รายงานการประชุมภาควิชาสรีรวิทยา ครั้งที่ 3/2567
วันศุกร์ที่ 22 มีนาคม 2567 ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ผู้มาประชุม: อ.วัฒนา วัฒนาภา
อ.สุวัฒณี คุปติวุฒิ
อ.สมพล เทพชุม
อ.สรชัย ศรีสุมะ
อ.เรวิกา ไชยโกมินทร์
อ.นราวุฒิ ภาคาพรต
อ.ฉันทชา สิทธิจรูญ
อ.ทักษอร กิตติภัสสร
อ.รุจภพ สุทธิวิเศษศักดิ์
อ.ปัทมาสน์ นิติวรางกูร
ดร.เกศสิรินทร์ ร่วมยอด
อ.อริศรา อับดุลลากาซิม
อ.ภัคธร เพียรเดชา
อ.อัคคภัทร์ จารุชัยยง
อ.ศุภวัช ฏิระวณิชย์กุล
อ.จิรายุ สายน้ำทิพย์
อ.ศุภวิชญ์ กิตติภาดากุล
อ.ปัญญาพร อิ่มใจ
คุณกิตติ์ชญาห์ พงศ์วัฒนภาคิน
คุณภคพล ทิมประเสริฐ
คุณผจญ โสภณานุรักษ์
คุณสุทิน กว้างใจทะเล
คุณน้ำอ้อย เสมประเสริฐ
คุณไตรภพ ดอกไม้
คุณวงศ์สถิต จินดาศรี
คุณพัฒนา รอดพลอย
คุณอัญชลี วัตรากร
คุณจุฬาลักษณ์ ทองเอม
คุณพิมพ์ชนก นามบัณฑิต
คุณไพลิน ไม้แก้ว
คุณน้ำผึ้ง ทองทา
คุณจรรยา พุกกะคุปต์
คุณสุนทรี มีชำนาญ
คุณศุภชัย ยอดรัก
คุณสมโภช แสนกล้า
คุณเบญญาภา บุญคุ้ม
คุณดั่งหฤทัย วิมลสุข
คุณอิศราวรรณ เกิดไกรชัยวัฒน์
คุณรุ่งนภา ศรีริวิจิตชัย
คุณนัทธินี กุลเกษ
คุณเพชรี มณีธร
คุณจิรวัฒน์ คงจันทร์
Mr. Chit Care
คุณวรัญญา ศรีสมศักดิ์
คุณภัทรวดี ภูภักดี
คุณสัญวราย์ อวนบัง
คุณปนัดดา พุดพิทักษ์
คุณพิชามญชุ์ หรั่งกรุ่น
คุณนิศานาถ ลักขนาชาติพันธ์

ผู้ไม่มาประชุม: อ.ลือชา บุญทวีกุล ติดภารกิจคณะฯ
อ.ยอดยิ่ง แดงประไพ ติดภารกิจสอน
อ.ปณภัฏ เอื้อวิทยา ลากิจ
คุณวุฒินันท์ ธีระธนานนท์ ลาป่วย
Ms. Thet Khaing Lei Maung ลาป่วย

เริ่มประชุมเวลา: 10.45 น.

เรื่องแจ้งจากประธาน

1. รายชื่อบุคลากรนำเสนอผลงานต่างประเทศ กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2567

บุคลากรที่ได้รับอนุมัติทุนไปนำเสนอผลงาน

- รศ. ดร. พญ.ฉันทชา สิทธิจรูญ

งานประชุม The 2024 American Physiology Summit ที่ เมือง Long Beach รัฐ California ประเทศสหรัฐอเมริกา

วันที่ 4 – 7 เมษายน 2567

ทุกท่านมีผลงานไปนำเสนอ คนละ 1 เรื่องที่เป็นผู้นิพนธ์แรก/หลัก และได้รับทุนพัฒนาบุคลากรของคณะฯ

การอนุมัติจำนวนวันที่ไปนำเสนอผลงานและประชุมที่ต่างประเทศ โดยไม่ถือเป็นวันลา (ข้อมูลจากฝ่ายทรัพยากรบุคคล)

โซนทวีปเอเชีย

จำนวนวันตามกำหนดการประชุม + 1 วันก่อนกำหนดสำหรับเดินทาง + 1 วันหลังกำหนดสำหรับเดินทาง

โซนทวีปยุโรป อเมริกาเหนือ

จำนวนวันตามกำหนดการประชุม + 2 วันก่อนกำหนดสำหรับเดินทาง + 2 วันหลังกำหนดสำหรับเดินทาง

โซนทวีปแอฟริกา อเมริกาใต้

จำนวนวันตามกำหนดการประชุม + 3 วันก่อนกำหนดสำหรับเดินทาง + 3 วันหลังกำหนดสำหรับเดินทาง

2. รายชื่อบุคลากรลาออก

แพทย์หญิงปัญญาพร อิ่มใจ แจ้งความจำนงลาออกจากตำแหน่งแพทย์ใช้ทุน ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม 2567

3. ขอความร่วมมือ “การใช้งานอ่างล้างมือ ที่มีถังดักไขมัน”

ขอความร่วมมือ "การใช้งานอ่างล้างที่**มีถังดักไขมัน**"

- **งดเทน้ำที่มีสารเคมี** ผงซักฟอก ไฮเตอร์ น้ำยาถูพื้น **ลงอ่าง** เพราะมีสารทำปฏิกิริยากับผงกำจัดกลิ่น ที่ใส่ในถังดักไขมัน ทำให้
  - ลดความสามารถการกำจัดกลิ่น
  - ยังมีกลิ่นเหม็น
  - ต้องใช้ผงกำจัดกลิ่นเพิ่มขึ้น เป็นการสิ้นเปลือง

- **งดเทน้ำล้างไม้ถูพื้น ลงอ่าง** เพราะมีสิ่งสกปรก ได้แก่ เส้นผม ตะกอนฝุ่น ไปอุดตันถังดักไขมันได้

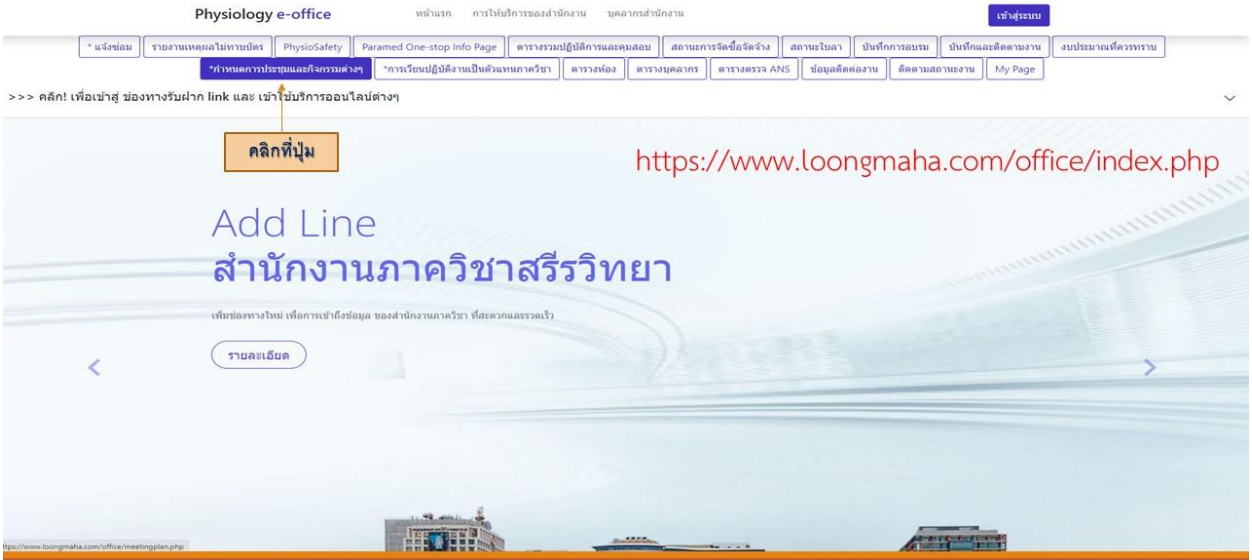
ขอความร่วมมือ "การใช้งานอ่างล้างที่**มีถังดักไขมัน**"

- เมื่อล้างภาชนะอาหารลงอ่าง กรุณานำเศษอาหารในตะแกรง ทิ้งถังขยะทุกครั้ง หากมีเศษอาหารเหลือค้างจะเกิดกลิ่นเหม็น

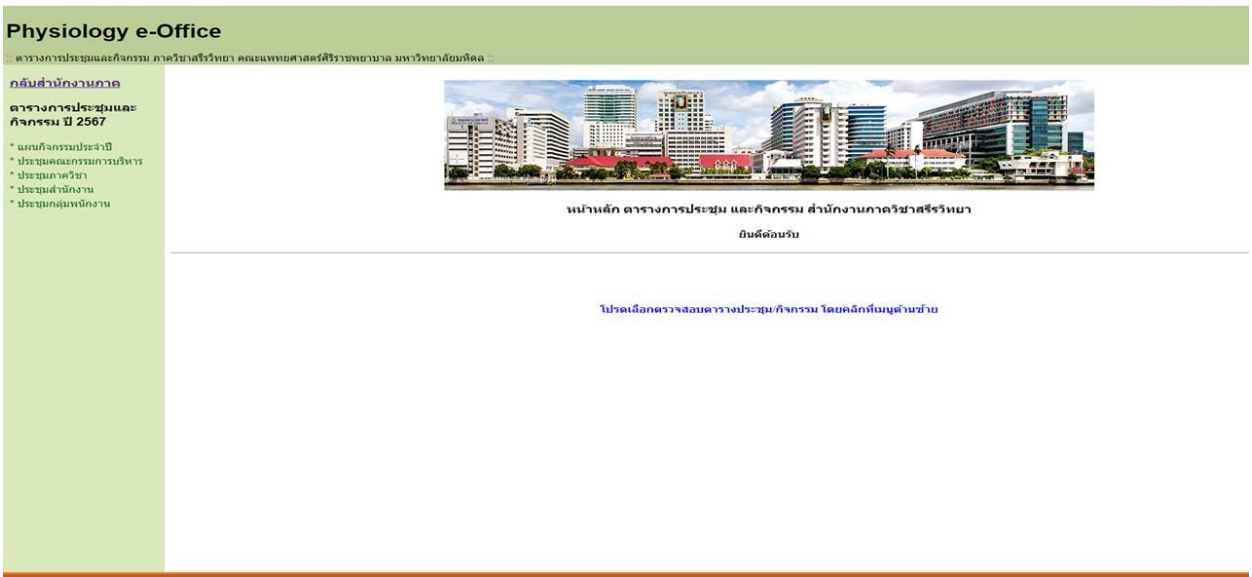
- **จุดเทน้ำทิ้งที่มีสารเคมี หรือน้ำล้างไม้ถูพื้น**
  - ห้องซักล้าง (บริเวณหน้าห้องน้ำ นอกภาควิชา โซน A และ B)
  - ชักโครกตามห้องน้ำ (ผู้เทน้ำทิ้ง ต้องดูแลความสะอาดเรียบร้อยหลังจากการเทด้วย)

4. ช่องทางแสดงข้อมูล "การเวียนปฏิบัติหน้าที่ในนามภาควิชา, ตารางการประชุม-กำหนดเสนอวาระ"

ตารางการประชุม-กำหนดเสนอวาระ



ตารางการประชุม-กำหนดเสนอวาระ



ตารางการประชุม-กำหนดเสนอวาระ

135 ปี ศิริราช

Physiology e-Office

:: ตารางการประชุมและกิจกรรม ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ::

กลับสำนักงานภาค

ตารางการประชุมและกิจกรรม ปี 2567

* แผนกิจกรรมประจำปี
* ประชุมคณะกรรมการบริหาร
* ประชุมภาควิชา
* ประชุมสำนักงาน
* ประชุมกลุ่มพนักงาน

แผนกิจกรรมประจำปี 2567

ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ส่วนขยาย ความช่วยเหลือ

แชร์

เมนู 100% ดูอย่างเดียว

A1

แผนกิจกรรมภาควิชาสรีรวิทยา ประจำปี 2567

การประชุม/กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชุมกรรมการบริหารภาควิชา	ศ 12	ศ 2	ศ 1	ศ 5	ศ 3	ศ 7	ศ 5	ศ 2	ศ 6	ศ 4	ศ 1	ศ 6
ประชุมชี้แจงการประเมินผลปฏิบัติงาน					ศ 17							
นำเสนอการจัดการความเสี่ยงทางกายภาพและสิ่งแวดล้อม		ศ 16			ศ 31			ศ 16			ศ 15	
ประชุมการวางแผนงบลงทุนครุภัณฑ์			ศ 22 บ่าย									
นำเสนอการพัฒนาคุณภาพตามพันธกิจ						ศ 14						ศ 13
สัมมนาภาควิชา			พฤ 14, พฤ 28									
งานสงกรานต์				ศ 19								
นำเสนอความก้าวหน้าวิจัย-นวัตกรรม			ศ 15				ศ 12				ศ 22	
นำเสนอการพัฒนาคุณภาพตามยุทธศาสตร์							ศ 19					
ร้อมอยอทหนีไฟ อาคารศรีสวรินทิรา									อ.17			
งานมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุงานและครบสัญญาจ้าง									ศ 20			
งานปีใหม่	ศ 19											
วางพวงมาลาวันมหิดล									อ 24			
ประชุมภาควิชา	ศ 26	ศ 23	ศ 22	ศ 26	ศ 24	ศ 28	ศ 26	ศ 23	ศ 27	ศ 25	ศ 29	ศ 20

Update : 4 ก.พ. 67

แผนกิจกรรมประจำปี 2567

ตารางการประชุม-กำหนดเสนอวาระ

135 ปี ศิริราช

Physiology e-Office

:: ตารางการประชุมและกิจกรรม ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ::

กลับสำนักงานภาค

ตารางการประชุมและกิจกรรม ปี 2567

* แผนกิจกรรมประจำปี
* ประชุมคณะกรรมการบริหาร
* ประชุมภาควิชา
* ประชุมสำนักงาน
* ประชุมกลุ่มพนักงาน

ตารางการประชุมคณะกรรมการบริหารภาควิชา 2567

ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ส่วนขยาย ความช่วยเหลือ

แชร์

เมนู 100% ดูอย่างเดียว

P23

ประชุมคณะกรรมการบริหารภาควิชาสรีรวิทยา 2567

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา	หมายเหตุ	เสนอเรื่องเพื่อบรรจุเข้าวาระ ไม่เกินวันที่
1	12 มกราคม 2567	10.15-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	9 มกราคม 2567
2	2 กุมภาพันธ์ 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	30 มกราคม 2567
3	1 มีนาคม 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	27 กุมภาพันธ์ 2567
4	5 เมษายน 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	2 เมษายน 2567
5	3 พฤษภาคม 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	30 เมษายน 2567
6	7 มิถุนายน 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	4 มิถุนายน 2567
7	5 กรกฎาคม 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	2 กรกฎาคม 2567
8	2 สิงหาคม 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	30 กรกฎาคม 2567
9	6 กันยายน 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	3 กันยายน 2567
10	4 ตุลาคม 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	1 ตุลาคม 2567
11	1 พฤศจิกายน 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	29 ตุลาคม 2567
12	6 ธันวาคม 2567	09.00-12.00 น.	ห้องสีฟ้า	3 ธันวาคม 2567

ช่องทางการเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเข้าวาระ : phokphel.thi@mahidol.ac.th

Update : 4 ก.พ. 67

ตารางประชุมกรรมการบริหารภาค 2567

ตารางการประชุม-กำหนดเสนอวาระ

135 ปี ศิริราช

Physiology e-Office

:: ตารางการประชุมและกิจกรรม ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ::

กลับสำนักงานภาค

ตารางการประชุมและกิจกรรม ปี 2567

* แผนกิจกรรมประจำปี
* ประชุมคณะกรรมการบริหาร
* ประชุมภาควิชา
* ประชุมสำนักงาน
* ประชุมกลุ่มพนักงาน

ตารางการประชุมภาควิชา 2567

ประชุมภาควิชาสรีรวิทยา 2567

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา	หมายเหตุ	เสนอเรื่องเพื่อบรรจุเข้าวาระ ไม่เกินวันที่
1	26 มกราคม 2567	10.45-12.00 น.	ออนไลน์	23 มกราคม 2567
2	23 กุมภาพันธ์ 2567	10.15-12.00 น.	ออนไลน์	20 กุมภาพันธ์ 2567
3	22 มีนาคม 2567	10.15-12.00 น.	ออนไลน์	19 มีนาคม 2567
4	26 เมษายน 2567	10.45-12.00 น.	ออนไลน์	23 เมษายน 2567
5	24 พฤษภาคม 2567	10.15-12.00 น.	ออนไลน์	21 พฤษภาคม 2567
6	28 มิถุนายน 2567	10.45-12.00 น.	ออนไลน์	25 มิถุนายน 2567
7	26 กรกฎาคม 2567	10.30-12.00 น.	ออนไลน์	23 กรกฎาคม 2567
8	23 สิงหาคม 2567	10.30-12.00 น.	ออนไลน์	20 สิงหาคม 2567
9	27 กันยายน 2567	10.30-12.00 น.	ออนไลน์	24 กันยายน 2567
10	25 ตุลาคม 2567	10.30-12.00 น.	ออนไลน์	22 ตุลาคม 2567
11	29 พฤศจิกายน 2567	10.30-12.00 น.	ออนไลน์	26 พฤศจิกายน 2567
12	20 ธันวาคม 2567	10.30-12.00 น.	ออนไลน์	17 ธันวาคม 2567

ช่องทางการเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเข้าวาระ : phakphol.thi@mahidol.ac.th

Update : 4 ก.พ. 67

ตารางการประชุม-กำหนดเสนอวาระ

135 ปี ศิริราช

Physiology e-Office

:: ตารางการประชุมและกิจกรรม ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ::

กลับสำนักงานภาค

ตารางการประชุมและกิจกรรม ปี 2567

* แผนกิจกรรมประจำปี
* ประชุมคณะกรรมการบริหาร
* ประชุมภาควิชา
* ประชุมสำนักงาน

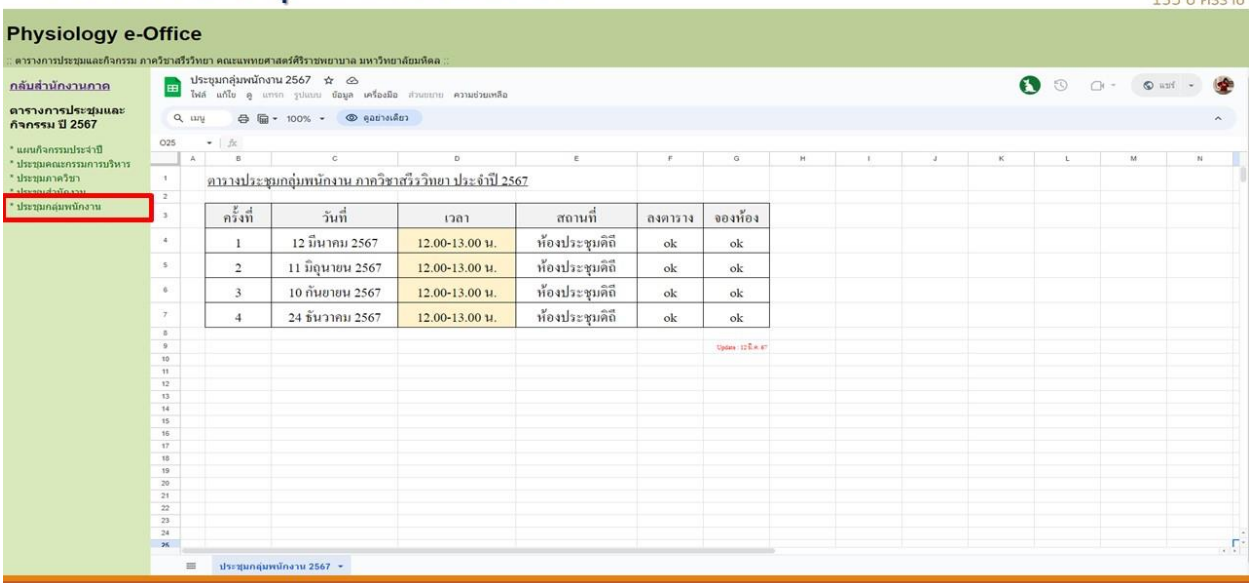
ประชุมสำนักงานภาควิชา 2567

ตารางประชุมสำนักงานภาควิชาสรีรวิทยา ประจำปี 2567 ณ ห้องประชุมดิถี จึงเจริญ

ครั้งที่	วันที่	เวลา	ทบทวนและนำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงาน (คนละ 20 นาที) และจัดทำร่างรายงานฯ	กำหนดส่งร่างรายงานฯ
1	18 มีนาคม 2567	13.00-15.00 น.	คุณศุภชัย : การจัดทำรายงานขอซื้อขอจ้าง วิธีเฉพาะเจาะจง ในระบบ SAP	1 เมษายน 2567
2	10 เมษายน 2567	13.00-15.00 น.	คุณสมโภช :	24 เมษายน 2567
3	12 มิถุนายน 2567	13.00-15.00 น.	คุณเบญญาภา :	26 มิถุนายน 2567
4	14 สิงหาคม 2567	13.00-15.00 น.	คุณดั่งหฤทัย :	28 สิงหาคม 2567
5	16 ตุลาคม 2567	13.00-15.00 น.	คุณสุนทรี :	30 ตุลาคม 2567
6	11 ธันวาคม 2567	13.00-15.00 น.	คุณจรรยา :	25 ธันวาคม 2567

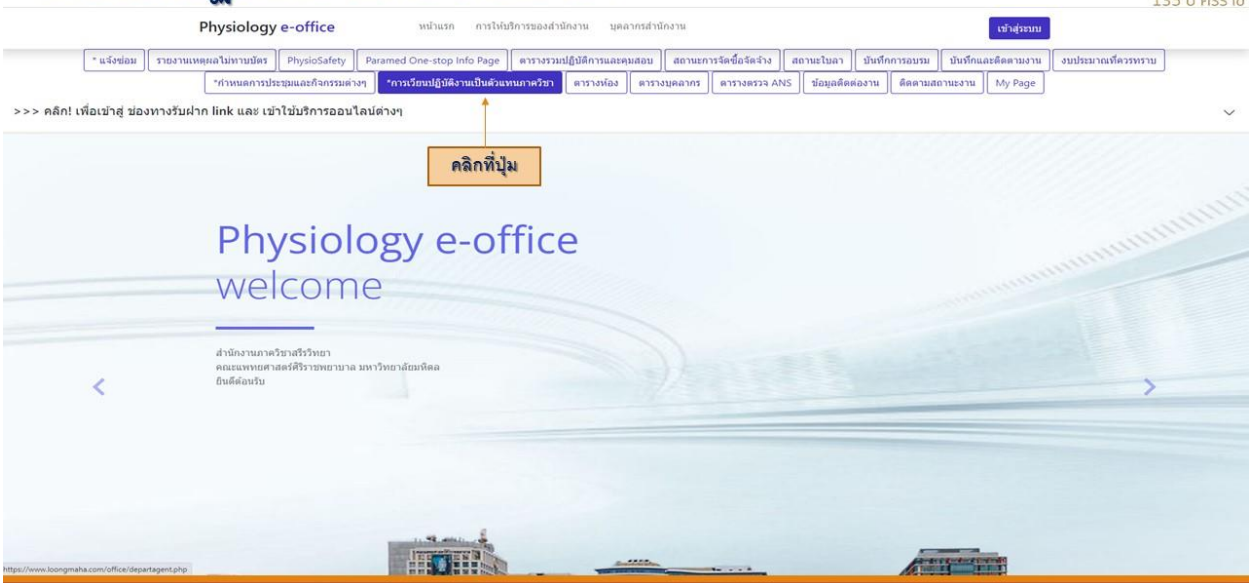
update : 8 มี.ค. 67

ตารางการประชุม-กำหนดเสนอวาระ



ครั้งที่	วันที่	เวลา	สถานที่	ลงตาราง	จองห้อง
1	12 มีนาคม 2567	12.00-13.00 น.	ห้องประชุมดิถี	ok	ok
2	11 มิถุนายน 2567	12.00-13.00 น.	ห้องประชุมดิถี	ok	ok
3	10 กันยายน 2567	12.00-13.00 น.	ห้องประชุมดิถี	ok	ok
4	24 ธันวาคม 2567	12.00-13.00 น.	ห้องประชุมดิถี	ok	ok

การเวียนปฏิบัติหน้าที่ในนามภาควิชา



การเวียนปฏิบัติหน้าที่ในนามภาควิชา

135 ปี ศิริราช

Physiology e-Office

:: การเวียนปฏิบัติงานเป็นตัวแทนภาควิชา ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ::

กลับสำนักงานภาค

การเวียนปฏิบัติงานเป็นตัวแทนภาควิชา

* เยี่ยม ว.ช. /เยี่ยมศิษย์เก่า
* กรรมการสอบสัมภาษณ์
* ร่วมงานพิธีต่างๆ

หน้าหลัก การเวียนปฏิบัติงานเป็นตัวแทนภาควิชา สำนักงานภาควิชาสรีรวิทยา

ยินดีต้อนรับ

โปรดเลือกตารางการเวียนปฏิบัติงานเป็นตัวแทนภาควิชา โดยคลิกที่เมนูด้านซ้าย

การเวียนปฏิบัติหน้าที่ในนามภาควิชา

135 ปี ศิริราช

Physiology e-Office

:: การเวียนปฏิบัติงานเป็นตัวแทนภาควิชา ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ::

กลับสำนักงานภาค

การเวียนปฏิบัติงานเป็นตัวแทนภาควิชา

* เยี่ยม ว.ช. /เยี่ยมศิษย์เก่า
* กรรมการสอบสัมภาษณ์
* ร่วมงานพิธีต่างๆ

สรุปเวียนปฏิบัติงาน ออกเวชศาสตร์ชุมชน

ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก รูปแบบ ข้อมูล เครื่องมือ ส่วนขยาย ความช่วยเหลือ

สรุปข้อมูล ออกเวชศาสตร์ชุมชน และเยี่ยมศิษย์เก่า

ลำดับ	รายนาม	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	2564	2565	2566	2567
1	อ.วัฒนา	- พ.ค.				- ก.ย.					
2	อ.บดินทร์								- 30 มิ.ย.		
3	อ.ฉือชา				- ก.ย.				- 29 มี.ค.		
4	อ.สุวัฒณี	- มี.ย.	- ม.ค.	- ธ.ค.	- ม.ค.	- ก.พ.	- ม.ค.				
5	อ.สรชัย			- ก.พ.			- ก.พ.			- 31 ต.ค.	- 30 ก.ค. - 31 ก.ค. - 1 ส.ค.
6	อ.สมพล				- ก.ย.				- 31 มี.ค.		
7	อ.ปณภัฏ			- พ.ค.		- ก.พ.				- 22 มี.ค.	
8	อ.เรวิกา			- ม.ค.			- ม.ค.			- 5 ต.ค.	- 21 มี.ค.
9	อ.นรารัฒณี			- ก.ค.						- 29 พ.ย.	
10	อ.จันทชา	- ม.ค. - พ.ย.			- มี.ค.						- 29 ต.ค. - 30 ต.ค. - 31 ต.ค.
11	อ.ยอดยิ่ง	- ม.ค.		- พ.ย. - ธ.ค.	- ก.พ.						
12	อ.จุจกพ				- พ.ย.				- 25 มี.ค.		
13	อ.หักษอร							- ก.ค.		- 29 มี.ค.	- 25 มี.ค.
14	อ.สุรัตน์							- 27 ธ.ค.			
15	อ.ปัทมาสม์										
16	อ.ธนัสถ์						- ธ.ค.				
17	อ.ชนกนันท์							- มี.ค.			

หมายเหตุ
- ตัวอักษรสีดำ = ออกเวชศาสตร์ชุมชน
- ตัวอักษรสีแดง = ออกเยี่ยมศิษย์เก่า

Sheet1

5. เชิญชวนร่วมแสดงพลังเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมเป็นต้นแบบการรักสุขภาพ “ศิริราชชวนคนไทย ใส่ใจสุขภาพสมอง”

จุดรับเสื้อเพื่อร่วมกิจกรรม

ตั้งแต่วันที่ 22-26 เมษายน 2567 เวลา 09:00-16:00 น.

1) โถงชั้น 1 อาคารนวมินทรบพิตร 84 พรรษา (ศิริราช)

2) ศาลาศิริราช 100 ปี (ศิริราช)

3) โถงชั้น 1 ตึกอัษฎางค์ (ศิริราช)

4) โถงชั้น 1 อาคารศรีสวรินทิรา (ศิริราช)

5) โถงชั้น 3 ลานตัว U โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์

6) ห้องประชุมทรัพยากรภิรมย์ ชั้น 4 อาคารกาญจนาบริพัฒน์ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ขั้นตอนลงทะเบียน

รับเสื้อเพื่อร่วมกิจกรรม

1. บุคลากรศิริราชสามารถตรวจสอบ Passcode ของท่าน (1 คน/1 Passcode) **เพื่อลงทะเบียนรับเสื้อได้ที่ระบบ eDoc หรือ SiVwork**
2. ลงทะเบียนรับเสื้อเพื่อร่วมกิจกรรมได้ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม เวลา 08:30 น. ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567 ปิดลงทะเบียนเวลา 23:59 น. **ผ่านเว็บไซต์ WRB10.thai.run เท่านั้น**
3. บุคลากรนำบัตรประจำตัวบุคลากร (SAP ID.) ตัวจริงมารับเสื้อ WRB10 ภายในช่วงการจัดงาน SiCOE FORUM 2024 ตามวันเวลาและสถานที่ที่ท่านเลือก **สำคัญมาก!!! หากไม่มีบัตร SAP ID. จะไม่มีสิทธิรับเสื้อ**
4. กรณีรับแทนกัน ให้สิทธิ 1 ท่าน รับแทนได้ 5 ท่าน (รวมเป็น 6 ท่าน) โดยนำบัตรประจำตัวบุคลากร **SAP ID. (บัตรจริง) ของผู้ฝากรับเสื้อมาด้วย**
5. ขอความร่วมมือบุคลากร**ชาวศิริราชสวมเสื้อโครงการฯ แสดงพลัง พร้อมกันทั้งโรงพยาบาลในวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 และร่วมออกกำลังกาย ในวันเสาร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2567 เวลา 18:00 น.** ณ สนามเจริญสุขมงคลจิต

3

- หัวหน้าภาควิชา จะสอบถามไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในประเด็นที่ผู้ลงทะเบียนรับเสื้อ จะต้องเข้าร่วมกิจกรรมด้วยหรือไม่ เนื่องจากกิจกรรมจะจัดที่ จังหวัดสมุทรปราการ บุคลากรอาจจะไม่สะดวกเดินทางไปเข้าร่วม ซึ่งจะส่งผลต่อการรณรงค์ใส่เสื้อร่วมแสดงพลังเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

6. บริษัทบริจาคเครื่องมือ

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH

HIGH-PERFORMANCE MULTIMODE DETECTION TO DRIVE YOUR RESEARCH

EnSpire® Multimode Plate Reader

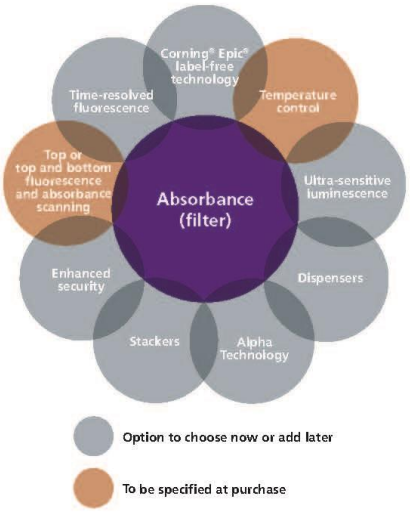
PerkinElmer
For the Better

EnSpire Multimode Plate Reader

IT ALL STARTS WITH EXCEPTIONAL TECHNOLOGY

PerkinElmer opens up a world of new opportunity and sets a new standard in multimode detection. With the addition of Corning® Epic® label-free technology to the EnSpire benchtop multimode platform, and features such as touchscreen and pre-coded protocols, this system is both versatile and easy to use in the research lab. Select the combination of technologies that matches your research needs – both now and in the future. And because it all starts with exceptional technology, you can be sure that whatever modes you choose, you will be getting premium performance.

Any technology, any modality, any application. The choice is yours.



YOUR RESEARCH APPLICATION? YOUR CHOICE

EnSpire is the flexible platform for today's high-demand, multi-user research environment. For the first time, you can choose Corning® Epic® label-free technology and a wide range of other industry-leading technologies for a truly versatile detection system – all in a high-performance, easy-to-use research reader.

- **Optical label-free technology:** EnSpire delivers established Corning® Epic® label-free technology in addition to labeled technologies on one flexible research reader. It's ideal for non-invasive cellular receptor and signaling assays, as well as biochemical binding assays such as protein:protein and protein:small molecule interaction assays.
- **Alpha-certified technology:** Only PerkinElmer offers the Alpha expertise and knowledge to deliver the best performance for AlphaLISA®/AlphaScreen® detection. Alpha Technology is a no-wash, homogeneous format, ideal for cellular and protein:protein interaction assays.
- **Ultra-sensitive luminescence:** When working with primary, stem or difficult-to-transfect cells, you have to deal with limited cell access, cost issues and other challenges. EnSpire's ultra-sensitive luminescence option requires fewer cells and delivers higher performance than standard luminescence.
- **Quad-monochromator for fluorescence and absorbance:** With the ability to choose any wavelength and perform wavelength scans, you can get the best possible signal to background for fluorescence applications. Perform GFP and other bottom read cell-based applications.
- **Time-resolved fluorescence:** TRF offers high sensitivity for biological and cellular assays, even when sample is at a premium, or in low concentration.

EnSpire Multimode Plate Reader
Basic System
Absorbance (filter)
Plate barcode readers
Plate shaking
Integrated computer
Touchscreen
Software with data analysis
Pre-programmed protocols
Optional Technologies and Accessories
Corning® Epic® label-free technology
Alpha Technology
Ultra-sensitive luminescence
Time-resolved fluorescence
Absorbance/fluorescence quad-monochromator
Temperature control up to 65° C
Fluorescence bottom read
Dispensers
Stackers (20 or 50)
Enhanced security (21 CFR part 11 support)

LABEL-FREE TECHNOLOGY AN EPIC ADVANCE IN MULTIMODE DETECTION

The EnSpire cellular and biochemical label-free platform combines the acclaimed performance of Corning® Epic® technology with label-free patented biosensor microplates. Together with labeled technologies, this provides the orthogonal approach you need to improve lead optimization and cell signaling research, and arrive at better decisions sooner.

Cellular assays

Label-free technology offers rich, physiologically relevant information with superior sensitivity from both recombinantly and endogenously expressed targets. The integrated cellular response obtained from a label-free assay enables characterization of the signaling pathways involved, which can be affected by biased agonism, dimerization and allosterism.

Typical cellular label-free assays include:

- GPCRs and orphan receptor screening
- Pathway identification and validation
- Receptor panning
- Receptor tyrosine kinases
- Ion channels

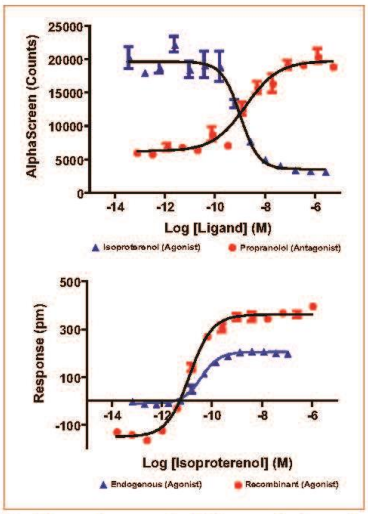
Biochemical assays

Perform highly sensitive, label-free biochemical binding assays with confidence, including difficult targets or weak biological interactions.

Typical biochemical label-free assays include:

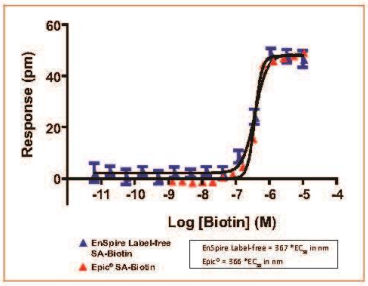
- Protein:small molecule binding interactions (proven down to 150 Daltons)
- Binding strength (K_D) assays to complement SPR "on/off" rates
- Detection of direct biomolecular interactions
- Proteases
- Protein-oligo (DNA/RNA) interactions

An Orthogonal Approach: Alpha and Label-free Experiments Confirm Pharmacology



Top: Pharmacology seen using Alpha assay of endogenously expressed B2 target in A431 cells. Bottom: Pharmacology confirmed using label-free in both endogenously(A431) and recombinantly(CHO-K1) expressed B2.

EnSpire vs. Corning® Epic® System (Protein:Protein Interaction Assay)



Excellent comparability of the two label-free platforms is demonstrated in this streptavidin-biotin dose response curve.

Applications

- GPCRs
- Receptor tyrosine kinases
- Ion channels
- Protein:protein interactions
- Protein:small molecule interactions
- Binding strength K_D

ALPHA ASSAY: VERSATILITY FOR SIMPLE OR COMPLEX SAMPLES

When you need an efficient, highly adaptable assay to study a variety of targets, there's only one solution: Alpha Technology. Offered exclusively by PerkinElmer, this incredibly versatile platform gives you the power to assay even the most complex samples, in many important therapeutic areas.

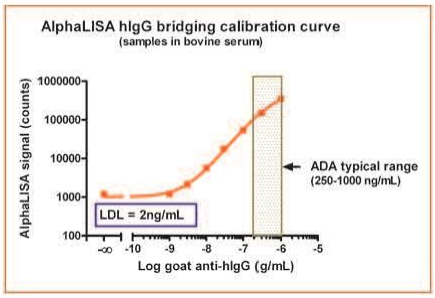
Alpha Technology is a homogeneous, bead-based platform that detects virtually any molecule from large endogenous protein complexes to very small peptides. And it works with a variety of sample types – all in one well and with no wash steps.

EnSpire is an Alpha-certified instrument, enabling you to explore a broader range of therapeutic areas faster and more easily.

The benefits you need today

- Top-of-the-range HTS AlphaScreen – allows fast reading time for busy, multi-user environments
- Simple ELISA conversion – combines photometric ELISA assays and high-performance Alpha Technology in the same instrument
- Flexible – measure virtually any protein interaction and complex as large as 200 nm in size; choose custom or off-the-shelf solutions
- Improve workflow – no-wash homogeneous assay with wider dynamic range (up to 5 logs) and a simple protocol offers an alternative to conventional ELISA
- Versatile – ideal for simple or difficult matrix, serum or plasma, enzymes, receptor-ligand interactions, low-affinity interactions, second messenger levels, DNA, RNA, sugars and small molecules
- Cost-effective – use small amounts of sample and reagents

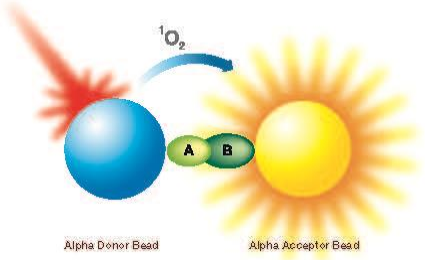
AlphaLISA Offers a Sensitive and Simple Alternative for Immunogenicity Bridging Assays



The US Food and Drug Administration currently recommends that screening assays achieve a sensitivity of approximately 250-500 ng/mL. This concentration corresponds to the high end of the AlphaLISA calibration curve.

Applications

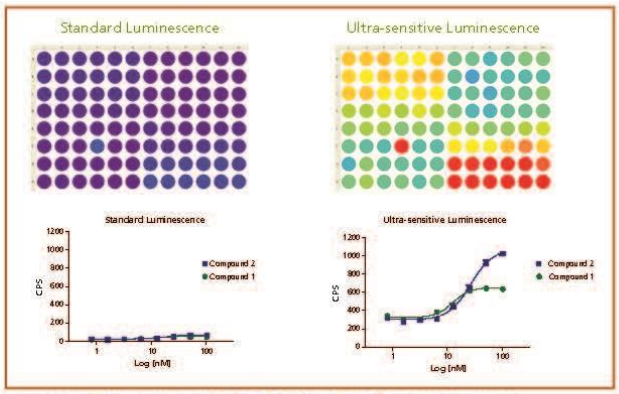
- Biologics
- Biomarkers
- Epigenetics
- Kinases
- Protein:protein interactions
- GPCRs



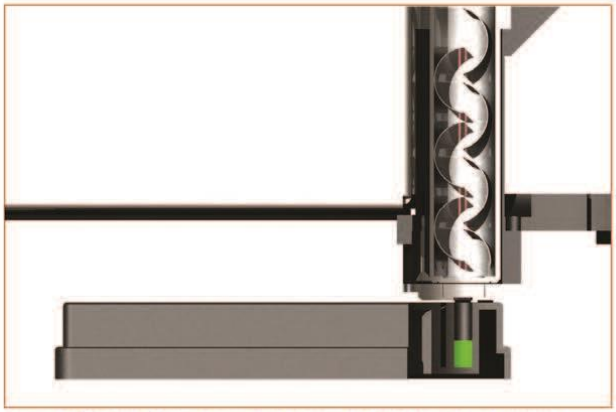
AlphaLISA is preferable to ELISA for a wide range of applications and is easy to automate and miniaturize.

ULTRA-SENSITIVE LUMINESCENCE:
ACHIEVE BIG THINGS
WITH YOUR SMALLEST SAMPLES

When every cell is precious, EnSpire's ultra-sensitive luminescence technology helps you get the best information out of them all. This is one of the most sensitive luminescence readers on the market, delivering nearly 40 times better sensitivity than systems with standard luminescence capability.



Two compounds measured by the EnSpire Multimode Plate Reader with standard luminescence vs. ultra-sensitive luminescence.



A separate PMT is used for luminescence. Its close proximity to the sample well delivers significantly higher sensitivity.

Advantages that take you further

- Significantly increase sensitivity and dynamic range
- Detect luminescent reporter genes with low expression levels or low cell numbers
- Use fewer precious primary cells
- Reduce the cost of reagents and substrates by up to 75%
- Achieve outstanding crosstalk performance
- Decrease reading time from 1 to only 0.1 seconds per well
- Combine with PerkinElmer Lites luminescence reagents for a complete solution

See what you can't see with standard luminescence detection

The quantification of cellular growth, including techniques such as proliferation and viability, has become critical to researchers conducting cell-based studies. Discerning cell viability and selecting the best cytotoxicity assay can be a challenging task. Selecting an appropriate assay format requires an understanding of what each assay is measuring as an endpoint, and how each measurement correlates to cell viability or cytotoxicity, as well as the available instrumentation to support the desired outcome. The increased sensitivity of ultra-sensitive luminescence enables a better evaluation of the inhibitors in this application.

Applications

- Reporter genes
- Cell proliferation
- Cell toxicity and viability
- Flash luminescence including Aequorin calcium assays
- Cellular oxygen with temperature up to 65° C
- Circadian rhythm studies
- Primary cells
- Cellular assays
- Low transfection rates

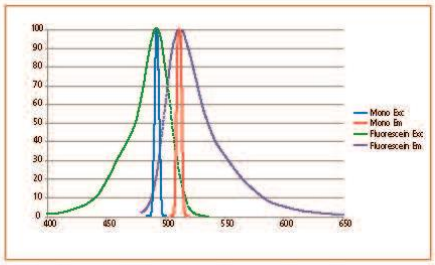
BEST-IN-CLASS QUAD-MONOCHROMATOR FOR YOUR CLASSICAL APPLICATIONS

EnSpire's high-performance quad-monochromator technology is designed to meet the needs of labs with diverse user groups. The simple, intuitive touchscreen shortens assay startup times, even for occasional users. EnSpire also gives you the freedom to run endpoint assays with one or two wavelengths or scan the entire wavelength range, and is easily integrated into liquid handling automated workstations.

Many features, many opportunities

- Monochromator-based wavelength selection
- Fluorescence intensity detection capability
- Photometric UV/VIS technology
- ELISA reference wavelength correction
- Easy to use with touchscreen and pre-coded assay protocols
- Compatible with plate formats up to 384-well, including a wide range of PerkinElmer application-specific microplates and plates for low sample volumes such as the IMAPlate™

Quad-monochromators Give Increased Signal to Background in Narrow Stokes' Shift Assays



The bandpass cut-off properties of four quad-monochromator reduce the overlap area between Exc and Em, vastly reducing noise in narrow Stokes' shift assays.

Applications

- GFPs
- ELISA
- Protein quantitation
- DNA/RNA quantitation
- FRET
- Gene expression
- Cell counting
- Colorimetric assays
- Automation

For increased throughput or walkaway convenience, the JANUS®Mini Automated Workstation can be integrated with the EnSpire workflow.

Options include a 2-channel dispenser with stirred/heated reagents reservoir for flash luminescence, calcium and other kinetic assays, and 20- or 50-plate stacker with restacking function for slow kinetic assays. Magazines are compatible with PlateStak™ automated microplate handler.

For scientific breakthroughs. For a better tomorrow.

At PerkinElmer, we share your commitment to finding answers to the mysteries of human health. With proven expertise in reagents, assays, cellular imaging, detection systems and automated liquid handling, we offer the right combination of technologies and service, enabling scientists around the world to rapidly discover new therapies.

www.perkinelmer.com/enspire

- จะได้รับบริจาคเครื่อง Multimode Plate reader จากบริษัท Perkin Elmer
- เครื่องมี 2 โหมด คือ 1.Alpha assay (ใช้กับ AlphaLISA) 2. Luminescence
- เครื่องจะตั้งไว้สำหรับใช้งานที่ห้องอณูชีววิทยา 1 (1349)
- สามารถติดต่อคุณศุภชัย เพื่อขอขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ได้ เมื่อดำเนินการทำเรื่องรับบริจาค และได้รับหนังสือรับรองการบริจาค (บริษัทกำลังดำเนินการทำเรื่องบริจาค)
- จะไม่สามารถซ่อมได้ เนื่องจากเครื่องตกรุ่นไม่มีการผลิตอะไหล่แล้ว
- โหมด Alpha assay หากเกิดการชำรุด ใช้งานไม่ได้ มีเครื่องภายในคณะฯ ที่รองรับให้สามารถไปใช้งานทดแทนได้

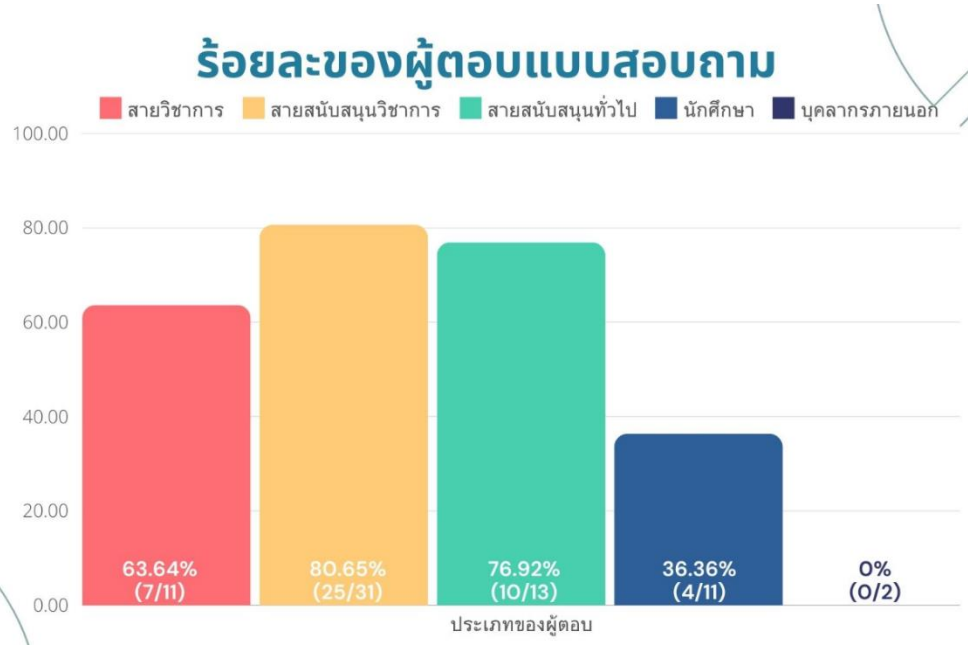
7. เชิญชวนให้ทำแบบฝึกหัดโครงการสัมมนา เรื่อง การเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลง สู่องค์กรอัจฉริยะในยุคเปลี่ยนฉับพลัน

เชิญชวนให้ทำแบบฝึกหัดโครงการสัมมนา เรื่อง การเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลง สู่องค์กรอัจฉริยะในยุคเปลี่ยนฉับพลัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของผู้รับการอบรม และความต่อเนื่องของการสัมมนาครั้งต่อไป ในวันพฤหัสบดีที่ 28 มีนาคม 2567

1. ทบทวนและเขียนเป้าหมาย/ความฝันในชีวิต/คุณค่า ของตนเอง ทบทวนคุณค่าของตนเอง สนทนาแลกเปลี่ยนกับผู้อื่น พัฒนาทักษะการฟังลึกกว่าคำพูด โดยเฉพาะได้ยินคุณค่าของผู้คน เขียนอธิบายถึงสิ่งที่ค้นพบ สิ่งที่ได้เรียนรู้เกี่ยวกับ**คุณค่าที่มีในมนุษย์** ของตนเองและผู้อื่น **(เขียนส่ง)**
2. ชมคลิป
   - รายงานพิเศษ จิตอาสาดูแลผู้ป่วยมะเร็งระยะสุดท้าย https://youtu.be/A1w4oXEz1ls
   - If We Could See Inside Others' Hearts https://youtu.be/bPsiLi89PQ4
   - เป้ อารักษ์ กับการฟังที่จะเปลี่ยนชีวิตที่เหลือของเขา https://youtu.be/oD0LwD39_XM
   - คุณลุงแกะไม้ https://youtu.be/B5S1a5guIA8 และ ข้าวแกงถนัดแดก https://youtu.be/3rpfkPdaCyU
   - ตายอย่างดี https://youtu.be/cAEJ6wDIMb4 และ อ้ายสาคร https://youtu.be/0rpwHllR4Kw
   - มอเตอร์ไซค์รอบโลก https://youtu.be/qxDVKHBvR64
   - คุณค่าของเรา "ตุ่น พนเทพ" ผู้ก่อตั้งวงนั่งเล่น https://youtu.be/MVbO9pJZJ_8
   - เพลง Human https://youtu.be/L3wKzyIN1yk
3. ลองฝึกมีประสบการณ์ในการฟังอย่างลึกซึ้ง ฟังลึกกว่าคำพูด และ**เขียนรายงาน**สะท้อนความคิด (reflective writing) ความยาว 1-2 หน้า A4 เกี่ยวกับการฟังนั้น

ฟังโดยไม่ตัดสิน (รู้ทันการตัดสินของตนเอง) มีบทสนทนากับผู้คนโดยมีการฟังอย่างตั้งใจ ฟังเสียงที่รับรู้เข้ามาในแบบละเอียดละออ เปิดการฟัง "ให้มากที่สุด" ฟัง/ได้ยินในสิ่งที่ไม่เคยได้ยินมาก่อน ฟังลึกกว่าคำพูด เป็นคนช่างสังเกตุมากขึ้น ฟังด้วยการไม่ตัดสินผู้คนหรือเหตุการณ์ เขียน reflection เล่าถึงประสบการณ์การฟังดังกล่าว ได้ยินอะไรหรือมีประสบการณ์ในการฟังอย่างลึกซึ้ง รวมถึงมีความคิดอะไร/ใดๆเกิดขึ้นจากการฟังนั้น **หมายเหตุ** ข้อนี้อยากให้มีประสบการณ์จริง ฟังผู้คน แต่หากจะลองฟังจากสื่อ ขอให้เป็นการฟัง "การพูดของคนระหว่างกัน" (การใช้ชีวิตที่ต้องสื่อสารกับคน มีอารมณ์ความ รู้สึกมาเกี่ยวข้อง) ไม่ใช่ฟังบรรยายหรืออ่านเรื่องให้ฟังแบบสารคดี)

ตัวอย่าง reflection ...หลังจากที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม และฟังการบรรยายแล้ว ผมรู้สึกประทับใจกับวิธีการฟังแบบนี้มาก .... เป็นกิจกรรมที่แปลกใหม่ ผมไม่เคยทำมาก่อน.... ซึ่งหลังจากนั้น ผมได้ลองนำวิธีการฟังแบบนี้ไปฟังข่าว และเรื่องราวที่เกิดในสังคม .... จากการที่ใช้การฟังเช่นนี้ มาระยะเวลาหนึ่งจึงมีความรู้สึกที่ว่า .... ผมได้ลองคุยกับแม่ ...(free style writing)



- ขอความร่วมมือทุกท่านตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ โครงการสัมมนา เรื่องการเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลง สู่องค์กรอัจฉริยะในยุคเปลี่ยนฉับพลัน

8. รายชื่อบุคลากรที่เข้าใช้ SivWORK กลุ่มภาควิชาภายใน 1 เดือน

สายวิชาการ	สายสนับสนุนวิชาการ/ สายวิชาชีพเฉพาะ	สายสนับสนุนทั่วไป
Bordin Sapsomboon	Anchalee Vattarakorn	Benyapha Bunkoom
Chantacha Sitticharoon	Arisra Aubdullakacim	Chunya Pukkacupt
Katesirin Ruamyod	Aukapatra Jaruchaiyong	Dungharuetai Wimolsuk
Luecha Boontaveekul	Chirayu Sainamthip	Nopphachit Sriphak
Panapat Uawithya	Chit Care	Phakaphol Thimprasert
Reawika Chaikomin	Issarawan Keadkraichaiwat	Phattana Rodploi
Rujapope Sutiwisesak	Jirawat Kongchan	Pitak Kaewtum
Sorachai Srisuma	Julalux Thongam	Sompode Sankla
Suwattanee Kooptiwut	Kanat Chanthongdee	Sudjai Nethan
Thaksaon Kittipassorn	Kitchaya Pongwattanapakin	Suppachai Yodrak
Wattana Watanapa	Namoiy Semprasert	Taranan Yindeenuch
Yodying Dangprapai	Nisanat Lakkhanacha	Ubon Pokpan
	Pailin Maikaew	Wichaya Juntorn
	Pajon Sopananurak	

	Panadda Pudpitak	
	Patamat Nitiwaranggoon	
	Petcharee Maneethorn	
	Phakhathorn Piandecha	
	Pichamon Rangkrun	
	Pimchanok Nambundit	
	Sanwara Uanbang	
	Soontaree Meechamnan	
	Supawat Tiravanitkul	
	Supawit Kittipadakul	
	Surat Kulpatana	
	Sutin Kwangjaitalay	
	Thanus Teeratitayangoon	
	Traiphop Dokmai	
	Varanya Srisomsak	
	Wongsathit Chindasri	
	Wutthinan Thirathananont	

- ขอความร่วมมือบุคลากร แสดงการรับรู้รับทราบข่าวสาร โดยการกดเครื่องหมาย ✓ ที่ข้อความที่ภาควิชาสื่อสารผ่านระบบ Si vWork

ฝ่ายบริการและครุภัณฑ์

9. ความคืบหน้าผลการดำเนินงานด้านงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ 2567

									วงเงินในจัดซื้อทั้งหมด				
	รายการอนุมัติงบลงทุน ปีงบประมาณ 2567 4 รายการ	4					ภายในไตรมาส 1 ปีงบ 67	ภายในไตรมาส 2 ปีงบ 67	2,933,200.00		ภายใน 30 ก.ย 67		
ลำดับ	ชื่อรายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	เลข PR	วงเงินดำเนินการ	PR	PO / สัญญา	วันที่ส่งของ	ตรวจรับ	เบิกจ่ายแล้ว	สถานะ	หมายเหตุ
1	เครื่องอ่านปฏิทิรียาบนไมโครเพลทระบบมัลติมีเทคชั่น แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	1	เครื่อง	1,900,000.00	1102562338	1,891,000.00	9 พ.ย. 66	28 ก.พ. 67	26 มี.ค. 67	27 มี.ค. 67	1,891,000.00	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	ส่งเบิกจ่าย 27 มี.ค 67
2	เครื่องสูดจ่ายสารละลาย แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	2	เครื่อง	18,600.00	1102519053	37,200.00	16 ต.ค. 66	31 ต.ค. 66	13 ก.พ. 66	14 ก.พ. 66	37,200.00	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	ส่งเบิกจ่าย 14 ก.พ 67
3	เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนชนิดควบคุมอุณหภูมิได้แบบตั้งโต๊ะ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	1	เครื่อง	455,000.00	1102524146	455,000.00	18 ต.ค. 66	27 พ.ย. 66	13 ธ.ค. 66	13 ธ.ค. 66	455,000.00	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	ส่งเบิกจ่าย 9 ม.ค 67
4	กล้องจุลทรรศน์ทั่วกล้บชนิด3กระบอกตาพร้อมระบบไฟแอลอีดีและระบบภาพถ่ายมีติดพร้อมชุดถ่ายภาพและโปรแกรมวิเคราะห์ภาพ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	1	เครื่อง	550,000.00	1102349090	550,000.00	7 ก.ค. 66	26 ต.ค. 66	19 ก.พ. 67	22 ก.พ. 67	550,000.00	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	ส่งเบิกจ่าย 28 ก.พ 67
								ก่อหนี้ผูกพันแล้ว 4 รายการ		รวม	2,933,200.00		
							ร้อยละของการก่อหนี้ผูกพันตามรายการ	100		ร้อยละการเบิกจ่ายตามวงเงิน	100.00		
	*** ข้อมูล ณ วันที่ 10 เม.ย 67												

10. แผนดำเนินงานด้านงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	รายการที่ได้รับให้ดำเนินการจัดซื้อ ปีงบประมาณ 2568	จำนวน	จัดซื้อบลงทุน !	ราคา	วิธีจัดซื้อ	การขออนุมัติในหลักการจากคณะ -มีอนุมัติในหลักการแล้ว -ดำเนินการขออนุมัติในหลักการ -ขออนุมัติในหลักการแล้วสิ้น	ขอในของงบประมาณ -จัดทำเอกสารขออกในของงบประมาณ -ตั้งเป็นของงบประมาณจากระบบ SAP	จัดทำเอกสารประกาศ -จัดทำเผยแพร่กลาง - ช่าง TOR	ติดต่อขอเอกสารบริษัท/แจ้งเอกสาร -ใบเสนอราคา 3 บริษัท -คุณลักษณะเฉพาะบริษัท -หนังสือรับรองฯ,ภพ20,หนังสือรับรองบริษัท -แบบChecklistเอกสารของบริษัท	จัดทำเอกสารประกอบการขออนุมัติจัดซื้อ -กรรมการตรวจรับ 1-3 ราย -ผู้กำหนดคุณลักษณะ 1 ราย -กรรมการช่าง TOR (วงเงิน 500,000 ขึ้นไป) -กรรมการจัดซื้อ 3 ราย (ยกเว้นเป็น	จัดทำเอกสารประกอบการขออนุมัติจัดซื้อ -ขอแต่งตั้งกรรมการตรวจรับ -ข้อมูลกรรมการ -ใบเสนอราคา -ตารางราคากลาง	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	เครื่องสำรองไฟ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	10	เครื่อง	165,000.00	เฉพาะเจาะจง	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง.สรชัง	
2	ตู้แช่เย็น แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	1	ตู้	13,000.00	เฉพาะเจาะจง	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง.สุรัมณี	จัดซื้อรวม ดำเนินการจัดซื้อล่วงหน้า
3	เครื่องสูดจ่ายสารละลายอัตโนมัติ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเท	2	เครื่อง	32,000.00	เฉพาะเจาะจง	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง.สุรัมณี	
4	เครื่องสูดจ่ายสารละลายอัตโนมัติชนิด 12 ช่อง ขนาด 200 ไมโครลิตร แ	1	เครื่อง	32,100.00	เฉพาะเจาะจง	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง. รุณภา	
5	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	1	เครื่อง	129,000.00	เฉพาะเจาะจง	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง.สุรัมณี	
6	โปรแกรมเครื่องบันทึกสัญญาณ ทางชีวิทยาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ แข	1	โปรแกรม	283,000.00	เฉพาะเจาะจง	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง.สมาพ	
7	ตู้แช่แข็งแช่ตั้งเสสต์ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	1	เครื่อง	360,000.00	เฉพาะเจาะจง	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง.สุรัมณี	
8	เครื่องเก็บปริมาณสารที่มีสุกรรม แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพ	1	เครื่อง	495,000.00	เฉพาะเจาะจง	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง.สุรัมณี	
9	ตู้แช่แข็งสุดมุมมีน้ำแข็ง - 80 องศาเซลเซียส แขวงศิริราช เขตบางกอกน	1	ตู้	950,000.00	e-bidding	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	ภายใน 30 พ.ค 67	ไม่ต้องใช้	30 มิ.ย. 67	30 มิ.ย. 67	ง.ปนมัญ	จัดซื้อรวม ดำเนินการจัดซื้อล่วงหน้า
10	ชุดคลิดมาเลเซียกรมสัตว์ทดลอง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเท	1	เครื่อง	990,000.00	เฉพาะเจาะจง	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง.นรารูมี	
11	ชุดเครื่องบันทึกสัญญาณทางชีวิทยาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ แขวงศิริร	1	เครื่อง	990,300.00	e-bidding	มีแล้ว	ขอเปิดปีงบประมาณ	ภายใน 30 พ.ค 67	ไม่ต้องใช้	30 มิ.ย. 67	30 มิ.ย. 67	ง.อัมนา	ดำเนินการจัดซื้อล่วงหน้า
12	***เครื่องสูดจ่ายสารละลาย แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหา	6	เครื่อง	56,000.00	เฉพาะเจาะจง	ยังไม่มี	ขอเปิดปีงบประมาณ	30 ต.ค. 67	30 ก.ย. 67	1 ต.ค. 67	1 ต.ค. 67	ง.สุรัมณี	กรุณ์ผ่านมูลค่าน้ำ

ฝ่ายบัณฑิตศึกษา

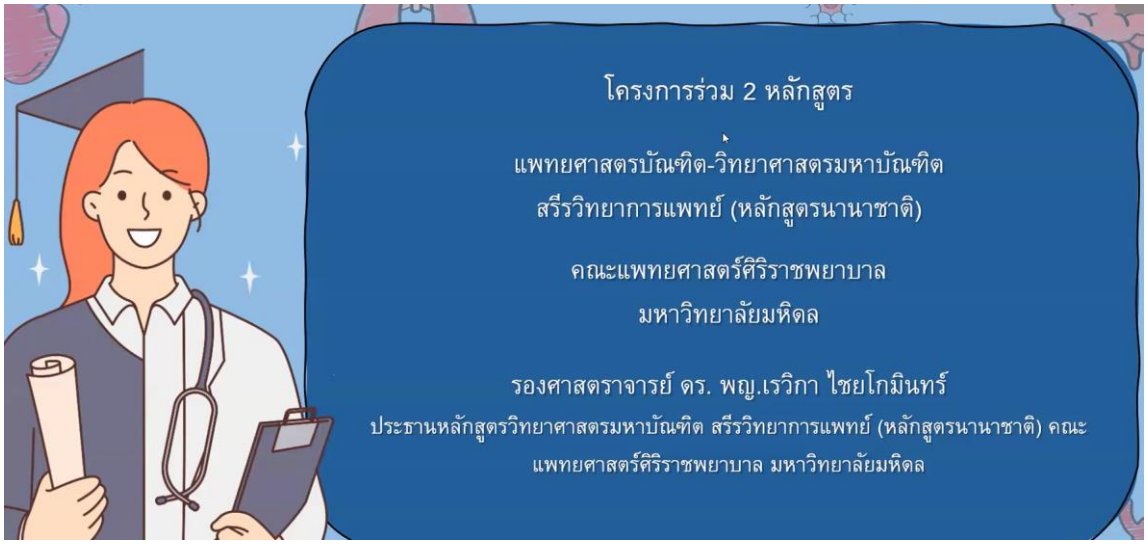
11. การรับรองคุณวุฒิปรัชญาดุษฎีบัณฑิตเพื่อประโยชน์ในการบรรจุและแต่งตั้งเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

รายชื่อคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศิริราช
ที่ ก.ค.ศ. รับรองเพื่อประโยชน์ในการบรรจุและแต่งตั้งเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา
(ส่งพร้อมหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ. ที่ ศธ ๐๒๐๖.๖/๖๑ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๗)

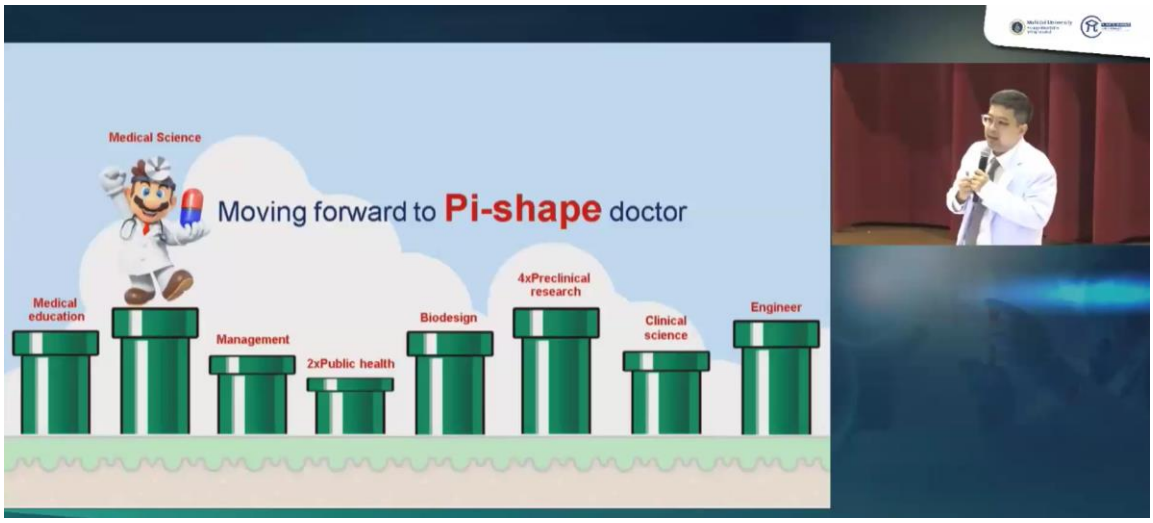
ที่	ชื่อคุณวุฒิ	สาขาวิชาหรือโปรแกรมวิชา หรือแขนงวิชา	หมายเหตุ
๑.	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) Doctor of Philosophy (Ph.D.) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	สรีรวิทยาการแพทย์ Medical Physiology (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) (International Program)	- อัตราเงินเดือนแรกบรรจุในระดับปริญญาเอก - ก.ค.ศ. รับรอง เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ สำหรับการนำคุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรองไปใช้ให้พิจารณา ดังนี้ ๑. อัตราเงินเดือนแรกบรรจุสำหรับคุณวุฒิที่รับรองให้เป็นไปตามบัญชีอัตราเงินเดือนที่ ก.ค.ศ. กำหนด ซึ่งมีผลใช้บังคับอยู่ในวันที่ผู้สำเร็จการศึกษาคุณวุฒิดังกล่าว ได้รับการบรรจุและแต่งตั้งเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ซึ่งปัจจุบัน ก.ค.ศ. กำหนดอัตราเงินเดือนเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ.

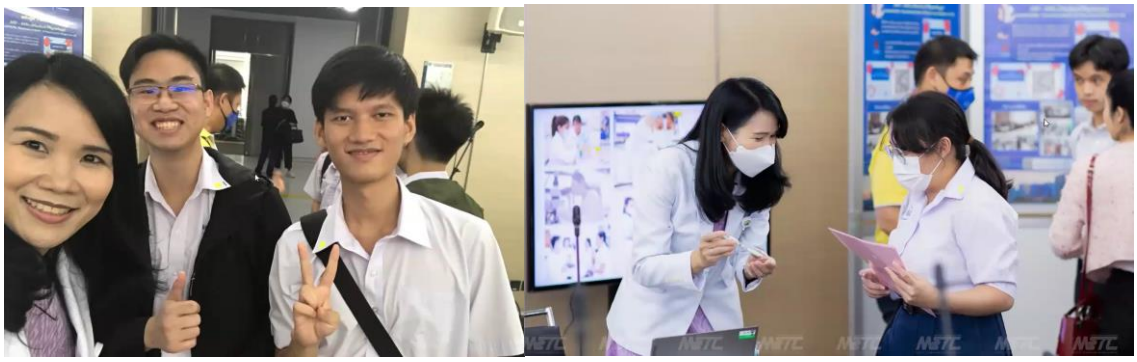
- มอบหมายประธานหลักสูตร ติดต่อคุณสุทินเพื่อประชาสัมพันธ์การได้รับการรับรองดังกล่าว ผ่านช่องทางเว็บไซต์ภาควิชา และ Facebook ภาควิชา

12. โครงการร่วม 2 หลักสูตร แพทยศาสตรบัณฑิต-วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) ในงาน Open House หมอข้ามศาสตร์ ครั้งที่ 1


โครงการร่วม 2 หลักสูตร
แพทยศาสตรบัณฑิต-วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล
รองศาสตราจารย์ ดร. พญ.เรวิกา ไชยโกมินทร์
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สรีรวิทยาการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

SAT
16
March 2024





ข้อมูลจากการประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ ในงาน Open House หมอข้ามศาสตร์ ครั้งที่ 1

- จากแบบสอบถาม ของฝ่ายการศึกษาก่อนปริญญา ที่สอบถามผู้เข้าร่วมงาน หลักสูตรสรีรวิทยา (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นหลักสูตรที่ได้รับความสใจมากที่สุด เป็นอันดับ 1
- มีนักเรียนที่ให้ความสนใจหลักสูตรฯ จำนวนมาก โดยบางคนอยากสมัครเข้าเรียนในวันงานเลย

ข้อเสนอจากที่ประชุม

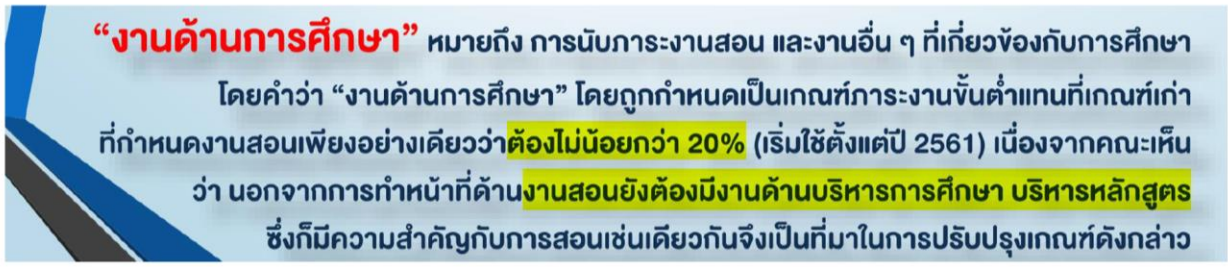
- เนื่องจากการขออนุมัติหลักสูตรยังอยู่ระหว่าง การพิจารณาจากมหาวิทยาลัยมหิดล จึงยังไม่สามารถดำเนินการรับสมัครผู้ที่ให้ความสนใจเรียนได้ หากมีช่องทางติดต่อ ให้หลักสูตรฯ ขอข้อมูลของผู้สนใจเพื่อรวบรวมไว้ก่อน
- ให้หลักสูตรฯ เชิญชวนนักเรียนที่สนใจหลักสูตร เข้ามาดูงานในห้องปฏิบัติการที่ภาควิชา เพื่อเพิ่มหรือกระตุ้นความสนใจ
- ให้หลักสูตรฯ ทบทวน Course Director เพิ่มเติมเพื่อความเหมาะสม

ฝ่ายบริการการศึกษา

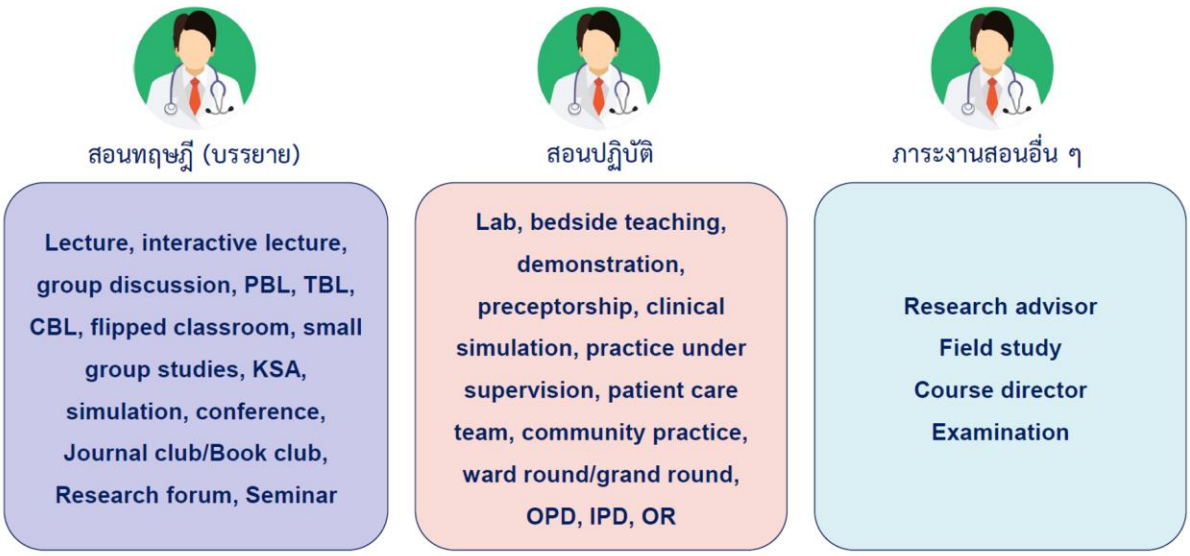
13. การจัดการสอนและการนับภาระงานสอน

ชั่วโมงทำงาน 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ 1,610 ชั่วโมงต่อปี

ภาระงานด้านการศึกษา อย่างน้อยร้อยละ 20 หรือ 322 ชั่วโมงต่อปี



4



- **ฝ่ายการศึกษา แจ้งการนับเวลาสอนชั่วโมงออนไลน์ของนักศึกษา โดยกรรมการนโยบาย การศึกษา มหาวิทยามหิดล มีมติ "ให้การสอนแบบ Asynchronous หรือ การให้ผู้เรียน ดู E-learning ผ่านช่องทางออนไลน์ สามารถนับเป็นชั่วโมงเรียนของนักศึกษาตามหน่วยกิตได้"**

1.การคิดภาระงานสอนบรรยาย (ชั่วโมงทำการต่อ 1 ชั่วโมงการสอน)

นักศึกษาแพทย์ 3 ชั่วโมง
แพทย์ประจำบ้าน 4 ชั่วโมง

นักศึกษาแพทย์ 1 ชั่วโมง
แพทย์ประจำบ้าน 1 ชั่วโมง

ภาระงานสอน 3 ชั่วโมง
ภาระการเตรียม

สื่อวิดีทัศน์การบรรยายด้วยสื่อหลากหลาย	10 ชั่วโมงต่อสื่อ 1 ชั่วโมง
สื่อวิดีทัศน์การบรรยายประกอบสไลด์	5 ชั่วโมงต่อสื่อ 1 ชั่วโมง
สื่อประกอบอื่น ๆ เช่น เอกสาร ภาพนิ่ง บทสรุป	3 ชั่วโมงต่อสื่อ 1 ชั่วโมง

- สื่อวิดีทัศน์การบรรยายด้วยสื่อหลากหลาย คณะฯ สนับสนุนให้ใช้ Canvas

1.การคิดภาระงานสอนบรรยาย (ชั่วโมงทำการต่อ 1 ชั่วโมงการสอน) - ออนไลน์

ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการสอนออนไลน์ ในการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2565

ข้อ ๓ ผู้ขอตำแหน่งต้องมีภาระงานสอนไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต ต่อปีการศึกษา โดยให้เทียบหน่วยชั่วโมงกับชั่วโมงทำการตามภาระงานสอนออนไลน์ คิดเป็น ๑ หน่วยชั่วโมงออนไลน์ เท่ากับ ๓ ชั่วโมงทำการ โดยแบ่งประเภทของการเรียนการสอนออนไลน์ออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

สื่อการสอนหรือกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลาย ซึ่งสามารถนำมานับหน่วยชั่วโมง เช่น สื่อวีดิทัศน์ เอกสารอ่านประกอบ กระดานสนทนา สื่อประเภท Graphic/Infographic แบบทดสอบ ทั้งนี้ สามารถนับได้ทั้งการสอนภาคทฤษฎีและการสอนภาคปฏิบัติ โดยให้นับการเตรียมการสอนออนไลน์ด้วย โดยให้ชั่วโมงการเตรียมการสอนออนไลน์ของสื่อประเภทต่าง ๆ ดังนี้

๓.๒.๑ สื่อวีดิทัศน์ประเภทนำเสนอเนื้อหาด้วยสื่อที่หลากหลาย เช่น แอนิเมชัน โมชั่นกราฟิก จำนวน ๑ ชั่วโมงการเรียนรู้ ให้นับการเตรียมการสอนออนไลน์ได้เท่ากับ ๑๐ ชั่วโมง

๓.๒.๒ สื่อวีดิทัศน์ประเภทบรรยายหรือบรรยายประกอบสไลด์ จำนวน ๑ ชั่วโมงการเรียนรู้ ให้นับการเตรียมการสอนออนไลน์ได้เท่ากับ ๕ ชั่วโมง

๓.๒.๓ สื่ออื่น ๆ เช่น สื่อนำเสนอ PowerPoint เอกสารอ่านประกอบ ภาพกราฟิก อินโฟกราฟิก จำนวน ๑ ชั่วโมงการเรียนรู้ ให้นับการเตรียมการสอนออนไลน์ได้เท่ากับ ๓ ชั่วโมง

2. การสอนที่สอนด้วยเนื้อหาเดียวกันซ้ำหลาย ๆ ครั้ง (เช่น การสอนเป็น rotation ในชั้นคลินิก) ให้คำนวณภาระงานสอนโดยใช้อัตราส่วนชั่วโมงทำการต่อชั่วโมงที่สอนจริง มากกว่า 1 ต่อ 1 ตามหลักเกณฑ์นี้ได้เพียงครั้งเดียวในการสอนครั้งแรก สำหรับการสอนในครั้งต่อ ๆ ไปให้คิดภาระงานสอนเฉพาะชั่วโมงที่สอนจริง

อย่างไรก็ดี ผู้สอนสามารถคำนวณภาระงานสอนโดยใช้อัตราส่วนชั่วโมงทำการต่อชั่วโมงที่สอนจริงมากกว่า 1 ต่อ 1 ตามหลักเกณฑ์นี้ได้ใหม่ โดยต้องแสดงหลักฐานว่ามี **"การปรับปรุงการสอน"** ไปไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของการสอนเดิม ทั้งนี้ **"การปรับปรุงการสอน"** หมายถึง การปรับปรุงอย่างน้อย 1 ประเด็น ต่อไปนี้ คือ เนื้อหา รูปแบบการสอน วิธีการประเมิน และการออกข้อสอบใหม่ เป็นต้น

14. มาตรฐานคุณภาพอาจารย์

ม.มหิดล กำลังดำเนินการเทียบเคียง MUPSF กับ ThailandPSF

และมีแผนกำหนดมาตรฐานคุณภาพอาจารย์ระดับ 2 สำหรับอาจารย์มหิดล

Thailand PSF: Knowledge, Competencies, Values	
Level	Description
ระดับที่ 1 ครูที่มีคุณภาพ (Beginner/Fellow Teacher)	อาจารย์ที่เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ของตนและประยุกต์ใช้ได้
ระดับที่ 2 ครูที่เกื้อกูลเพื่อนร่วมวิชาชีพให้เป็นครูที่มีคุณภาพ (Competent/Professional Teacher)	ให้คำปรึกษาชี้แนะแก่เพื่อนอาจารย์ในศาสตร์ได้ และส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์ภายในองค์กร
ระดับที่ 3 ครูที่สร้างครูที่มีคุณภาพในองค์กร (Proficient/Scholarly Teacher)	การจัดการเรียนรู้ข้ามศาสตร์ นำผลการวิจัยในชั้นเรียนมาพัฒนาการจัดการเรียนรู้ เป็นพี่เลี้ยงและผู้ชี้แนะในระดับองค์กรด้านการจัดการเรียนรู้ และนโยบายด้านจรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์
ระดับที่ 4 ครูที่เป็นผู้นำในการพัฒนาวิชาชีพครูในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (Mastery Teacher)	มีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายและกลยุทธ์ในการพัฒนาองค์ความรู้ และการจัดการเรียนรู้ในระดับชาติ และนานาชาติ เป็นผู้นำเชิงนโยบายด้านจรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์

สมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (ควอท)

ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน

ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

(Mahidol University Professional Standards Framework : MUPSF)

พ.ศ. ๒๕๖๖

.....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Professional Standards Framework : MUPSF) เพื่อให้การประเมินระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Professional Standards Framework : MUPSF) มีแนวปฏิบัติที่ชัดเจน เป็นแนวทางในการจัดเตรียมหลักฐานประกอบการประเมินระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน และเพื่อตอบสนองต่อประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง แนวทางการพัฒนาคุณภาพอาจารย์เพื่อส่งเสริมการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๗ ของประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง แนวทางการพัฒนาคุณภาพอาจารย์เพื่อส่งเสริมการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๕๙๙ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคลมหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ อธิการบดีจึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ของมหาวิทยาลัยมหิดล (Mahidol University Professional Standards Framework : MUPSF) พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยมหิดล

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

"ส่วนงาน" หมายความว่า สำนักงานสภามหาวิทยาลัย สำนักงานอธิการบดี วิทยาเขต คณะ และส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

"หัวหน้าส่วนงาน" หมายความว่า คณบดี ผู้อำนวยการ และให้หมายความรวมถึงรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลวิทยาเขตหรือโครงการจัดตั้งวิทยาเขต

/หัวหน้าภาควิชา...

"PSF" หมายความว่า Professional Standards Framework for teaching and supporting learning in higher education 2023 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และให้หมายความรวมถึง United Kingdom Professional Standards Framework (UKPSF)

ข้อ ๓ มาตรฐานคุณภาพอาจารย์ คือ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติของอาจารย์ ซึ่งใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งออกเป็น ๔ ระดับ ดังนี้

ระดับที่ ๑ การจัดการเรียนการสอนเบื้องต้น เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ของตนและประยุกต์ใช้ได้ มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์การเรียนรู้เบื้องต้น สามารถออกแบบกิจกรรม จัดบรรยากาศ ใช้ทรัพยากรและสื่อการเรียนรู้ โดยคำนึงถึงผู้เรียนและปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ สามารถวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เรียน นำผลประเมินมาใช้ปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนรู้ พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เปิดใจรับฟังความคิดเห็นจากผู้ที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์ขององค์กร ทั้งนี้ ผู้ผ่านการประเมินระดับที่ ๑ จะต้องมีคุณสมบัติครบ ๑๕ ข้อ (ข้อ ๑ - ๔, ๘, ๑๑ - ๑๒, ๑๔, ๑๗, ๑๙ - ๒๑, ๒๖ - ๒๘) ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์

ระดับที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนเฉพาะกลุ่ม เป็นผู้มีคุณภาพการจัดการเรียนการสอนระดับที่ ๑ ที่มีความรู้ลึกในศาสตร์ของตน และติดตามความก้าวหน้าของความรู้ในศาสตร์อย่างสม่ำเสมอ มีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์การเรียนรู้ สามารถจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับกลุ่มผู้เรียน กำกับดูแลและติดตามผลการเรียนรู้ของผู้เรียนอย่างเป็นระบบ ให้คำปรึกษาชี้แนะแก่เพื่อนอาจารย์ในศาสตร์ได้ และส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์ภายในองค์กร ทั้งนี้ ผู้ผ่านการประเมินระดับที่ ๒ จะต้องมีคุณสมบัติครบ ๒๘ ข้อ (ข้อ ๑ - ๒๘) ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์

ระดับที่ ๓ การจัดการเรียนการสอนข้ามศาสตร์ เป็นผู้มีคุณภาพการจัดการเรียนการสอนระดับที่ ๒ ที่เชี่ยวชาญในศาสตร์ของตน ศาสตร์การเรียนรู้ และการจัดการเรียนรู้ข้ามศาสตร์ มีผลงานเชิงประจักษ์ซึ่งมีผลต่อการพัฒนาคุณภาพด้านการศึกษา เป็นพี่เลี้ยง ผู้ชี้แนะและเป็นแบบอย่างในระดับส่วนงานด้านการจัดการเรียนรู้และนโยบายด้านจรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์ ทั้งนี้ ผู้ผ่านการประเมินระดับที่ ๓ จะต้องมีคุณสมบัติครบ ๓๐ ข้อ (ข้อ ๑ - ๓๐) ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์

ระดับที่ ๔ ผู้นำเชิงนโยบายการศึกษา เป็นผู้มีคุณภาพการจัดการเรียนการสอนระดับที่ ๓ ที่เป็นผู้นำในศาสตร์ของตน ศาสตร์การเรียนรู้ และการจัดการเรียนรู้ข้ามศาสตร์ เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย มีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายและกลยุทธ์ในการพัฒนาองค์ความรู้ และการจัดการเรียนรู้ในระดับชาติ หรือนานาชาติ เป็นผู้นำเชิงนโยบายด้านจรรยาบรรณวิชาชีพอาจารย์ เป็นแบบอย่างในระดับชาติหรือนานาชาติในด้านการเรียนการสอน ทั้งนี้ ผู้ผ่านการประเมินระดับที่ ๔ จะต้องมีคุณสมบัติครบ ๓๑ ข้อ (ข้อ ๑ - ๓๑) ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอาจารย์

- คณะฯ จะส่งเรื่องสอบถามผู้ที่สนใจจะเข้าร่วมอบรม MUPSF มาที่ภาควิชา โดยผู้ที่สนใจจะต้องทำแบบประเมินคุณสมบัติ และมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของผู้สมัคร และสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการอบรมสำหรับผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เข้าร่วมอบรม

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

15. Logic model

ที่มา : งานพัฒนาคุณภาพ

ที่มา : งานพัฒนาคุณภาพ

การวิเคราะห์และพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานผ่าน Siriraj Logic Model

S I R I R A J

L O G I C

M O D E L

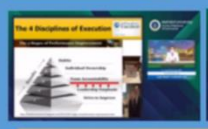
วัตถุประสงค์

เพื่อให้ความรู้และทบทวนการวิเคราะห์ ออกแบบกระบวนการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยง สอดคล้องกับเป้าหมายของหน่วยงานและคณะ ผ่านเครื่องมือ Logic Model

เนื้อหาการอบรม

1. Logic Model จากอดีตสู่ปัจจุบัน
2. แนวคิด Logic Model
3. การกำหนดตัวชี้วัดและบูรณาการตัวชี้วัดในการขับเคลื่อนกระบวนการ
4. แนวคิดการจัดทำ Siriraj Logic Model
5. ตัวอย่าง Logic Model และการนำไปปรับใช้
6. เรื่องเล่า Logic Model จากหัวหน้าฝ่ายและหัวหน้างาน

ขั้นตอนการอบรม



1.ศึกษาเนื้อหาจากคลิปวิดีโอและเอกสารประกอบ

2.ทำแบบทดสอบความรู้

3.ทำแบบประเมินการอบรม

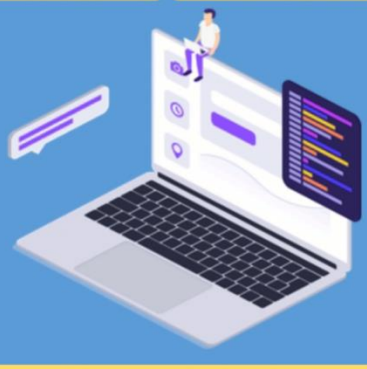
เกณฑ์การอบรม

1.เข้าชมคลิปวิดีโอครบถ้วน

2.ทำแบบทดสอบความรู้ ผ่านเกณฑ์ 80% และกดรับเกียรติบัตร

3.เข้าอบรมภายในระยะเวลาที่กำหนด

หมายเหตุ : กรณีทำแบบทดสอบความรู้ไม่ผ่านสามารถกลับไปชมคลิปวิดีโอหรือศึกษาเอกสารประกอบ และสามารถกลับมาทำแบบทดสอบใหม่อีกครั้ง



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ งานวิเคราะห์และพัฒนาระบบ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล โทรศัพท์ 02 419 9290 สรวิศ และ 02 414 1833 จารุเดช

โครงการอบรม Logic Model ภาควิชาสรีรวิทยา

- บุคลากรทุกท่าน เข้าศึกษาในระบบ selecx ผ่านช่องทาง https://selecx.si.mahidol.ac.th/

- Username และ Password ชุดเดียวกับระบบ eDoc
- หัวข้อ : การวิเคราะห์และพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานผ่าน Siriraj Logic Model
- เข้าศึกษา ระหว่าง **จันทร์ที่ 18 มีนาคม ถึง ศุกร์ที่ 19 เมษายน 2567**

*ทุกท่าน โปรดส่งไฟล์ใบประกาศนียบัตร

ทางอีเมล์ : **jenny10845@gmail.com**

ภายในวันที่ 25 เมษายน 2567

เรื่องแจ้งจากประชุมกรรมการประจำคณะฯ

16. การจัดทำประกันภัยสำหรับบุคลากรของคณะ

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ระยะเวลาคุ้มครอง

เริ่ม 30 กันยายน 2566 – 30 กันยายน 2567

ทุนประกันภัย 34,829 ล้านบาท

งานบริหารทรัพย์สิน จัดหาบริษัทประกันภัย เพื่อคุ้มครองและบรรเทาค่าใช้จ่ายความเสียหายต่อทรัพย์สิน รวม 7 กรมธรรม์ ดังนี้

1. ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
2. ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก
3. ประกันภัยเงิน
4. ประกันภัยอุบัติเหตุกลุ่ม
5. ประกันภัยการเดินทาง
6. ประกันภัยรถยนต์
7. ประกันภัยโดรน

135 ปี ศิริราช

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

เงื่อนไขความคุ้มครอง

กรณีเสียชีวิต	1.5 ล้านบาท
ค่ารักษาพยาบาล	1.5 ล้านบาท

ความคุ้มครองอื่นๆ เช่น ความเสียหายของกระเป๋าเดินทาง, การสูญหายของเงินส่วนตัว, ชดเชยความล่าช้าในการเดินทาง, การเลื่อนหรือการบอกเลิกการเดินทาง ฯลฯ

การขออนุมัติประกันภัยการเดินทางไปต่างประเทศ

1. ไปร่วมประชุมหรือศึกษาดูงานที่ได้รับมอบหมายจากคณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

135 ปี ศิริราช

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

เงื่อนไขความคุ้มครอง

กรณีเสียชีวิต	100,000 บาท
ค่ารักษาพยาบาล/ปี	10,000 บาท

การทำประกันภัยอุบัติเหตุ(กลุ่ม) (ปีงปม.2567)

1.	บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ศิริราช (มีSAP ID)	15,600 คน
2.	บุคลากรศูนย์การแพทย์กาญจนาฯ (มีSAP ID)	1,200 คน
3.	นักศึกษาแพทย์ชั้นปี 1-6 (ฝ่ายการศึกษาก่อนปริญญา)	1,850 คน
4.	นักศึกษาแพทย์ (ฝ่ายการศึกษาหลังปริญญา)	1,450 คน
5.	นักศึกษาอื่นๆ (โรงเรียนอายุรเวทธำรง โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร, โรงเรียนเวชนิทัศน์พัฒนา, โรงเรียนผู้ช่วยพยาบาล)	700 คน
	รวมจำนวนทั้งสิ้น	20,800 คน

ขั้นตอนการเคลม
ประกันอุบัติเหตุกลุ่ม

บริษัท เมืองไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และเข้ารับการรักษาในสถานพยาบาล

การดำเนินการมี 2 แนวทาง

แนวทางที่ 1 เข้ารับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลคู่สัญญา

1. แจ้งโรงพยาบาลขณะเข้ารับการรักษาว่ามีประกันภัยอุบัติเหตุแบบกลุ่มกับ บ. เมืองไทยประกันภัย พร้อมบอกเลขที่บัตรประจำตัวประชาชน และเลขที่กรมธรรม์ PZ004373
2. โรงพยาบาลจะประสานงานกับบริษัทประกัน เพื่อดำเนินการค่าใช้จ่ายใน**ส่วนที่เกิน**จากสิทธิ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นของแต่ละบุคคล

*** ตรวจสอบรายชื่อ รพ.คู่สัญญา จากQR Code ใน SivWork หรือ เว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือ Call Center 1484 ***

แนวทางที่ 2 เข้ารับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลที่ไม่ใช่คู่สัญญา

1. เข้ารับการรักษาพยาบาลแล้ว ขอเอกสาร ได้แก่ ใบรับรองแพทย์ต้นฉบับ และ ใบเสร็จรับเงินต้นฉบับ เพื่อนำมาประกอบการยื่นเคลมประกัน
2. เมื่อรักษาพยาบาลเรียบร้อยแล้ว นำเอกสารดังต่อไปนี้ ยื่นเคลมประกัน
   1. ใบคำขอรับค่าสินไหม (ดาวน์โหลดเอกสารใบคำขอรับค่าสินไหม จากQR Code ในSivWork หรือ เว็บไซต์ของบริษัทฯ หรือ Call Center 1484)
   2. ใบรับรองแพทย์ต้นฉบับ
   3. ใบเสร็จรับเงินต้นฉบับ
   4. สำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามสำเนาถูกต้อง
   5. สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร พร้อมลงนามสำเนาถูกต้อง
      (หน้าสมุดบัญชีเงินฝากสหกรณ์ออมทรัพย์ไม่ได้)
3. ส่งเอกสารทั้งหมดไปที่ คุณธัญวรัตน์ จุลกะเสวะ หรือ คุณ กนกพร พันธุรัตน์ BU ส่วนธุรกิจลูกค้าองค์การ 3 ชั้น 29 บริษัทเมืองไทยประกันภัยจำกัด (มหาชน) เลขที่ 252 ถ.รัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

เมืองไทย ประกันภัย

ยิ้มได้ เมื่อภัยมา

PA Medical Card

กรมธรรม์เลขที่ PZ004373
Policy No.
ชื่อผู้ถือบัตร
Insured's Name
ระยะเวลาคุ้มครอง 30/09/2023 - 29/09/2024
Period of Insurance
ค่ารักษาพยาบาลต่ออุบัติเหตุ/ครั้ง
Medical Expense each Accident

อุบัติเหตุทั่วไป	10,000	มาตกรรม	10,000
จักรยานยนต์	10,000	การก่อการร้าย	ไม่คุ้มครอง

17. หลักเกณฑ์และอัตราการลดหย่อนค่ารักษาพยาบาล สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล พ.ศ. 2567

ประกาศคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการลดหย่อนค่ารักษาพยาบาล สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล พ.ศ. 2567

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการลดหย่อนค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียม และบริการ สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลให้มีความเหมาะสมและเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 6 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการลดหย่อนการผ่อนชำระ การตัดหนี้ และการตัดรายได้ค้างรับค่ารักษาพยาบาล ในส่วนงานที่ให้บริการสุขภาพของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2565 และที่แก้ไขเพิ่มเติม คณบดี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ในการประชุมครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567 จึงออกประกาศ ไว้ดังนี้

1. ในประกาศฉบับนี้

"คณะ" หมายความว่า คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

"บุคลากร" หมายความว่า ข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างในสังกัดคณะทุกตำแหน่ง

"ผู้ป่วย" หมายความว่า บุคลากรที่เข้ารับบริการสุขภาพประจำปีประเภทผู้ป่วยนอก

"ตรวจสุขภาพประจำปี" หมายความว่า การตรวจสุขภาพตามรายการที่คณะจัดให้เป็นสวัสดิการสำหรับบุคลากรในแต่ละปี

"ค่ารักษาพยาบาล" หมายความว่า ค่าบริการที่เกิดขึ้นจากการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อการตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากรและผู้ปฏิบัติงานอื่นที่คณบดีเห็นชอบ

"การลดหย่อนค่ารักษาพยาบาล" หมายความว่า การลดหย่อนค่ารักษาพยาบาลที่ผู้ป่วยได้รับสิทธิลดหย่อนตามกฎหมาย หรือตามประกาศของมหาวิทยาลัยหรือส่วนงาน หรือได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานให้ไม่ต้องชำระหรือชำระไม่เต็มตามจำนวนที่ส่วนงานเรียกเก็บ

2. หลักเกณฑ์และอัตราการลดหย่อนค่ารักษาพยาบาล ส่วนเกินสิทธิประกันสังคม หรือสิทธิเบิกจ่ายตรงสำหรับการตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ให้เป็นไปตามที่ระบุในตาราง

แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายที่สามารถเบิกได้ตามสิทธิประกันสังคม หรือสิทธิเบิกจ่ายตรง ให้เป็นไปตามประกาศหรือกฎหมายของ สำนักงานประกันสังคม และกรมบัญชีกลาง แล้วแต่กรณี

3. กรณีผู้ปฏิบัติงานประเภทอื่นที่มิใช่บุคลากรตามนิยามของประกาศฉบับนี้ ให้หน่วยงานต้นสังกัดหรือหน่วยงานที่กำกับดูแลผู้ปฏิบัติงานรายนั้นรวบรวมรายชื่อ จำนวน และรายการที่จะขอลดหย่อนค่ารักษาพยาบาลส่วนเกินสิทธิประกันสังคม หรือสิทธิเบิกจ่ายตรงสำหรับการตรวจสุขภาพประจำปีเสนอมายังคณบดีผ่านรองคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคลเพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นรายกรณี โดยให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ช่วงเวลาตามที่ระบุในหนังสือของฝ่ายทรัพยากรบุคคลซึ่งจะแจ้งในแต่ละปี ต่อไป

ทั้งนี้ รายละเอียดรายการตรวจสุขภาพให้เทียบเคียงเอาจากตารางรายการตรวจสุขภาพของบุคลากรที่ระบุในตารางแนบท้ายประกาศนี้

4. ผู้ที่มีสิทธิได้รับการลดหย่อนตามประกาศฉบับนี้ ต้องเป็นผู้ป่วยที่เข้ารับบริการของโรงพยาบาลศิริราช ในเวลาราชการ และต้องมีบันทึกคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรในเวชระเบียนผู้ป่วยนอกเพื่อส่งมารับบริการตามรายการที่กำหนดในข้อ 2

5. กรณีมีปัญหาในการดำเนินการตามประกาศนี้ให้คณบดีเป็นผู้พิจารณาและสั่งการให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการลดหย่อน การผ่อนชำระ การตัดหนี้ และการตัดรายได้ค้างรับค่ารักษาพยาบาลในส่วนงานที่ให้บริการสุขภาพของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2565 และที่แก้ไขเพิ่มเติม การดำเนินการใดที่ได้ดำเนินการไปก่อนที่ประกาศนี้จะใช้บังคับให้ดำเนินการต่อไปตามหลักเกณฑ์ และแนวปฏิบัติเดิมจนกว่าจะแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2567

เอกสารแนบท้ายประกาศคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการลดหย่อนการตรวจตรวจสุขภาพประจำปี

ของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล พ.ศ. 2567

หลักเกณฑ์และอัตราการลดหย่อนค่ารักษาพยาบาล สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี

1. กรณีบุคลากรชาย

1.1 อายุน้อยกว่า 35 ปี

ที่	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการภาษาอังกฤษ	อัตราลดหย่อน (บาท/ครั้ง)
1	ความสมบูรณ์เม็ดเลือดแดง	CBC	เต็มจำนวน
2	น้ำตาลในเลือด	FBS	เต็มจำนวน
3	ไขมันในเลือด	- Triglyceride - Cholesterol - HDL - C	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
4	เอ็กซเรย์ปอด	Chest X-ray	เต็มจำนวน

1.2 อายุระหว่าง 35-49 ปี

ที่	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการภาษาอังกฤษ	อัตราลดหย่อน (บาท/ครั้ง)
1	ความสมบูรณ์เม็ดเลือดแดง	CBC	เต็มจำนวน
2	น้ำตาลในเลือด	FBS	เต็มจำนวน
3	ไขมันในเลือด	- Triglyceride - Cholesterol - HDL - C	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
4	สมรรถภาพไต	Creatinine	เต็มจำนวน
5	สมรรถภาพตับ	- SGOT - SGPT - Alkaline phosphatase	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
6	เอ็กซเรย์ปอด	Chest X-ray	เต็มจำนวน

1.3 อายุตั้งแต่ 50ปี ขึ้นไป

ที่	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการภาษาอังกฤษ	อัตราลดหย่อน (บาท/ครั้ง)
1	ความสมบูรณ์เม็ดเลือดแดง	CBC	เต็มจำนวน
2	น้ำตาลในเลือด	FBS	เต็มจำนวน
3	ไขมันในเลือด	- Triglyceride - Cholesterol - HDL - C	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
4	สมรรถภาพไต	Creatinine	เต็มจำนวน
5	สมรรถภาพตับ	- SGOT - SGPT - Alkaline phosphatase	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
6	เอ็กซเรย์ปอด	Chest X-ray	เต็มจำนวน
7	วัดความดันตา	Intraocular Pressure	เต็มจำนวน

2. กรณีบุคลากรหญิง

2.1 อายุน้อยกว่า 35 ปี

ที่	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการภาษาอังกฤษ	อัตราลดหย่อน (บาท/ครั้ง)
1	ความสมบูรณ์เม็ดเลือดแดง	CBC	เต็มจำนวน
2	น้ำตาลในเลือด	FBS	เต็มจำนวน
3	ไขมันในเลือด	- Triglyceride - Cholesterol - HDL - C	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
4	เอ็กซเรย์ปอด	Chest X-ray	เต็มจำนวน
5	ตรวจมะเร็งปากมดลูก	- HPV DNA test (ตรวจทุก 5 ปี)	เต็มจำนวน เต็มจำนวน

2.2 อายุระหว่าง 35 ปี ถึง 49 ปี

ที่	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการภาษาอังกฤษ	อัตราลดหย่อน (บาท/ครั้ง)
1	ความสมบูรณ์เม็ดเลือดแดง	CBC	เต็มจำนวน
2	น้ำตาลในเลือด	FBS	เต็มจำนวน
3	ไขมันในเลือด	- Triglyceride - Cholesterol - HDL - C	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
4	สมรรถภาพไต	Creatinine	เต็มจำนวน
5	สมรรถภาพตับ	- SGOT - SGPT - Alkaline phosphatase	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
6	เอ็กซเรย์ปอด	Chest X-ray	เต็มจำนวน
7	ตรวจมะเร็งปากมดลูก	- HPV DNA test (ตรวจทุก 5 ปี)	เต็มจำนวน
8	เอ็กซเรย์เต้านม (ตรวจปีเว้นปี) โดยเริ่มตรวจอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป	- Mammogram	เต็มจำนวน

2.3 อายุตั้งแต่ 50ปี ขึ้นไป

ที่	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการภาษาอังกฤษ	อัตราลดหย่อน (บาท/ครั้ง)
1	ความสมบูรณ์เม็ดเลือดแดง	CBC	เต็มจำนวน
2	น้ำตาลในเลือด	FBS	เต็มจำนวน
3	ไขมันในเลือด	- Triglyceride - Cholesterol - HDL – C	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
4	สมรรถภาพไต	Creatinine	เต็มจำนวน
5	สมรรถภาพตับ	- SGOT - SGPT - Alkaline phosphatase	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
6	เอ็กซเรย์ปอด	- Chest X-ray	เต็มจำนวน

ที่	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการภาษาอังกฤษ	อัตราลดหย่อน (บาท/ครั้ง)
7	ตรวจมะเร็งปากมดลูก	- HPV DNA test (ตรวจทุก 5 ปี)	เต็มจำนวน
8	วัดความดันตา	- Intraocular Pressure	เต็มจำนวน
9	เอ็กซเรย์เต้านม (ตรวจปีเว้นปี) โดยเริ่มตรวจอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป	- Mammogram	เต็มจำนวน

3. ตรวจตามปัจจัยเสี่ยงในบุคลากรสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ เช่น ยาเคมีบำบัด

ที่	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการภาษาอังกฤษ	อัตราลดหย่อนส่วนเกินจากสิทธิ์
1	ความสมบูรณ์เม็ดเลือดแดง	CBC	เต็มจำนวน
2	น้ำตาลในเลือด	FBS	เต็มจำนวน
3	ไขมันในเลือด	- Triglyceride - Cholesterol - HDL – C	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
4	สมรรถภาพไต	Creatinine	เต็มจำนวน
5	สมรรถภาพตับ	- SGOT - SGPT - Alkaline phosphatase	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
6	ตรวจคัดกรองโรคไทรอยด์	- TSH - FT4	เต็มจำนวน เต็มจำนวน
7.	แร่ธาตุและวิตามิน (ตรวจทุก5ปี)	- B12 - Folate - Ferritin	เต็มจำนวน เต็มจำนวน เต็มจำนวน
8	เอ็กซเรย์ปอด	Chest X-ray	เต็มจำนวน
9	ตรวจมะเร็งปากมดลูก (เฉพาะเพศหญิง)	HPV DNA test (ตรวจทุก 5 ปี)	เต็มจำนวน
10	วัดความดันตา (อายุ 50 ปีขึ้นไป)	Intraocular Pressure	เต็มจำนวน

ปิดประชุมเวลา: 12.00 น.