

# แผนพัฒนาแพทย์ใช้ทุนและแพทย์ประจำบ้านภาควิชารังสีวิทยา

## แยกเป็น 7 ด้าน ดังนี้

- ▶ ด้านความรู้
- ▶ ด้านทักษะ
- ▶ ทักษะทางคลินิกการดูแลผู้ป่วย
- ▶ ทักษะการถ่ายทอดความรู้
- ▶ ด้านสำนึกเพื่อสังคม
- ▶ ด้านมนุษยสัมพันธ์และจริยธรรม
- ▶ กิจกรรมส่งเสริมวิชาการและพัฒนาให้เป็นพลเมืองดี

## แผนพัฒนาแพทย์ใช้ทุนและแพทย์ประจำบ้าน

| หัวข้อ          | แผนพัฒนา  | วิธีการดำเนินงาน   |
|-----------------|---|--|
| (1) ด้านความรู้ | จัดกิจกรรมการเรียนการสอน<br>โดยคณาจารย์ภายในและภายนอก   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ บรรยายพิเศษในหัวข้อที่ พชท./พปบ. สนใจโดยอาจารย์ภายนอก</li> <li>▶ จัด Lecture ในกิจกรรม Activity โดย อาจารย์ภายในและภายนอก</li> <li>▶ มีห้องสมุดในห้องอ่านฟิล์ม</li> </ul> |
|                 | สนับสนุนและกำหนดให้ พชท./พปบ. สำเร็จ<br>หลักสูตร <b>Basic medical science, Basic research methodology</b> และ <b>Basic life support</b> | ▶ พชท./พปบ. สามารถเข้าเรียนในรายวิชา<br>ของหลักสูตร ป.บัณฑิต ตามที่แพทยศาสตร์<br>ศึกษากำหนดได้ทุกครั้ง   |
|                 | สนับสนุนให้ พชท./พปบ. สำเร็จหลักสูตร <b>Medical Radiation Physics &amp; Radiobiology</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ มีคู่มือ, เอกสารและ/หรือ CD แจกให้ทุกคน</li> <li>▶ มีการจัดการเรียนการสอนครบทุกหัวข้อ<br/>เหมือนกับส่วนกลางโดยไม่ต้องเดินทางไป<br/>เรียนที่กรุงเทพฯ</li> </ul>            |

## แผนพัฒนาแพทย์ใช้ทุนและแพทย์ประจำบ้าน

| หัวข้อ          | แผนพัฒนา  | วิธีการดำเนินงาน   |
|-----------------|---|--|
| (1) ด้านความรู้ | สนับสนุนให้ พชท./พปบ. เข้าร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงาน   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ประชุมวิชาการประจำปีของราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>▶ ประชุมวิชาการคณะ , Workshop ภา.สูติฯ</li> <li>▶ Elective</li> <li>▶ ร่วมกิจกรรมการตอบคำถามกับสถาบันต่างประเทศ RSNA</li> </ul> <p style="color: magenta;">*** Certificate of Recognition Awarded to Radiology Residents....</p> <p style="color: magenta;">(มอ. ได้ที่ 1 ติดต่อ 3 ปี : 2007-2009)</p> |
|                 | ส่งเสริมการพัฒนาด้านภาษาอังกฤษให้กับ พชท./ พปบ.   | ▶ จัดให้มีการสอนภาษาอังกฤษโดยอาจารย์ชาวต่างประเทศให้สัปดาห์ละครั้ง ๆ ละ 1 ชั่วโมง  |
|                 | ภาควิชากำหนดให้ พชท./พปบ. มีงานวิจัย 1 ชิ้น ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการจริยธรรมของคณะแพทยศาสตร์ | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ มีอาจารย์ที่ปรึกษา</li> <li>▶ มีผู้ช่วยวิจัย</li> </ul>   |

## แผนพัฒนาแพทย์ใช้ทุนและแพทย์ประจำบ้าน

| หัวข้อ        | แผนพัฒนา   | วิธีการดำเนินงาน   |
|---------------|--|--|
| (2) ด้านทักษะ | อาจารย์สังเกตความสามารถ ความพร้อมในด้านต่างๆ ทั้ง การแปลผลฟิล์มและการทำหัตถการของ พชท./พปบ. อย่าง ใกล้ชิด  | ▶ มีการรับรองการแปลผลฟิล์มของ พชท./พปบ. ทุก case โดย อาจารย์ในแต่ละหน่วย |
|               | เมื่อเห็นว่า พชท./พปบ. มีความพร้อมแล้ว นำเข้าประชุมในที่ประชุมภาควิชา เพื่อประกาศเอกสิทธิ์ของ พชท./พปบ. (Clinical Privilege) ที่เหมาะสมสำหรับแพทย์ เพื่อให้การ ดูแลผู้ป่วยนอกเวลาราชการมีความคล่องตัวมากขึ้น |  |

## แผนพัฒนาแพทย์ใช้ทุนและแพทย์ประจำบ้าน

| หัวข้อ                                  | แผนพัฒนา  | วิธีการดำเนินงาน   |
|---|---|--|
| <p>(3) ทักษะทางคลินิกการดูแลผู้ป่วย</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ พชท./พปบ. ปฏิบัติงานภายใต้การกำกับควบคุมของอาจารย์</li> <li>▶ ส่วนนอกเวลาราชการ พชท./พปบ. ปฏิบัติงานร่วมกับ พชท./พปบ. รุ่่นพี่ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์</li> </ul>                                |  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ พชท./ พปบ. บันทึกทักษะทางคลินิกและการดูแลผู้ป่วยตามที่กำหนดขั้นต่ำในสมุด Logbooks ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ โดยเกณฑ์ขั้นต่ำของหลักสูตรอิงตามเกณฑ์ของราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ มีการประเมินผลการปฏิบัติงานทุกเดือนโดยอาจารย์ประจำหน่วย</li> <li>▶ มีการตรวจ logbook ทุก 6 เดือน</li> </ul> |

# แผนพัฒนาแพทย์ใช้ทุนและแพทย์ประจำบ้าน

|  |  |
|--|--|
| <p><b>(4) ทักษะการถ่ายทอดความรู้</b></p>                         | <p>▶ พชท. / พปบ. ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ช่วยสอน นศพ. ระบบ Chest Block Health and diseased of Adult and Elderly และ Block Preoperative of Postoperative care โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของอาจารย์</p> |
| <p><b>(5) ด้านสำนักเพื่อสิ่งแวดล้อม</b></p>                      | <p>▶ พชท. / พปบ. มีส่วนร่วมในการลดการ Print film โดยการส่งภาพเข้าระบบคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาล ส่งผลให้ลดพื้นที่การเก็บฟิล์มและปริมาณขยะที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม</p>                           |
| <p><b>(6) มนุษย์สัมพันธ์และจริยธรรม</b></p>                      | <p>▶ มีกิจกรรมเกี่ยวกับ Ethic สลับกับ Palliative care</p> <p>▶ มีกิจกรรม Walk Rally, จริยธรรมสัญจร, กีฬาดี และ Big Cleaning Day</p>  |
| <p><b>(7) กิจกรรมส่งเสริมวิชาการและพัฒนาให้เป็นพลเมืองดี</b></p> | <p>▶ มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมด้านชี้นำสังคมของคณะแพทยศาสตร์ และภาควิชาฯ เช่น กิจกรรมวันมหิดล และเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการของคณะแพทยศาสตร์</p>  |

# Clinical Privilege สำหรับแพทย์ใช้ทุน/แพทย์ประจำบ้าน

| หน่วย                   | ชั้นปีที่ |  |
|-------------------------|-----------|--|
| Vascular & Intervention | 2         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Aortography</li><li>▶ Ultrasound Guide Aspiration</li><li>▶ Femoral Angiography</li></ul>                    |
|                         | 3         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Percutaneous Catheter Drainage</li><li>▶ Imaging Guide Needle Biopsy</li><li>▶ Basic Embolotherapy</li></ul> |

# Clinical Privilege สำหรับแพทย์ใช้ทุน/แพทย์ประจำบ้าน

| หน่วย | ชั้นปีที่ |   |
|-------|-----------|---|
| Chest | 1         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ วินิจฉัยโรคที่พบบ่อยจาก chest x-ray ได้</li><li>▶ วินิจฉัยโรคของทรวงอกและวางแผนการตรวจด้วย</li><li>▶ วินิจฉัย Pleural effusion โดยใช้ ultrasound ได้</li><li>▶ เจาะ Pleural effusion โดยใช้ ultrasound ช่วยทำได้</li></ul>  |
|       | 2         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ วินิจฉัยโรคของทรวงอกและวางแผนการตรวจ MRI ได้ ช่วยทำตัดชิ้นเนื้อในปอด, mediastinum และผนังทรวงอกโดยใช้ ultrasound, fluoroscope หรือ CT ช่วยนำได้มากกว่า 50%</li><li>▶ ใส่ Percutaneous drainage ของ pleural effusion ได้ด้วยตนเอง</li><li>▶ ช่วยทำ Bronchial angiography และ embolization ได้มากกว่า 50%</li></ul> |
|       | 3         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ ตัดชิ้นเนื้อในปอด, mediastinum และผนังทรวงอกโดยใช้ ultrasound, fluoroscope หรือ CT ช่วยนำได้ด้วยตนเอง</li><li>▶ ทำ Bronchial angiography และ embolization ได้ด้วยตนเอง</li></ul>  |

# Clinical Privilege สำหรับแพทย์ใช้ทุน/แพทย์ประจำบ้าน

| หน่วย                     | ชั้นปีที่ |  |
|---------------------------|-----------|--|
| Neuro & Head-Neck imaging | 1, 2      | ▶ CT & MRI : Brain และ Head-Neck ในผู้ป่วยฉุกเฉิน เช่น Stroke และ Trauma ได้ |
|                           | 2         | ▶ CT & MRI : Brain และ Head-Neck   |

# Clinical Privilege สำหรับแพทย์ใช้ทุน/แพทย์ประจำบ้าน

| หน่วย   | ชั้นปีที่   |                              |
|---------|---|------------------------------|
| Abdomen | ปี 2 ที่ผ่าน Abdomen แล้วอย่างน้อย 1 rotation       | ▶ Plain film (Acute abdomen) |
|         | ปี 2 ที่ผ่าน US แล้วอย่างน้อย 1 เดือน และ ปี 3      | ▶ US                         |
|         | ปี 2 ที่ผ่าน Abdomen แล้วอย่างน้อย 2 เดือน และ ปี 3 | ▶ CT                         |
|         | ปี 3  | ▶ MRI                        |

# Clinical Privilege สำหรับแพทย์ใช้ทุน/แพทย์ประจำบ้าน

| หน่วย           | ชั้นปีที่ |  |
|-----------------|-----------|--|
| Musculoskeletal | 1         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Plain film : ในการวินิจฉัยโรคข้อและเนื้อกระดูกที่พบบ่อย</li><li>▶ Plain film : ในการวินิจฉัยกระดูกหักและข้อเคลื่อน</li></ul> |
|                 | 2         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ CT spine, Fracture</li><li>▶ US joint, extremity ในการวินิจฉัยการติดเชื้อ / นำในข้อ US-guided joint aspiration</li></ul>     |
|                 | 3         | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ วินิจฉัยโรค MRI spine, joint, extremity</li></ul>  |

# Clinical Privilege สำหรับแพทย์ใช้ทุน/แพทย์ประจำบ้าน

| หน่วย     | ชั้นปีที่ |  |
|-----------|-----------|--|
| Mammogram | 2         | ▶ สามารถแปลผลฟิล์มแมมโมแกรม และทำอัลตราซาวด์เต้านมได้                                      |
|           | 3         | ▶ ทำหัตถการได้ breast biopsy, needle localization โดยใช้ Ultrasound and mammogram guidance |

# Clinical Privilege สำหรับแพทย์ใช้ทุน/แพทย์ประจำบ้าน

| หน่วย             | ชั้นปีที่                          |                                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Pediatric imaging | ปี 1 (ที่ผ่านหน่วย Pediatric แล้ว) | ▶ Fluoroscopy, VCUG            |
|                   | ปี 2, 3                            |                                |
|                   | ปี 2, 3                            | ▶ UGI, BE, Pneumatic Reduction |
|                   | ปี 2, 3                            | ▶ US Abdomen                   |
|                   | ปี 3                               | ▶ US Hip                       |
|                   | ปี 2, 3                            | ▶ CT                           |
|                   | ปี 3                               | ▶ MRI                          |