



รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรบระยะสั้น  
“อาชีพเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์”  
(Fundamental Occupational Medicine for Physicians)  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

## คำนำ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพาได้ตระหนักถึงความสำคัญและความร่วมมือกับองค์กรวิชาชีพ ในการพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ให้มีความรู้ความสามารถด้านอาชีวเวชศาสตร์เพื่อนำไปประยุกต์ปฏิบัติงาน ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่แรงงานและประเทศชาติได้โดยตรง จึงได้ประสานงานกับกลุ่มองค์กรแพทย์ด้าน อาชีวเวชศาสตร์จากสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานประกันสังคม มหาวิทยาลัย ร่วมวางแผนจัดการอบรมแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หลักสูตรระยะสั้น (หลักสูตร ๒ เดือน) นี้ขึ้น โดยได้รับการรับรองจากสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและ สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย อีกทั้งเป็นการตอบสนองยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพาที่เน้นความเป็นเลิศ ทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตภูมิภาคตะวันออกซึ่งเป็นแหล่งเกษตรกรรมและ อุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ

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

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

## สารบัญ

เรื่อง

หน้า

รายละเอียดหลักสูตรอาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์

๔

# รายละเอียดหลักสูตรอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์ (Fundamental Occupational Medicine for Physicians)

## ๑. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐาน  
ภาษาอังกฤษ: Fundamental Occupational Medicine

## ๒. ชื่อประกาศนียบัตร

ภาษาไทย : วุฒิบัตรการอบรมหลักสูตรอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐาน  
ภาษาอังกฤษ : Certificate in Fundamental Occupational Medicine

## ๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

## ๔. ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพแพทย์ให้มีความรู้ความสามารถและเจตคติด้านอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐานที่ดี เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการเป็นแพทย์อาชีพเวชศาสตร์ และการปฏิบัติงานด้านอาชีพเวชศาสตร์ มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบการวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา เทียบเท่ามาตรฐานสากล

## ๕. วัตถุประสงค์ เพื่อผลิตแพทย์ในหลักสูตรที่มีคุณลักษณะ ดังนี้

๕.๑ มีความรู้ความสามารถและเจตคติที่ดีในการปฏิบัติงานด้านอาชีพเวชศาสตร์พื้นฐาน

๕.๒ วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการตอบสนองและผลกระทบของการเจ็บป่วยทั้งทางกาย จิตสังคมของผู้ประกอบอาชีพได้

๕.๓ วิเคราะห์ ประเมินปัญหาสุขภาพ วางแผน ติดตาม และประเมินผลการดูแลผู้ประกอบอาชีพ ทั้งด้านการให้คำปรึกษาแนะนำ รักษา ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันการเจ็บป่วย การบาดเจ็บ และภาวะทุพพลภาพ ตลอดจนการฟื้นฟูสุขภาพเพื่อคุณภาพชีวิตของผู้ประกอบอาชีพได้

๕.๔ พัฒนาแนวปฏิบัติทางการแพทย์และคุณภาพการดูแลที่เป็นเลิศ เพื่อการดูแลสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ โดยบูรณาการความรู้ทางอาชีพเวชศาสตร์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ อาชีวเวชศาสตร์และความปลอดภัย

๕.๕ ดำเนินการเกี่ยวกับการวางแผนงานอาชีวอนามัย สํารวจ ประเมิน และบริหารจัดการ ความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคจากการทำงานหรือเนื่องจากการทำงานได้ ตลอดจนรู้ข้อจำกัด รวมทั้งสามารถแสวงหาความร่วมมือจากสหสาขาวิชาชีพได้

๕.๖ ถ่ายทอด เผยแพร่ ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม

## ๖. กำหนดการเปิดอบรม

หลักสูตรฉบับนี้เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๕

## ๗. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

๗.๑ สำเร็จการศึกษาแพทยศาสตรบัณฑิต

๗.๒ มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม

๗.๓ แพทย์ทั่วไป แพทย์ประจำสถานประกอบกิจการ แพทย์ทั้งภาครัฐและเอกชนที่ประจำโรงพยาบาล และศูนย์บริการสาธารณสุข ที่มีความสนใจ

## ๘. ระยะเวลาการอบรม

จำนวน ๒๔๐ ชั่วโมง ตั้งแต่เดือน มิถุนายน – กรกฎาคม (๒ เดือน) ของทุกปี (อาจมีการเปลี่ยนแปลงเวลาตามความเหมาะสม)

## ๙. การสำเร็จการศึกษาอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องมีระยะเวลาในการเข้าอบรมทั้งหลักสูตรไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ที่กำหนด ด้วยคะแนนสะสมร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป

## ๑๐. อาจารย์ประจำหลักสูตร

๑๐.๑ รองศาสตราจารย์แพทย์หญิง สมจิต พุกษะรัตนานนท์

พบ. อว.เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์

ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน อาชีวเวชศาสตร์ และเวชศาสตร์ครอบครัว

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

๑๐.๒ แพทย์หญิงมยุรี พิทักษ์ศิลป์

พบ. วว. อายุรศาสตร์ วัณโรคเวชศาสตร์ครอบครัว

ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน อาชีวเวชศาสตร์ และเวชศาสตร์ครอบครัว

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

๑๐.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์พิสิษฐ์ พิริยาพรธณ

อว. วว. เวชศาสตร์ทั่วไป สาขาเวชศาสตร์ครอบครัว

คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

๑๐.๔ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ โยธิน เบญจวงษ์

สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงเวชศาสตร์ป้องกันคลินิก

สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์

สาขา เวชศาสตร์ครอบครัว

สมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ประเทศไทย

๑๐.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปวีณา มีประดิษฐ์

อาจารย์ประจำภาควิชาการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และความปลอดภัย

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

- ๑๐.๖ นายแพทย์จรัสพงษ์ พรหมวิทักษ์  
สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
- ๑๐.๗ เรืออากาศตรี อ.นพ.วิวัฒน์ เอกบูรณวัฒน์  
สาขาอาชีวเวชศาสตร์  
ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการอาชีวเวชศาสตร์  
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
- ๑๐.๘ แพทย์หญิงมาลินี บุณยรัตพันธุ์  
สาขา เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์  
สาขา เวชศาสตร์ครอบครัว  
โรงพยาบาลชลบุรี

### ๑๑. อาจารย์ผู้สอน

- ๑๑.๑ อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยบูรพา
- ๑๑.๑.๑ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- ๑๑.๑.๒ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- ๑๑.๒ อาจารย์พิเศษ
- ๑๑.๒.๑ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ๑๑.๒.๒ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ๑๑.๒.๓ สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
- ๑๑.๒.๔ ราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ครอบครัวแห่งประเทศไทย
- ๑๑.๒.๕ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ๑๑.๒.๖ สมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
- ๑๑.๒.๗ โรงพยาบาลชลบุรี
- ๑๑.๒.๘ โรงพยาบาลบ้านฉาง
- ๑๑.๒.๙ โรงพยาบาลมาตาพุด
- ๑๑.๒.๑๐ โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
- ๑๑.๒.๑๑ โรงพยาบาลระยอง
- ๑๑.๒.๑๒ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
- ๑๑.๒.๑๓ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ชลบุรี
- ๑๑.๒.๑๔ ศาลแรงงานภาค 2 จังหวัดชลบุรี
- ๑๑.๒.๑๕ หน่วยงาน หรือสถาบัน อื่นๆ

### ๑๒. กิจกรรมการเรียนการสอน

- ๑๒.๑ บรรยาย/ สัมมนา/ ร่วมอภิปราย
- ๑๒.๒ ฝึกปฏิบัติในห้องเรียน
- ๑๒.๓ ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

๑๒.๔ ศึกษาดูงานนอกสถานที่

๑๒.๕ เดินสำรวจสถานประกอบการ โดยจัดให้มีอาจารย์ประจำร่วมเดินสำรวจสถานประกอบการกับผู้เข้าฝึกอบรม และสรุปประเมินกิจกรรมร่วมกับผู้เข้ารับการอบรมทุกครั้ง

### ๑๓. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

๑๓.๑ สถานที่จัดอบรม แบบบรรยาย

๑๓.๑.๑ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วย

๑๓.๑.๑.๑ ห้องเรียน ขนาด ๒๐ – ๔๐ คน จำนวน ๒ ห้อง

๑๓.๑.๑.๒ ห้องประชุม ขนาด ๑๕ – ๒๐ คน จำนวน ๑ ห้อง

๑๓.๑.๑.๓ ห้องประชุม ขนาด ๕๐ – ๘๐ คน จำนวน ๑ ห้อง

๑๓.๑.๑.๔ ห้องคอมพิวเตอร์ (จำนวน ๔๐ เครื่อง) จำนวน ๑ ห้อง

๑๓.๑.๒ โรงพยาบาลชลบุรี

๑๓.๑.๓ สถานที่อบรม จาก การประเมินความสูญเสีย ของหน่วยงานผู้จัด

๑๓.๑.๔ สถาบันโรคทรวงอก ทรวงสาธารณสุข

๑๓.๒ สถานที่ศึกษาดูงาน หน่วยงาน/บริษัทในเขตภาคตะวันออก

๑๓.๒.๑ โรงพยาบาลชลบุรี

๑๓.๒.๒ ศาลแรงงานภาค ๒ ศาลแขวงชลบุรี

๑๓.๒.๓ ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพคนงานประจำภาคตะวันออก จังหวัดระยอง

๑๓.๒.๔ ศูนย์อาชีพเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

๑๓.๒.๕ ศูนย์เวชศาสตร์ความกดดันบรรยากาศสูง โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๑๓.๒.๖ สถานประกอบการ ในเขตภาคตะวันออก

### ๑๔. ห้องสมุด

ใช้หนังสือ ตำรา วารสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และสืบค้นจากฐานข้อมูลของสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ ทั้งภายในและต่างประเทศผ่านทางสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา โดยผู้เข้าอบรมจะได้รับ User name และ Password เพื่อ login เข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัยบูรพาหรือผ่านทาง VPN ได้ ตลอดช่วงการอบรม

### ๑๕. การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องได้คะแนนร้อยละ ๘๐ ขึ้นไปจึงถือว่าผ่านเกณฑ์การอบรม

**คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน**

๑๕.๑ การเข้าฟังบรรยายในชั้นเรียน ๕๐ %

๑๕.๒ การเข้าร่วมศึกษาดูงานนอกสถานที่ ๑๐ %

๑๕.๓ การส่งรายงาน/งานที่ได้รับมอบหมาย ๑๐ %

๑๕.๔ สอบข้อเขียน ๒๐ %

๑๕.๕ สอบสัมภาษณ์ ๑๐ %

## ๑๖. สัปดาห์เนื้อหา

สัปดาห์ที่	หัวข้อ	ชั่วโมงเรียน Contact hours
๑-๓	<p><b>Module I : พื้นฐานอาชีพเวชกรรม : คนกับงานและสิ่งแวดล้อม</b> (Work-health and environment intervention)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุสำคัญของอาชีพเวชศาสตร์และสถานการณ์โรคจากการทำงาน</li> <li>- สิ่งคุกคามทางสุขภาพ (Common occupational hazards and their control) <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ (Physical health hazards)</li> <li>- สิ่งคุกคามทางชีวภาพ (Biological hazards)</li> <li>- สิ่งคุกคามทางสารเคมี รวมพิษวิทยาพื้นฐาน (Chemical health hazards, include Principles of Toxicology, Health risk assessment (HRA) and HIA)</li> <li>- สิ่งคุกคามด้านการยศาสตร์ (Ergonomics)</li> <li>- สิ่งคุกคามด้านจิตสังคม (Psychosocial factors include human behavior)</li> </ul> </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>- การส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ (การออกกำลังกายกาย โภชนาการและอารมณ์)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Practical skills - การสำรวจสถานประกอบการ (Walkthrough survey and report back)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเดินสำรวจสถานประกอบการขนาดใหญ่</li> <li>- การเดินสำรวจสถานประกอบการขนาดกลาง</li> <li>- นำเสนอผลการสำรวจ อภิปรายและข้อเสนอเพื่อการพัฒนาสำหรับสถานประกอบการ</li> </ul>	๘๐ ชั่วโมง



๓-๕	<p><b>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 visit, sentinel event)</li><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>- 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>- Pneumoconiosis</li><li>- Ergonomics and Work-Related Musculoskeletal Disorders</li><li>- Pulmonary function test</li><li>- เวชศาสตร์ฟื้นฟูสำหรับงานอาชีพอนามัย</li><li>- อาชีวอนามัยในสถานประกอบการขนาดเล็ก</li><li>- อาชีวอนามัยในเขตพื้นที่เกษตรกรรมและชนบท</li><li>- การเฝ้าระวัง การป้องกันโรคและการสอบสวนโรคทางอาชีพเวชศาสตร์</li></ul> <p><b>Individual counseling for workplace modification</b></p> <p><b>Referral to occupational medicine specialist or employment injuries scheme</b></p>	๘๐ ชั่วโมง
-----	---	------------

	<p><b>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.การประเมินความสูญเสียและทุพพลภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบขาและเท้า</li> <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>	
๖-๘	<p><b>Module III : 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>- การตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง (Determining workers at high risk)</li> <li>- Wellness, preliminary and periodic medical examination</li> <li>- Assessing Fitness for Work and Return to Work</li> <li>- Sickness absence</li> <li>- Women workers</li> <li>- แรงงานนอกระบบ (Workers in informal sector)</li> </ul> <p><b>Practical skills – case study review (high risk group of workers eg. women workers, informal workers in informal sectors)</b></p>	ชั่วโมง

	<p><b>Module 4 : ระบบสุขภาพและการบริการอาชีวอนามัยเพื่อการป้องกันโรคและการบาดเจ็บ Protection of health and safety</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กฎกระทรวงกับการแพทย์และอาชีวอนามัย</li><li>- การฟ้องร้องและการไกล่เกลี่ย</li><li>- นโยบายและแนวทางการบริหารจัดการโรคจากการทำงานและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย</li><li>- กรณีศึกษาโรคทางสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการ</li><li>- การบริหารจัดการสถานบริการอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ</li><li>- การดำเนินงานอาชีวอนามัยในโรงพยาบาล</li><li>- อุปสรรคและแนวทางการดำเนินงานคลินิกโรคจากการทำงาน</li><li>- บทบาททีมสหวิชาชีพในงานอาชีวเวชศาสตร์: นานาทัศนะจาก แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และพยาบาลอาชีวอนามัย</li><li>- กรณีศึกษาจากกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม</li><li>- การเตรียมการป้องกันอุบัติเหตุจากสารเคมี</li><li>- การบำบัดด้วยออกซิเจนแรงดันสูง</li><li>- การฟื้นฟูสมรรถภาพผู้บาดเจ็บจากการทำงาน</li><li>- สารสนเทศทางอาชีวอนามัย</li></ul> <p><b>Practical skills</b> – Assessment of health and safety in hospital</p>	
--	---	--