

## แบบฟอร์มการเสนอโครงการ

ภาควิชา โสต ศอ นาสิกวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

### 1. ชื่อโครงการ โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ Mastering Skills in Cochlear Implant

### 2. หลักการและเหตุผล

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ริเริ่มทำการผ่าตัดใส่ประสาทหูเทียมรายแรกในปี พ.ศ. 2538 จนถึงปัจจุบัน ยังมีผู้ป่วยเข้ารับการผ่าตัดเพื่อฝังอุปกรณ์รับเสียงฟังหูชั้นใน (Cochlear Implant) อย่างต่อเนื่อง การผ่าตัดดังกล่าว เป็นการผ่าตัดทางหูชั้นสูง จึงจำเป็นจะต้องมีการอบรมเชิงลึกแก่แพทย์เพื่อให้มีความเชี่ยวชาญในการทำผ่าตัด และเนื่องจากทั้งก่อนและหลังการผ่าตัด ผู้ป่วยต้องเข้ารับการตรวจวินิจฉัยการได้ยินก่อนและแก้ไขเป็นลำดับก่อน จะถึงขั้นผ่าตัดและหลังผ่าตัดต้องได้รับการฟื้นฟูการฟังและพูด ดังนั้นแพทย์จึงต้องมีความเข้าใจในวิชาการด้าน โสตสัมผัสและแก้ไขการพูด เพื่อการดูแลผู้ป่วยอย่างถูกต้องครบวงจร

### 3. วัตถุประสงค์

1. อบรมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางการผ่าตัดหูให้มีความรู้ในการคัดเลือกผู้ป่วย และผ่าตัดใส่ประสาทหูเทียมได้
2. เพิ่มศักยภาพ ทักษะการผ่าตัดฝังอุปกรณ์รับเสียงฟังหูชั้นใน ให้กับแพทย์โสต ศอ นาสิก ทั่วประเทศ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ของอุปกรณ์รับเสียงฟังหูชั้นใน
4. อบรมการฟื้นฟูผู้ป่วยหลังการผ่าตัดด้านการได้ยินและด้านการพูด โดยประสานงานกับนักแก้ไขการได้ยินและนักแก้ไขการพูดอย่างต่อเนื่อง

### 4. ตัวชี้วัด

ด้านปริมาณ มีผู้ร่วมอบรม ตามจำนวนที่โครงการกำหนด

ด้านคุณภาพ

1. แพทย์ผู้เข้ารับการอบรม มาสามารถทำการกรอ temporal bone และใส่อุปกรณ์รับเสียงฟังหูชั้นใน (การฝึกปฏิบัติในห้อง Skill Lab)
2. แพทย์ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เบื้องต้นในการฟื้นฟูผู้ป่วยหลังการผ่าตัด Cochlear Implant ได้

### 5. เนื้อหาหลักสูตร

1. การแนะนำ ข้อมูล รายละเอียด และประเภท ของอุปกรณ์รับเสียงฟังหูชั้นใน
2. การคัดเลือกผู้ป่วยที่เหมาะสม
3. วิธีการและเทคนิคการผ่าตัดฝังอุปกรณ์รับเสียงฟังหูชั้นใน
4. บทบาทของนักตรวจการได้ยินนักฝึกพูด ทั้งก่อนและหลังผ่าตัด

## 6. วิธีดำเนินการ

1. เตรียมสถานที่ เตรียมกระดูก temporal bone เครื่องมือ และกล้องผ่าตัด
2. ประสานงานเชิญวิทยากร
3. ประชาสัมพันธ์เชิญชวนแพทย์ หู คอ จมูก เข้ารับการอบรม
4. จัดทำเอกสารการอบรม
5. เตรียมผู้ช่วยสำหรับสอนแสดงการผ่าตัด
6. เตรียมอาหาร และอาหารว่าง สำหรับผู้เข้าประชุม

7. ระยะเวลาดำเนินการ 2 วัน ระหว่างวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2559

## 8. สถานที่จัดประชุม

8.1 ห้องประชุม 810 A อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาล รามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

8.2 ห้องปฏิบัติการทักษะทางคลินิก (ห้อง ๓๑๐-๓๑๔) ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์ และโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้น ๓

## 9. อัตราค่าลงทะเบียน

|                    |            |
|--------------------|------------|
| ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ | 20,000 บาท |
| เฉพาะภาคทฤษฎี      | 4,500 บาท  |

## 10. กลุ่มเป้าหมาย

1. แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน โสต ศอ นาสิกวิทยา (ฝึกปฏิบัติ) จำนวน 20 คน
2. แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน โสต ศอ นาสิกวิทยา (บรรยาย) จำนวน 60 คน

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

แพทย์โสต ศอ นาสิก ได้รับความรู้และวิชาการใหม่ ๆ ในการรักษาผู้ป่วยด้านการแก้ไขการได้ยินด้วยวิธีผ่าตัดเพื่อฟังอุปกรณ์รับเสียงฝังหูชั้นใน การผ่าตัดผู้ป่วย และสามารถนำไปพัฒนางานด้านการบริการผ่าตัดผู้ป่วยได้ด้วยตนเอง

## 12. การบูรณาการ

- มีการนำโครงการ/กิจกรรม บริการวิชาการ ไปบูรณาการกับการเรียนการสอน
- มีการนำโครงการ/กิจกรรม บริการวิชาการ ไปบูรณาการกับการวิจัย
- มีการนำโครงการ/กิจกรรม บริการวิชาการ ไปบูรณาการกับศิลปวัฒนธรรม
- ไม่มี

### 13. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการประชุม อบรม

ประเด็นการประเมิน : ประเมินความพึงพอใจของแพทย์ผู้เข้ารับการอบรม ในการเรียนรู้ด้านทฤษฎี และฝึกทักษะการผ่าตัด

### 14. การพัฒนาปรับปรุงตามผลการประเมินที่ได้รับ (โปรดระบุ)

- มี  
 ไม่มี

### 15. การติดตามผล

15.1 หัวข้อหรือประเด็นในการติดตามผล : แพทย์ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถผ่าตัดผู้ป่วยเพื่อใส่อุปกรณ์รับเสียงฟังหูชั้นใน รวมทั้งสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางการได้ยิน ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

15.2 ระยะเวลาในการติดตามผล : ส่งแบบสอบถามแพทย์ที่เข้ารับการอบรม เพื่อติดตามการนำความรู้ไปใช้กับผู้ป่วย หลังเสร็จสิ้นการประชุม 6 เดือน

### 16. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

16.1. แพทย์ที่มาฝึกอบรม ได้รับความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผ่าตัดประสาทหูเทียม การคัดเลือกผู้ป่วย ทั้งวิธีการผ่าตัดและกระบวนการฟื้นฟูทางภาษาของผู้ป่วย

16.2. แพทย์ที่มาฝึกอบรมสามารถไปฝึกฝนทักษะเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการผ่าตัดในผู้ป่วยจริง

16.3. นักแก้ไขการได้ยินและนักแก้ไขการพูด มีความรู้เกี่ยวกับเรื่องประสาทหูเทียมและการฟื้นฟูผู้ป่วยหลังผ่าตัด

### 17. การประเมินผล

12.1. แจกแบบสอบถามหลังการฝึกอบรม

12.2. ระดับความพึงพอใจจากการฝึกอบรม

### 18. การติดตามผล 1 ปีหลังการฝึกอบรม

### 19. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธงชัย พงศ์มพัฒน์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วิจิต ธีวเรืองโรจน์

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงลลิตา เกษมสุวรรณ

ภาควิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

**20. ผู้ประสานงานโครงการ**

นางสาวจรรยาพร สุเนตรวรกุล นางรัตนันท์ พระศรี นายปิยชัย วรรณทอง  
โทร. 02-3547293

**21. หน่วยงานรับผิดชอบการจัดประชุม**

งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 1 โทร. 02-201 1542, 02-201 2193, 02-201 2258  
โทรสาร 02-201 2607

**ผู้ประสานงานในการจัดประชุม**

1. นางสาวรจนา บุญเลิศกุล
2. นางสาวกรกมล สุนทรพิทักษ์กุล
3. นางสาวปิยะดา ลิ้มปทุมทัย