



ราชวิทยาลัย  
อุบลราชธานี

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

ที่ รจภ ๐๐๒ (ทส)/๐๕๖

๑๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรม

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการจำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้จัด “โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ ๖๐ พรรษาเพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล” เพื่อเฉลิมพระเกียรติศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี และ เพื่อพัฒนาแพทย์ผู้ซึ่งปฏิบัติงานในโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกลให้มีความรู้ ทักษะและความเชี่ยวชาญในการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ทางการแพทย์ โดยกำหนดจัดโครงการดังนี้

รุ่นที่ ๓ ๕ มกราคม - ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

รุ่นที่ ๔ ๒ กุมภาพันธ์ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

รุ่นที่ ๕ ๒ มีนาคม - ๕ เมษายน ๒๕๖๖

ในการนี้ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านพิจารณาประชาสัมพันธ์โครงการให้กับแพทย์ ที่ปฏิบัติงานด้านการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ เข้าร่วมการอบรมโครงการดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ผู้รับการฝึกอบรมไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และ ขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจิรพร เหล่าธรรมทัศน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

นางสาวสิตาภักดิ์ ศรีบุญสม

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

มือถือ ๐ ๖๔๒๑๗ ๖๒๗๙

โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา  
เพื่อพัฒนานักอัลตราชาวดทางการแพทยสำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา เพื่อพัฒนานักอัลตราชาวดทางการแพทยสำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล ปีงบประมาณ 2566
2. ลักษณะโครงการ  โครงการต่อเนื่อง  โครงการใหม่
3. ผู้เสนอโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรเชษฐ ลีพิงษ์สกุล
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ โรงเรียนนักอัลตราชาวดทางการแพทย คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
5. แผนงาน: การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นเพื่อพัฒนาความรู้/ทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพให้ผู้ปฏิบัติงานด้านสุขภาพภายใต้ ยุทธศาสตร์ ววจ. 1 ขยายโอกาสด้านการศึกษาให้กับประชาชนทุกระดับ ด้วยการสร้างนวัตกรรมเรียนรู้ที่หลากหลายตอบสนองความต้องการของผู้เรียน

เป้าประสงค์ ววจ. O 1.1 ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านสุขภาพในสาขาขาดแคลน ที่ให้โอกาสในการเข้าถึงการศึกษา กับประชาชนทุกลกลุ่มอย่างเท่าเทียม

ตัวชี้วัด 1.5.1 จำนวนผู้ปฏิบัติงานด้านสุขภาพที่ได้รับการพัฒนาความรู้/ทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ

ภายใต้ ยุทธศาสตร์คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1: พัฒนาการศึกษาและบริการวิชาการ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล

#### 6. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงหรือการตรวจวินิจฉัยด้วยภาพอัลตราชาวดที่ใช้งานในปัจจุบันมีการพัฒนาที่ก้าวหน้า ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ คือแม่นยำและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ซึ่งการตรวจวินิจฉัยด้วยภาพอัลตราชาวดดังกล่าวนี้เป็นวิธีการตรวจวิธีหนึ่งที่เป็นประโยชน์อย่างมากต่อแพทย์ในการวินิจฉัยโรคในขั้นต้นตลอดจนการติดตามผลการรักษาโรคได้เป็นอย่างดี ประกอบกับเครื่องอัลตราชาวดมีราคาไม่สูงมาก ส่งผลให้โรงพยาบาลทุกระดับไม่เว้นแม้แต่โรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล/ทุรกันดารต่างก็มีเครื่องถ่ายภาพอัลตราชาวดไว้ใช้งานในโรงพยาบาล

ด้วยข้อเท็จจริง ซึ่งเป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปว่าโรงพยาบาลรัฐบาลทั้งหมดของประเทศไทยตั้งแต่ในอดีตและต่อเนื่องมาถึงในปัจจุบัน การตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงหรือด้วยภาพอัลตราชาวด รวมถึงการแปลผลการตรวจจะเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของ “รังสีแพทย์” ซึ่งเป็นสาขาที่ขาดแคลนเป็นอย่างยิ่ง และที่สำคัญมีอัลตราชาวดกำลังที่จะปฏิบัติงานเฉพาะในโรงพยาบาลขนาดใหญ่เท่านั้น ส่งผลให้โรงพยาบาลขนาดเล็กหรือโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกล ซึ่งไม่มีรังสีแพทย์ประจำมีข้อจำกัดในการให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยภาพอัลตราชาวดเป็นอย่างมาก กล่าวคือเกิดความล่าช้า ไม่ทั่วถึง หรือผู้ป่วยหรือผู้ต้องการรับบริการบางรายอาจขาดโอกาสในการได้รับการรักษาได้อย่างทัน่วงที่เนื่องจากแพทย์ประจำที่ปฏิบัติงานยังขาดความรู้และความชำนาญในการตรวจวินิจฉัยด้วยภาพอัลตราชาวดและการแปลผลใช้งานเครื่องอัลตราชาวดทางการแพทย

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพตระหนักและเข้าใจถึงปัญหาการขาดแคลน “แพทย์” ผู้ปฏิบัติงานด้านตรวจวินิจฉัยด้วยภาพอัลตราซาวด์ในโรงพยาบาลขนาดเล็กหรือโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกล ดังกล่าว จึงได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยโมนาช (Monash University) ประเทศออสเตรเลียจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมระยะสั้นทางด้านอัลตราซาวด์ทางการแพทย์ โดยได้ดำเนินการจัดการฝึกอบรม ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 เป็นต้นมา ประกอบกับในปี พ.ศ. 2562 เป็นปีมหามงคลยิ่งของประชาคมราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์และปวงชนชาวไทยที่ศาสตราจารย์ สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ 60 พรรษา จึงเห็นเป็นโอกาสอันดียิ่งที่จะน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณตลอดจนสนองตอบต่อพระปณิธานของพระองค์ที่มีพระประสงค์จะช่วยเหลือผู้ยากไร้ในพื้นที่ชนบทห่างไกล/ทุรกันดารให้มีโอกาสเข้าถึงการรักษาพยาบาล/รับบริการสาธารณสุข

ได้อย่างทั่วถึง เท่าเทียมและมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น จึงเห็นควรดำเนินงาน “โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ เนื่องในโอกาสสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา เพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล” ขึ้น เพื่อเฉลิมพระเกียรติฯ และเพื่อพัฒนาแพทย์ผู้ซึ่งปฏิบัติงานในโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกลให้มีความรู้ ทักษะและความเชี่ยวชาญในการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ทางการแพทย์

#### 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเฉลิมพระเกียรติศาสตราจารย์ สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ 60 พรรษา เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์วลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒนวรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา
- 2) เพื่อพัฒนาแพทย์ซึ่งปฏิบัติงานในโรงพยาบาลในพื้นที่ชนบทห่างไกลให้มีความรู้ ทักษะและความเชี่ยวชาญในการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ทางการแพทย์

#### 8. รูปแบบการจัดโครงการ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้และเสริมทักษะ

#### 9. กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 120 คน

แพทย์ใช้ทุน แพทย์ทั่วไป แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป นักรังสีการแพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ รุ่นละ 40 คน จำนวน 3 รุ่น รวม 120 คน

#### 10. แผนการปฏิบัติงานของโครงการ

แผนปฏิบัติงาน	กำหนดการปฏิบัติงาน
ประชุมวางแผนออกแบบกิจกรรม	ธันวาคม 2565
เขียนโครงการเพื่อขออนุมัติ	ธันวาคม 2565
จัดเตรียมอุปกรณ์และสถานที่	มกราคม - เมษายน 2566
ดำเนินโครงการ	มกราคม - เมษายน 2566
เก็บข้อมูลประเมินผลโครงการ	มกราคม - เมษายน 2566

#### 11. ระยะเวลาดำเนินงาน

- รุ่นที่ 3 ปีงบประมาณ 2566 (รุ่นที่ 19) ระหว่างวันที่ 5 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566  
รุ่นที่ 4 ปีงบประมาณ 2566 (รุ่นที่ 20) ระหว่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566  
รุ่นที่ 5 ปีงบประมาณ 2566 (รุ่นที่ 21) ระหว่างวันที่ 2 มีนาคม - 5 เมษายน 2566

12. สถานที่ดำเนินโครงการ

โรงเรียนนักร้องสตรีศาสตร์สุขภาพ ชั้น 2 คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เป้าหมายตัวชี้วัดผลผลิต

- ร้อยละจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 80 ของเป้าหมายที่กำหนด
- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการที่ สอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด ไม่น้อยกว่า 80
- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 80

14. ผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 64 คน

1. ผู้เข้ารับการอบรม 40 คน
2. วิทยากร 15 คน
3. อาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ 6 คน

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพมีส่วนช่วยในการพัฒนาแพทย์ให้มีความรู้ ทักษะและความเชี่ยวชาญด้านอัลตราซาวด์ทางการแพทย์ ซึ่งเป็นสาขาวิชาชีพที่ขาดแคลนในโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล
2. ประชาชนผู้รับบริการได้รับบริการที่รวดเร็ว ลดเวลาการรอคอย และได้รับบริการอย่างเท่าเทียมและทั่วถึงเช่นเดียวกับประชาชนในเขตเมือง

17. การประเมินผลโครงการ

1. ประเมินความคิดเห็น/พึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับหลักสูตรการฝึกอบรม วิธีการและรูปแบบการจัดการฝึกอบรม และการประเมินผลการฝึกอบรม
2. ติดตามผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการนำความรู้และทักษะที่ได้เรียนรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน
3. ประเมินความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานต่อคุณภาพและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

### กำหนดการรุ่น 3-5

โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณฯ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา  
เพื่อพัฒนานักอัลตราชาวด์ทางการแพทย์ สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล

รุ่นตาม ปีงบประมาณ 2666	รุ่นของ โครงการ	ระยะเวลาโครงการ	วันที่เรียน Onsite (เฉพาะเสาร์-อาทิตย์)	วันที่เรียน Tutorial Class Online (เฉพาะเสาร์-อาทิตย์)
3	19	5 ม.ค. – 8 ก.พ.66	กลุ่มที่ 1 วันที่ 14-15 ม.ค.66 กลุ่มที่ 2 วันที่ 21-22 ม.ค.66	28-29 ม.ค.66
4	20	2 ก.พ. - 8 มี.ค. 66	กลุ่มที่ 1 วันที่ 11-12 ก.พ.66 กลุ่มที่ 2 วันที่ 18-19 ก.พ.66	25-26 ก.พ.66
5	21	2 มี.ค. – 5 เม.ย. 66	กลุ่มที่ 1 วันที่ 11-12 มี.ค.66 กลุ่มที่ 2 วันที่ 18-19 มี.ค.66	25-26 มี.ค.66

ลงทะเบียนสมัครได้ที่: [hst.pccms.ac.th](http://hst.pccms.ac.th)/โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติ/

หรือสแกน QR Code



ตารางฝึกอบรมตลอดทั้งโครงการ  
โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณฯ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา  
เพื่อพัฒนานักอัลตราชาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล

รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 5 มกราคม – 8 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่	Topic	เวลา
5 มกราคม 2566	พิธีเปิดโครงการ Online	13.30 - 15.30 น.
5 มกราคม – 8 กุมภาพันธ์ 2566	เรียน VDO Online	จัดสรรเวลาได้เอง
14,15,21,22 มกราคม 2566	Onsite ณ โรงเรียนนักอัลตราชาวด์	08.00 - 18.30 น.
15 มกราคม - 8 กุมภาพันธ์ 2566	ฝึกปฏิบัติ และ/หรือ สอบปฏิบัติ Online เฉพาะผู้ที่ต้องฝึกเพิ่ม	จัดสรรเวลาได้เอง
28-29 มกราคม 2566	Online Tutorial Class	09.00 - 16.00 น.
29 มกราคม 2566	สอบ Final Examination Online	16.00 - 18.30 น.

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

**ตารางฝึกอบรมตลอดทั้งโครงการ**  
**โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณฯ เนื่องในโอกาสสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา**  
**เพื่อพัฒนานักอัลตราชาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล**

รุ่นที่ 4 ระหว่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566

วันที่	Topic	เวลา
2 กุมภาพันธ์ 2566	พิธีเปิดโครงการ Online	13.30 - 15.30 น.
2 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566	เรียน VDO Online	จัดสรรเวลาได้เอง
11,12,18,19 กุมภาพันธ์ 2566	Onsite ณ โรงเรียนนักอัลตราชาวด์	08.00 - 18.30 น.
12 กุมภาพันธ์ - 8 มีนาคม 2566	ฝึกปฏิบัติ และ/หรือ สอบปฏิบัติ Online เฉพาะผู้ที่ต้องฝึกเพิ่ม	จัดสรรเวลาได้เอง
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	Online Tutorial Class	09.00 - 16.00 น.
26 กุมภาพันธ์ 2566	สอบ Final Examination Online	16.00 - 18.30 น.

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ตารางฝึกอบรมตลอดทั้งโครงการ  
โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณฯ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา  
เพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล

รุ่นที่ 5 ระหว่างวันที่ 2 มีนาคม – 5 เมษายน 2566

วันที่	Topic	เวลา
2 มีนาคม 2566	พิธีเปิดโครงการ Online	13.30 - 15.30 น.
2 มีนาคม - 5 เมษายน 2566	เรียน VDO Online	จัดสรรเวลาได้เอง
11,12,18,19 มีนาคม 2566	Onsite ณ โรงเรียนนักอัลตราซาวด์	08.00 - 18.30 น.
12 มีนาคม - 5 เมษายน 2566	ฝึกปฏิบัติ และ/หรือ สอบปฏิบัติ Online เฉพาะผู้ที่ต้องฝึกเพิ่ม	จัดสรรเวลาได้เอง
25-26 มีนาคม 2566	Online Tutorial Class	09.00 - 16.00 น.
26 มีนาคม 2566	สอบ Final Examination Online	16.00 - 18.30 น.

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ตารางฝึกอบรม

โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เนื่องในโอกาสสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา  
เพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล

Lecture and Post-Test โดยสามารถจัดสรรการเรียนรู้เองได้ ตามระยะเวลาในโครงการ

ครั้งที่	Topic
1	อัลตราซาวด์ฟิสิกส์ และอาติแฟกซ์ (Physics and Artifact)
2	รอยโรคในตับทั่วทั้งตับ (Diffuse Liver Lesion)
3	รอยโรคในตับเฉพาะจุด (Focal Liver Lesion)
4	การอัลตราซาวด์เพื่อคัดกรองมะเร็งตับ (US Surveillance for HCC)
5	การอัลตราซาวด์เพื่อคัดกรองมะเร็งท่อทางเดินน้ำดี (Cholangiocarcinoma)
6	การอัลตราซาวด์ในถุงน้ำดี (US Gallbladder)
7	การอัลตราซาวด์ในตับอ่อน (US Pancreas)
8	การอัลตราซาวด์ในไต (US Kidney)
9	การอัลตราซาวด์ในม้าม (US Spleen)
10	การอัลตราซาวด์เส้นเลือดแดงใหญ่และเส้นเลือดดำใหญ่ (US Great Vessel)
11	การอัลตราซาวด์กระเพาะปัสสาวะ (Pelvis and Bladder)
12	เทคนิคและกายวิภาคอัลตราซาวด์ของช่องท้อง (Technique and US Anatomy)
13	การปรับเครื่องอัลตราซาวด์เบื้องต้น (Basic Knobology)*
14	การฝึกหัดการทำอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบน (Scan Practical US Upper Abdomen)
15	การฝึกอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง (Female Pelvis US Scan Practical)
16	การฝึกอัลตราซาวด์ในท้องฉุกเฉิน (eFAST Scan)
17	Scanning lab 1 Introduction to US machine
18	Scanning Lab 2 Basic skill and anatomical plane
19	Scanning Lab 3 use of scanning parameter
20	Scanning Lab 4 Great vessels US
21	Scanning Lab 5 combine basic skills
22	Scanning Lab 6 Combine US skills
23	Scanning Lab 7 bladder and female pelvis
24	Scanning Lab 8 Pancreas
25	Scanning Lab 9 GI tract
26	US reading : Gallbladder
27	US reading : Liver
28	US reading: Kidneys
29	US reading: Vascular and pancreas
30	Ultrasound Quiz .PPT
31	Ultrasound Quiz VDO
32	การฝึกอัลตราซาวด์ในท้องฉุกเฉิน (eFAST Scan)
33	Emergency conditions & Ultrasound

<p style="text-align: center;">ตารางฝึกอบรม</p> <p style="text-align: center;">โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณฯ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา</p> <p style="text-align: center;">เพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล</p>		
<p>สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2 สัปดาห์ใดสัปดาห์หนึ่ง ระหว่างวันอบรม ณ โรงเรียนนักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์</p>		
วันที่	Topic	เวลา
<p>กลุ่มที่ 1</p> <p>เสาร์ที่ 1</p> <p>กลุ่มที่ 2</p> <p>เสาร์ที่ 2</p>	เดินทางจากโรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพมหานคร	07.00 - 07.30 น.
	ลงทะเบียน	07.30 - 08.00 น.
	Scan session 1	08.00 - 10.00 น.
	Scan session 2	10.00 - 12.00 น.
	พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
	Scan session 3	13.00 - 15.00 น.
	Scan session 4	15.00 - 17.00 น.
	เดินทางกลับโรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพมหานคร	17.10 - 17.40 น.
<p>กลุ่มที่ 1</p> <p>อาทิตย์ที่ 1</p> <p>กลุ่มที่ 2</p> <p>อาทิตย์ที่ 2</p>	เดินทางจากโรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพมหานคร	07.00 - 07.30 น.
	ลงทะเบียน	07.30 - 08.00 น.
	Scan session 5	08.00 - 10.00 น.
	Review Overall 1	10.00 - 12.00 น.
	พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00 - 13.00 น.
	Review Overall 2	13.00 - 14.00 น.
	สอบปฏิบัติ Scan patient	14.00 - 17.00 น.
	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ	17.10 - 17.40 น.

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

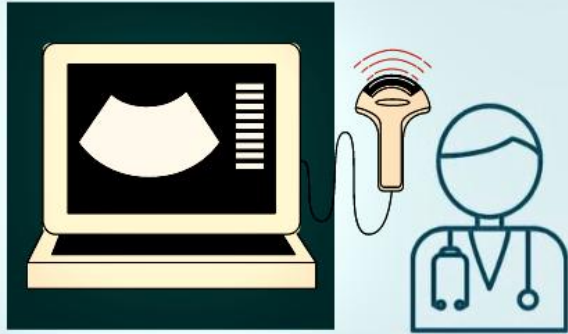
ตารางฝึกอบรม

โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณฯ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา  
เพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล

Tutorial Class + Final Examination เสาร์อาทิตย์ สัปดาห์ที่ 3 ของการอบรม

ครั้งที่	Topic	วันที่
1	Anatomy in Ultrasound	วันเสาร์ 09.00 - 12.00 น.
	US : Knobology & Technique	
	US : Physics & Artifact	
	Practical Upper Abdomen US	
2	Practical Lower Abdomen US	วันเสาร์ 13.00 - 16.00 น.
	Female pelvis US : Common lesion & Adnexal accident	
	US in Emergency Room : EFAST, Lung and Shock	
3	Common lesion in US : Gallbladder - Kidney - Spleen - Pancreas - Great Vessel	วันอาทิตย์ 09.00 - 12.00 น.
4	US Reading - Put in all together	วันอาทิตย์ 13.00 - 16.00 น.
5	Final Examination	วันอาทิตย์ 16.00 - 18.00 น.

# โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา เพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์ สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล



## จุดเด่น

- จัดสรรเวลาเรียนได้
- ไม่จำกัดพื้นที่ในการเรียนรู้
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างวิทยากรและผู้เรียนอย่างเข้มข้น

## คุณสมบัติ

- ✓ แพทย์สังกัดโรงพยาบาลของรัฐ
- ✓ อยู่ในพื้นที่ห่างไกล
- ✓ ใช้เครื่องอัลตราซาวด์เป็นประจำ
- ✓ จัดสรรเวลาเรียนตามเงื่อนไขโครงการฯ ได้
- ✓ สามารถปฏิบัติงานในสังกัดเดิมอย่างน้อย 3 เดือน
- ✓ สามารถติดตามผลการปฏิบัติงานได้

## รูปแบบการเรียน

- ศึกษา VDO Online ด้วยตนเอง
- Tutorial Class แลกเปลี่ยนความรู้
- ฝึกปฏิบัติกับวิทยากร

## เรียนอะไรบ้าง ?

- เทคนิคและวิธีการอัลตราซาวด์
- การฝึกอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนล่าง
- Scanning lab
- การฝึกอ่านผลอัลตราซาวด์
- การฝึกอัลตราซาวด์ในห้องฉุกเฉิน (eFAST Scan)

## ประเมินผลการเรียน

- Post Test Online
- Worksheet
- Scan Exam
- Final Examination

ผู้ผ่านเกณฑ์ของหลักสูตร  
จะได้รับ  
ใบประกาศนียบัตร



Contact us :

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ  
คุณสิตาทัก โทรศัพท์: 02-576-6000 ต่อ 5613, 064-217-6279

Register





# โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ

เนื่องในโอกาสสมหมายมงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา  
เพื่อพัฒนานักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์ สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล

## เรียนแบบ Hybrid

>> ภาคทฤษฎี เรียน Online ดู VDO จัดสรรเวลาเองตามระยะเวลาในโครงการ และติวเข้ม Tutorial Class Online แบบ Interactive (เสาร์อาทิตย์สัปดาห์ที่ 3)

## >> สอบภาคทฤษฎี วันที่เรียน Tutorial Class

เรียนเสร็จสอบเลย (สัปดาห์ที่ 3)

>> ภาคปฏิบัติ เดินทางมาฝึก Onsite 2 วันเท่านั้น! (สัปดาห์ที่ 1 หรือ 2 สมัครและผ่านการคัดเลือกก่อน ได้สิทธิเลือกวัน Onsite ก่อน)

>> สอบภาคปฏิบัติ วันที่เดินทางมา Onsite ทันทันที ความรู้ที่มียังอยู่ครบ!

>> เงื่อนไขพิเศษที่ไม่มีที่ไหนให้มาก่อน! หากต้องการฝึกปฏิบัติ Scan เพิ่มเติม เรามีเครื่องอัลตราซาวด์พกพาให้ยืมกลับไปฝึกได้

สนใจติดต่อ คุณลิตาภค 064-217-6279  
โรงเรียนนักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์  
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

# วิธีการสมัคร โครงการทุนเฉลิมพระเกียรติ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมายุครบ 60 พรรษา  
เพื่อพัฒนานักอัลตราชาวด์ทางการแพทย์  
สำหรับโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล



คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ  
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

## 01 Scan QR Code for review example

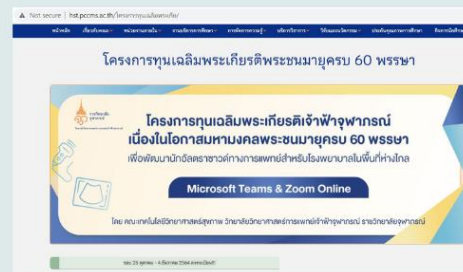


## 02 สร้าง VDO ตามตัวอย่าง e-FAST Scan และ Upload Link ลง Drive หรือ Youtube ของตนเอง และเปิดให้เป็นสาธารณะ

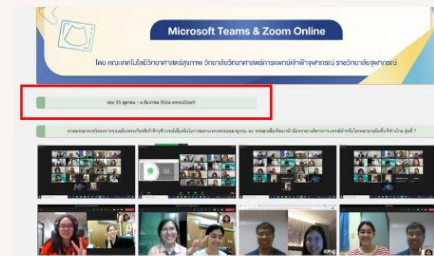
## 03 Scan QR Code for Register



## 04 เข้าหน้า Page ลงทะเบียน



## 05 กดลงทะเบียน



## 06 กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน

## 07 อย่างลืม! นำ Link VDO e-FAST Scan มากรอกข้อมูลก่อนลงทะเบียนให้เรียบร้อย