

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

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
5. สามารถประยุกต์ความรู้ด้านเทคโนโลยีทางชีวภาพ พันธุวิศวกรรม และนาโนเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ โดยการนำคณิตศาสตร์ไปอธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณและแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ หลักการทางฟิสิกส์เพื่ออธิบายรูปแบบของพลังงานและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หลักการทางเคมีที่เป็นพื้นฐานระดับอะตอม และโมเลกุลที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมทั้งชีวเคมีซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต และกระบวนการดำรงชีวิต เทคโนโลยีทางชีวภาพ พันธุวิศวกรรม และนาโนเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

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

1. อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับส่วนประกอบ และการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย จลिनทรีย์ และปรีสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์
2. วิเคราะห์การทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายในภาวะปกติ
3. สามารถนำความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหาสุขภาพในสถานการณ์ตามที่กำหนดได้

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกายที่ประกอบด้วยกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาค และจุลภาค สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกาย การประสานงานและการตอบสนองของระบบต่างๆ ในภาวะปกติ รวมถึงคุณสมบัติและความสำคัญของจลนทรีย์และปรีสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์

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. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดหาน้ำสะอาด และการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำได้
2. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและลักษณะของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศได้
3. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการมลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสีได้
4. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ และสารเคมีอันตรายได้
5. อธิบายหลักการและวิธีการในการจัดการสุขาภิบาลอาหาร เติร์ราคาณและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินได้
6. อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม การจัดหาน้ำสะอาดและการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำ การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การจัดการมลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ และสารเคมีอันตราย การจัดการสุขาภิบาลอาหาร เติร์ราคาณและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉิน การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และการดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย

52204 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Law and Ethics of Public Health Professional****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายเกี่ยวกับมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคมได้
2. อธิบายเกี่ยวกับกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุขได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคม กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสาธารณสุข และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการประกอบวิชาชีพ ทั้งกฎหมายเกี่ยวกับสถานบริการสุขภาพ การคุ้มครองด้านสุขภาพอนามัย การควบคุมและป้องกันโรค กฎหมายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายด้านการคุ้มครองผู้บริโภคสุขภาพ และกฎหมายวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน

52302 วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Epidemiology in Public Health****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายแนวคิดและหลักการวิทยาการระบาด ธรรมชาติของการเกิดโรค ลักษณะและการกระจายของโรคตามลักษณะของบุคคล สถานที่และเวลาได้
2. วิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาการระบาดได้
3. วินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชนได้
4. อธิบายวิธีการศึกษาหาสาเหตุและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรคตามรูปแบบการศึกษาที่สำคัญทางวิทยาการระบาดได้
5. อธิบายวิธีการคัดกรองโรคและปัจจัยเสี่ยงสุขภาพ การสอบสวนการระบาดของโรคและการเฝ้าระวังโรคได้
6. ประยุกต์ใช้ความรู้และข้อมูลทางวิทยาการระบาดในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคอุบัติใหม่ โรคจากการประกอบอาชีพและภัยสุขภาพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในครอบครัว ชุมชน และหน่วยงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการวิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข ธรรมชาติของการเกิดโรคทั้งในแง่สังคมและนิเวศวิทยา ลักษณะและการกระจายของโรคตามลักษณะของบุคคล สถานที่และเวลา วิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาการระบาด วิธีวินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชนลักษณะต่างๆ การศึกษาหาสาเหตุของโรคและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรคตามรูปแบบการศึกษาที่สำคัญทางวิทยาการระบาด การคัดกรองโรคและปัจจัยเสี่ยงสุขภาพ การสอบสวนและการเฝ้าระวังโรค ประยุกต์องค์ความรู้ทางวิทยาการระบาดในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคไร้เชื้อ โรคอุบัติใหม่ โรคจากการประกอบอาชีพและภัยสุขภาพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างยั่งยืน

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**(6 หน่วยกิต)****Occupational Health and Safety****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ แนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
2. อธิบายวิธีการตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้
3. อธิบายพิษวิทยาและการยศาสตร์ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายสาเหตุ ความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย เหตุฉุกเฉิน และอันตรายในงานก่อสร้าง เครื่องจักร และไฟฟ้าได้
5. อธิบายสาเหตุการเกิดโรคจากการประกอบอาชีพ หลักการการวินิจฉัย การดูแลสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้
6. อธิบายการขี้นงป้จจ้ยเสีง การประเมินและควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
7. อธิบายความหมาย แนวคิดในการจัดบริการอาชีวอนามัยในสถานประกอบการกิจการและในชุมชน รวมทั้งอันตราย การป้องกันและควบคุมอันตรายในงานภาคเกษตรและแรงงานนอกระบบได้

คำอธิบายสาขาวิชา

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พิษวิทยาและการยศาสตร์ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ โรคจากการประกอบอาชีพ การวินิจฉัยและการดูแลสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ การป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย เหตุฉุกเฉิน การป้องกันอันตรายในงานก่อสร้าง เครื่องจักร และไฟฟ้า การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การขี้นงป้จจ้ยเสีง การประเมินและควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดบริการอาชีวอนามัยในสถานประกอบการกิจการและชุมชน การป้องกันอันตรายในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภาคเกษตรและแรงงานนอกระบบ

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. อธิบายกระบวนการสื่อสาร การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและชี้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่นได้
7. อธิบายกระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรมสุขภาพ สุขศึกษา และการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการวางแผน การดำเนินงาน กระบวนการดำเนินงาน การประเมินผลงานดำเนินงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ หลักการและแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชนกลุ่มต่างๆ ในชุมชน โรงเรียน สถานประกอบการ และสถานบริการสุขภาพ แนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ในงานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ แนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษาและการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพ การสื่อสาร การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและชี้นำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่น กระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนางานสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ

52314 การป้องกันและควบคุมโรคทางสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Prevention and Control of Disease in Public Health****วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้และเข้าใจในหลักการ แนวคิด ทฤษฎี เนื้อหาสาระเกี่ยวกับโรค การเกิดและดำเนินโรค การป้องกันและควบคุมโรค
2. อธิบายสาเหตุของโรค การเกิดและดำเนินโรค การป้องกันและควบคุมโรค การวินิจฉัยโรค และการรักษาโรคทางสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดการป้องกันควบคุมโรค การเฝ้าระวังโรค การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ สาเหตุและกลไกการเกิดโรค การป้องกันควบคุมของโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อที่พบบ่อยในประเทศไทย รวมถึงกลุ่มโรคติดต่อจากการสัมผัส โรคติดต่อของระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อทางอาหารและน้ำ โรคติดต่อที่นำโดยแมลง โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โรคอุบัติใหม่ โรคเมตาบอลิกและโรคเบาหวาน โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคมะเร็ง โรคไม่ติดต่อทั่วไป โรคจากการทำงานและมลพิษทางอากาศ ปัญหาสุขภาพจิตและการติดยาเสพติด โรคทางพันธุกรรมและความพิการแต่กำเนิด โรคและภาวะเสื่อมในผู้สูงอายุ อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ

52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น**(6 หน่วยกิต)****การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ****Physical Assessment, Basic Medical Care, Rehabilitation and Referral System****วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้และทักษะการซักถาม บันทึกประวัติผู้ป่วยและการตรวจประเมินร่างกายเบื้องต้นได้
2. วินิจฉัยอาการเจ็บป่วยและให้การบำบัดโรคเบื้องต้นตามขอบเขตกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ได้
3. สามารถประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพในผู้ป่วยและกลุ่มเสี่ยงได้
4. มีความรู้และทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินได้
5. อธิบายการให้ยาและการให้คำแนะนำการใช้ยาได้
6. อธิบายหลักการฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยและครอบครัว การป้องกันภาวะแทรกซ้อนรวมทั้งการส่งต่อผู้ป่วยอย่างเป็นระบบเพื่อการดูแลที่เหมาะสมได้
7. อธิบายหลักการดูแลผู้ป่วยระยะยาวและการดูแลแบบประคับประคองได้

คำอธิบายชุดวิชา

การซักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การบำบัดโรคเบื้องต้นตามกลุ่มอาการที่สำคัญในผู้ป่วยทุกช่วงวัย ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพในผู้ป่วยและกลุ่มเสี่ยง การช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินตามขอบเขตที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ การให้ยาและการให้คำแนะนำการใช้ยาอย่างถูกวิธี การส่งต่อผู้ป่วยตามระบบเพื่อการดูแลรักษาที่เหมาะสม การฟื้นฟูสภาพ การป้องกันภาวะแทรกซ้อน และการดูแลผู้ป่วยระยะยาวและ

52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน**(6 หน่วยกิต)****Public Health Work in Community****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายหลักการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนเพื่อพัฒนางานสาธารณสุขได้
2. อธิบายการส่งเสริมบทบาทของการจัดองค์กรการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนได้

3. อธิบายหลักการพัฒนาทักษะที่จำเป็นด้านวิชาชีพของนักสาธารณสุขสำหรับการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนได้
4. ประยุกต์หลักการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนไปใช้ในงานสาธารณสุขตามมาตรฐานวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชนได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด และหลักการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการระดมความร่วมมือระหว่างองค์กรภาครัฐ เอกชนและชุมชน การส่งเสริมบทบาทการจําต้องคํารองการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชน และการพัฒนาทักษะที่จำเป็นด้านวิชาชีพของนักสาธารณสุขสำหรับการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน รวมทั้งภาคประชาสังคมกับการดำเนินงานสาธารณสุขในชุมชน วิธีการทำงานชุมชนตามขั้นตอนการทำงานด้านสาธารณสุข และการประยุกต์วิธีการต่างๆ มาใช้ในการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนทั้งเขตเมืองและเขตชนบท ในด้านความเป็นผู้นำ การเข้าถึงชุมชน การเตรียมชุมชน การรวบรวมข้อมูลชุมชน การประเมินและวินิจฉัยชุมชน การวิเคราะห์ชุมชน การปรับใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชนและมนุษยสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาสาธารณสุขที่ยั่งยืนของประชาชน เป็นไปตามความต้องการด้านการพัฒนาสุขภาพของชุมชนและประเทศ ตามมาตรฐานวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชนการดูแลแบบประคับประคองภายใต้ขอบเขตหน้าที่ตามกฎหมายสำหรับนักสาธารณสุข

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Public Health

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประยุกต์องค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนโดยเน้นกระบวนการศึกษาวิจัย การป้องกันโรค และการส่งเสริมสุขภาพ
2. เพื่อเสริมสร้างภาวะการเป็นผู้นำ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามารถในการตัดสินใจ การทำงานเป็นทีม ตลอดจนคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสาธารณสุข
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในจรรยาวิชาชีพสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทางสาธารณสุขและการวิจัยสู่ภาคปฏิบัติ การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาทางการสาธารณสุขในการยกระดับสุขภาพของประชากร การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ทางการสาธารณสุขเพื่อพัฒนาวิชาชีพสาธารณสุข จรรยาบรรณวิชาชีพสาธารณสุข การจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ การสร้างทีมงาน และกลไกการสร้างทีมงาน

52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน

(6 หน่วยกิต)

Practicum in Community-based Public Health

วัตถุประสงค์

1. การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดโรคเบื้องต้นฟื้นฟูสภาพ การตรวจประเมินและส่งต่อโดยบูรณาการกับการทำงานได้อย่างเหมาะสม
2. ประเมินภาวะสุขภาพชุมชนโดยใช้หลักการทางระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุข รวมทั้งด้านสังคมวิทยาได้

3. ทำงานเป็นทีมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อวางแผนงานสาธารณสุข และดำเนินการพัฒนาสุขภาพของชุมชนครอบคลุมทั้งการป้องกันและควบคุมปัญหาสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม

4. การพัฒนาโครงการหรือนวัตกรรมการดูแลสุขภาพที่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ของชุมชน

คำอธิบายชุดวิชา

การฝึกการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพ การตรวจประเมินและการส่งต่อ แก่ประชาชน ผู้ป่วยและครอบครัวโดยบูรณาการกับการทำงานในสถานบริการสุขภาพในชุมชน ทำงานเป็นทีมสหวิชาชีพร่วมกับประชาชน การประเมินสถานะสุขภาพชุมชนโดยใช้หลักการทางระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุขรวมทั้งด้านสังคมวิทยา การวางแผนงานสาธารณสุข และดำเนินการพัฒนาสุขภาพของชุมชนที่ครอบคลุมทั้งการป้องกันและควบคุมปัญหาสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพชุมชน อาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม การพัฒนาโครงการหรือนวัตกรรมการดูแลสุขภาพที่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ของชุมชน

52406 การบริหารงานสาธารณสุขและระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Health Administration and Health Informatics System

วัตถุประสงค์

1. สามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญ แนวคิดทฤษฎี หลักการ กระบวนการบริหารงานสาธารณสุข การจัดองค์กร การวางแผน ติดตาม ควบคุม กำกับ ประเมินผล และการบริหารจัดการทรัพยากรในงานสาธารณสุขได้
2. มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์แนวคิดในการวางแผนงานสาธารณสุขในการบริหารงานได้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงได้
3. สามารถอธิบายการจัดการคุณภาพบริการและสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ และการบริหารงานสาธารณสุขในชุมชนท้องถิ่น และเครือข่ายได้
4. สามารถอธิบายแนวคิดทฤษฎีและหลักการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพเพื่อตอบสนองอุปสงค์หรืออุปทานทางด้านสาธารณสุขได้
5. สามารถประยุกต์หลักภาวะผู้นำและการพัฒนาองค์การเพื่อพัฒนาหน่วยงานด้านสาธารณสุขและระบบสุขภาพได้
6. สามารถอธิบายกระบวนการบริหารจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการให้บริการสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

ทฤษฎี หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข การวางแผน การจัดองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากร การจัดการคุณภาพบริการและสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ การบริหารงานสาธารณสุขในชุมชนท้องถิ่นและเครือข่าย เศรษฐศาสตร์สุขภาพ การบริหารจัดการด้านการเงินและพัสดุ การติดตาม ควบคุม กำกับและประเมินผลงานสาธารณสุข ภาวะผู้นำ การพัฒนาองค์การ การจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการให้บริการสุขภาพ

52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Seminar for Developing Public Health Skills****วัตถุประสงค์**

1. สามารถศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์รูปแบบการจัดการประเด็นทางสาธารณสุข
2. สามารถวิเคราะห์การกระจายของโรค และปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดสุขภาพ ดำเนินการเฝ้าระวังและการสอบสวนโรค
3. สามารถวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสาธารณสุขด้านสถิติพรรณนาและสถิติอนุมาน และวิพากษ์งานวิจัยเพื่อใช้ในการพัฒนางานสาธารณสุขได้
4. สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อประเมินและควบคุมอันตรายจากสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพ
5. สามารถวิเคราะห์และเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาด้านการบริหารสาธารณสุขและสารสนเทศด้านสุขภาพได้
6. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสามารถประยุกต์ความรู้และทักษะทางสาธารณสุข เพื่อพัฒนางานสาธารณสุขในการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาวิเคราะห์แลกเปลี่ยนประเด็นทางสาธารณสุข ซึ่งครอบคลุมถึงหลักสถิติ ระบาดวิทยา การวิจัยทางด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม กฎหมายสาธารณสุข วางแผน บริหารสาธารณสุขและประเมินผลเพื่อป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

53202 การสาธารณสุขชุมชน**(6 หน่วยกิต)****Community Health****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายปรัชญาและแนวคิดของการสาธารณสุข วิวัฒนาการของการสาธารณสุขไทยและแผนพัฒนาสุขภาพระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพได้
2. อธิบายหลักการและวิธีการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การบำบัดโรค เบื้องต้นและการฟื้นฟูสภาพที่ครอบคลุมบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้
3. อธิบายแนวคิดและวิธีการดำเนินการจัดการสุขภาพชุมชน อนามัยครอบครัว สุขภาพจิตชุมชนประชากรกับการพัฒนาสุขภาพชุมชน เกษีษสาธารณสุขและการคุ้มครองผู้บริโภค ทันทสาธารณสุข โภชนศาสตร์สาธารณสุข อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญาและแนวคิดของสุขภาพและการสาธารณสุข วิวัฒนาการของการสาธารณสุขไทยและแผนพัฒนาสุขภาพระบบสุขภาพไทยและหลักประกันสุขภาพ หลักการและวิธีการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การบำบัดโรคเบื้องต้นและการฟื้นฟูสภาพที่ครอบคลุมบุคคล ครอบครัว และชุมชน ในด้านการจัดการสุขภาพชุมชน อนามัยครอบครัว สุขภาพจิตชุมชน ประชากรกับการพัฒนาสุขภาพชุมชน เกษีษสาธารณสุขและการคุ้มครองผู้บริโภค ทันทสาธารณสุข โภชนศาสตร์สาธารณสุข อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับนักสาธารณสุขเพื่อการพัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับทุกคน