



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา  
รับเลขที่... มอ ม  
วันที่... ๑๘ มี.ค. ๒๕๕๘  
เวลา... ๑๑.๓๐

คณะทันตแพทยศาสตร์ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องฯ  
เลขที่ ๖ ถนนโยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๐-๗๖๕๒

กลุ่มงานทันตสาธารณสุข  
รับเลขที่... ๖๗๑ ๑  
วันที่... ๑๘/๓/๕๘  
มหาวิทยาลัยมหิดล ๐๖.๐๖  
เวลา...

ที่ ศธ ๐๕๑๗.๐๓/ศน/๐๖๓  
วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เรื่อง ขอดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการศึกษาต่อเนื่อง คณะทันตแพทยศาสตร์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการประชุมวิชาการ จำนวน ๑ โครงการ

ด้วยศูนย์การศึกษาต่อเนื่องและบริการวิชาการ ร่วมกับภาควิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะจัดประชุมวิชาการ เรื่อง "ภาพรังสี Cone-beam CT ในงานทันตกรรม" ในระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ณ ห้องบรรยายชั้น ๗ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยเก็บค่าลงทะเบียนดังต่อไปนี้

	ก่อนวันที่ 10 เมษายน 2558	หลังวันที่ 10 เมษายน 2558
ทันตแพทย์ทั่วไป	๒,๐๐๐ บาท	๒,๕๐๐ บาท
นักศึกษาหลังปริญญา	๑,๕๐๐ บาท	๒,๐๐๐ บาท

ในการนี้ผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการสามารถเบิกค่าลงทะเบียน ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลังจากต้นสังกัดได้ และเข้าร่วมการอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ผู้สนใจกรุณากรอรายละเอียดใบสมัครและส่งไปยัง ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องและบริการวิชาการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ ๖ ถนนโยธี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ภาควิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๐-๗๘๓๗, ๐๒-๒๐๐-๗๘๓๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้ข้าราชการ พนักงานของรัฐ และรัฐวิสาหกิจ ในหน่วยงานของท่านได้ทราบโดยทั่วกันด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน นพ. สสจ.

เชิดฉัตร วัฒนคุณวิเศษนครินทร์ สภาทันต

ปลัดสภ.สช.

๒๕ มี.ค. ๕๘

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ เรืออากาศโท ทพ.ชัชชัย คุณาวิศรุต)

ประธานโครงการศึกษาต่อเนื่อง

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน หัวหน้ากลุ่มงาน... น.น.ร.

ดำเนินการ

๒๖๖

(นางลักขณา พิงชาด)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญด้านบริหารทางวิชาการ  
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑๘ มี.ค. ๒๕๕๘

# โครงการอบรม เรื่อง "ภาพรังสี Cone-beam CT ในงานทันตกรรม"

วันที่ 14-15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

ณ ห้องบรรยาย A3 ชั้น 7

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## 1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีเทคโนโลยีการถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรมได้พัฒนาไปถึงการใช้ภาพ 3 มิติ ช่วยในการวินิจฉัย เรียกว่า Cone Beam Computed Tomography (CBCT) หรือ Dental CT การถ่ายภาพรังสีชนิดนี้ให้ภาพรังสีหลายระนาบ รวมทั้งภาพสามมิติ ซึ่งช่วยให้ทันตแพทย์สามารถให้การวินิจฉัยและวางแผนการรักษาได้แม่นยำมากขึ้น โดยใช้ระยะเวลาไม่กี่ปริมาณในการถ่ายภาพรังสี ที่สำคัญคือ ปริมาณรังสียังผลที่ผู้ป่วยได้รับ อยู่ในช่วง 50 -200 ไมโครซีเวิร์ต ซึ่งเทียบเท่ากับปริมาณรังสีที่ได้รับจากธรรมชาติ 1 -5 วัน และต่ำกว่าการถ่ายภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์ (computed tomography) ที่ใช้ทางการแพทย์ถึง 10 - 40 เท่า นอกจากนี้ภาพที่ได้ไม่มีการบิดเบี้ยวของภาพ (distortion) เหมือนภาพรังสีปริทัศน์ และสามารถวัดระยะหรือมุมต่างๆได้เท่ากับของจริง (1:1 ratio) ดังนั้นในปัจจุบันภาพรังสี Cone-beam CT จึงมีประโยชน์อย่างยิ่งในการวินิจฉัย วางแผนการรักษาทางทันตกรรมสาขาต่าง ๆ อันได้แก่ งานทันตกรรมรากเทียม (dental implant), งานศัลยศาสตร์และแม็กซิลโลเฟเชียล (oral and maxillofacial surgery), ศาสตร์ทันตกรรมจัดฟัน (orthodontics), ศาสตร์คลองรากฟัน (endodontics), ความผิดปกติของข้อต่อขากรรไกร (temporomandibular joint disorder) เป็นต้น

ทันตแพทย์จึงควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภาพรังสี Cone-beam CT และสามารถนำประโยชน์จากภาพรังสี Cone-beam CT ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัย การวางแผนการรักษา ตลอดจนการติดตามผลการรักษา

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ทันตแพทย์มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาพรังสี Cone-beam CT
- 2.2 เพื่อให้ทันตแพทย์ทราบประโยชน์ของภาพรังสี Cone-beam CT ในงานทันตกรรมสาขาต่างๆ
- 2.3 เพื่อให้ทันตแพทย์สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการวินิจฉัย การวางแผนการรักษาและการติดตามผลการรักษา

## 3. วิธีการอบรม

- 3.1 บรรยายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาพรังสี Cone-beam CT
- 3.2 บรรยายและสาธิตการใช้ซอฟต์แวร์ต่างๆ ของภาพรังสี Cone-beam CT
- 3.3 กรณีศึกษาจากภาพรังสี Cone-beam CT ในงานทันตกรรมสาขาต่างๆ ได้แก่ งานทันตกรรมรากเทียม งานศัลยศาสตร์และแม็กซิลโลเฟเชียล ศาสตร์ทันตกรรมจัดฟัน ศาสตร์คลองรากฟัน และข้อต่อขากรรไกร เป็นต้น

## 4. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมอบรม

อาจารย์/ทันตแพทย์

## 5. รับจำนวน

100 คน

## 6. ระยะเวลาที่จัด

วันที่ 14-15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558

## 7. สถานที่ที่จัด

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาคบรรยาย ณ ห้องบรรยาย A3 ชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา

## 8. ค่าลงทะเบียน

นักศึกษา/นักศึกษาหลังปริญญา	ลงทะเบียนภายในวันที่ 10 เมษายน 2558	1,500 บาท
	ลงทะเบียนหลังวันที่ 10 เมษายน 2558	2,000 บาท
อาจารย์/ทันตแพทย์	ลงทะเบียนภายในวันที่ 10 เมษายน 2558	2,000 บาท
	ลงทะเบียนหลังวันที่ 10 เมษายน 2558	2,500 บาท

หมายเหตุ ผู้ลงทะเบียนจะได้รับตัวอย่าง CD พร้อม viewer

### ขั้นตอนการลงทะเบียนและวิธีการชำระเงิน

\* โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาราชวิถี ในนาม โครงการศึกษาต่อเนื่อง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี 051-2-46116-6

\* ส่งใบลงทะเบียนและสำเนาสลิปใบโอนเงินค่าทางไปรษณีย์

ที่อยู่ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องและบริการวิชาการ ชั้น 7

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 6 ถนนโยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หรือ ทางโทรสารหมายเลข 02-200-7565 หรือ ทาง e-mail : Niruj.kha@mahidol.ac.th

โดยระบุ "ชื่อ" และ "วันที่โอน" ให้ชัดเจนลงบนสำเนาใบโอนเงิน หากท่านโอนเงินแล้วกรุณาโทรแจ้งเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องฯ หมายเลข 02-200-7642 และขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนเงินลงทะเบียน

### 9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุชยา ดำรงค์ศรี โทรศัพท์ 0-2200-7837, 0-2200-7773

e-mail : schdamrongsri@gmail.com

### 10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 ทันตแพทย์มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภาพรังสี Cone-beam CT มากขึ้น
- 10.2 คณะฯ จะมีทันตแพทย์ส่งผู้ป่วยมาถ่ายภาพรังสี Cone-beam CT มากขึ้น
- 10.3 ภาพรังสี Cone-beam CT มีส่วนช่วยในการวางแผนและรักษาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 10.4 ผู้เข้ารับการอบรมมีระดับความพึงพอใจระดับสูงหรือสูงมาก

## แบบฟอร์มลงทะเบียน

### รายละเอียดผู้สมัคร

ชื่อ(ไทย).....

นามสกุล (ไทย).....

สถานที่ปฏิบัติงาน.....

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์ที่ทำงาน.....

โทรศัพท์มือถือ.....

e-mail.....

ใบประกอบวิชาชีพทันตกรรม เลขที่ พ. ....

กรณีเป็นนักศึกษา : รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

downloadแบบฟอร์มได้ที่ [www.dt.mahidol.ac.th](http://www.dt.mahidol.ac.th)

อัตราค่าลงทะเบียน	นักศึกษา/นศ.หลังปริญญา	อาจารย์/ทันตแพทย์
ภายในวันที่ 10 เมษายน 2558	<input type="radio"/> 1,500 บาท	<input type="radio"/> 2,000 บาท
หลังวันที่ 10 เมษายน 2558	<input type="radio"/> 2,000 บาท	<input type="radio"/> 2,500 บาท

\*\* ผู้ลงทะเบียนจะได้รับตัวอย่าง CD พร้อม viewer \*\*

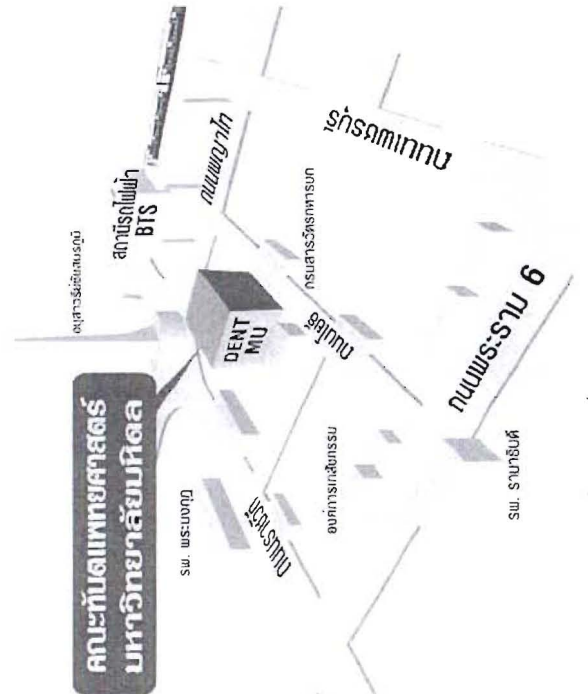
### ขั้นตอนการลงทะเบียนและวิธีการชำระเงิน

- โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาราชวิถี ในนาม โครงการศึกษาต่อเนื่อง คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี 051-2-46116-6
- ส่งใบลงทะเบียนและสำเนาสลิปโอนเงินค่าทางไปรษณีย์ ที่อยู่ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องและบริหารวิชาการ ชั้น 7 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 6 ถนนโยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หรือ ทางโทรสารหมายเลข 02-200-7565

หรือ ทาง e-mail : [Niruj.kha@mahidol.ac.th](mailto:Niruj.kha@mahidol.ac.th)

โดยระบุ"ชื่อ"และ"วันที่โอน"ให้ชัดเจนบนคำเนาโอนเงิน หากท่านโอนเงินแล้วกรุณาโทรแจ้งเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษา ต่อเนื่องฯ หมายเลข 02-200-7642 และขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนเงินลงทะเบียน



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่  
ภาควิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
โทร. 02-200-7837, 02-200-7839



โครงการศึกษาต่อเนื่องฯ และ  
ภาควิชารังสีวิทยาช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

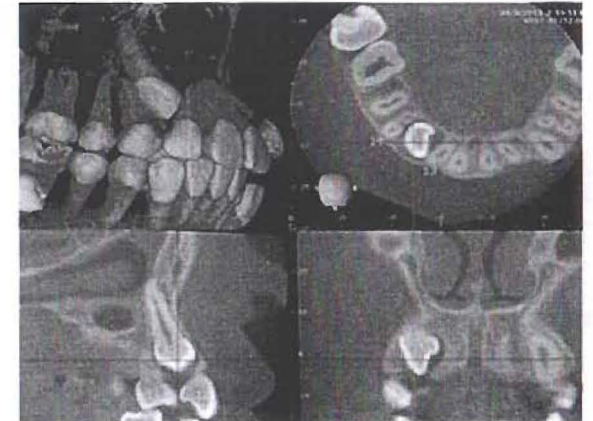
ร่วมกับ

บริษัท ดีเคเอสเอช จำกัด และ Planmeca Oy



ขอเชิญประชุมวิชาการ เรื่อง

"ภาพรังสี Cone-beam CT ในงานทันตกรรม"



วันที่ 14-15 พฤษภาคม พ.ศ.2558

ณ ห้องประชุมอาคารเฉลิมพระเกียรติฯ  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีการถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรมได้พัฒนาไปถึงการถ่ายภาพรังสี 3 มิติ เรียกว่า Cone Beam Computed Tomography (CBCT) หรือ Dental CT ภาพรังสีชนิดนี้ให้ภาพรังสีหลายระนาบ รวมทั้งภาพ 3 มิติ ซึ่งมีประโยชน์อย่างยิ่งในการวินิจฉัยวางแผนการรักษาทางทันตกรรมสาขาต่าง ๆ อันได้แก่ งานทันตกรรมรากเทียม (dental implant), งานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล (oral and maxillofacial surgery), ศาสตร์ทันตกรรมจัดฟัน (orthodontics), ศาสตร์คลองรากฟัน (endodontics), ความผิดปกติของข้อต่อขากรรไกร (temporomandibular joint disorder) เป็นต้น ทำให้ทันตแพทย์สามารถให้การวินิจฉัยและวางแผนการรักษาได้แม่นยำมากขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ทันตแพทย์มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาพรังสี CBCT
2. เพื่อให้ทันตแพทย์ทราบประโยชน์ของภาพรังสี CBCT ในงานทันตกรรมสาขาต่างๆ
3. เพื่อให้ทันตแพทย์สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการวินิจฉัยการวางแผนติดตามผลการรักษา

### คุณสมบัติผู้เข้าร่วมประชุม/อบรม

- ทันตแพทย์ทั่วไป

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทันตแพทย์มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาพรังสี CBCT
2. ทันตแพทย์ทราบถึงการใช้ซอฟต์แวร์ต่างๆ ของภาพรังสี CBCT
3. ทันตแพทย์ได้เห็นตัวอย่างจากกรณีศึกษาของภาพรังสี CBCT ในงานทันตกรรมสาขาต่างๆ ได้แก่ งานทันตกรรมรากเทียม งานศัลยกรรมช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล ศาสตร์ทันตกรรมจัดฟัน ศาสตร์คลองรากฟัน และข้อต่อขากรรไกร เป็นต้น

## วันพฤหัสบดีที่ 14 พฤษภาคม 2558

08.00 – 08.45	ลงทะเบียน
08.45 – 09.00	พิธีเปิด
09.00 – 10.00	CBCT overview: Basic Principle ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.จิรา กิติทรัพย์กาญจน
10.00 – 10.15	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 11.00	Basic Function and software usage อาจารย์ ดร.ทพญ.กรกมล กวีทาภิรมย์
11.00 – 12.00	CBCT in Endodontics ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุชยา ดำรงศรี
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00	CBCT for Temporomandibular joints ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ระวีวรรณ อารยะสันติภาพ
14.00 – 14.45	CBCT in Oral and Maxillofacial Surgery: part I อาจารย์คัมภีร์ ทรงกำพล
14.45 – 15.00	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.00	CBCT in Oral and Maxillofacial Surgery: part II อาจารย์คัมภีร์ ทรงกำพล

## วันศุกร์ที่ 15 พฤษภาคม 2558

09.00 – 10.15	CBCT in implant dentistry อาจารย์เพ็ญพร เหลืองชนะ
10.15 – 10.30	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 11.15	CBCT in Orthodontics ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.สุชยา ดำรงศรี
11.15 – 12.00	Trend of CBCT/ CBCT in the future อาจารย์ ดร.ทพญ.กรกมล กวีทาภิรมย์
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน

สถานที่อบรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ห้องบรรยาย A3 ชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 100 คน

ข้าราชการ พนักงานของรัฐ และรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และสามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบของกระทรวงการคลัง

