

ภาควิชาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

รับสมัครแพทย์ผู้สนใจเข้าสมัครสอบคัดเลือกเข้าอบรม

หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคลินิก ประจำปีการศึกษา 2561

ตั้งแต่บัดนี้ – 15 กุมภาพันธ์ 2561

ให้แพทย์ผู้สนใจศึกษารายละเอียดได้จากเอกสารหลักสูตรของแต่ละอนุสาขาที่ต้องการสมัคร กรอกใบสมัคร “แบบแสดงความจำนงเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นแพทย์ฝึกอบรมเฉพาะทาง” และส่งใบสมัครมาพร้อมกับหลักฐานตามที่แจ้งไว้ในแบบแสดงความจำนงเข้ารับการคัดเลือกฯ มายัง

งานการศึกษาภาควิชาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา ตึกสยามินทร์ชั้น 15

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

2 ถ.วังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย จ.กรุงเทพฯ 10700

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

งานการศึกษาภาควิชาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา ตึกสยามินทร์ชั้น 15

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0-2419-8045



แบบแสดงความจำนงเพื่อเข้ารับการศึกษาฝึกหัดเป็นแพทย์ฝึกหัดเฉพาะทาง  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ประเภทการฝึกหัด  แพทย์ประจำบ้าน  
 แพทย์ประจำบ้านต่อยอด  ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง

หลักสูตร ..... ปีการศึกษา .....

ให้กรอกข้อความโดยการพิมพ์หรือเขียนด้วยตัวบรรจง และทำเครื่องหมาย ✓

หรือระบุตัวเลขในช่อง  ให้ถูกต้องตามความเป็นจริง

รูปถ่าย

ก. ชื่อ-สกุลผู้สมัคร .....

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

เลขบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ข. ที่อยู่ของผู้สมัครที่สามารถติดต่อได้รวดเร็ว

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

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

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

ค. ชื่อสาขาวิชา/ภาควิชา ที่ต้องการสมัครเข้าคัดเลือกเพื่อฝึกหัดเป็นแพทย์เฉพาะทาง (เลือก 1 แห่ง/เท่านั้น)

ง. คุณวุฒิทางการศึกษา ชื่อสถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต.....

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

จ. ประสบการณ์การสมัคร/ การฝึกหัดแพทย์เฉพาะทาง

• ท่านเคยถูกคัดเลือกในการสมัครเข้ารับการศึกษาฝึกหัดแพทย์เฉพาะทางหรือไม่  ไม่เคย  เคย

(โปรดระบุเหตุผลและปี พ.ศ. ที่สมัคร).....

• ท่านเคยเข้ารับการศึกษาฝึกหัดแพทย์เฉพาะทางหรือไม่  ไม่เคย  เคย

(โปรดระบุสาขาและปี พ.ศ. ที่จบ หรือจะจบ) .....

ฉ. ประสบการณ์การปฏิบัติงานหลังได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม/ภาระการชดใช้ทุน

ขอให้ระบุข้อมูลการปฏิบัติงานหลังได้รับใบอนุญาตฯ / ภาระการชดใช้ทุน จนถึงวันที่ 1 มิถุนายน ของปีที่สมัคร

• โครงการเพิ่มพูนทักษะ 1 ปฏิบัติงานที่โรงพยาบาล.....

ตั้งแต่เดือน.....พ.ศ..... ถึงเดือน.....พ.ศ.....

2 ปฏิบัติงานเพิ่มเติมที่โรงพยาบาล.....

ตั้งแต่เดือน.....พ.ศ..... ถึงเดือน.....พ.ศ.....

- ภาระการชดใช้ทุนที่ยังเหลืออยู่ (การชดใช้ทุนให้ครบรวมเวลาในการปฏิบัติงานตามโครงการเพิ่มพูนทักษะ)
  - ไม่มี เพราะปฏิบัติงานครบถ้วนแล้ว 3 ปี       ไม่มี ได้ชดใช้เงินแล้ว เมื่อ .....
  - มีภาระการชดใช้ทุน ปฏิบัติมาแล้ว.....ปี       อื่นๆ (ระบุ) .....
- ปัญหาที่ผ่านมาในการปฏิบัติงานหลังได้รับใบอนุญาตฯ
  - ไม่มี       มี (ระบุ) .....
- สถานที่ทำงานปัจจุบัน .....
- ..... โทรศัพท์ .....
- รายชื่อผู้ที่สามารถให้ข้อมูลการปฏิบัติงานของผู้สมัคร  
(ขอให้เป็นผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่เคยปฏิบัติงานใกล้ชิดอย่างน้อย 2 คน)

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่ - โทรศัพท์

ข. สถิติในการสมัคร  มีต้นสังกัด (ระบุชื่อต้นสังกัดและตำแหน่งของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัด)

.....

ไม่มีต้นสังกัด

ข. เอกสารหลักฐานที่ต้องส่งมาพร้อมแบบแสดงความจำนง (สำเนา – ต้องมีการลงนามกำกับรับรองด้วย)

1. สำเนาใบแสดงผลการศึกษาตลอดหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
2. สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
3. สำเนาประกาศนียบัตรหรือหนังสือรับรองเป็นผู้ผ่าน โครงการเพิ่มพูนทักษะ
4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
5. สำเนาหนังสือจากต้นสังกัดอนุมัติให้เข้าฝึกอบรม และรับรองว่าจะทำสัญญาเมื่อได้รับการคัดเลือก (ถ้ามี)
6. หนังสือรับรองการปฏิบัติงาน จากผู้บังคับบัญชาและ/หรือ ผู้ที่เคยปฏิบัติงานใกล้ชิด จำนวน 2 ฉบับ

ลายเซ็นผู้สมัคร .....

วันที่ ..... / ..... / .....

หมายเหตุ: ใบสมัครนี้ใช้เป็นการภายใน สำหรับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เท่านั้น ผู้สมัครที่ต้องการเข้ารับการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านและแพทย์ประจำบ้านต่อของแพทยสภา ต้องปฏิบัติตามระเบียบของแพทยสภาที่กำหนดไว้ในแต่ละปีการศึกษาด้วย

สำหรับผู้สมัครเข้าฝึกอบรมในหลักสูตรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (แพทย์เฟลโลว์) ของคณะฯ เมื่อได้รับการคัดเลือก ให้ภาควิชา/หลักสูตร ส่งใบสมัครนี้มาที่งานการศึกษาระดับหลังปริญญา ตึกอศุขเวชวิกรมชั้น 6 เพื่อบันทึกข้อมูลผู้ฝึกอบรมและดำเนินการต่อไปตามระเบียบของคณะฯ

แบบฟอร์มการเสนอหลักสูตรแพทย์เฟลโลว์  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

หลักสูตรแพทย์เฟลโลว์สาขาวิชา นาสิกวิทยา และ โรคภูมิแพ้  
ภาควิชา โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2542

1. ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) เฟลโลว์ สาขาวิชานาสิกวิทยา และโรคภูมิแพ้

(ภาษาอังกฤษ) Fellowship in Rhinology and Allergology

2. ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) ประกาศนียบัตรแพทย์เฟลโลว์สาขานาสิกวิทยา และ โรคภูมิแพ้

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) Certificate of Fellowship in Rhinology and Allergology

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

3.1 หน่วยงานนาสิกวิทยา และ หน่วยโรคภูมิแพ้ ภาควิชาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา

3.2 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

4. หลักการและเหตุผลในการขอเปิดหลักสูตร

สาขานาสิกวิทยา ครอบคลุมถึงโรคทุกชนิดที่เกิดขึ้นแก่ จมูก โพรงหลังจมูก และ โพรงอากาศข้างจมูก ที่เรียกว่า ไซนัส โดยสาเหตุของโรคอาจเกิดจากความผิดปกติแต่กำเนิด, อุบัติ่วันตราย, เนื้องอก, โรคติดเชื้อ หรือ การอักเสบจากสาเหตุอื่น ซึ่งที่พบบ่อยที่สุด คือ โรคจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ โรคไซนัสอักเสบเรื้อรัง และ ริดสีดวงจมูก เป็นต้น เนื่องจากจมูก และ โพรงอากาศข้างจมูก เป็นอวัยวะที่เข้าถึงได้ยาก ทั้งในการตรวจ และ การทำผ่าตัด และยังเป็นอวัยวะที่อยู่ใกล้ชิดกับอวัยวะสำคัญหลายอย่าง เช่น ตา และ สมอง ดังนั้นการตรวจ และ การรักษาด้วยการผ่าตัดจมูกและไซนัส จึงต้องการความรู้ ความชำนาญเป็นพิเศษ

ปัจจุบัน การตรวจรักษาทางด้านนาสิกวิทยา และ โรคภูมิแพ้ ได้มีความเจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการตรวจโดยใช้กล้องเอนโดสโคป การตรวจประเมินอาการคัดแน่นจมูกโดยใช้เครื่องมือ Active Anterior Rhinomanometer, การตรวจวัดโครงสร้างภายในจมูกโดยใช้คลื่นเสียง (Acoustic Rhinometry), การถ่ายภาพรังสีของจมูกและไซนัสด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ (Computerized Tomography) และ การถ่ายภาพด้วยคลื่นแม่เหล็ก (Magnetic Resonance Imaging), การทำผ่าตัดในจมูกและไซนัสโดยใช้กล้อง (Endoscopic Sinus Surgery) และการผ่าตัดรักษาความผิดปกติ ทางกายวิภาค และ รักษาโรคเมะเร็งของจมูก และ ไซนัส เป็นต้น แต่แพทย์ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านนี้ยังมีน้อยมาก แม้แต่ในกรุงเทพฯ และในสถาบันฝึกอบรมเอง นอกจากนี้ปัญหาของโรคภูมิแพ้ซึ่งในปัจจุบันพบว่าร้อยละ 20 ของประชากรทั่วไปเป็นโรคภูมิแพ้ ซึ่งโรคภูมิแพ้ที่เป็นกันมากที่สุดคือโรคภูมิแพ้ของทางเดินหายใจส่วนบนซึ่งได้แก่โรค

จมูกอักเสบจากภูมิแพ้ เยื่อบุลำคออักเสบเรื้อรังจากภูมิแพ้และมลพิษจากสิ่งแวดล้อม ซึ่งนอกจากจะมีผลต่อคุณภาพชีวิตของผู้ที่เป็นโรคนี้แล้ว ยังมีปัญหาจากโรคแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ไซนัสอักเสบ, ริดสีดวงจมูก, หูชั้นกลางอักเสบ หลอดลมอักเสบ และโรคหืดซึ่งจะทำให้การดูแลรักษาผู้ป่วยเหล่านี้มีปัญหามากขึ้น และต้องเสียเวลา และค่าใช้จ่ายเพื่อรักษาโรคแทรกซ้อนเหล่านี้มากขึ้น ดังนั้นไสต ศอ นาสิกแพทย์ที่มีความรู้ความชำนาญในการตรวจป้องกันและรักษาโรคภูมิแพ้อย่างถูกต้อง จะทำให้ผู้ป่วยโรคนี้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาหรือผ่าตัดโรคแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวได้ด้วย

ภาควิชาไสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลนับว่าเป็นแห่งแรกที่ได้ ก่อตั้งหน่วยโรคภูมิแพ้ พ.ศ. 2516 และหน่วยนาสิกวิทยา พ.ศ. 2531 ขึ้น และเป็นหน่วยงานที่มีความพร้อมที่จะเพิ่มพูนความรู้ความสามารถให้แก่ไสต ศอ นาสิกแพทย์ที่มีความสนใจในสาขาวิชานี้ได้ โดยได้เริ่มจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Rhinology Update ซึ่งเป็นการอบรมให้ความรู้ความก้าวหน้าทั้งในด้านนาสิกวิทยา และโรคภูมิแพ้ รวมทั้งการฝึกหัดทำผ่าตัดจมูกและไซนัสด้วยกล้อง แก๊สไสต ศอ นาสิกแพทย์ทั่วไป เป็นประจำทุกปี โดยได้จัดมาแล้ว 6 ครั้ง และในเดือนกุมภาพันธ์ 2542 จะจัดเป็นครั้งที่ 7 ไสต ศอ นาสิกแพทย์ที่ได้มารับการอบรมเพียงระยะสั้นคือ 5 วัน หลายคนต้องการที่จะสมัครเข้ารับการฝึกอบรมต่อ รวมทั้งการที่ผู้ป่วยโรคภูมิแพ้และโรคของไซนัส มีจำนวนมากขึ้น จึงมีความต้องการแพทย์ที่มีความรู้ ความชำนาญ ด้านนี้ เพื่อให้การดูแลรักษาผู้ป่วยให้เพียงพอ และในขณะนี้ยังไม่มีสถาบันใดเปิดหลักสูตรนี้เลยในประเทศไทย

## 5. วัตถุประสงค์

เพื่อฝึกอบรมไสต ศอ นาสิกแพทย์ให้มีความรู้ ความสามารถ และมีความมั่นใจในการให้การตรวจรักษา และ ผ่าตัดผู้ป่วยโรคทางสาขานาสิกวิทยาและโรคภูมิแพ้ และสามารถให้ความรู้แก่บุคลากรทางการแพทย์อื่นๆ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหา และป้องกันการเกิดโรคด้านนี้ได้ด้วย

## 6. กำหนดการเปิดสอน กรกฎาคม กับ พฤศจิกายน ของทุกปี

## 7. อาจารย์

### 7.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ

คุณวุฒิ

### ภาควิชาไสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา

ศาสตราจารย์แพทย์หญิงฉวีวรรณ บุณนาค

พ.บ.,ป. ชั้นสูง (จักษุไสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา),

อ.ว. (ไสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา),

F.I.C.S., F.A.C.A.,F.R.C.O.T.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์วัฒน์ ลือตะดิลก

พ.บ.,ป. ชั้นสูง (ไสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา),

ว.ว. (ไสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา), F.I.C.S.,

Facharzt fur H.N.O.,F.R.C.O.T.

รองศาสตราจารย์นายแพทย์พีรพันธ์ เจริญชาติศรี

พ.บ.,ป. ชั้นสูง (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา),  
ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา), F.I.C.S.,  
F.R.C.O.T.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงกิติรัตน์ อังกานนท์

พ.บ.,ป. ชั้นสูง (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา),  
ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา), F.R.C.O.T.

อาจารย์นายแพทย์ประยุทธ ต้นสุริยวงษ์

พ.บ.,ป.บัณฑิต (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา),  
ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา), F.R.C.O.T.

อาจารย์นายแพทย์วีระชัย ตันตินิกร

พ.บ.,ป.บัณฑิต (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา),  
ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา), F.R.C.O.T.

อาจารย์นายแพทย์ปารยะ อาศนะเสน

พ.บ.,ป.บัณฑิต (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา),  
ว.ว. (โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา), F.R.C.O.T.

### ภาควิชาศัลยศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์อภิรักษ์ ชวงสุวรรณิช

พ.บ.,ว.ว. (ศัลยศาสตร์ทั่วไป)

ว.ว. (ศัลยศาสตร์ตกแต่ง)

รองศาสตราจารย์นายแพทย์ปรีชา ศิริทองถาวร

พ.บ.,ว.ว. (ศัลยศาสตร์ทั่วไป)

F.I.C.S.,ป.การปฏิบัติรักษาผู้ป่วยกระดูกหน้าหัก

### ภาควิชาอายุรศาสตร์

ศาสตราจารย์แพทย์หญิงคุณนันทา มาระเนตร์

พ.บ.,ป.ชั้นสูงวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก  
(อายุรศาสตร์), วทม. (อายุรศาสตร์), MD.,  
(Melbourne), F.C.C.P, อ.ว. (อายุรศาสตร์โรค  
ระบบการหายใจ)

ศาสตราจารย์นายแพทย์สุชัย เจริญรัตนกุล

พ.บ.,ว.ว. (อายุรศาสตร์ทั่วไป), F.C.C.P.,  
F.R.C.P. (Edinburgh), F.R.C.P (London)

### ภาควิชากุมารเวชศาสตร์

รองศาสตราจารย์นายแพทย์ปภิต วิชยานนท์

พ.บ.,อ.ว. (กุมารเวชศาสตร์), F.A.A.P.,  
F.A.A.A.I., FACAAI.

รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงนวลอนงค์ วิศิษฐ์สุนทร

พ.บ.,ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์)

### ภาควิชาตจวิทยา

ศาสตราจารย์คลินิกแพทย์หญิงพัชรี สุนทรณะลิน  
รองศาสตราจารย์นายแพทย์ป่วน สุทธิพิณิจธรรม

พ.บ.,อ.ว.(สาขาวิชาตจวิทยา)  
พ.บ., .ว.ว. (อายุรศาสตร์ทั่วไป)  
ว.ว (สาขาวิชาตจ วิทยา)

### ภาควิชาจักษุวิทยา

รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงพินดา โกสิย์รักษวงค์

วท.บ., พ.บ.  
ป. ชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก  
(จักษุวิทยา), ว.ว. (จักษุวิทยา)

### ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน

รองศาสตราจารย์นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิริไฉ  
รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงธารารัชนี ธารากุล

วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์), พ.บ., Ph.D.  
วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์), พ.บ., Ph.D.

### สถานวิทยามะเร็ง

อาจารย์นายแพทย์ไพโรจน์ สิ้นลารัตน์

พ.บ., Diplomate, American Board of Internal  
Medicine, Subspecialty Board of  
Hematology and Medical Oncology

### ภาควิชาเภสัชวิทยา (ห้องปฏิบัติการโรคภูมิแพ้และอิมมูโนวิทยา)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์สุวัฒน์ วิมลวัฒนาภักดิ์

วท.บ., พ.บ.

### 7.2 อาจารย์พิเศษ

รองศาสตราจารย์นายแพทย์คณิต มั่นตาภรณ์

ภาควิชาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา

คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

Prof. P.A.R. Clement

Professor and Head of ENT Department

AZ-VUB, Laarbeeklan 101

1090 Brussels, BELGIUM.

Prof. W. Thumfart

Head of ENT Department

Univ. H.N.O. Klinik,

Anichstrasse 35, A-6020 Innsbruck

AUSTRIA.

8. จำนวนผู้เข้าอบรม (ต่อปี)

ไม่เกิน 2 คน

9. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัครเข้าฝึกอบรม

9.1 ได้รับวุฒิปริญญาตรี หรือ อนุปริญญาตรี แสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม สาขาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา หรือ

9.2 ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรแพทย์ประจำบ้านสาขาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยาในสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง ครบ 3 ปี

10. ระยะเวลาฝึกอบรม 1 ปี

11. วัตถุประสงค์และเนื้อหา โดยสังเขปของหลักสูตร

เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรมตามหลักสูตร ผู้ผ่านการฝึกอบรมจะต้องมีความรู้ความสามารถตามเนื้อหาดังต่อไปนี้

11.1 ความรู้พื้นฐาน

- 11.1.1 Surgical anatomy of the nose and paranasal sinuses
- 11.1.2 Physiology of the nose and paranasal sinuses
- 11.1.3 Basic Immunology and Allergy
- 11.1.4 Basic knowledge in surgical oncology
- 11.1.5 Basic knowledge in radiation therapy
- 11.1.6 Basic knowledge in chemotherapy
- 11.1.7 Basic knowledge in Diagnostic Images of the nose and sinuses
- 11.1.8 Basic knowledge in ENT Pharmacology

11.2 ความรู้ในสาขาวิชาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา

- 11.2.1 Pathogenesis of the diseases of the nose and paranasal sinuses
- 11.2.2 Current management of the diseases of the nose and paranasal sinuses
- 11.2.3 Advanced surgical treatment.

เมื่อจบหลักสูตร สามารถทำการผ่าตัดต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี

- Endoscopic sinus surgery ทั้งของ maxillary, ethmoid, frontal และ sphenoid sinuses
- Surgery for benign and malignant tumours of the nose and sinuses
- Surgical correction of nasal and paranasal congenital disorders
- Surgical correction of trauma of the nose and sinuses



## - ความรู้ในสาขาวิชาโรคภูมิแพ้

11.2.4 Clinical Immunology

11.2.5 Update in pathogenesis of allergic rhinitis, allergic asthma, allergic conjunctivitis, atopic skin diseases

11.2.6 Current management of allergy in Otorhinolaryngology including pharmacotherapy

11.2.7 Update in pathogenesis and management of other related diseases e.g. nasal polyps, chronic sinusitis, otitis media with effusion, etc.

11.2.8 Allergen immunotherapy

## 11.3 งานวิจัย

11.3.1 มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิธีการทำวิจัย

11.3.2 สามารถนำเสนอผลงานวิจัย

11.3.3 สามารถวิเคราะห์ผลงานวิจัย

11.3.4 มีงานวิจัย 1 เรื่อง เป็นงานวิจัยด้านคลินิก หรืองานวิจัยพื้นฐานที่สาขา/ภาควิชารับรอง

## 11.4 ความสามารถในการปฏิบัติการต่างๆ

สามารถให้การวินิจฉัยโดยอาศัยการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และมีความสามารถในการใช้เครื่องมือและแปลผลเพื่อการวินิจฉัยโรค

11.4.1 การตรวจประเมินอาการคัดแน่นจมูกด้วยเครื่องมือพิเศษได้แก่

- Active anterior rhinomanometer

- Acoustic rhinometer

11.4.2 การตรวจวินิจฉัยโรคของจมูกและไซนัสโดยใช้

- กล้องเอนโดสโคปชนิดต่างๆ

- กล้องจุลทรรศน์

11.4.3 การทำและแปลผลการทดสอบภูมิแพ้ทางผิวหนังโดยวิธีต่างๆ

11.4.4 การทำและแปลผล nasal scraping

11.4.5 การทำและแปลผล nasal provocation test และ nasal histamine sensitivity test

11.4.6 การทำและแปลผล mucociliary transport test โดยใช้ charcoal หรือ saccharin

11.4.7 การทำและแปลผลการตรวจหาภูมิโมโนโคลนาลินชนิดต่างๆ

## 12. การจัดประสบการณ์การเรียนรู้

ภายในระยะเวลา 1 ปี ของการฝึกอบรม จัดแบ่งออกเป็นฝึกอบรมใน

ก. สาขาวิชานาสิกวิทยา	7	เดือน
ข. สาขาวิชาโรคภูมิแพ้		
- ภาควิชาโสตนาสิกการังวิทยา	3	เดือน
- ภาควิชากุมารเวชศาสตร์	1/4	เดือน
- ภาควิชาตจวิทยา	1/4	เดือน
- หน่วยโรคปอด ภาควิชาอายุรศาสตร์	1/4	เดือน
- ภาควิชาจักษุวิทยา	1/4	เดือน
ค. ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน	1/4	เดือน
ง. สถานวิทยามะเร็ง	1/4	เดือน
(พักร้อน 10 วันทำการ = 2 สัปดาห์)		
รวม	12	เดือน

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการต่างๆ ของสาขาวิชา ได้แก่

- 1.1 ประชุมปรึกษาผู้ป่วยที่น่าสนใจ
- 1.2 ประชุมวารสารสโมสร
- 1.3 การบรรยายพิเศษ
- 1.4 จัดการประชุมและจัดการอภิปรายปัญหา
- 1.5 เข้าร่วมกิจกรรมพิเศษตามที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์
- 1.6 เข้าประชุมวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และได้รับมอบหมาย
- 1.7 ช่วยอาจารย์ของสาขาวิชาในการสอนนักศึกษาแพทย์และแพทย์ประจำบ้าน

2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องปฏิบัติงานทางคลินิกอย่างน้อยร้อยละ 75 ของเวลาฝึกอบรม การปฏิบัติงานประกอบด้วย

- 2.1 ward round พร้อมกับแพทย์ประจำบ้านและอาจารย์
- 2.2 ดูแลผู้ป่วยในของสาขานาสิกวิทยา
- 2.3 ตรวจผู้ป่วยนอก ในคลินิก เฉพาะโรคจมูก และ คลินิกเฉพาะโรคภูมิแพ้ทางหู คอ จมูก
- 2.4 ผูกหัด และ ทำหัตถการตามที่กำหนดให้ชำนาญ
- 2.5 เป็นที่ปรึกษาของแพทย์ประจำบ้านทั้งใน และ นอกเวลาราชการ
- 2.6 ดูแลสั่งการให้การรักษาหรือรับปรึกษาผู้ป่วยทั้งใน และนอกภาควิชาตามที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์
- 2.7 หมุนเวียนไปปฏิบัติงานในหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องตามกำหนด
- 2.8 หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ภาควิชา หรือ คณะมอบหมาย

### 13. เกณฑ์การประเมินเพื่อประกาศนียบัตร

1. ผ่านการประเมินจากการปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงานที่เข้าฝึกอบรม
2. ผ่านประเมินจากผลงานวิจัย

### 14. คุณวุฒิ

ผู้ผ่านการประเมินจะมีสิทธิได้รับประกาศนียบัตรแพทย์เฟลโลว์ สาขาวิชา นาสสิกวิทยา และ โรคภูมิแพ้ จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล