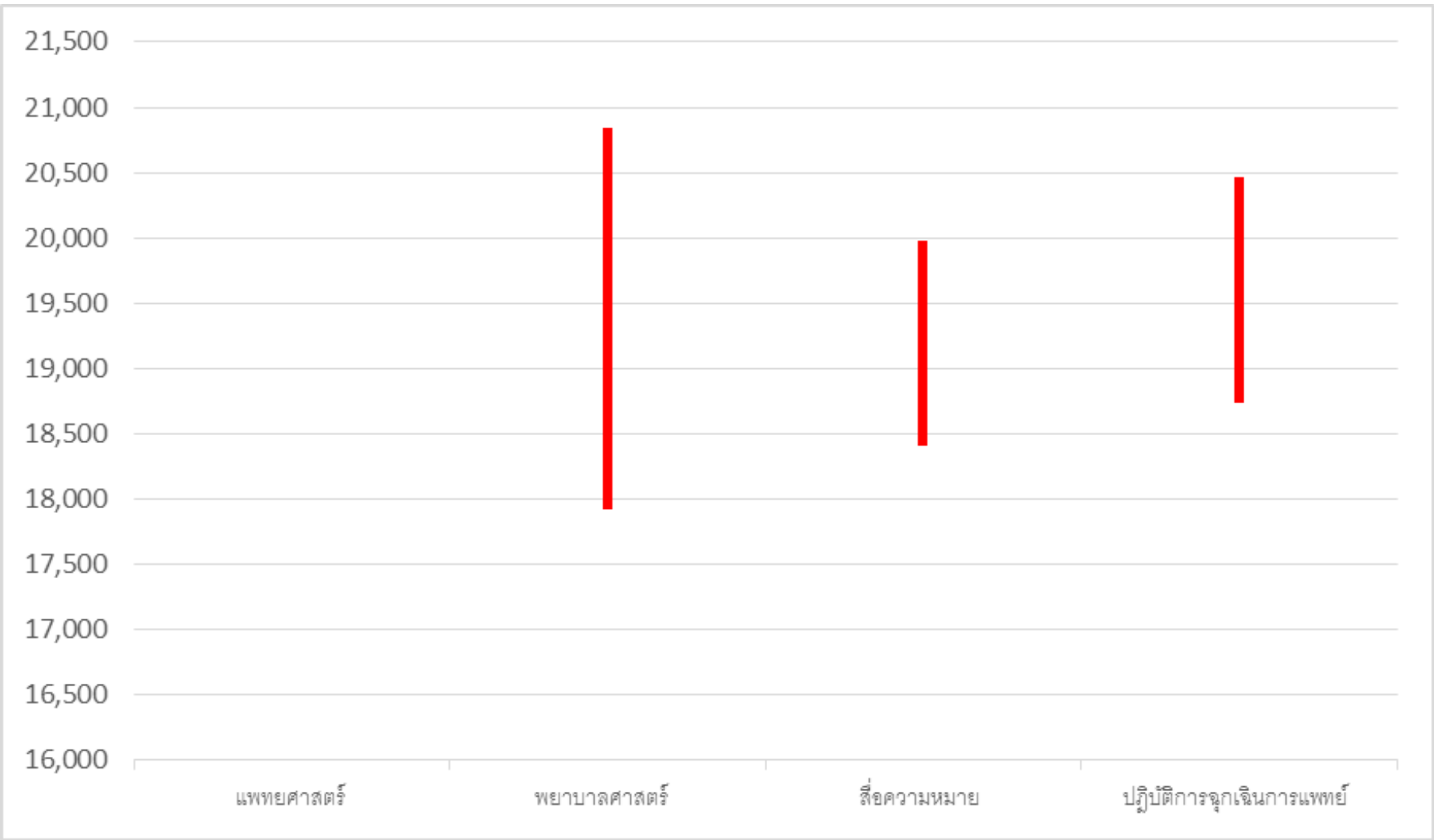
คณะ	สูงสุด	ต่ำสุด
RAER MU	20462.00	18736.00
paramedic MSU	18156.76	15764.00
paramedic UP	18109.00	15575.00
NR MU	20845.00	17924.00
RACD MU	19982.00	18411.00
SIPO MU	19161.00	17777.00
SITT MU	21112.00	18674.00
SIET MU	20940.00	18893.00
PY MU	21531.00	19539.00
SC MU	19190.00	15889.00
MT MU	20918.00	18867.00
RT MU	20304.00	18971.00
PH MU	18715.00	17324.00
PHOCC MU	19065.00	17316.00
NS MU	19756.00	17571.00
PT MU	21387.00	18629.00
PTOT MU	19006.60	18026.00
SS MU	18291.00	16348.00
SPSS MU	20522.00	19108.00
AVG	19865.97	17860.11
MAX - MIN	21531.00	15575.00



# เปรียบเทียบคะแนนสูงสุด-ต่ำสุด(Admission) ของสถาบันที่ผลิต paramedic



# เปรียบเทียบคะแนนสูงสุด-ต่ำสุด(Admission) ของหลักสูตรในโรงพยาบาลรามาศิริ



# Benmarking

---

# PARAMEDIC

---

EMERGENCY MEDICAL OPERATION

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL



## Move faster than a raging blaze to spark hope.

Join the Life Saving Force as a Paramedic.

Media Resources Contact Us About SCDF Visit Our Fire Stations Ask SCDF

Share +

Home > Paramedic > Pre-Requisites

Overview
<b>Pre-Requisites</b>
Training and Initial Development
Salary
Career Prospects
Welfare and Benefits
NS Duty
Maximising Your Potential

## PRE-REQUISITES

### Minimum Requirements

To be a Paramedic in SCDF, you must meet the following requirements

- Singaporean
- Minimum GCE "A" level, Higher Nitec or Polytechnic Diploma holder
- Physically fit. Male applicants must be PES A or B
- Minimum pass standard for NAPFA or IPPT
- Applicant must have good eyesight and normal colour vision
- Male applicants must be accorded PES status of at least A or B
- Strong leadership and interpersonal skills

For those who have vet to serve their National Service i.e. Pre-enlistees, you are invited to take up the

# Move faster than a raging blaze to spark hope.

Join the Life Saving Force as a Paramedic.



[Media Resources](#) [Contact Us](#) [About SCDF](#) [Visit Our Fire Stations](#) [Ask SCDF](#)

Share +

[Home](#) > [Paramedic](#) > [Training and Initial Development](#)

Overview

Pre-Requisites

**Training and Initial Development**

Salary

Career Prospects

Welfare and Benefits

NS Duty

Maximising Your Potential

## TRAINING AND INITIAL DEVELOPMENT

You will need to complete the Section Commander (Paramedic) Course to become a qualified Paramedic. This programme takes almost 14 months to complete.

- SAF Medical Training Institute (Level One and Level Two)
- Fire Station Attachment ( OJT as Paramedic Trainees)
- SCC (Paramedic) General Term
- SCC (Paramedic) Specialist Term
- Outward Bound Training ( Brunei/Sabah)
- Home Team Basic Course (Home Team Academy)
- Fire Station Attachment (OJT as Paramedic Trainees)
- Obstetrics and Pediatrics Course (Nanyang Polytechnic)
- Fire Station Attachment (OJT as Paramedic Trainees)
- SAF Medical Training Institute (level Three)
- SCC (Paramedic) Operations Term



**TRAINING BOND**

Competition ?

---

PARAMEDIC

---

EMERGENCY MEDICAL OPERATION

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL



Volume 8 Number 7

www.paramedicpractice.com

July 2016

Journal of  
**PARAMEDIC  
PRACTICE**

The clinical monthly for emergency care professionals

**EDITORIAL**

Working together to improve efficiencies

**COMMENT**

Show me the evidence! Engaging with science in the pre-hospital environment

Primum non nocere: first, do no harm

**NEWS FOCUS**

Pay survey reveals two thirds of paramedics considering leaving ambulance service

**CASE STUDY**

Flippin' education: a new pedagogy for paramedic students?

Exploring a possible incidence of neurogenic pulmonary oedema

**PROFESSIONAL**

Industrial paramedic: an emerging specialty?

**RESEARCH**

Which factors most influence demand for ambulances in South West England?

**BOOK REVIEW**



The industrial paramedic

www.paramedicpractice.com

ประชุมวิชาการการแพทย์ฉุกเฉินระดับชาติ ประจำปี 2559

เคลื่อนวงล้อ  
คุณภาพ  
การแพทย์ฉุกเฉิน



วันที่ 30 มีนาคม 2559 - 1 เมษายน 2559

ณ อาคารอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี  ลงทะเบียนได้ที่ [www.niems.go.th](http://www.niems.go.th)

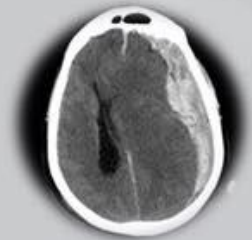


**Comparison of using CPR RsQ Assist and conventional chest compression  
in medical providers.**

*Speakers : Jenpanitpong C., Viensiew S.*

**Accuracy of moderate risk criteria in Mild TBI to predict positive result on CT brain.**

*Speakers : Suk-um P., Meemongkol M., Kreethep W.*



**Can straddle chest compression reduce exhaustion of healthcare providers  
compared with conventional chest compression ?**

*Speakers : Chantawong T., Fruktayanunt J.*





Mahidol University  
Wisdom of the Land





Mahidol University  
Wisdom of the Land




**เปิดดูย้อน**  
วีล่อยกรอบ  
คุณกัญฉกรรณ บุญฤกษ์  
นักวิชาการโภชนาการ  
ฝ่ายโภชนาการ



**BETTER TO KNOW**  
โยคะบำบัดสายตา

**DAILY EXPERT**  
ราม่า 101

**จิต-คิด-บวก**

วันพฤหัสบดีที่ 23 มีนาคม 2560

รายการวาไรตี้เพื่อสุขภาพแนวใหม่  
ที่จะทำให้คุณ กินดี อยู่ดี ชีวิตดี และจิตใจดี



**เปิดดูย้อน**  
โยคีร์ดลูกพลับ  
คุณอัจฉรีย์ สุวรรณชื่น  
นักวิชาการโภชนาการ  
ฝ่ายโภชนาการ



**BETTER TO KNOW**  
อัมถองไปพร้อมกัน  
สุขภาพดี

**DAILY EXPERT**  
ราม่า 101

ชนะเลิศการประกวด  
MU FRESHY BOY & GIRL 2559  
น้องพี พีรวิชญ์ พลอยน้ำพา  
นักศึกษาชั้นปีที่ 1  
สาขาปฏิบัติการการดูแลสุขภาพ

**จิต-คิด-บวก**  
"คุณปึก" ชีระภรณ์ สุพรรณ  
ไม่ย่อท้อกับโชคชะตา  
จากสาวโรงงานสลับคอมเมนต์  
สู่ช่างออรุณกรกิจหลักล้าน

การวาไรตี้เพื่อสุขภาพแนวใหม่  
ที่จะทำให้คุณ กินดี อยู่ดี ชีวิตดี และจิตใจดี

**จันทร์ - ศุกร์ เวลา 12.00 น.**

**FACEBOOK LIVE**  
เวลา 12.00-13.00 น.

บทสัมภาษณ์ "พีอินท ชัชรวิชญ์ ศิลารักษ์" นักศึกษานักปฏิบัติจัดการฉุกเฉิน  
การแพทย์ชั้นปีที่ 1 ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ในรายการ #RamaSquare ที่จะมา  
พูดคุยถึงการเรียนในรั้วมหาวิทยาลัยของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ติดตามได้จาก  
<https://youtu.be/q2IM0IK33og> ครับ

#คิดถึงParamedicคิดถึงรามารบตี




**เปิดดูย้อน**  
น้ำลูกเต๋อย  
คุณฉวีพร ทองโธม  
นักวิชาการโภชนาการ  
ฝ่ายโภชนาการ



**BETTER TO KNOW**  
"สปลาเด็ก"  
สวรรค์ในวารี เสริมทักษะเบบี๋

**DAILY EXPERT**  
ราม่า 101

นักศึกษาปฏิบัติการการดูแลสุขภาพ  
น้องเจ็ค ประยูกร สุขจุ่ม  
นักศึกษาชั้นปีที่ 2  
ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน

**จิต-คิด-บวก**  
"อ้วน เชิญยิ้ม" ตลกสู้ชีวิต  
ไม่ยอมแพ้ต่อโชคชะตา

รายการวาไรตี้เพื่อสุขภาพแนวใหม่  
ที่จะทำให้คุณ กินดี อยู่ดี ชีวิตดี และจิตใจดี

**ทุกวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 12.00 น.**

**FACEBOOK LIVE**  
เวลา 12.00-13.00 น.

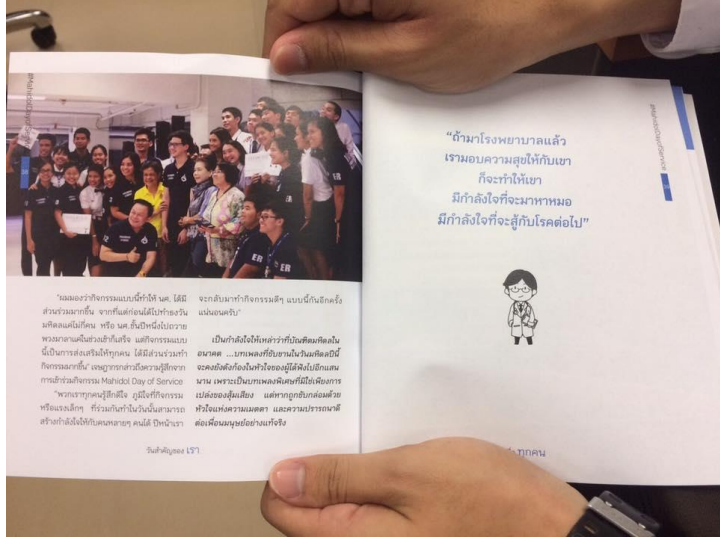


Mahidol University  
*Wisdom of the Land*





Mahidol University  
Wisdom of the Land





# Mahidol University

Wisdom of the Land



02 - SK 3G 12:52 57%  
บ้านเอราเวอรรว



**Ramathibodi Emergency Medicine Department**

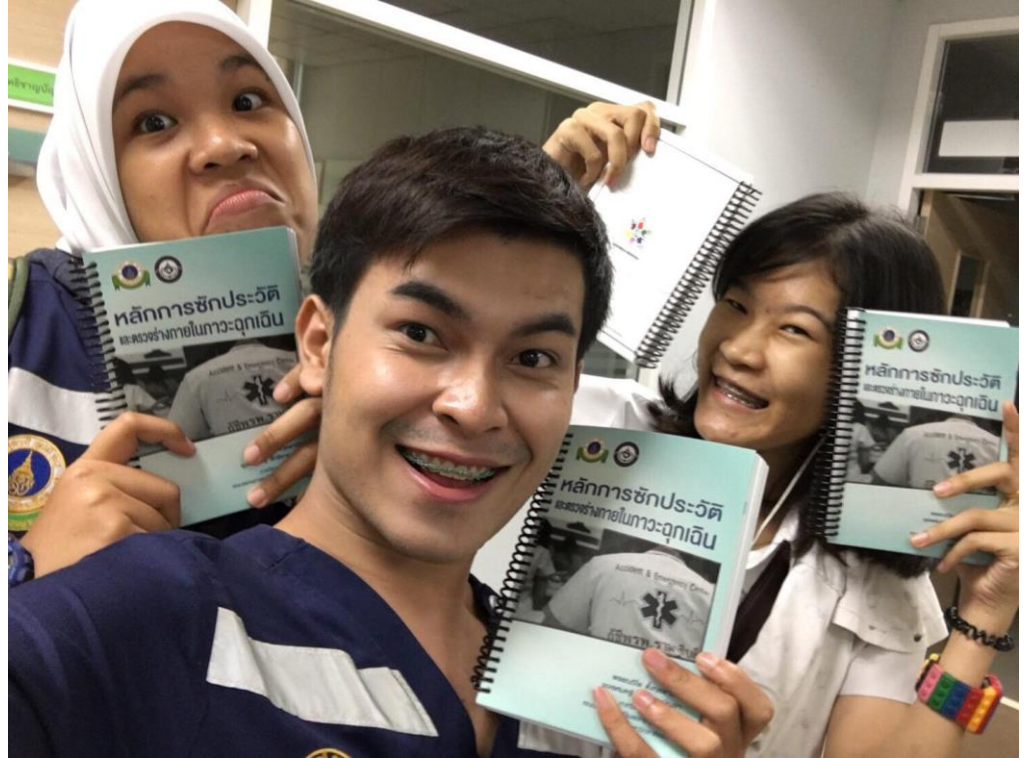
โพสต์โดย Natsinee Athihartrattanapong

19 นาที · กรุงเทพมหานคร, Bangkok Metropolis ·

คลอดแล้วนะคะ หนังสือหลักการซักประวัติและตรวจร่างกาย ใน  
ภาวะฉุกเฉิน เหมาะสำหรับบุคลากรที่ต้องทำงาน ในสภาวะเร่งด่วน  
นอกสถานพยาบาลเช่นบรรณรถAmbulance ไม่ว่าจะเป็น EMT Nurse  
Paramedic หรือ EP ค่ะ  
สามารถติดต่อสั่งซื้อผ่านทางภาควิชาเช่นเดิมนะคะ  
ไม่สามารถสั่งกับทางเพจได้ค่ะ  
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน... ดูเพิ่มเติม



first academic book





Mahidol University  
Wisdom of the Land







# Mahidol University

Wisdom of the Land



เมื่อวันที่ 14-15 มกราคมที่ผ่านมา ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ร่วมกับกองกิจการนักศึกษา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กำหนดจัดโครงการพัฒนานักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ "กิจกรรมนพลักษณ์" ขึ้นแก่นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ณ บ้านอัมพวารีสอร์ทแอนดส์สปา จังหวัดสมุทรสงคราม สำหรับนพลักษณ์ (Enneagram) เป็นศาสตร์ที่ช่วยให้คนได้รู้จักกับตัวเองตามความเป็นจริงมากขึ้น เข้าใจจุดอ่อน-จุดแข็งของคนแต่ละประเภท พร้อมทั้งจะเข้าใจและเห็นใจผู้อื่น โดยสา... ดูเพิ่มเติม

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันเกิดท่านคณบดี ศ.นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา Piyamitr Sritara ในนามของคณาจารย์ บุคลากร แพทย์ประจำบ้าน และนักศึกษา ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ขออาราธนาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากล โปรดอำนวยการแก่ท่านคณบดีประสบแต่ความสุข สุขภาพร่างกายแข็งแรง ปราศจากภัยอันตราย ประสงค์สิ่งใดจงสำเร็จสมความปรารถนาท่านทุกประการครับ





Mahidol University  
Wisdom of the Land



ยินดีต้อนรับเข้าสู่วิชา "ซักประวัติและตรวจร่างกาย...ใครคิดว่าไม่สำคัญ"  
เมื่อวาน 08:46



Connect with edX: [social icons]

ประวัติและตรวจร่างกาย...  
ใครคิดว่าไม่สำคัญ?

<https://thaimooc.org/.../course-v1:MU-MOOC+mahidol+2017.../about>



สวัสดีค่ะผู้เรียนทุกท่าน

หลังจากเราเปิดให้ลงทะเบียนกันไปเป็นเวลา 1 สัปดาห์  
ขณะนี้ก็จะเริ่มการเรียนรู้กัน ในสัปดาห์แรกแล้วนะค่ะ บางคนอาจจะได้เริ่มเรียนรู้กันไปบ้างแล้ว  
อย่าลืมลองทำแบบฝึกหัดและทำการบ้านกันนะค่ะ  
ในวันจันทร์หน้าส่วนของสัปดาห์ที่สองจะเปิดให้เรียนรู้กันนะค่ะ  
ระหว่างนี้หากมีข้อสงสัยถามไ้บนกระดานสนทนาได้เลยนะค่ะ

ปล. เพื่อนใครยังไม่ได้สมัคร ยังเปิดรับสมัครถึงวันที่ 15 มีนาคม 2560 นี้ะค่ะ

อาจารย์เพชร



Copyright © 2013 edX. All rights reserved.

Our mailing address is:  
edX  
11 Cambridge Center, Suite 101  
Cambridge, MA, USA 02142

Courseware Course Info Discussion Wiki Progress

แบบสำรวจก่อนเรียนออนไลน์ในระบบไทยมูค (ThaiMOOC)

แนะนำรายวิชา บทเรียนออนไลน์

จุดเริ่มต้นของการซักประวัติและตรวจร่างกาย

แนะนำเนื้อหาของสัปดาห์นี้

การซักประวัติ  
Timed Exam due Mar 31, 2017 at 00:00 UTC

เทคนิคการสัมภาษณ์และตั้งคำถาม

หลักการตรวจร่างกายทั่วไปในภาวะฉุกเฉิน  
Timed Exam due Mar 31, 2017 at 00:00 UTC

การบ้านครั้งที่ 1 ภาวะโรคติดเชื้อ การสัมภาษณ์ผู้ป่วย  
Homework due Apr 08, 2017 at 00:00 UTC

ความสำคัญของการซักประวัติ



# Fitness Test To Become a Paramedic ?



# Fitness Test To Become a Paramedic ?



---

# PARAMEDIC

---

EMERGENCY MEDICAL OPERATION

FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL