



หลักสูตรการฝึกอบรบระยะสั้น  
อาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์(รูปแบบผสมผสานออนไลน์)  
(Fundamental Occupational Medicine for Physicians)  
(Hybrid Learning)  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

งานบริการวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ฉบับปรับปรุง พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

# คำนำ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้ตระหนักถึงความสำคัญและความร่วมมือกับองค์กรวิชาชีพ ในการพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ให้มีความรู้ความสามารถด้านอาชีวเวชศาสตร์เพื่อนำไปประยุกต์ปฏิบัติงาน ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่แรงงานและประเทศชาติได้โดยตรง จึงได้ประสานงานกับกลุ่มองค์กรแพทย์ด้าน อาชีวเวชศาสตร์จากสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานประกันสังคม มหาวิทยาลัย ร่วมวางแผนจัดการอบรมแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หลักสูตรระยะสั้น (หลักสูตร 2 เดือน) นี้ขึ้น โดยได้รับการรับรองจากสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและ สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย อีกทั้งเป็นการตอบสนองยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพาที่เน้นความเป็นเลิศ ทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ซึ่งเป็นแหล่งเกษตรกรรมและ อุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ

ทั้งนี้คณะแพทยศาสตร์ จึงได้พัฒนาหลักสูตร "อาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์" นี้ขึ้น โดย ออกแบบในรูปแบบผสมผสานออนไลน์ (Hybrid Learning) เพื่อตอบสนองต่อวิถีชีวิตของแพทย์ในปัจจุบันที่ ต้องการความยืดหยุ่นในเรื่องของเวลาและการเรียนรู้ ซึ่งสามารถเข้าถึงเนื้อหาภาคทฤษฎีที่ครอบคลุมและ ทันสมัยได้ทุกที่ทุกเวลา เข้ากับการฝึกปฏิบัติจริงและการอภิปรายกรณีศึกษา (On-site Workshop) เพื่อให้ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ และเสริมสร้างทักษะที่จำเป็นในการปฏิบัติงานจริง

คณะแพทยศาสตร์มุ่งหวังว่าหลักสูตรดังกล่าวนี้จะเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาแพทย์ให้มีความรู้ ความสามารถและเจตคติที่ดีในการปฏิบัติงานด้านอาชีวเวชศาสตร์ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ไป ประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ทั้งในสถานพยาบาลของภาครัฐและเอกชน เพื่อการเฝ้า ระวัง ป้องกัน วินิจฉัยโรค รักษาพยาบาล ตลอดจนการฟื้นฟูสมรรถภาพกลุ่มผู้มีความเสี่ยงจากการทำงานและ ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

# รายละเอียดหลักสูตรอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์ (Fundamental Occupational Medicine for Physicians)

## 1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐาน  
ภาษาอังกฤษ: Fundamental Occupational Medicine

## 2. ชื่อวุฒิบัตร

ภาษาไทย: วุฒิบัตรการอบรมหลักสูตรอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐาน  
ภาษาอังกฤษ: Certificate in Fundamental Occupational Medicine

## 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

## 4. ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพแพทย์ให้มีความรู้ความสามารถและเจตคติด้านอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐานที่ดี เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการเป็นแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ และการปฏิบัติงานด้านอาชีพเวชศาสตร์ มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา เทียบเท่ามาตรฐานสากล

## 5. วัตถุประสงค์ เพื่อผลิตแพทย์ในหลักสูตรที่มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 5.1 มีความรู้ความสามารถและเจตคติที่ดีในการปฏิบัติงานด้านอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐาน
- 5.2 วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการตอบสนองและผลกระทบของการเจ็บป่วยทั้งทางกาย จิตสังคมของผู้ประกอบอาชีพได้
- 5.3 วิเคราะห์ ประเมินปัญหาสุขภาพ วางแผน ติดตาม และประเมินผลการดูแลผู้ประกอบอาชีพ ทั้งด้านการให้คำปรึกษาแนะนำ รักษา ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันการเจ็บป่วย การบาดเจ็บ และภาวะทุพพลภาพ ตลอดจนการฟื้นฟูสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิตของผู้ประกอบอาชีพได้
- 5.4 พัฒนาแนวปฏิบัติทางการแพทย์และคุณภาพการดูแลที่เป็นเลิศ เพื่อการดูแลสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ โดยบูรณาการความรู้ทางอาชีพเวชศาสตร์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ อาชีวเวชศาสตร์และความปลอดภัย
- 5.5 ดำเนินการเกี่ยวกับการวางแผนงานอาชีวอนามัย สํารวจ ประเมิน และบริหารจัดการ ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคจากการทำงานหรือเนื่องจากการทำงานได้ ตลอดจนรู้ข้อจำกัด รวมทั้งสามารถแสวงหาความร่วมมือจากสหสาขาวิชาชีพได้
- 5.6 ถ่ายทอด เผยแพร่ ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม

## 6. กำหนดการเปิดอบรม

หลักสูตรฉบับนี้เริ่มใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2569 โดยจัดอบรมช่วงเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม ของทุกปี

## 7. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- 7.1 สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต
- 7.2 มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- 7.3 แพทย์ทั่วไป แพทย์ประจำสถานประกอบกิจการ แพทย์ทั้งภาครัฐและเอกชนที่ประจำโรงพยาบาล และศูนย์บริการสาธารณสุข ที่มีความสนใจ

## 8. ระยะเวลาการอบรม

จำนวน 240 ชั่วโมง ตั้งแต่เดือน มิถุนายน – กรกฎาคม (2 เดือน) ของทุกปี (อาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาตามความเหมาะสม)

## 9. การสำเร็จการศึกษาอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องร่วมอบรมทั้งหลักสูตรไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ที่กำหนด ด้วยคะแนนสะสมร้อยละ 80 ขึ้นไป จึงจะได้รับวุฒิบัตร

## 10. อาจารย์ประจำหลักสูตร

- 10.1 รองศาสตราจารย์แพทย์หญิง สมจิต พุกษะรัตนานท์  
พบ. อว.เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
ที่ปรึกษาหลักสูตร
- 10.2 นายแพทย์อโณทัย จัตุพร  
พบ. วว. เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกัน และเวชศาสตร์ครอบครัว  
ที่ปรึกษาหลักสูตร
- 10.3 รองศาสตราจารย์ ดร. ปวีณา มีประดิษฐ์  
อาจารย์ประจำภาควิชาการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัย  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
ที่ปรึกษาหลักสูตร
- 10.4 รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงมยุรี พิทักษ์ศิลป์  
พบ. วว. สาขาเวชศาสตร์ครอบครัว  
ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกัน และเวชศาสตร์ครอบครัว  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- 10.5 แพทย์หญิงสันต์หทัย บัญชานูรัตน์  
พบ. วว. เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกัน และเวชศาสตร์ครอบครัว  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

- 10.6 รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ โยธิน เบญจวงษ์  
 อว. สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
 สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
 อว. สาขา เวชศาสตร์ครอบครัว  
 สมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ประเทศไทย
- 10.7 นายแพทย์จารุพงษ์ พรหมวิทักษ์  
 พบ., วว. สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
- 10.8 แพทย์หญิงมาลินี บุญยรัตพันธุ์  
 พบ., วว. สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
 สาขา เวชศาสตร์ครอบครัว  
 โรงพยาบาลชลบุรี
- 10.9 นายแพทย์เอกรินทร์ ลักขณาสิทธิกุล  
 พบ., วว. สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
 สาขา เวชศาสตร์ครอบครัว  
 โรงพยาบาลชลบุรี
- 10.10 แพทย์หญิงชีวิรัตน์ ปราสาร  
 พบ., วว. สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
 สถาบันอาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
 กรมการแพทย์

## 11. อาจารย์ผู้สอน

- 11.1 อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยบูรพา  
 11.1.1 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
 11.1.2 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- 11.2 อาจารย์พิเศษ  
 11.2.1 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 11.2.2 สถาบันอาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม กรมการแพทย์  
 11.2.3 สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม  
 11.2.4 สมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย  
 11.2.5 โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง  
 11.2.6 โรงพยาบาลสมุทรปราการ  
 11.2.7 โรงพยาบาลชลบุรี  
 11.2.8 โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  
 11.2.9 โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ชลบุรี  
 11.2.10 โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง  
 11.2.11 โรงพยาบาลเอเชียอินเตอร์เนชั่นแนล

- 11.2.12 โรงพยาบาลราชบุรี
- 11.2.13 โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
- 11.2.14 บริษัท Chevron Overseas Petroleum (Thailand) Ltd.,
- 11.2.15 หน่วยงาน หรือสถาบัน อื่น ๆ

## 12. รูปแบบการจัดฝึกอบรม

ภาคทฤษฎีในรูปแบบ Online 1 เดือน และภาคปฏิบัติรูปแบบ On-site 1 เดือน รวมระยะเวลา 2 เดือน

12.1 บรรยาย/ สัมมนา/ ร่วมอภิปราย (รูปแบบ Online)

12.2 ฝึกปฏิบัติในห้องเรียน (รูปแบบ On-site)

12.3 ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

12.4 ศึกษาดูงานนอกสถานที่

12.5 เดินสำรวจสถานประกอบการ โดยจัดให้มีอาจารย์ประจำร่วมเดินสำรวจสถานประกอบการกับผู้เข้าฝึกอบรม และสรุปประเมินกิจกรรมร่วมกับผู้เข้ารับการอบรมทุกครั้ง

## 13. เกณฑ์การเข้าร่วมอบรม

### การอบรมแบบ Online

การถ่ายทอดทางออนไลน์นั้นอาศัยโปรแกรม Zoom ถ่ายทอดสดการสอนภาคทฤษฎีผู้สอนจากห้องเรียนของคณะแพทยศาสตร์ โดยมีหน้าจอการนำเสนอของเพาเวอร์พอยท์และเสียงการบรรยาย ถูกอัดไว้เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเปิดชมภายหลังได้

การเช็คชื่อทางออนไลน์ มีเจ้าหน้าที่คอยมอนิเตอร์ผ่านจอตลอดระยะเวลาการอบรม และจะเช็คชื่อตั้งแต่เริ่มคาบและเป็นระยะ ๆ โดยผู้เข้าอบรมที่เข้าร่วมออนไลน์ต้องเปิดกล้องไว้ตลอดระยะเวลาการอบรม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเช็คว่าการกำลังเข้าร่วมอยู่จริงได้

การถามคำถามและการพูดคุยกับบุคลากร โปรแกรมออนไลน์สามารถรองรับได้ทั้งการถามด้วยวิดีโอคอล และการถามด้วยการพิมพ์ถามทางแชทของโปรแกรม

หากมีงานกลุ่มซึ่งเกี่ยวข้องกับทางทฤษฎี จะให้ผู้เข้าอบรมออนไลน์แยกกลุ่มคุยโดยตั้งไลน์กลุ่มขึ้นมาเฉพาะสำหรับแต่ละกลุ่มย่อยเพื่อใช้สำหรับการอภิปรายและแบ่งงานกันทำ ทั้งนี้การมีส่วนร่วมของผู้อบรมที่ออนไลน์จะถูกประเมินผ่านเพื่อนร่วมกลุ่ม

### การอบรมแบบ Onsite

ผู้เข้าอบรมเข้าห้องเรียนตามเวลาอบรมและต้องไม่เข้าสายเกิน ๑๕ นาที โดยนั่งอบรมตลอดเวลาบรรยายหรือเสวนากลุ่ม และการเดินสำรวจสถานประกอบการต้องเข้าร่วมให้ครบเต็มรูปแบบตามที่อาจารย์ประจำกลุ่มกำหนด

## 14. โปรแกรม / สถานที่และอุปกรณ์การสอน

ภาคทฤษฎี :

14.1 โปรแกรมสำหรับการสอนออนไลน์

ภาคปฏิบัติ :

14.2 สถานที่จัดอบรม แบบบรรยาย

- 14.1.1 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วย
- 14.1.1.1 ห้องเรียน ขนาด 20 – 40 คน จำนวน 2 ห้อง
- 14.1.1.2 ห้องประชุม ขนาด 15 – 20 คน จำนวน 1 ห้อง
- 14.1.1.3 ห้องประชุม ขนาด 50 – 80 คน จำนวน 1 ห้อง
- 14.1.1.4 ห้องคอมพิวเตอร์ (จำนวน 40 เครื่อง) จำนวน 1 ห้อง
- 14.1.2 โรงพยาบาลชลบุรี
- 14.1.3 สถานที่อบรม จาก การประเมินความสูญเสีย ของหน่วยงานผู้จัด
- 14.1.4 สถาบันโรคทรวงอก กระทรวงสาธารณสุข
- 14.3 สถานที่ศึกษาดูงาน หน่วยงาน/บริษัทในเขตภาคตะวันออก
- 14.3.1 โรงพยาบาลชลบุรี
- 14.3.2 ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพคนงานประจำภาคตะวันออก จังหวัดระยอง
- 14.3.3 ศูนย์เวชศาสตร์ความกดดันบรรยากาศสูง โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ
- 14.3.4 สถานประกอบการ ในเขตภาคตะวันออก

## 15. ห้องสมุด

ใช้หนังสือ ตำรา วารสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสืบค้นจากฐานข้อมูลของสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ทั้งภายในและต่างประเทศผ่านทางสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา โดยผู้เข้าอบรมจะได้รับ User name และ Password เพื่อ login เข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัยบูรพาตลอดช่วงการอบรม

## 16. การประเมินผล

**คะแนนเต็ม 100 คะแนน** ผู้เข้าอบรมต้องได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไปจึงถือว่าผ่านเกณฑ์การอบรม และได้รับใบวุฒิบัตร

- 16.1 การเข้าฟังบรรยาย (รูปแบบ online / on-site) 55 %
- 16.2 การเข้าร่วมศึกษาดูงานนอกสถานที่ 10 %
- 16.3 การส่งรายงาน/งานที่ได้รับมอบหมาย 10 %
- 16.4 สอบวัดผล 25 %

## 17. สังเขปนเนื้อหา

สัปดาห์ที่	หัวข้อ	ชั่วโมงเรียน Contact hours
1-3	<p><b>Module I (Online) : พื้นฐานอาชีพเวชกรรม : คนกับงานและสิ่งแวดล้อม</b> (Work-health and environment intervention)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาธารณสุขศาสตร์และสถานการณ์โรคจากการทำงาน</li> <li>- สิ่งคุกคามทางสุขภาพ (Common occupational hazards and their control)</li> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ (Physical health hazards)</li> </ul>	80 ชั่วโมง

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางชีวภาพ (Biological hazards)</li> <li>- สิ่งคุกคามทางสารเคมี รวมพิษวิทยาพื้นฐาน (Chemical health hazards, include Principles of Toxicology, Health risk assessment (HRA) ,คลินิกมลพิษสิ่งแวดล้อม)</li> <li>- สิ่งคุกคามด้านการยศาสตร์ (Ergonomics)</li> <li>- สิ่งคุกคามด้านจิตสังคม (Psychosocial factors include human behavior)</li> <li>- อาชีวสุขศาสตร์ประยุกต์ (Applied occupational hygiene)</li> <li>- Hierarchy of controls <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการและการประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการ (Evaluation of health hazards in workplace)</li> <li>- การควบคุมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน (Control of health hazards)</li> </ul> </li> <li>- Walkthrough survey and checklist <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการเดินสำรวจและประเมินสิ่งแวดล้อมการทำงานในสถานประกอบการ</li> <li>- การเดินสำรวจและการประเมินสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล</li> </ul> </li> <li>- Health education of workers <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดบริการอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ (หน่วยงานภาครัฐ)</li> <li>- การจัดบริการอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ (หน่วยงานภาคเอกชน)</li> </ul> </li> <li>- Lifestyle Medicine and Total Worker Health <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการเชิงปฏิบัติ</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Practical skills - การสำรวจสถานประกอบการ (Walkthrough survey and report back)/(รูปแบบ On-site)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเดินสำรวจสถานประกอบการขนาดใหญ่</li> <li>- การเดินสำรวจสถานประกอบการขนาดกลาง</li> <li>- นำเสนอผลการสำรวจ อภิปรายและข้อเสนอเพื่อการพัฒนาสำหรับสถานประกอบการ</li> </ul>	
3-5	<p><b>Module II (Online) : การดูแลโรคและการบาดเจ็บจากการทำงาน (Case management of occupational, work-related diseases and injuries)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- List of occupational diseases and work-related diseases and injuries include most common occupational diseases, work-related and injuries</li> <li>- การซักประวัติ และการลงบันทึกทางการแพทย์ (Identifying and assessing occupational exposures – work history, workplace</li> </ul>	80 ชั่วโมง

	<p>visit, sentinel event)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกณฑ์การวินิจฉัยโรคจากการทำงาน (Using diagnostic and exposure criteria)</li> <li>- Notification of occupational diseases</li> <li>- โรคเกี่ยวเนื่องจากการทำงาน (Most common work-related diseases – recognition and management)</li> <li>- Organic Solvents Poisoning</li> <li>- โรคจากสารเคมีที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง</li> <li>- โรคพิษจากโลหะหนัก สารหนู ตะกั่วและปรอท</li> <li>- โรคพิษจากสารก่ดกร่อน</li> <li>- โรครตาจากการทำงาน</li> <li>- โรคประสาทหูเสื่อมจากการทำงาน</li> <li>- โรคปอดจากการทำงาน</li> <li>- โรคผิวหนังจากการทำงาน</li> <li>- โรคมะเร็งจากการทำงาน</li> <li>- โรคไตจากการทำงาน</li> <li>- โรคตับจากการทำงาน</li> <li>- โรคจากการทำงานด้านรังสี</li> <li>- โรคทางจิตใจกับการทำงาน</li> <li>- โรคที่เกิดจากสิ่งคุกคามทางกายภาพ</li> <li>- โรคจากสารกำจัดศัตรูพืชและแมลง</li> <li>- โรคจากความกดอากาศ และการบำบัดด้วยออกซิเจนแรงดันสูง</li> <li>- Pneumoconiosis</li> <li>- Ergonomics and Work-Related Musculoskeletal Disorders</li> <li>- Pulmonary function test</li> <li>- Musculoskeletal Fitness and Fitness Testing in Workers</li> <li>- อาชีวอนามัยในสถานประกอบการขนาดเล็ก</li> <li>- อาชีวอนามัยในเขตพื้นที่เกษตรกรรมและชนบท</li> <li>- การเฝ้าระวัง การป้องกันโรคและการสอบสวนโรคทางอาชีวเวชศาสตร์</li> </ul> <p><b>Individual counseling for workplace modification</b></p> <p><b>Referral to occupational medicine specialist or employment injuries scheme Practical skills – clinical case study review</b></p> <p><b>1.การอ่านฟิล์มโรคปอดจากการทำงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการอ่านฟิล์ม ILO</li> <li>- การอ่านฟิล์ม ILO : Byssinosis และ Asbestosis</li> </ul> <p><b>2.การประเมินความสูญเสียและสุขภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบขาและเท้า</li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบโสต ศอ นาสิก</li> <li>- ระบบกระดูกสันหลัง</li> <li>- ระบบจิตและพฤติกรรม</li> <li>- ระบบทางเดินหายใจ</li> <li>- ระบบหัวใจหลอดเลือด ระบบโลหิต</li> <li>- ระบบจักษุ</li> <li>- ระบบประสาท</li> <li>- ระบบไต และทางเดินปัสสาวะ</li> <li>- ระบบสืบพันธุ์ชายและหญิง</li> <li>- ระบบผิวหนัง</li> <li>- ระบบทางเดินอาหาร</li> <li>- ระบบต่อมไร้ท่อ และเมตะบอลิสม</li> </ul>	
6-8	<p><b>Module III (On-site) : การเฝ้าระวังทางการแพทย์ (Medical surveillance of workers)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบาดวิทยาในงานอาชีพอนามัย</li> <li>- การเฝ้าระวัง การป้องกันโรคและการสอบสวนโรคทางอาชีพเวชศาสตร์</li> <li>- Job hazards analysis</li> <li>- การตรวจสอบสุขภาพตามความเสี่ยงจากงาน การตรวจสอบสุขภาพสำหรับผู้ทำงานในที่อับอากาศ และ Workshop การตรวจหู-ตา-ปอด ทางอาชีพอนามัย</li> <li>- Wellness, preliminary and periodic medical examination</li> <li>- Assessing Fitness for Work and Return to Work</li> <li>- Sickness absence</li> <li>- แรงงานสตรี และโรคของระบบสืบพันธุ์จากการทำงาน</li> <li>- แรงงานผู้สูงอายุ</li> <li>- สุขภาพแรงงานต่างชาติ และการฉีดวัคซีนสำหรับคนทำงาน</li> </ul> <p><b>Practical skills</b> – case study review (high risk group of workers eg. women workers, Migrant workers)</p>	80 ชั่วโมง
	<p><b>Module IV (On-site) : ระบบสุขภาพและการบริการอาชีพอนามัยเพื่อการป้องกันโรคและการบาดเจ็บ Protection of health and safety</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม</li> <li>- ตัวอย่างการวินิจฉัยโรคจากการทำงาน และการเคลมกองทุนเงินทดแทน</li> <li>- พรบ. และ กฎหมายความปลอดภัย อาชีพอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- การฟ้องร้องและการไกล่เกลี่ย</li> <li>- นโยบายและแนวทางการบริหารจัดการโรคจากการทำงานและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย</li> <li>- กรณีศึกษาโรคทางสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการ</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การบริหารจัดการสถานบริการอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ</li> <li>- การดำเนินงานอาชีวอนามัยในโรงพยาบาล</li> <li>- การเตรียมการป้องกันอุบัติเหตุจากสารเคมี</li> <li>- การฟื้นฟูสมรรถภาพผู้บาดเจ็บจากการทำงาน</li> <li>- การดำเนินธุรกิจทางด้านอาชีพเวชกรรม</li> </ul> <p><b>Practical skills</b> – Assessment of health and safety in hospital</p>	
--	---	--

\*หมายเหตุ : รูปแบบและหัวข้ออาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม