

หลักสูตรสาธาณสุขศาสตบัณฑิต วิชาเอกสาธารณสุขชุมชน

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

10103 ทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)

Life Skills

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ และการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต
2. เพื่อให้มีทักษะในการคิด วิเคราะห์ และการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ
3. เพื่อพัฒนาดนให้มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์

คำอธิบายชุดวิชา

ทักษะในการดำเนินชีวิตในสังคม ความใฝ่รู้ การแสวงหาและพัฒนาความรู้ การใช้เทคโนโลยี การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การเจรจาต่อรอง การบริหารตนเอง การจัดการอารมณ์และความเครียด ความเข้าใจตนเอง คุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มารยาท และการสมาคม

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)

English for Communication

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร
2. เพื่อศึกษาโครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่สำคัญ
3. เพื่อสามารถใช้ทักษะฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษให้ถูกต้องและเหมาะสมในสถานการณ์ต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

โครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10121 อารยธรรมมนุษย์ (6 หน่วยกิต)

Human Civilization

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับอารยธรรมตะวันออกและอารยธรรมตะวันตก ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม
2. เพื่อให้เข้าใจอารยธรรมของมนุษย์ในอดีตอันเป็นพื้นฐานของอารยธรรมในปัจจุบัน
3. เพื่อให้ตระหนักและชื่นชมคุณค่าของอารยธรรมที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้น

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับอารยธรรมตะวันออกและอารยธรรมตะวันตกที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้น ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ภูมิปัญญา ศิลปะ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10131 สังคมมนุษย์**(6 หน่วยกิต)****Human Society****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เข้าใจความเป็นมนุษย์ ชุมชน และสังคม
2. เพื่อให้เข้าใจกลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์
3. เพื่อเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ

คำอธิบายชุดวิชา

ลักษณะพื้นฐานของความเป็นมนุษย์ การรวมตัวเป็นชุมชนและสังคม การกระจายและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ องค์ประกอบของสังคม พฤติกรรมมนุษย์ในสังคม กลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์ ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข การเสริมสร้างสังคมที่ดี

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต**(6 หน่วยกิต)****Science, Technology and Environment for Life****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด กฎเกณฑ์ และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอิทธิพลต่อความคิด และความเป็นอยู่ของมนุษย์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตและมนุษย์
3. เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีความรู้ในการประยุกต์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
5. เพื่อเสริมสร้างความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และจิตสำนึกในการรักษาสังแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ธรรมชาติวิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและโภชนาการ การประยุกต์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ในการดำรงชีวิต

10151 ไทยศึกษา**(6 หน่วยกิต)****Thai Studies****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ สังคม ภาษาและวัฒนธรรม
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเกิดความภาคภูมิใจในความเป็นไทย

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ การตั้งถิ่นฐาน การเมือง เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ศาสนา และพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรมและวัฒนธรรม

10152 ไทยกับสังคมโลก**(6 หน่วยกิต)****Thailand and the World Community****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์ แนวโน้ม ลักษณะความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองในสังคมโลกที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานะของประเทศไทยในสังคมโลก
3. เพื่อให้นำความรู้ไปคิด วิเคราะห์ปัญหา อันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ในมิติต่างๆ ทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และผลกระทบต่อคุณธรรม จริยธรรม

คำอธิบายชุดวิชา

สถานะของประเทศไทยในสังคมโลก พลวัตของการเปลี่ยนแปลงในสังคมโลก ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย รวมถึงสภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นอันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ ซึ่งส่งผลให้เกิดความตระหนัก และมีความรู้ความเข้าใจในสภาพการณ์ สามารถคิดวิเคราะห์ถึงสาเหตุของปัญหาและผลกระทบต่อภาพรวมของสังคมไทยและตัวบุคคลในมิติต่างๆ ทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม คุณธรรม จริยธรรม

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร**(6 หน่วยกิต)****Thai for Communication****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาไทยเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร
2. เพื่อพัฒนาทักษะภาษาในการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์
3. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาในการดำเนินชีวิตและแสวงหาความรู้

คำอธิบายชุดวิชา

ความสำคัญของภาษา ความคิด และการสื่อสาร ศิลปะการใช้ถ้อยคำ ประโยค สำนวน โวหาร การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อสื่อสารให้มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์ การใช้ภาษาในการดำเนินชีวิต การแสวงหาความรู้ และการถ่ายทอดความรู้

50101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน**(6 หน่วยกิต)****Basic Sciences****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณโดยใช้ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์
2. ทำนายสาเหตุและทิศทางการเปลี่ยนแปลงของปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสสารและพลังงานโดยใช้ความรู้ทางฟิสิกส์
3. อธิบายความหมายอะตอม โมเลกุลและปฏิกิริยาทางเคมี
4. อธิบายกระบวนการทางชีวเคมีของสิ่งมีชีวิตในระดับโมเลกุล

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ โดยการนำคณิตศาสตร์ไปอธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณและแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ หลักการทางฟิสิกส์เพื่ออธิบายรูปแบบของพลังงานและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หลักการทางเคมีที่เป็นพื้นฐานระดับอะตอมและโมเลกุลที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมทั้งชีวเคมีซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต และกระบวนการดำรงชีวิต

50102 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ**(6 หน่วยกิต)****Life Sciences****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับส่วนประกอบ และการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย จุลินทรีย์ และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์
2. วิเคราะห์การทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายในภาวะปกติและภาวะที่มีการเกิดพยาธิสภาพ
3. ประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานทางวิชาชีพตามหน้าที่ความรับผิดชอบได้อย่างเหมาะสม

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกายที่ประกอบด้วยกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาค และจุลภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกาย การประสานงานและการตอบสนองของระบบต่างๆ ทั้งในภาวะปกติและภาวะที่เกิดพยาธิสภาพ รวมถึงคุณสมบัติและความสำคัญของจุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์

50103 สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Statistics and Research in Health Sciences****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายความหมาย แนวคิด หลักการและการดำเนินงานทางสถิติได้
2. สามารถนำความรู้ทางสถิติไปใช้ในการนำเสนอข้อมูล การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การตัดสินใจ และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพได้
3. อธิบายผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพของประเทศไทยและต่างประเทศ และทำการวิจัยขั้นพื้นฐานได้

คำอธิบายชุดวิชา

คณิตศาสตร์พื้นฐานและความรู้ทั่วไปทางสถิติ การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการวัดการกระจาย ความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็น และการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ สถิติชีพและตัวชี้วัดทางประชากร หลักการวิจัยเบื้องต้นและกระบวนการวิจัย การประยุกต์สถิติและการวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม**(6 หน่วยกิต)****Environmental Health****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดหาน้ำสะอาดและการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำได้
2. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและลักษณะของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศได้
3. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการมลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสีได้
4. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อและสารเคมีอันตรายได้
5. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการสุขาภิบาลอาหาร เหนือราคาและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินได้
6. อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำสะอาดและการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำ การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การจัดการมลพิษทางเสียง ความสิ้นเสียเหือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ และสารเคมีอันตราย การจัดการสุขภาพอาหาร เหวร่าคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉิน การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย

52205 การสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(6 หน่วยกิต)

Public Health and Related Laws

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการสาธารณสุขของประเทศไทย ระบบบริการสาธารณสุข ประวัติการสาธารณสุข ปัญหาสาธารณสุข ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การพัฒนาสาธารณสุข แผนพัฒนาการสาธารณสุขแห่งชาติและแผนงานที่สำคัญของการสาธารณสุขไทย
2. อธิบายปรัชญาและแนวคิดของการสาธารณสุข และแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและการพัฒนาสุขภาพได้
3. อธิบายสาระสำคัญของแผนพัฒนาและวิวัฒนาการของการสาธารณสุขไทย ระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพได้
4. อธิบายหลักและวิธีการดำเนินงานสาธารณสุข งานส่งเสริมสุขภาพ งานป้องกันและควบคุมโรค งานรักษาพยาบาล และงานฟื้นฟูสภาพได้
5. อธิบายปัญหาสุขภาพที่สำคัญและที่พบในศตวรรษที่ 21 ได้
6. อธิบายกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง สาธารณสุขและวิชาชีพสาธารณสุขได้
7. ประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านการสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการดำเนินงาน สาธารณสุขได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญาและแนวคิดของการสาธารณสุข สุขภาพและการเจ็บป่วย สุขภาพโลก สุขภาพดีถ้วนหน้า และคุณภาพชีวิต สาระสำคัญของแผนพัฒนาและวิวัฒนาการของการสาธารณสุขไทย ระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพ หลักและวิธีการดำเนินงานสาธารณสุข งานส่งเสริมสุขภาพ งานป้องกันและควบคุมโรค งานรักษาพยาบาล และงานฟื้นฟูสภาพ ปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญและที่พบในศตวรรษที่ 21 รวมถึงโรคอุบัติใหม่ อุตบัติน้ำ โรคติดต่อข้ามแดน ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข ความสัมพันธ์ระหว่างการสาธารณสุขกับคุณภาพชีวิต งานพัฒนาสังคม และงานสุขภาพภาคประชาชน ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุข ทั้งกฎหมายเกี่ยวกับสถานบริการสุขภาพ การคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัย การควบคุมและป้องกันโรค และกฎหมายวิชาชีพสาธารณสุข

52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค

(6 หน่วยกิต)

Epidemiology and Disease Control

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจธรรมชาติของการเกิดโรค
2. วิเคราะห์และอธิบายการกระจายของโรคในชุมชน
3. วินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขได้

4. อธิบายวิธีการเฝ้าระวังโรคและวิธีสอบสวนการระบาดของโรคได้
5. วิเคราะห์หาสาเหตุหรือปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค ปัญหาสาธารณสุขได้โดยวิธีการทางวิทยาการระบาด
6. นำความรู้ทางวิทยาการระบาดมาประยุกต์ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรค รวมทั้งพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในครอบครัว ชุมชน และหน่วยงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดพื้นฐานของวิทยาการระบาด ธรรมชาติของการเกิดโรคในแง่สังคมและนิเวศวิทยา ลักษณะและการกระจายของโรคตามลักษณะของบุคคล สถานที่และเวลา วิธีวินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชนลักษณะต่างๆ การศึกษาหาสาเหตุของโรคและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค การสอบสวนและการเฝ้าระวังโรค วิทยาการระบาดกับการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคจากการประกอบอาชีพและภัย โรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ รวมทั้งการประยุกต์ความรู้ ข้อมูลทางวิทยาการระบาดไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต

52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Nutrition in Public Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและหลักการด้านอาหารและโภชนาการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพได้
2. อธิบายแนวทางการประเมิน และเฝ้าระวังภาวะโภชนาการในประชาชนกลุ่มต่างๆ ได้
3. อธิบายแนวทางการวางแผน กระบวนการดำเนินงาน และการประเมินผลด้านโภชนาการเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาสาธารณสุขได้
4. อธิบายแนวทางการประยุกต์ความรู้ทางโภชนาการในการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และการรักษาพยาบาลในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้

คำอธิบายชุดวิชา

อธิบายแนวคิดและหลักการด้านอาหารและโภชนาการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การประเมินและเฝ้าระวังภาวะโภชนาการ การวางแผน กระบวนการดำเนินงาน และการประเมินผลด้านโภชนาการ การประยุกต์ความรู้ทางโภชนาการในการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และการรักษาพยาบาล ในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(6 หน่วยกิต)

Occupational Health and Safety

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
2. อธิบายวิธีการตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้
3. อธิบายพิษวิทยาและเออร์گونอมิกส์ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายสาเหตุและความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุได้
5. อธิบายการป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัยและการป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรได้
6. อธิบายการเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้
7. อธิบายการประเมินความเสี่ยงได้
8. บอกมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พิษวิทยาและเอร์โกโนมิกส์ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า การเฝ้าระวัง สุขภาพและสิ่งแวดล้อม การประเมินความเสี่ยง มาตรการระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Community Work in Public Health

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการทำงานในชุมชนเพื่อการพัฒนางานสาธารณสุขได้
2. อธิบายการส่งเสริมบทบาทขององค์กรชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชนได้
3. อธิบายหลักการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงานชุมชนได้
4. ประยุกต์หลักการทำงานชุมชนด้านสาธารณสุขไปใช้ในงานสาธารณสุขได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด และหลักการทำงานในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการระดมความร่วมมือระหว่างองค์กรภาครัฐ เอกชน และชุมชน การส่งเสริมบทบาทขององค์กรชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชน การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงานชุมชน ทั้งในด้านความเป็นผู้นำ การวิเคราะห์ชุมชน การเข้าถึงชุมชน การปรับใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในชุมชนและมนุษยสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาสาธารณสุขที่ยั่งยืนของประชาชน

52312 อนามัยครอบครัวกับงานสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Family Health in Public Health Work

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชนและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพอนามัยของเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และวัยสูงอายุได้
2. อธิบายและประยุกต์ทฤษฎีหลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคลและครอบครัวในวัยต่างๆ ในการให้บริการทั้งในหน่วยงานและชุมชนได้
3. อธิบายแนวทางในการให้คำแนะนำและคำปรึกษาด้านสุขภาพ การวางแผนและการให้บริการอนามัยครอบครัวในวัยต่างๆ การให้บริการสุขภาพทั้งที่บ้าน สถานศึกษา สถานประกอบการและชุมชนได้
4. ประยุกต์หลักการจัดให้บริการอนามัยครอบครัวเพื่อสุขภาพที่ดีของบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้
5. อธิบายระบบการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อการรักษาได้
6. อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาสุขภาพและอิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยี นโยบายและกฎหมายด้านสุขภาพ และความต้องการทางสุขภาพของประชาชนที่ส่งผลต่อการพัฒนาสุขภาพได้
7. วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและแนวโน้มการพัฒนาสุขภาพและการให้บริการอนามัยครอบครัวของชุมชนและประเทศได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดพื้นฐานความสัมพันธ์ระหว่างสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชน และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพอนามัยของเด็ก วัยรุ่น วัยผู้ใหญ่ และวัยสูงอายุ การประยุกต์ทฤษฎีและหลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคลและครอบครัวในวัยต่างๆ ในการให้บริการทั้งในหน่วยงานและชุมชน ทั้งทางด้านส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ ทักษะการให้คำแนะนำและปรึกษาด้านสุขภาพ การวางแผนการจัดบริการ การวางแผนครอบครัว การให้บริการอนามัยครอบครัวในวัยต่างๆ การให้บริการสุขภาพที่บ้าน ในสถานศึกษา สถานประกอบการและชุมชน และแนวโน้มการพัฒนาสุขภาพและการให้บริการอนามัยครอบครัวของชุมชนและประเทศ

52313 สุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Health Education and Health Promotion

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรมสุขภาพ สุขศึกษา และการส่งเสริมสุขภาพได้
2. อธิบายหลักการและแนวทางการวางแผนการดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน การประเมินผลงานดำเนินงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพได้
3. อธิบายหลักการและแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มต่างๆ
4. อธิบายแนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ในงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ
5. อธิบายแนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษาและการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพได้
6. อธิบายกระบวนการสื่อสารและชี้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่นได้
7. อธิบายกระบวนการวิจัยเพื่อการพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรมสุขภาพ สุขศึกษา และการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการวางแผนการดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน การประเมินผลงานดำเนินงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มต่างๆ แนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ในงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ แนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษาและการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพ การสื่อสารและชี้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่น กระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ

(6 หน่วยกิต)

Communication and Non-Communication Diseases

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาการระบาดของโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ
2. อธิบายสาเหตุ ลักษณะการดำเนินการของโรค การวินิจฉัยโรค และการรักษาโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำที่พบบ่อยในประเทศไทย
3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ความเข้าใจวิทยาการระบาดของโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำ อธิบายสาเหตุ ลักษณะการดำเนินการของโรค การวินิจฉัยโรค การรักษาโรค ตลอดจนการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Public Health

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประยุกต์องค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนโดยเน้นกระบวนการศึกษาวิจัย การป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพ
2. เพื่อเสริมสร้างภาวะการเป็นผู้นำ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามารถในการตัดสินใจ การสร้างทีมงาน การทำงานเป็นทีม ตลอดจนคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสาธารณสุข
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในจรรยาวิชาชีพสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทางการสาธารณสุขและการวิจัยสู่ภาคปฏิบัติ การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาทางการสาธารณสุขในการยกระดับสุขภาพของประชากร การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ทางการสาธารณสุขเพื่อพัฒนาวิชาชีพสาธารณสุข จรรยาวิชาชีพสาธารณสุข การจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ การสร้างทีมงาน และกลไกการสร้างทีมงาน

52404 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ

(6 หน่วยกิต)

Physical Assessment, Basic Medical Care, Rehabilitation and Referral System

วัตถุประสงค์

1. ชักถาม บันทึกประวัติผู้ป่วยและการตรวจร่างกายเบื้องต้นได้ถูกต้อง
2. ระบุวัตถุประสงค์จากผู้ป่วยเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและแปลผลได้ถูกต้อง
3. วินิจฉัยอาการ และให้การบำบัดโรคเบื้องต้นตามขอบเขตกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้
4. ให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินได้ถูกต้อง
5. ดูแลผู้ป่วยและครอบครัวเพื่อการฟื้นฟูสภาพและการป้องกันภาวะแทรกซ้อนรวมทั้งการส่งต่อผู้ป่วย อย่างเป็นระบบเพื่อการดูแลที่เหมาะสม

คำอธิบายชุดวิชา

การซักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรค การบำบัดโรคเบื้องต้น การช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ การใช้ยาและการให้คำแนะนำการใช้ยาอย่างถูกวิธี การส่งต่อผู้ป่วยตามระบบเพื่อการดูแลรักษาที่เหมาะสม การดูแลเพื่อการฟื้นฟูสภาพ และเพื่อป้องกันภาวะแทรกซ้อน

52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน**(6 หน่วยกิต)****Practicum in Community-based Public Health****วัตถุประสงค์**

1. การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดโรคเบื้องต้น พื้นฟูสุขภาพ การตรวจประเมินและส่งต่อ โดยบูรณาการกับการทำงานได้อย่างเหมาะสม
2. ประเมินสภาวะสุขภาพชุมชนโดยใช้หลักการทางระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุข รวมทั้งด้านสังคมวิทยาได้
3. ทำงานเป็นทีมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อวางแผนงานสาธารณสุข และดำเนินการพัฒนาสภาวะของชุมชนครอบคลุมทั้งการป้องกันและควบคุมปัญหาสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม
4. การพัฒนาโครงการหรือนวัตกรรมการดูแลสุขภาพ ที่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ของชุมชน

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสุขภาพ การตรวจประเมินและการส่งต่อ แก่ประชาชน ผู้ป่วยและครอบครัวโดยบูรณาการกับการทำงานในสถานบริการสุขภาพในชุมชน ทำงานเป็นทีมสหวิชาชีพร่วมกับประชาชน การประเมินสภาวะสุขภาพชุมชนโดยใช้หลักการทางระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุขรวมทั้งด้านสังคมวิทยา การวางแผนงานสาธารณสุข และดำเนินการพัฒนาสภาวะของชุมชนที่ครอบคลุมทั้งการป้องกันและควบคุมปัญหาสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม การพัฒนาโครงการหรือนวัตกรรมการดูแลสุขภาพที่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ของชุมชน

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Health Administration and Health Informatics System****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ แนวคิดทฤษฎี หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุขได้
2. สามารถวางแผนการจัดองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากร การจัดท่างบประมาณ ในการบริหารงานสาธารณสุขได้
3. สามารถประยุกต์ใช้กระบวนการบริหารในการจัดการระบบบริการสาธารณสุขที่มีการถ่ายโอนสู่การปกครองส่วนท้องถิ่นได้
4. สามารถใช้กระบวนการบริหารในการสื่อสาร การประสานงาน การรายงานผลการดำเนินงาน การควบคุมงาน รูปแบบและเทคนิคในการบริหารงานสาธารณสุขได้
5. สามารถใช้กระบวนการบริหารในการจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการให้บริการสุขภาพได้
6. การประยุกต์ใช้แนวคิดทฤษฎีและหลักการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพเพื่อตอบสนองอุปสงค์/อุปทานทางด้านสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

ทฤษฎี หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข การวางแผนการจัดองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ การสั่งการ การประสานงาน การรายงานผลการดำเนินงานและการจัดทำงบประมาณ การควบคุมงาน รูปแบบและเทคนิคในการบริหารงานสาธารณสุข ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและแนวโน้มการบริหารงานสาธารณสุข การประยุกต์ใช้แนวคิด หลักการ และทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ ที่ส่งผลกระทบทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยในการบริหารพัฒนางานสาธารณสุข ตามการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

52407 การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Health Planning and Evaluation

วัตถุประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและหลักการวางแผนงานสาธารณสุขได้
2. อธิบายกระบวนการวางแผนพัฒนาสาธารณสุขของชาติและวิวัฒนาการและการวางแผนพัฒนาสาธารณสุขของประเทศไทยได้
3. จำแนกประเภทปัจจัยที่จำเป็นต่อการใช้ประกอบการวางแผนงานสาธารณสุขได้
4. อธิบายวิธีการวิเคราะห์สถานการณ์จากข้อมูลข่าวสารสาธารณสุขหรือความต้องการในการวางแผนงานสาธารณสุขระดับนโยบาย ระดับกลวิธี และระดับปฏิบัติงานสาธารณสุขได้
5. อธิบายการวางแผนเพื่อการปรับปรุงการปฏิบัติงานสาธารณสุขให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
6. อธิบายการวางแผนงานสาธารณสุขชุมชนได้
7. อธิบายหลักการดำเนินงานตามแผนสาธารณสุขที่กำหนดไว้ได้
8. อธิบายการควบคุม กำกับ การนิเทศงาน และการประเมินผลงานสาธารณสุขได้
9. สามารถเขียนรายงาน/โครงการ และประเมินแผนงาน/โครงการได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวางแผนงานสาธารณสุข แนวคิด หลักการและกระบวนการวางแผนพัฒนาสาธารณสุขของประเทศไทย ปัจจัยที่ใช้ในการวางแผนงานสาธารณสุข การวิเคราะห์สถานการณ์ การกำหนดปัญหา การกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลวิธีของแผนพัฒนาสาธารณสุข การวางแผนโครงการสาธารณสุข การวางแผนเพื่อการปรับปรุงการปฏิบัติงานสาธารณสุข การวางแผนงานสาธารณสุขชุมชน การปรับแผนงานสาธารณสุขเมื่อสถานการณ์เปลี่ยนแปลง หลักการดำเนินงานตามแผนงานสาธารณสุข การควบคุมกำกับงาน การนิเทศงาน และการประเมินผลแผนงาน/โครงการสาธารณสุข

54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

(6 หน่วยกิต)

Science Laboratory

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจหลักการและวิธีการปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐานที่สำคัญและที่เกี่ยวข้องในงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถประยุกต์การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐานที่สำคัญ เพื่อนำไปใช้ในงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการ วิธีการและการประยุกต์การปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา และชีวเคมีพื้นฐานที่สำคัญและที่เกี่ยวข้องในงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

Last updated: 18–March-2021

