

สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ๑๐๓/๐๐
โทร. (๖๖๒) ๔๑๙-๔๐๑๐
โทรสาร. (๖๖๒) ๔๑๑-๒๐๑๑
อีเมล: siurology@gmail.com



Division of Urology
Department of Surgery
Faculty of Medicine Siriraj Hospital
Mahidol University, Bangkok 10700, Thailand
Tel: (662) 419-8010 Fax : (662) 411-2011
Email: siurology@gmail.com

กลุ่มงานศัลยกรรมรบกวน
เลขที่ 3273
วันที่ 23 เม.ย.
เวลา 15:40 น.

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2561

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
เลขที่รับ 19675
วันที่ 9 พ.ย. 2561
9.02

ที่ ศธ 0517.0721/ยร 428

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การรับสมัครแพทย์หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคลินิก (แพทย์เฟลโลว์) อนุสาขาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยาชั้นสูง และปลูกถ่ายไต

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดการรับสมัคร
 2. แบบแสดงความจำนงเพื่อเข้ารับการคัดเลือก
 3. หลักสูตรการฝึกอบรม

ด้วย สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เปิด การฝึกอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคลินิก อนุสาขาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยาชั้นสูง และปลูกถ่ายไต ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกอบรมศัลยแพทย์ยูโรวิทยา ให้สามารถพัฒนาและฝึกทักษะความชำนาญจนเกิดความมั่นใจในการดูแลและผ่าตัดผู้ป่วยโรคซับซ้อนหรือใช้เทคโนโลยีใหม่ เพื่อให้ ผู้ป่วยโรคกลุ่มนี้ได้เข้าถึงการบริการโดยไม่ต้องส่งตัวเข้ามารับการรักษาในสถาบันใหญ่ เป็นการช่วยแก้ไขและบรรเทาปัญหา ทางสาธารณสุขและสังคมของประเทศ นั้น

ในการนี้ สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ขอประชาสัมพันธ์การรับสมัครแพทย์เข้าฝึกอบรม หลักสูตรการฝึกอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคลินิก อนุสาขาศัลยศาสตร์ ยูโรวิทยาชั้นสูง และปลูกถ่ายไต ประจำปีการศึกษา 2562 จำนวน 2 ตำแหน่ง ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ดังรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การรับสมัครแพทย์เข้าฝึกอบรมหลักสูตรด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

พร ม.ร.๕๐. น.๑
- เลขาฯ ศอ.กบ
- เลขาฯ ศอ.กบ.น.

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สิทธิพร ศรีนวลนัด)
หัวหน้าสาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา
ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๑

คุณอัมพร

๒๓ พ.ย. ๒๕๖๑

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๑

(นายนิพนธ์ พัฒนกิจเรือง)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปทุม
- ๔ ๖.๖๑

รายละเอียดการรับสมัครแพทย์หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคลินิก อนุสาขาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยาชั้นสูง และปลูกถ่ายไต
สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปีการศึกษา 2562 (จำนวน 2 ราย)

ช่วงเวลารับสมัคร

ระหว่างวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2561

คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา
2. ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา
3. เป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรมอันดี
4. คุณสมบัติอื่นๆ ตามระเบียบที่แพทยสภากำหนด

หลักฐานการสมัคร

ตามที่ระบุไว้ในแบบแสดงความจำนง

วิธีการสมัคร

1. ส่งแบบแสดงความจำนง และเอกสารประกอบได้ที่ Email: siurology@gmail.com
2. ผู้สมัครต้องส่งเอกสารตัวจริงทั้งหมดพร้อมรูปถ่าย ทางไปรษณีย์ หรือส่งด้วยตัวเองที่

สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์
ตึกสยามินทร์ ชั้น 12 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

วงเล็บมุมของว่า (เอกสารการสมัครแพทย์เฟลโลว์ ประจำปีการศึกษา 2562)

กำหนดวันสอบสัมภาษณ์

วันจันทร์ ที่ 7 มกราคม พ.ศ.2562 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมสัมพันธ์ ตู๊ โชติ ตึกสยามินทร์ ชั้น 12 คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร.02-419-8010

**** หหมดเขตรับสมัครวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ****



รูปถ่าย

แบบแสดงความจำนงเพื่อเข้ารับการศึกษาเลือกเข้าฝึกอบรมหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคลินิก
อนุสาขาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยาขั้นสูงและปลูกถ่ายไต
สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปีการศึกษา 2562

กรอกข้อความโดยการพิมพ์หรือเขียนด้วยตัวบรรจง และทำเครื่องหมาย ☒ หรือระบุตัวเลขในช่อง ☐ ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง

- ชื่อ-สกุลผู้สมัคร

วันเดือนปีเกิด..... เชื้อชาติ..... สัญชาติ.....

เลขบัตรประจำตัวประชาชน หมดยุวันที่

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ออกให้ ณ วันที่

ชื่อ - สกุล บิดา..... อาชีพบิดา

ที่อยู่ เบอร์โทร..... เบอร์มือถือ.....

ชื่อ - สกุล มารดา อาชีพมารดา.....

ที่อยู่ เบอร์โทร..... เบอร์มือถือ.....

สถานะภาพสมรส ☐ โสด ☐ สมรส ชื่อ-สกุล คู่สมรส

เบอร์โทร..... จำนวนบุตร คน อาชีพ
- ชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อได้ / ที่อยู่ปัจจุบันหรือที่อยู่ถาวรของผู้สมัครที่สามารถติดต่อได้

ชื่อ-สกุล เบอร์โทร..... เบอร์มือถือ..... ในฐานะเป็น.....

ที่อยู่ปัจจุบันหรือที่อยู่ถาวรของผู้สมัครที่สามารถติดต่อได้

เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... E-mail
- คุณวุฒิทางการศึกษา

ชื่อสถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต.....

ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา..... เกรดเฉลี่ย.....

ชื่อสถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาดุษฎีบัณฑิต/อนุมัติบัตร แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาศัลยศาสตร์ยูโร
..... ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา.....
- ประสบการณ์การสมัคร / การฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทาง

 - ท่านเคยถูกตัดสินโทษในระหว่างสมัครเข้ารับการศึกษาฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทางหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
(โปรดระบุเหตุผลและปี พ.ศ. ที่สมัคร)
 - ท่านเคยเข้ารับการศึกษาฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทางหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
(โปรดระบุสาขาและปี พ.ศ. ที่จบ หรือจะจบ)
 - ท่านเคยเข้ารับการศึกษาฝึกอบรมแพทย์เฉพาะทางหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
(โปรดระบุสถาบันที่สมัคร ปี พ.ศ. ที่สมัคร และสาขาที่สมัคร)

5. ประสบการณ์การปฏิบัติงานหลังได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม/ภาระการชดใช้ทุน

- โครงการเพิ่มพูนทักษะ
 1. ปฏิบัติงานที่โรงพยาบาล
ตั้งแต่เดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....
 2. ปฏิบัติงานเพิ่มเติมที่โรงพยาบาล
ตั้งแต่เดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....
 3. ปฏิบัติงานเพิ่มเติมที่โรงพยาบาล
ตั้งแต่เดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....
- ภาระการชดใช้ทุนที่ยังเหลืออยู่ (การชดใช้ทุนให้นับรวมเวลาในการปฏิบัติงานตามโครงการเพิ่มพูนทักษะ)

☐ ไม่มี เพราะปฏิบัติงานครบถ้วนแล้ว 3 ปี ☐ ไม่มี ได้ชดใช้เงินแล้ว เมื่อ

☐ มีภาระการชดใช้ทุน ปฏิบัติงานมาแล้ว.....ปี ☐ อื่นๆ (ระบุ)
- ปัญหาที่ผ่านมาในการปฏิบัติงานหลังได้รับใบอนุญาตฯ

☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
- สถานที่ทำงานปัจจุบัน โทรศัพท์
- รายชื่อผู้ที่สามารถให้ข้อมูลการปฏิบัติงานของผู้สมัคร
(ผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่เคยปฏิบัติงานใกล้ชิดอย่างน้อย 3 คน ตรงกับหลักฐานที่ส่งพร้อมใบสมัคร)

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่ - โทรศัพท์
1.		
2.		
3.		

7. สิทธิในการสมัคร ☐ มีต้นสังกัด
(ระบุชื่อต้นสังกัดและตำแหน่งของผู้บังคับบัญชาด้านสังกัด แนบเอกสารหนังสือรับรอง)
- ☐ อยู่ระหว่างการรออนุมัติ เพื่อเป็นต้นสังกัด
(ระบุชื่อต้นสังกัดที่ติดต่อการอนุมัติ และตำแหน่งของผู้บังคับบัญชาด้านสังกัด แนบเอกสารหนังสือ)
- ☐ ต้นสังกัดอิสระ

6. เอกสารหลักฐานที่ต้องยื่นในการสมัคร (กรุณา ☒ ตามเอกสาร 1-13 ที่ยื่นมาพร้อมแบบแสดงความจำนง)

- ☐ 1. แบบแสดงความจำนง (ใบสมัคร) ติดรูปถ่ายขนาด 2 นิ้วถ่ายไม่เกิน 6 เดือน จำนวน 1 รูป
- ☐ 2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- ☐ 3. สำเนาใบแสดงผลการศึกษาตลอดหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
- ☐ 4. สำเนาประกาศนียบัตร
- ☐ 5. สำเนาหนังสืออนุมัติหรือวุฒิบัตรฯ หรือหนังสือรับรองการปฏิบัติงานเป็นแพทย์ประจำบ้านชั้นปีสุดท้าย
- ☐ 6. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- ☐ 7. หนังสือรับรองเป็นผู้ผ่านโครงการเพิ่มพูนทักษะ
- ☐ 8. หนังสือจากต้นสังกัดอนุมัติให้เข้าฝึกอบรม และรับรองว่าจะทำสัญญาเมื่อได้รับการคัดเลือก
- ☐ 9. หนังสือรับรองการปฏิบัติงานจากผู้บังคับบัญชา และ/หรือผู้ที่เคยปฏิบัติงานใกล้ชิด จำนวน 3 ฉบับ (ฉบับจริง)
- ☐ 10. หนังสือรับรองความประพฤติจากรองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาจากสถาบันที่สำเร็จการศึกษา
- ☐ 11. หนังสือแนะนำตัว (Personal statement) เขียนด้วยลายมือ แล้วพิมพ์ส่งทั้งลายมือและพิมพ์ ความยาวหนึ่งหน้ากระดาษ A4
- ☐ 12. แฟ้มสะสมงาน (Portfolio) ประกอบด้วย ประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษาและฝึกอบรม รางวัลและผลงานที่ได้รับ ประสบการณ์การทำงานด้านวิชาการและวิจัย ประสบการณ์การเรียนรู้และผ่าตัด ความสามารถพิเศษต่างๆ รวมถึงการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จำเป็น และบทความสั้นๆ เกี่ยวกับความสนใจและความตั้งใจในการเข้าฝึกอบรมฯ
- ☐ 13. ผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ (English proficiency requirement) โดยใช้ผลสอบในระยะเวลา 2 ปี ของการทดสอบอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้
 - ☐ TOEFL
 - ☐ IELTS
 - ☐ TU-GET
 - ☐ CU-TEP

ข้อมูลทั้งหมดที่ส่งต้องถูกต้องตรงกับความจริง หากแจ้งข้อมูลเท็จหรือใช้เอกสารปลอม ท่านจะถูกตัดสิทธิ์ในการพิจารณา และจะเป็นความผิดตามกฎหมาย

ลายเซ็นผู้สมัคร
วันที่ / /

หมายเหตุ: ผู้สมัครเข้าฝึกอบรมหลักสูตร เมื่อได้รับการคัดเลือก ให้ภาควิชา/สาขาวิชา ในแต่ละหลักสูตร ขออนุมัติเข้ารับการฝึกอบรมตามระเบียบของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ต่อไป

กรุณาส่ง

สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์
ตึกสยามินทร์ ชั้น 12 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

วงเล็บมุมซองว่า (เอกสารการสมัครแพทย์เฟลโลว์ ประจำปีการศึกษา 2562)

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคลินิก
อนุสาขาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยาขั้นสูง และปลูกถ่ายไต
ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

1. ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย)

หลักสูตรการฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคลินิก
อนุสาขาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยาขั้นสูง และปลูกถ่ายไต

(ภาษาอังกฤษ)

Clinical Fellowship Training Program in Advanced Urologic Surgery and
Kidney Transplantation

2. ชื่อคุณวุฒิ

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย)

ประกาศนียบัตรการฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคลินิก
อนุสาขาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยาขั้นสูง และปลูกถ่ายไต

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)

Certificate of Clinical Fellowship Training Program in Advanced Urologic
Surgery and Kidney Transplantation

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์
2. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

4. หลักการและเหตุผลในการขอเปิดหลักสูตร

โรกระบบปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์เพศชายเป็นโรคที่มีความสำคัญ โดยในปัจจุบันมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากประชากรมีอายุยืนยาวมากขึ้น เช่น โรคต่อมลูกหมาก โรคเมเร็งกระเพาะปัสสาวะ และมะเร็งไต นอกจากนี้ประเทศไทยยังอยู่ในเขตชุกชุมของโรคนี้ในทางเดินปัสสาวะ รวมถึงผู้ป่วยไตวายระยะสุดท้ายที่รอรับการปลูกถ่ายไต

การรักษาผู้ป่วยส่วนใหญ่จำเป็นต้องใช้วิธีผ่าตัด ซึ่งหากไม่ได้รับการรักษาที่เหมาะสมและรวดเร็ว มักเป็นเหตุให้ผู้ป่วยเสียชีวิตหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนและสูญเสียอวัยวะโดยไม่จำเป็น ถึงแม้จะมีการผลิต ศัลยแพทย์ยูโรวิทยาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง กระจายไปยังโรงพยาบาลทั่วประเทศทำให้สามารถมีการผ่าตัดผู้ป่วยได้มากขึ้น แต่ยังมีผู้ป่วยโรกระบบปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์เพศชายอีกจำนวนมากที่ยังต้องรอการผ่าตัดหรือ ยังไม่ได้รับการรักษาที่เหมาะสมเพราะเป็นโรคที่ซับซ้อนหรือต้องการรับการผ่าตัดที่ซับซ้อน เช่น ผ่าตัดปลูกถ่ายไต รวมถึงการผ่าตัดด้วยเทคโนโลยีใหม่ เช่น Laparo-Robotic Surgery, Endoscopic-Laser Surgery, microsurgery

การดูแลผู้ป่วยดังกล่าวเป็นสิ่งจำเป็น แต่ศัลยแพทย์ยูโรวิทยาส่วนใหญ่ยังขาดประสบการณ์ในการผ่าตัดผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าวในระหว่างการฝึกอบรมหลักสูตรแพทย์ประจำบ้าน หรือขาดการพัฒนาต่อเนื่องในการผ่าตัดที่ต้องใช้เทคโนโลยีใหม่ เนื่องจากในปัจจุบันยังไม่มีหลักสูตรการฝึกอบรมการผ่าตัดยูโรวิทยาขั้นสูงในประเทศไทย ศัลยแพทย์ยูโรวิทยาที่สนใจและจำเป็นต้องดูแลผู้ป่วยดังกล่าวต้องไปรับการฝึกอบรมในต่างประเทศหรือขอทุนการผ่าตัดดังกล่าวแบบระยะสั้นในสถาบันในประเทศ

สาขาวิชาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา ภาควิชาศัลยศาสตร์ ให้บริการดูแลผู้ป่วยโรคระบบปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์เพศชายทุกชนิด รวมถึงการผ่าตัดปลูกถ่ายไต และมีการนำการผ่าตัดด้วยเทคโนโลยีใหม่ เช่น Robotic surgery มาใช้เป็นสถาบันแรกในประเทศ โดยมีจำนวนเตียงผู้ป่วยในและห้องผ่าตัดมากเป็นอันดับต้นในประเทศไทย และจัดฝึกอบรมศัลยแพทย์ยูโรวิทยาสอดคล้องกับแพทยสมาคมตลอด 30 ปี สาขาวิชาจึงมีความพร้อมที่จะจัดการฝึกอบรมศัลยแพทย์ยูโรวิทยาขั้นสูงให้ศัลยแพทย์ยูโรวิทยาสามารถพัฒนาและฝึกทักษะความชำนาญจนเกิดความมั่นใจในการดูแลและผ่าตัดผู้ป่วยโรคซับซ้อนหรือใช้เทคโนโลยีใหม่ เพื่อให้ผู้ป่วยโรคกลุ่มนี้ได้เข้าถึงการบริการโดยไม่ต้องส่งตัวเข้ามารับการรักษาในสถาบันใหญ่ เป็นการช่วยแก้ไขและบรรเทาปัญหาทางสาธารณสุขและสังคมของประเทศต่อไป นอกจากนี้ยังเป็นการสนับสนุนการดำเนินนโยบายของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และมหาวิทยาลัยมหิดล ในการมุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับนานาชาติ

หลักสูตรอนุสาขานี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อกรอบของหลักสูตรแพทย์ประจำบ้านเนื่องจากกลุ่มผู้ป่วยและประเภทของการผ่าตัดในหลักสูตรอนุสาขาเป็นอีกระดับที่สูงขึ้นกว่าหลักสูตรแพทย์ประจำบ้าน นอกจากนี้ยังเป็นการช่วยเสริมหลักสูตรแพทย์ประจำบ้านเพราะจะมีแพทย์ต่อยอดคอยให้คำปรึกษาชี้แนะในการดูแลและผ่าตัดผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดร่วมกับอาจารย์ผู้สอนเดิม

5. กำหนดเปิดฝึกอบรม

เปิดการฝึกอบรมวันที่ 1 กรกฎาคม ของปีการศึกษา

6. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ครบทุกข้อ

1. ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา
2. ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา
3. เป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรมอันดี

7. จำนวนปีการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรม มีระยะเวลา 1 ปี

8. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม

เพื่อฝึกอบรมศัลยแพทย์ยูโรวิทยาให้มีความรู้ ความสามารถและความชำนาญ ในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบยูโรวิทยาที่ซับซ้อน ผ่าตัดปลูกถ่ายไตและผ่าตัดด้วยเทคโนโลยีใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อนำประโยชน์ไปขยายการดูแลผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าวทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ โดยจัดการฝึกอบรมที่ได้มาตรฐานทัดเทียมต่างประเทศ

แพทย์ที่ผ่านการฝึกอบรมแล้วควรมีความรู้และความสามารถดังต่อไปนี้

1. ความรู้ด้านปัญญาพิสัย (Cognitive domain)

- 1.1 มีความรู้ในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบยูโรวิทยาที่ซับซ้อน ปลูกถ่ายไต ได้ถูกต้อง
- 1.2 มีความรู้ในการวางแผนและเลือกการรักษาแบบส่องกล้อง (laparo-endology) และการใช้เทคโนโลยีใหม่ (Robotic, laser surgery) กับผู้ป่วยโรคระบบยูโรวิทยา
- 1.3 มีความรู้ในการติดตาม ตลอดจนแก้ไขภาวะแทรกซ้อนผู้ป่วยโรคระบบยูโรวิทยาที่ซับซ้อน ผ่าตัดปลูกถ่ายไต และผ่าตัดด้วยเทคโนโลยีใหม่

2. ความสามารถด้านทักษะ (Psychomotor domain)

- 2.1 มีความสามารถในการวางแผนการผ่าตัดและเตรียมผู้ป่วยก่อนผ่าตัด ผู้ป่วยโรคระบบยูโรวิทยาที่ซับซ้อน ผ่าตัดปลูกถ่ายไต และผ่าตัดด้วยเทคโนโลยีใหม่
- 2.2 มีความสามารถในการผ่าตัดผู้ป่วยโรคระบบยูโรวิทยาที่ซับซ้อน ผ่าตัดปลูกถ่ายไต และผ่าตัดด้วยเทคโนโลยีใหม่ (Robotic, microsurgery, laser surgery)
- 2.3 มีความสามารถในการดูแลหลังผ่าตัดและวินิจฉัยแก้ไขภาวะแทรกซ้อนผู้ป่วยโรคระบบยูโรวิทยาได้อย่างถูกต้อง
- 2.4 มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ ความสามารถ ในความรู้ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยาขั้นสูงแก่ศัลยแพทย์ยูโรวิทยาและบุคลากรทางการแพทย์ได้

3. ด้านเจตคตินิสัย (Affective domain)

- 3.1 มีเจตคติ จริยธรรมที่ดี ในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบยูโรวิทยา
- 3.2 มีการเพิ่มพูนความรู้แก่ตนเองอย่างต่อเนื่อง และนำงานประจำมาทำการศึกษาวิเคราะห์ เพื่อนำผลไปใช้พัฒนาการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคระบบยูโรวิทยาต่อไป
- 3.3 มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิธีการ รวมถึงวิเคราะห์ และสามารถนำเสนองานวิจัยได้อย่างถูกต้อง

4. ด้านจริยธรรม คุณธรรม และการสื่อสาร

- 4.1 ใช้จริยธรรมของวิชาชีพ และดำรงตนเป็นศัลยแพทย์ยูโรวิทยาเป็นแบบอย่างที่ดี
- 4.2 การให้ความรู้แก่ผู้ป่วยและญาติอย่างถูกต้องเหมาะสม

9. เนื้อหาสังเขปของการฝึกอบรม

1. ความรู้พื้นฐาน

- 1.1 Surgical anatomy of urinary tract and male genital organs
- 1.2 Anatomy of laparo-endoscopic urologic surgery
- 1.3 Pathophysiology of urologic disease
- 1.4 Basic knowledge of kidney transplantation
- 1.5 Basic knowledge of robotic assisted and/or laparoscopic surgery
- 1.6 Basic knowledge in diagnostic imaging in complicated urologic disease and kidney transplantation
- 1.7 Basic knowledge in microsurgery and laser surgery
- 1.8 Pitfalls and complications of complicated urologic surgery

2. ความรู้ในสาขาวิชา

- 2.1 สามารถทำการตรวจ วินิจฉัย และแปลผลการสืบค้นพิเศษในกลุ่มผู้ป่วยระบบยูโรวิทยาที่ซับซ้อน ปฏิกายไต และผ่าตัดด้วยเทคโนโลยีใหม่ได้อย่างถูกต้อง
- 2.2 สามารถประเมินและวางแผนการรักษาได้อย่างถูกต้องตามแนวทางสหวิทยาการตามความเหมาะสม
- 2.3 สามารถตรวจติดตามผู้ป่วยหลังผ่าตัดได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

3. งานวิจัย

- 3.1 มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิธีการทำวิจัย
- 3.2 สามารถนำเสนองานวิจัยในงานประชุมระดับชาติ หรือนานาชาติได้
- 3.3 สามารถวิเคราะห์ผลงานวิจัย
- 3.4 มีงานวิจัย 1 เรื่อง เป็นงานวิจัยด้านคลินิกหรืองานวิจัยพื้นฐานที่สาขาวิชา/ภาควิชารับรอง

4. ความสามารถในการปฏิบัติการต่างๆ ได้

- 4.1 Perioperative care and surgical skills in complicated urological surgery
 - Renal mass with IVC thrombus
 - Complicated urinary fistula
 - Complicated urethral stricture
 - Replacement ureter with bowel
 - Augmentation cystoplasty
 - Substitution cystoplasty
 - Bladder neck reconstruction
 - Repair of exstrophy

- Repair of epispadias
- Pubourethral sling
- Continent diversion
- Urinary undiversion
- Retroperitoneal lymphadenectomy
- Retroperitoneal mass and tumor excision

4.2 Perioperative care and surgical skill in laparo-endourology

- Flexible cystoscopy
- Flexible ureterorenoscopy
- Percutaneous nephrolithotomy
- Diagnostic laparoscopy
- Laparoscopic simple and radical nephrectomy
- Laparoscopic radical prostatectomy
- Laparoscopic radical cystectomy
- Retroperitoneoscopic nephrectomy
- Extraperitoneum endoscopic radical prostatectomy
- Laparoscopic partial nephrectomy
- Laparoscopic pyeloplasty
- Laparoscopic adrenalectomy
- Single site urologic surgery
- Robotic assisted laparoscopic radical prostatectomy
- Robotic assisted laparoscopic radical nephrectomy
- Robotic assisted laparoscopic radical partial nephrectomy
- Robotic assisted laparoscopic radical cystectomy

4.3 Perioperative care and surgical skill in microsurgery and laser surgery

- Microscopic vasovasostomy
- Microscopic epididymovasostomy
- Ureteroscopy and laser lithotripsy
- Intrarenal laser lithotripsy
- Endoscopic and laser tumor ablation
- Laser vapourization of prostate gland
- Laser enucleation of prostate gland

4.4 Perioperative care and surgical skill in kidney transplantation

- Cadaveric kidney transplantation
- Living related kidney transplantation
- Harvest of cadaveric kidney
- Open living donor nephrectomy
- Laparoscopic living donor nephrectomy
- Robotic assisted laparoscopic donor nephrectomy
- Pretransplant nephrectomy and surgery in dialysis patients

10. วิธีการฝึกอบรมและการจัดประสบการณ์เรียนรู้

จัดการฝึกอบรมแบบการเรียนรู้จากการมีส่วนร่วมในกิจกรรมวิชาของสาขาวิชา ศัลยศาสตร์ยูโรวิทยา, ภาควิชา ศัลยศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ ร่วมกับการฝึกภาคปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายรวมทั้งการดูแลผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน การผ่าตัด โดยอยู่ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาแบบหมุนเวียนกัน นอกจากนี้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้ทำงานวิจัย โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาและต้องนำเสนอผลงานวิจัยนั้นในการประชุมวิชาการที่ได้รับการยอมรับ รวมถึงการลงตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์

แผนการฝึกอบรม

1. ร่วมกิจกรรมทางวิชาการต่างๆ ของสาขาวิชาโดยสม่ำเสมอ ได้แก่
 - Internal audit
 - Film conference
 - Textbook conference
 - Interesting case
 - Corrective review
 - Research meeting
 - Uro-Patho conference
 - Journal club
 - X-ray conference
 - บรรยายพิเศษ
 - กิจกรรมพิเศษที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์
2. ร่วมกิจกรรมทางวิชาการต่างๆ ของภาควิชา และคณะ ได้แก่
 - Morbidity and Mortality conference
 - Interdepartmental conference
 - ประชุมเชิงปฏิบัติการ เช่น การให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติ (counseling)
 - ประชุมฝึกอบรม เช่น การทำวิจัยในคน

3. ปฏิบัติงานทางคลินิก

- ดูแลผู้ป่วยนอก
- ดูแลผู้ป่วยใน
- ช่วยผ่าตัดและทำผ่าตัดภายใต้การควบคุมของอาจารย์ผู้ดูแล
- ร่วมในการดูแลผู้ป่วยในและเป็นที่ปรึกษาสำหรับแพทย์ประจำบ้านทั้งในและนอกเวลาราชการ
- หน้าที่อื่นๆ ตามที่สาขาวิชา ภาควิชา หรือคณะ มอบหมาย

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับการฝึกอบรมแบบหมุนเวียนใน 3 หน่วยอบรมย่อย ประกอบด้วย

1. Laparo-endoscopic Urosurgery มุ่งเน้นการดูแลรักษาผู้ป่วยรับการผ่าตัดแบบส่องกล้อง เช่น Laparoscopy, Ureterorenoscopy, Percutaneous nephrolithotomy
2. New technology and microsurgery มุ่งเน้นการดูแลรักษาผู้ป่วยรับการผ่าตัดด้วยเครื่องมือทันสมัย เช่น Robotic surgery, Microsurgery, Laser surgery
3. Kidney transplantation and complicated renal surgery มุ่งเน้นการดูแลรักษาผู้ป่วยรับการผ่าตัดปลูกถ่ายไตและผ่าตัดที่ซับซ้อน เช่น Kidney transplantation, Renal mass with IVC thrombus, complex urethral stricture, urinary fistula