

คำอธิบายชุดวิชา

10103 ทักษะชีวิต

Life Skills

ทักษะในการดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ ความใฝ่รู้ การแสวงหาและพัฒนาความรู้ใหม่ ความสามารถในด้านการจัดการ การใช้เทคโนโลยี การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การเจรจาต่อรอง การประนีประนอม การจัดการความเครียด คุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มารยาทและการสมาคม

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

English for Communication

โครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต

Science, Technology and Environment for Life

แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีธรรมชาติ วิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและโภชนาการ การประยุกต์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

10151 ไทยศึกษา

Thai Studies

ความเป็นมาของวัฒนธรรมไทย การตั้งถิ่นฐาน การรับวัฒนธรรมจากภายนอก และกาประยุกต์ผสมผสาน การจัดระเบียบสังคม การเมือง เศรษฐกิจ การศึกษา วัฒนธรรม ศาสนาและพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรม

10152 ไทยกับสังคมโลก

Thailand and the World Community

สภาพการณ์ แนวโน้ม และลักษณะความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองในสังคมโลก สถานะของประเทศไทยในสังคมโลก พลวัตของการเปลี่ยนแปลงในสังคมโลกและผลกระทบต่อประเทศไทย สภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นในประเทศไทยอันเป็นผลจากระแสโลกาภิวัตน์ รูปแบบและวิธีการในการเผชิญปัญหาและผลกระทบ

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

Thai For Communication

ภาษากับการสื่อสาร บทบาทหน้าที่ของภาษาในสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดกับภาษา หลักการใช้ภาษาในการสื่อสารทั้งในด้านทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การพัฒนาทักษะ ภาษาเพื่อการสื่อสาร ในสถานการณ์ต่างๆ

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

Integrated Basic Sciences

ความรู้ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ โดยการนำเอาคณิตศาสตร์ไปอธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณและแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ หลักการทางฟิสิกส์เพื่ออธิบายรูปแบบของพลังงานและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หลักการทางเคมีที่เป็นพื้นฐานระดับอะตอมและโมเลกุลที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมทั้งชีวเคมีซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต และกระบวนการดำรงชีวิต

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

Integrated Basic Life Sciences

พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกาย โดยกล่าวถึงกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาคและจุลภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกาย และการประสานงานของระบบต่างๆ ในการป้องกันโรค ความต้านทานตามธรรมชาติ ภูมิคุ้มกันโรค ตลอดจนคุณสมบัติ และความเกี่ยวข้องของแบคทีเรีย ไวรัส รา โปรโตซัว และหนอนพยาธิที่มีปัญหาสุขภาพ

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Statistics and Research in Health Sciences

คณิตศาสตร์พื้นฐานและความรู้ทั่วไปทางสถิติ การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการวัดการกระจาย ความน่าจะเป็นและการสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์ และสมการถดถอย สถิติชีพ หลักการวิจัยเบื้องต้นและกระบวนการวิจัย การประยุกต์สถิติและการวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

50301 การรักษาพยาบาลเบื้องต้น

Primary Medical Care

การซักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยโรค การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน การรักษาโรคตามขอบเขตที่กฎหมายและระเบียบของกระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้ การใช้ยาอย่างถูกวิธี การให้ความรู้เพื่อการดูแลสุขภาพอนามัยด้วยตนเองแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ระบบส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรักษาที่เหมาะสมเพื่อป้องกันโรคแทรกซ้อน การป่วยซ้ำและความพิการต่างๆ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม

Environmental Health

การจัดการน้ำสะอาดให้เพียงพอต่อการใช้บริโภคและอุปโภคของประชาชนในเมืองใหญ่และชนบทที่ห่างไกล
วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและน้ำโสโครกจากที่อยู่อาศัย ชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการ
สุขภาพทั่วไป สระอาบน้ำและแหล่งเล่นน้ำ การสุขภาพอาหาร การควบคุมแมลงและสัตว์พาหะ การกำจัดและ
ป้องกันอุบัติเหตุ รวมทั้งอันตรายที่เกิดจากยาฆ่าแมลงและกัมมันตภาพรังสีต่อสิ่งแวดล้อม

52204 กฎหมายสาธารณสุขและนิติเวชศาสตร์

Public Health Law and Forensic Medicine

กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด และกฎกระทรวงสาธารณสุขโดยทั่วไปที่ใช้ในการบริหารงาน
สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการเรียนรู้อุตสาหกรรมชั้นสูตราบดแผล ชั้นสูตรพลิกศพ วิธีการเขียนรายงานชั้นสูต
ราบดแผล และรายงานชั้นสูตรพลิกศพ ตลอดจนการเป็นพยานทางการแพทย์

52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค

Epidemiology and Disease Control

แนวคิดพื้นฐานของวิทยาการระบาด ธรรมชาติของการเกิดโรคภัยไข้เจ็บในแง่นิเวศน์วิทยา ลักษณะและการ
กระจายของโรคภัยไข้เจ็บตามลักษณะของบุคคล สถานที่ และเวลา วิธีวินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชน
โรงพยาบาลและสถานประกอบการ การศึกษาหาสาเหตุของโรคภัยไข้เจ็บ และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรคภัยไข้
เจ็บ วิทยาการระบาดกับการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคจากการประกอบอาชีพและภัย รวมทั้งการ
ประยุกต์วิทยาการระบาดในการพัฒนาคุณภาพชีวิต

52303 สุขศึกษาและการประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุข

Health Education and Public Relations for Public Health Work

แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรม แนวคิด ทฤษฎี หลักการและกระบวนการดำเนินงานสุขศึกษาและ
การประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุข การวางแผนและประเมินผลงานสุขศึกษาและการประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุขเพื่อ
การพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ การเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพและการวิจัยทางสุขศึกษาและการ
ประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุข

52304 โภชนาศาสตร์สาธารณสุข

Nutrition in Health

ความรู้ด้านอาหารและโภชนาการในเชิงแก้ปัญหาแบบผสมผสานและเป็นระบบ การใช้อาหารในการรักษาโรค
ป้องกันโรค และส่งเสริมสุขภาพของทั้งบุคคล ครอบครัว และชุมชนให้ดีขึ้น

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Occupational Health and Safety

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตระหนัก การ
ประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พิษวิทยาและเออร์گونอมิกส์ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความ
สูญเสียจากอุบัติเหตุ อัคคีภัย การป้องกันอันตรายจาก เครื่องจักรและไฟฟ้า การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การ
ประเมินความเสี่ยง มาตรการกระบวนการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข

Public Health Work in the Community

แนวคิดและหลักการทำงานในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการระดมความร่วมมือระหว่างองค์กร ภาครัฐ เอกชนและ
ชุมชน การส่งเสริมบทบาทขององค์กรชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชน การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการ
ทำงานชุมชนทั้งในด้านความเป็นผู้นำ การวิเคราะห์ชุมชน การเข้าถึงชุมชน การปรับใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมใน
ชุมชนและมนุษยสัมพันธ์ เพื่อการพัฒนาสาธารณสุขที่ยั่งยืนของประชาชนและชุมชน

52307 อนามัยครอบครัวในงานสาธารณสุข

Family Health in Public Health Work

แนวคิดพื้นฐานและความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชน การประยุกต์ทฤษฎีและ
หลักการดูแลสุขภาพตนเอง ทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การรักษายาบาลและฟื้นฟูสภาพ
ส่งเสริมการมีทัศนคติที่ถูกต้องและชื่นชมเห็นคุณค่าสุขภาพของตนเอง ครอบครัวและชุมชน ทักษะการให้คำแนะนำ
และคำปรึกษาด้านสุขภาพ ศึกษาความจำเป็นของบริการสุขภาพต่างๆ เพื่อชุมชน ทักษะการให้คำแนะนำและ
คำปรึกษาด้านสุขภาพ ศึกษาความจำเป็นของบริการสุขภาพต่างๆ เพื่อชุมชน การพัฒนาการให้บริการสุขภาพที่บ้าน
ระบบส่งผู้ป่วยเพื่อการรักษาต่อ บริการสาธารณสุขขั้นพื้นฐาน ตลอดจนเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงของชุมชน การวางแผน
ครอบครัวและแนวทางป้องกันโรคทางกาย และจิตใจของเด็กและปัญหาประชากร ความจำเป็นในการปฏิรูปบริการ
สุขภาพ การประกันสุขภาพ บทบาทของหน่วยงานรับผิดชอบสุขภาพของชุมชน

52401 การวางแผนงานสาธารณสุข

Health Planning

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวางแผนงานสาธารณสุข แนวคิด หลักการและกระบวนการวางแผน พัฒนา
สาธารณสุขของประเทศไทย ปัจจัยที่ใช้ในการวางแผนงานสาธารณสุข การวิเคราะห์สถานการณ์ การกำหนดปัญหา
การกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลวิธี ของแผนพัฒนาสาธารณสุข การวางแผนโครงการสาธารณสุข การ
วางแผนเพื่อการปรับปรุง การปฏิบัติงานสาธารณสุข การวางแผนงานสาธารณสุข การควบคุมกำกับงาน การนิเทศงาน
และการประเมินผลแผนงานสาธารณสุข

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

Professional Experience in Public Health

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทางการสาธารณสุขสู่ภาคปฏิบัติ การใช้กรณีศึกษา และสถานการณ์จำลอง เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ และปัญหาทางการสาธารณสุข ในการยกระดับสุขภาพของประชากร การบูรณาการความรู้ และประสบการณ์ ทางสาธารณสุข เพื่อพัฒนาวิชาชีพสาธารณสุข จรรยาวิชาชีพสาธารณสุข การจัดการกิจกรรมกลุ่ม สัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้ที่คุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ

53202 การสาธารณสุขทั่วไป

General Public Health

แนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและการสาธารณสุข ปัญหา สาเหตุและการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขในชุมชน และในประเทศ หลักและวิธีการดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพอนามัย การป้องกันและควบคุมโรค และการฟื้นฟูสภาพ ที่ครอบคลุมแก่บุคคล ครอบครัว และชุมชน ทั้งในชุมชนโรงเรียนและสถานประกอบการ ในด้านอนามัยแม่และเด็ก สุขภาพจิต โภชนาการ หันตสุขภาพ อนามัยสิ่งแวดล้อม อนามัยโรงเรียนและอาชีวอนามัยในอันที่จะให้มีสุขภาพ อนามัยที่ดีและมีคุณภาพชีวิต

53203 สุขภาพกับการพัฒนา

Health and Development

แนวคิด ปรัชญา และทิศทางของการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองของประเทศที่สัมพันธ์กับการ พัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชน การเปลี่ยนแปลงในความต้องการทางสุขภาพของประชาชน นโยบายและ กฎหมายทางสาธารณสุขที่มีผลต่อสุขภาพ รูปแบบบริการทางสุขภาพเพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางสุขภาพ รูปแบบบริการทางสุขภาพเพื่อการกระจายทรัพยากรทางสุขภาพอย่างเท่าเทียมกัน การพัฒนารูปแบบบริการทาง สุขภาพเพื่อสนองตอบความต้องการทางสุขภาพของประชาชน การพัฒนาบุคคลและชุมชนในการดูแลสุขภาพอนามัย ของตนให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคม

53303 การจัดการสาธารณภัย

Disaster Management

แนวคิดเกี่ยวกับสาธารณภัย หลักการและแนวทางในการจัดการสาธารณภัย การวางแผนดำเนินการและการ ประสานงานระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งก่อนเกิด ขณะเกิดและหลังเกิดสาธารณภัยชนิดต่างๆ รวมทั้งการฝึกซ้อม จัดการสาธารณภัยและแนวทางการปฏิบัติในขณะเกิดและหลังเกิดสาธารณภัย

53304 การบริหารองค์การและทรัพยากรสาธารณสุข

Organizational and Public Health Resources Management

ความหมาย รูปแบบ แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับองค์การ การจัดองค์กรสาธารณสุข การอำนวยความสะดวก การ ออกแบบงาน การกำหนดอำนาจหน้าที่ การจัดอัตรากำลัง การประสานงานและควบคุมงาน การจูงใจและการปรับ องค์กรเพื่อคงความเป็นเลิศ ประเภทและกระบวนการบริหารทรัพยากรสาธารณสุข การบริหารการเงินและการบัญชี การบริหารพัสดุในองค์กรสาธารณสุข

53305 การบริหารทรัพยากรมนุษย์ในงานสาธารณสุข

Management of Human Resources for Public Health Work

ทฤษฎี หลักการและแนวคิดการบริหารทรัพยากรมนุษย์สำหรับงานสาธารณสุข สภาพปัญหา ลักษณะ ประเภท ปริมาณ คุณภาพทรัพยากรมนุษย์ที่จำเป็นในงานสาธารณสุข กระบวนการบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ในงานสาธารณสุขทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน รูปแบบและเทคนิคการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในงานสาธารณสุข

53404 การบริหารระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข

Public Health Information Systems Management

หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข องค์ประกอบ และการบริหารจัดการระบบข้อมูล ข่าวสารสาธารณสุข ความสัมพันธ์ของระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุขกับการพัฒนางานสาธารณสุข การวิเคราะห์ ข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหาร การใช้ประโยชน์จากระบบงานและการ พัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข

53405 หลักเศรษฐศาสตร์และเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข

Principles of Economics and Health Economics

ความหมาย ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์/อุปทานทางด้านสาธารณสุขของประชาชนการเปลี่ยนแปลง และ การเติบโตทางด้านเศรษฐกิจของประเทศ การลงทุนด้านสุขภาพอนามัยของรัฐ ทั้งทางด้านการส่งเสริมคุณภาพ การ ป้องกันโรค การรักษาและการฟื้นฟูสภาพ ผลกระทบของความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจต่อปัญหาทางสาธารณสุข การศึกษาเชิงปริมาณเพื่อการวางแผนงานสาธารณสุข การประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณทางสาธารณสุขของ ภาครัฐ และการพัฒนางานสาธารณสุขตามแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์

53406 ประสบการณ์วิชาชีพบริหารสาธารณสุข

Professional Experience in Public Health Administration

ประยุกต์หลักการและทฤษฎีการบริหารสาธารณสุขสู่ภาคปฏิบัติ การใช้กรณีศึกษา สถานการณ์จำลองและเกมส์บริหารเพื่อการจัดการบริหารสาธารณสุข การใช้กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานสาธารณสุข ตลอดจนการใช้ข้อมูลข่าวสารสาธารณสุขเพื่อการบริหารสาธารณสุข การแก้ปัญหาสาธารณสุขของชุมชนอย่างเป็นระบบ การพัฒนาบุคลิกภาพตนเองให้เหมาะสมกับการเป็นผู้บริหารสาธารณสุข และมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ การเสริมสร้างและพัฒนาภาวะผู้นำในวิชาชีพ การสร้างมนุษยสัมพันธ์และความสามารถในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ การพัฒนาทักษะ การวิเคราะห์และการตัดสินใจในการแก้ปัญหาการบริหารสาธารณสุข รวมทั้งการเสริมสร้างคุณธรรมและจรรยาวิชาชีพที่เหมาะสมสำหรับผู้บริหารสาธารณสุข

54102 การบริหารงานความปลอดภัย

Safety Management

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบริหารความปลอดภัย แนวคิดเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุและป้องกันอุบัติเหตุโดยอาศัยหลักการบริหารความปลอดภัย การตรวจความปลอดภัย การจัดอันดับอันตรายและการป้องกันอันตราย การสอบสวนอุบัติเหตุ การจัดระบบข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย การประกันการประสบอันตราย การอบรมความปลอดภัย การควบคุมความสูญเสีย การประชาสัมพันธ์ งานความปลอดภัยและการรณรงค์ความปลอดภัยในการทำงาน

54103 หลักความปลอดภัยในการทำงาน

Principles of Safety at Work

ลักษณะและมูลเหตุของอันตรายจากภยันตราย ความดัน เครื่องจักร ไฟฟ้าและอัคคีภัย เทคนิคในการตรวจสอบและควบคุมป้องกันอันตรายจากสิ่งดังกล่าว หลักการใช้เครื่องมือ และเครื่องมือกลอย่างปลอดภัย หลักการและระบบการทำงานเฉพาะกิจที่อาจเป็นอันตราย หลักการจัดความปลอดภัยในงานก่อสร้างในงานอุตสาหกรรมและในสำนักงาน หลักการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บวัสดุอย่างปลอดภัย หลักการจัดการจราจรและการขนส่ง การจัดหาและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การวางแผนรับเหตุฉุกเฉิน การบำรุงรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสุขภาพในสถานประกอบการ

54104 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมพื้นฐาน

Fundamentals of Industrial Hygiene

ลักษณะและสภาพของสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสมและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน หลักการและวิธีการในการสืบค้น ประเมินและควบคุมสิ่งคุกคามสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อก่อให้เกิดสภาพของสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมและเอื้ออำนวยต่อการควบคุมป้องกันโรคและอันตรายจากการทำงาน และส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

54105 กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ

Occupational Health and Safety Law

วิวัฒนาการของกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพในงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม เกษตรกรรม และสาขาอื่นๆ กฎหมายแรงงานที่เกี่ยวกับการคุ้มครองแรงงานทั่วไป แรงงานหญิงและเด็ก ความปลอดภัยในการทำงาน และกองทุนเงินทดแทน พระราชบัญญัติโรงงานและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพ การตรวจตราและการบังคับให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพ หลักเกณฑ์พื้นฐานในการออกกฎหมายสากล การศึกษาเปรียบเทียบกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพของประเทศที่พัฒนากับประเทศที่กำลังพัฒนา

54106 พิษวิทยาและเวชศาสตร์อุตสาหกรรม

Toxicology and Industrial Medicine

ความหมาย ความเป็นมา ความสำคัญ และขอบเขตของงานพิษวิทยาและเวชศาสตร์อุตสาหกรรม กระบวนการเป็นพิษของสารเคมี หลักการทดสอบและการกำหนดมาตรฐานสารเคมีในสิ่งแวดล้อมและในร่างกายมนุษย์ ด้ชนอันตราย หลักการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของผู้ประกอบอาชีพ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคจากการประกอบอาชีพ และวิธีการวินิจฉัยเบื้องต้น โรคจากการประกอบอาชีพเนื่องจากสิ่งแวดล้อมทางเคมี ทางกายภาพ และทางชีวภาพบางประเภท โรคจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรม โรคผิวหนังและโรคมะเร็งจากการประกอบอาชีพ โรคปอดจากการประกอบอาชีพ และโรคเกี่ยวกับระบบ การเคลื่อนไหวและกล้ามเนื้อที่เกิดจากการทำงาน

54107 การฝึกปฏิบัติงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และเออร์โกโนมิกส์

Practice in Occupational Health, Safety and Ergonomics

การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะที่เกี่ยวกับการทำงานในสถานประกอบการ ฝึกปฏิบัติในการประเมินและควบคุมอันตรายจากการทำงาน การตรวจด้านความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย การบันทึกข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย การประเมินและวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมในอากาศ การจัดสภาพการทำงานที่เหมาะสม

54109 เออร์โกโนมิกส์และจิตวิทยาในการทำงาน

Ergonomics and Work Psychology

การจัดสภาพการทำงาน การสื่อความหมายระหว่างคนกับคน คนกับเครื่องจักร และการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน จิตวิทยาที่เกี่ยวกับการทำงาน วิธีการประเมินปัญหาสุขภาพจิต และการส่งเสริมสุขภาพจิตเพื่อให้ปรับตัวเข้ากับสภาพการทำงาน การออกแบบวิธีการทำงาน สถานที่ทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะงาน แนวทางแก้ปัญหาด้านเออร์โกโนมิกส์และจิตวิทยาในการทำงาน

- 54110 การจัดสวัสดิการเพื่อสุขภาพของพนักงานและครอบครัว
Health and Welfare Facilities for Workers and Family
การจัดสวัสดิการเพื่อสุขภาพของพนักงานและครอบครัว สภาวะต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของพนักงาน รูปแบบการจัดบริการสุขภาพ สวัสดิการด้านสุขภาพในสถานประกอบการ วิธีการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน การดูแลสุขภาพกลุ่มแรงงานพิเศษ การปฐมพยาบาล การรักษาพยาบาลเบื้องต้น การใช้ยาที่จำเป็น การจัดหน่วยบริการสุขภาพในสถานประกอบการอย่างมีประสิทธิภาพ
- 54111 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
Professional Experience in Occupational Health and Safety
การประยุกต์แนวคิดและหลักการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไปสู่ภาคปฏิบัติ การประสานงานการนิเทศงาน การควบคุมคุณภาพงาน การวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ การบูรณาการความรู้และประสบการณ์เพื่อพัฒนาวิชาชีพ จรรยาวิชาชีพ การจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ
- 55301 การวิจัยสำหรับการแพทย์แผนไทย
Research in Thai Traditional Medicine
หลักและวิธีการวิจัยเบื้องต้น ทั้งในเชิงปริมาณ และคุณภาพ การประยุกต์สถิติและระเบียบวิธีการวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการวิจัยทางด้านการแพทย์แผนไทยที่ก่อให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง การประยุกต์ผลงานวิจัยทางการแพทย์แผนไทยไปใช้ในการปฏิบัติงาน หลักและวิธีการสืบค้นสารสนเทศทางการแพทย์แผนไทย
- 55302 วิทยาศาสตร์ในการแพทย์แผนไทย
Related Sciences in Thai Traditional Medicine
องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้อธิบายความเป็นเหตุเป็นผลของการแพทย์แผนไทยในการตรวจวินิจฉัย ให้การรักษา การส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมป้องกันโรค และการฟื้นฟูสภาพ
- 55303 สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์
Social Science and Medical Anthropology
แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา ระบบความเชื่อเกี่ยวกับสุขภาพ ความเจ็บป่วย และการใช้บริการสุขภาพ แบบแผนพฤติกรรมที่มีผลต่อการเจ็บป่วยเป็นโรคและวัฒนธรรมการดูแลสุขภาพ การสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย วิวัฒนาการการใช้ภาษาและสื่อในการสืบทอดภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านนานาชาติที่เป็นทางเลือกในการดูแลสุขภาพ วิธีการอนุรักษ์และส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านโดยการประยุกต์ความรู้ทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยาการแพทย์
- 55304 แนวคิดและทฤษฎีการแพทย์แผนไทย
Concept and Theory of Thai Traditional Medicine
ปรัชญาแนวความคิดการแพทย์แผนไทย วิวัฒนาการทางการแพทย์แผนไทย ทฤษฎีการแพทย์แผนไทย คัมภีร์ทางการแพทย์แผนไทย องค์ความรู้ของการแพทย์แผนไทย ศัพท์ทางการแพทย์แผนไทย สถานการณ์และแนวทางการพัฒนาการแพทย์แผนไทย
- 55305 ธรรมมานามัย
Dhammanamai
แนวคิดธรรมมานามัย หรือการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมโดยเน้นกาย จิต สังคม และสิ่งแวดล้อม การประยุกต์หลักการดูแลสุขภาพแบบธรรมชาติ ประกอบด้วยกายานามัย ชีวีตนามัย จิตตนามัยเพื่อการดูแลสุขภาพในงานสาธารณสุขมูลฐาน และการผดุงครรภ์แผนไทย
- 55306 เภสัชพฤกษศาสตร์
Pharmaceutical Botany
สัณฐานวิทยาของพืช พฤกษานุกรมวิธาน การเพาะปลูก การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน เภสัชพฤกษเคมี สารสำคัญในพืชสมุนไพร พิษวิทยาพืช เครื่องยาไทยและเทศ ข้อมูลการวิจัยทางเภสัชพฤกษศาสตร์ที่สำคัญ
- 55307 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
Practice in Pharmaceutical Botany and Thai Traditional Pharmacy
การฝึกปฏิบัติทางเภสัชพฤกษศาสตร์ การดูแลเอกลักษณ์ทางมหาทัศน์ทั้งพืชสดและแห้ง การสำรวจป่าศึกษาพืชสมุนไพร การเก็บตัวอย่างพืชสมุนไพร การจัดทำพิพิธภัณฑพืช การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร การใช้ การดูแลรักษาเครื่องมือปรุงยา การควบคุมคุณภาพยา การเตรียมเภสัชวัตถุ ศิลปะในการปรุงยารูปแบบต่างๆ การแต่งสี กลิ่น และรส
- 55308 เวชกรรมแผนไทย
Thai Traditional Therapy
ศึกษาคัมภีร์การแพทย์แผนไทยที่เกี่ยวกับไข้ โรคปาก หู คอ จมูก ตา โรคผิวหนัง ลม ฝี โรคเกี่ยวกับกษัยหรือการสึกหรอของร่างกาย โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินปัสสาวะ รวมทั้งการวิเคราะห์ความสอดคล้องและเปรียบเทียบสาเหตุ อาการและอาการแสดง การวินิจฉัยโรค การบำบัดโรคของการแพทย์แผนไทยกับการแพทย์แผนปัจจุบัน และการส่งต่อผู้ป่วย

- 55309 จรรยาวิชาชีพและกฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย
Ethics and Laws Related to Thai Traditional Medicine
คุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์แผนไทยในการประกอบโรคศิลปะ การคุ้มครองผู้บริโภคด้านยา อาหาร เครื่องสำอาง สถานพยาบาล วัตถุมีพิษและสิ่งเสพติด พ.ร.บ. คุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย
- 55310 นวดแผนไทย
Thai Traditional Massage
ประวัติความเป็นมาของการนวด กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับการนวด ทฤษฎีพื้นฐานการนวดไทย หลักและวิธีการนวดแผนไทย แบบราชสำนัก แบบเขลยศักดิ์ ภูมิปัญญาพื้นบ้าน การนวดส่วนต่างๆ ของร่างกาย การนวดเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ การนวดเพื่อการบำบัดโรค
- 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
Practice in Thai Traditional Therapy and Massage
การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การวินิจฉัย การบำบัดและการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค และการฟื้นฟูสภาพทั้งในสถานพยาบาลและชุมชนในลักษณะต่างๆ การจัดสถานที่ การเตรียมและบำรุงรักษาอุปกรณ์การนวด อบ ประคบ การฝึกปฏิบัติการนวดเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ บำบัดโรคและฟื้นฟูสภาพ
- 55312 ประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย
Professional Experience in Thai Traditional Medicine
การประยุกต์แนวคิดทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการบริหารองค์การและการทำงานเป็นทีมในการปฏิบัติงานการแพทย์แผนไทย การสร้างเสริมคุณธรรมและจรรยาวิชาชีพ การใช้กระบวนการแก้ไข้ปัญหาและพัฒนาการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตามกิจกรรมที่กำหนดให้ในลักษณะบูรณาการความรู้ทางการแพทย์แผนไทย
- 56201 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ
Communicable Disease and Non-Communicable Disease
สาเหตุของการเกิดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อที่พบบ่อยในประเทศไทย วิทยาการระบาด การติดต่อหรือการแพร่กระจายของโรค ลักษณะทางคลินิก และการวินิจฉัย รวมทั้งการรักษา ตลอดจนการป้องกันและควบคุมกลุ่มโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค โรคติดต่อที่เกิดจากการสัมผัส โรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อเกี่ยวกับปัญหาสุขภาพจิต โรคระบบหัวใจหลอดเลือดและเบาหวานโรคมะเร็งและโรคไม่ติดต่อทั่วไป โรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษสิ่งแวดล้อม และโรคกลุ่มพันธุกรรม รวมทั้งการบาดเจ็บ ตลอดจนโทษจากสารเสพติด พิษจากพืชและสัตว์
- 57203 ทางเลือกสำหรับผู้บริโภคทางสาธารณสุข
Alternative Way for Health Consumer
แนวคิดเกี่ยวกับชีวิตและธรรมชาติ ปรัชญาการดำรงชีวิต คุณภาพชีวิต การบริโภคทางสาธารณสุขและสุขภาพ การดูแลรักษาสุขภาพแบบองค์รวม อาหารกับสุขภาพ วิธีการรักษาโรคโดยวิถีธรรมชาติ การดำเนินชีวิตให้ยืนยาวและเป็นสุข ทางเลือกในการฟื้นฟูสุขภาพภายหลังการเจ็บป่วย ทางเลือกในการใช้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข การเลือกอาหารเพื่อการรักษาโรค การงดใช้วัตถุที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ สมุนไพรเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ สมุนไพรที่ใช้ในการรักษาโรค
- 57301 การบริหารงานคุ้มครองผู้บริโภคทางสาธารณสุข
Management in Health Consumer Protection
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบริหารงานคุ้มครองผู้บริโภค การจัดองค์กรการบริหาร การคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชน การบริหารงานคุ้มครอง ผู้บริโภคด้านอาหาร ยา เครื่องสำอาง วัตถุเสพติดวัตถุอันตราย เครื่องมือแพทย์ การโฆษณาที่เกี่ยวข้อง คุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัยในการบริโภคอาหารยา เครื่องสำอาง วัตถุเสพติด วัตถุอันตราย เครื่องมือแพทย์ การเฝ้าระวังและระบบข้อมูลข่าวสารในการคุ้มครองผู้บริโภค การตรวจสอบคุณภาพ และความปลอดภัยเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์ แนวโน้มในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุขในอนาคต