

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

10103	ทักษะชีวิต Life Skills วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ การวิจัย และการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต 2. เพื่อให้มีทักษะในการคิด วิเคราะห์ และการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ 3. เพื่อพัฒนาดนให้มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์ คำอธิบายชุดวิชา ทักษะในการดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ ความรู้ การแสวงหาและพัฒนาความรู้ใหม่ ความสามารถในการจัดการ การใช้เทคโนโลยี การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การเจรจาต่อรอง การประนีประนอม การจัดการความเครียด คุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มารยาท และการสมาคม	(6 หน่วยกิต)
10111	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร 2. เพื่อศึกษาโครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่สำคัญ คำอธิบายชุดวิชา โครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	(6 หน่วยกิต)
10141	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต Science, Technology and Environment for Life วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด กฎเกณฑ์ และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอิทธิพลต่อความคิด และความเป็นอยู่ของมนุษย์ 2. เพื่อให้มีความรู้ทางธรรมชาติวิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ 3. เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม 4. เพื่อให้มีความรู้ในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน 5. เพื่อเสริมสร้างความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม คำอธิบายชุดวิชา แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ธรรมชาติวิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและโภชนาการ การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต	(6 หน่วยกิต)
10151	ไทยศึกษา Thai Studies วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสังคมไทยทั้งในด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม 2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ด้านไทยคดีศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต 3. เพื่อปลูกฝังความสำนึกและความภูมิใจในวัฒนธรรมไทย คำอธิบายชุดวิชา ความเป็นมาของวัฒนธรรมไทย การตั้งถิ่นฐาน การรับวัฒนธรรมจากภายนอก และการประยุกต์ผสมผสาน การจัดระเบียบสังคม การเมือง เศรษฐกิจ การศึกษา วัฒนธรรม ศาสนาและพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรม	(6 หน่วยกิต)
10152	ไทยกับสังคมโลก Thailand and the World Community วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์ แนวโน้ม ลักษณะความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองในสังคมโลกที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานะของประเทศไทยในสังคมโลก 3. เพื่อให้มีความรู้ไปวิเคราะห์ปัญหาอันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ คำอธิบายชุดวิชา สถานการณ์ แนวโน้ม และลักษณะความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองในสังคมโลก สถานะของประเทศไทยในสังคมโลก พลวัตของการเปลี่ยนแปลงในสังคมโลกและผลกระทบต่อประเทศไทย สภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นในประเทศไทยอันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ รูปแบบและวิธีการในการเผชิญปัญหาและผลกระทบ	(6 หน่วยกิต)

10161	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาไทยเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร 2. เพื่อพัฒนาทักษะภาษาเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ 3. เพื่อเสริมสร้างค่านิยมที่พึงประสงค์ในการใช้ภาษาไทย คำอธิบายชุดวิชา ภาษากับการสื่อสาร บทบาทหน้าที่ของภาษาในสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดกับภาษา หลักการใช้ภาษาในการสื่อสารทั้งในด้านทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การพัฒนาทักษะภาษาเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ	(6 หน่วยกิต)
50101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน Integrated Basic Science วัตถุประสงค์ 1. อธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณโดยใช้ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ 2. ทำนายสาเหตุและทิศทางการเปลี่ยนแปลงของปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสสารและพลังงานโดยใช้ความรู้ทางฟิสิกส์ 3. อธิบายความหมายอะตอม โมเลกุลและปฏิกิริยาทางเคมี 4. อธิบายกระบวนการของสิ่งมีชีวิตในระดับโมเลกุล คำอธิบายชุดวิชา ความรู้ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ โดยการนำคณิตศาสตร์ไปอธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณและแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ หลักการทางฟิสิกส์เพื่ออธิบายรูปแบบของพลังงานและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หลักการทางเคมีที่เป็นพื้นฐานระดับอะตอมและโมเลกุลที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ รวมทั้งชีวเคมีซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต และกระบวนการดำรงชีวิต	(6 หน่วยกิต)
50102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ Integrated Basic Life Sciences วัตถุประสงค์ 1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับส่วนประกอบและการทำงานของระบบต่างๆ ของร่างกาย 2. มีความรู้และตระหนักถึงความสำคัญของการประสานงานระบบต่างๆ ในการป้องกันโรค 3. ตระหนักถึงความสำคัญของจุลินทรีย์และปรสิตที่มีผลต่อสุขภาพของมนุษย์ คำอธิบายชุดวิชา พื้นฐานทางโครงสร้างของร่างกาย โดยกล่าวถึงกายวิภาคศาสตร์ระดับมหภาคและจุลภาค สรีรวิทยา ของระบบต่างๆ ในร่างกาย และการประสานงานของระบบต่างๆ ในการป้องกันโรค ความต้านทานตามธรรมชาติ ภูมิคุ้มกันโรค ตลอดจนคุณสมบัติและความเกี่ยวข้องของแบคทีเรีย ไวรัส รา โปรโตซัว และหนอนพยาธิที่มีต่อปัญหาสุขภาพ	(6 หน่วยกิต)
50103	สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ 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 สถิติชีพ หลักการวิจัยเบื้องต้นและกระบวนการวิจัย การประยุกต์สถิติและการวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	(6 หน่วยกิต)
50301	การรักษายาบาลเบื้องต้น Primary Medical Care วัตถุประสงค์ 1. ชักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วยได้ถูกต้อง 2. ตรวจร่างกายเพื่อจำแนกความผิดปกติได้ถูกต้อง 3. จัดเตรียมวัตถุตัวอย่างจากผู้ป่วยเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและแปลผลได้ถูกต้อง 4. วินิจฉัยโรค และให้การรักษายาบาลผู้ป่วยตามขอบเขตกฎหมายและระเบียบที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้ 5. ให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินได้ถูกต้อง 6. ให้คำแนะนำทางเลือกในการดูแลรักษาตนเองได้ถูกต้อง 7. ให้คำแนะนำในการดูแลสุขภาพอนามัยตนเองแก่ผู้ป่วยและครอบครัวได้ถูกต้อง 8. สามารถส่งต่อผู้ป่วยอย่างเป็นระบบเพื่อรับบริการรักษายาบาลที่เหมาะสมได้	(6 หน่วยกิต)

คำอธิบายชุดวิชา

การซักถามและบันทึกประวัติผู้ป่วย การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัยโรค การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยเหลือผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน การรักษาโรคตามขอบเขตที่กฎหมายและระเบียบของกระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้ การให้ยาอย่างถูกต้อง การให้ความรู้เพื่อการดูแลสุขภาพอนามัยตนเองแก่ผู้ป่วยและครอบครัว ระบบส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรับการรักษาที่เหมาะสมเพื่อป้องกันโรคแทรกซ้อน การป่วยซ้ำและความพิการต่างๆ

52203 อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health วัดอุปประสงค์

(6 หน่วยกิต)

1. อธิบายลักษณะของแหล่งน้ำที่ปริมาณและลักษณะของน้ำสะอาด รวมทั้งการจัดหาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำและวัสดุอุปกรณ์ในการจัดหาน้ำสะอาดได้
2. อธิบายลักษณะของมลพิษทางน้ำและทางอากาศ รวมทั้งวิธีการควบคุมแก้ไขได้
3. อธิบายหลักการและวิธีการในการกำจัดน้ำเสีย มูลฝอย สิ่งปฏิกูล และกากของเสียอันตรายได้
4. อธิบายหลักการและวิธีการทางสุขาภิบาลที่เกี่ยวข้องกับการสุขาภิบาลอาหาร ที่อยู่อาศัย สถาบัน สถานพักฟื้นหย่อนใจ การสุขาภิบาลในภาวะฉุกเฉิน และการควบคุมกัญและสัตว์แทะทางด้านสาธารณสุขได้
5. อธิบายหลักการและวิธีการในการป้องกัน ความคุมเสี่ยง และรังสีอันตรายได้
6. อธิบายการประยุกต์แนวคิดในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม แหล่งน้ำและการจัดหาน้ำสะอาด ภาวะมลพิษทางน้ำและทางอากาศ การกำจัดน้ำเสีย มูลฝอย และสิ่งปฏิกูล และกากของเสียอันตราย การสุขาภิบาลเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย สถาบัน สถานพักฟื้นหย่อนใจและในภาวะฉุกเฉิน การควบคุมกัญและสัตว์แทะทางด้านสาธารณสุข การป้องกันและควบคุมเสี่ยง และรังสีอันตราย การประยุกต์แนวคิดในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม

52204 กฎหมายเกี่ยวกับสาธารณสุข สิ่งแวดล้อม และนิติเวชศาสตร์ Laws Related to Public Health, Environmental Health and Forensic Medicine

(6 หน่วยกิต)

วัดอุปประสงค์

1. อธิบายกฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมได้
2. อธิบายชนิดและสาเหตุของบาดเจ็บและการตาย วิธีการชันสูตรบาดแผลและ พลิกศพ การเขียนรายงานชันสูตรบาดแผลและพลิกศพ และการเป็นพยานทางการแพทย์ได้

คำอธิบายชุดวิชา

กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนดและกฎกระทรวงสาธารณสุขโดยทั่วไปที่ใช้ในการบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเรียนรู้ การชันสูตรบาดแผล ชันสูตรพลิกศพ วิธีการเขียนรายงานชันสูตรบาดแผล และรายงานชันสูตรพลิกศพ ตลอดจนการเป็นพยานทางการแพทย์

52302 วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค Epidemiology and Disease Control

(6 หน่วยกิต)

วัดอุปประสงค์

1. เข้าใจธรรมชาติของการเกิดโรค
2. วิเคราะห์และอธิบายการกระจายของโรคในชุมชน
3. วินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขได้
4. อธิบายวิธีการเฝ้าระวังโรคและวิธีสอบสวนการระบาดของโรคได้
5. วิเคราะห์สาเหตุหรือปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค ปัญหาสาธารณสุขได้โดยวิธีการทางวิทยาการระบาด
6. นำความรู้ทางวิทยาการระบาดมาประยุกต์ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรค รวมทั้งพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในครอบครัว ชุมชน และหน่วยงานได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดพื้นฐานของวิทยาการระบาด ธรรมชาติของการเกิดโรคในแง่สังคมและนิเวศวิทยา ลักษณะและการกระจายของโรคตามลักษณะของบุคคล สถานที่และเวลา วิธีวินิจฉัยปัญหาสาธารณสุขในชุมชนลักษณะต่างๆ การศึกษาสาเหตุของโรคและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรค วิทยาการระบาดกับการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ โรคเฝ้าระวัง โรคจากการประกอบอาชีพและภัย รวมทั้งการประยุกต์วิทยาการระบาดในการพัฒนาคุณภาพชีวิต

52303 สุขศึกษาและการประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุข Health Education and Public Relations for Public Health Work

(6 หน่วยกิต)

วัดอุปประสงค์

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรมได้
2. อธิบายแนวคิด ทฤษฎี หลักการและกระบวนการดำเนินงานสุขศึกษา และการประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุขได้
3. อธิบายแนวทางการวางแผนการดำเนินงาน และประเมินผลการดำเนินงานสุขศึกษาเพื่อพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ได้
4. อธิบายแนวทางการวางแผนการดำเนินงาน และการประเมินผลการดำเนินงานสุขศึกษาเพื่อพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ได้

5. อธิบายแนวคิดและวิธีการพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษา และการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพได้
6. อธิบายความสำคัญและกระบวนการวิจัยในงานสุขศึกษาและการประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุขได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานทางพฤติกรรม และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ หลักการและกระบวนการดำเนินงานสุขศึกษา และการประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุข การวางแผนดำเนินงาน และประเมินผลงานสุขศึกษาและการประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุข การเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพ การพัฒนาคุณภาพงานสุขศึกษา กระบวนการวิจัยในงานสุขศึกษา และการประชาสัมพันธ์งานสาธารณสุข

52304 โภชนศาสตร์สาธารณสุข

(6 หน่วยกิต)

Nutrition in Public Health

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

อธิบายแนวคิดและหลักการด้านอาหารและโภชนาการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การประเมินและเฝ้าระวังภาวะโภชนาการ การวางแผน กระบวนการดำเนินงาน และการประเมินผลด้านโภชนาการ การประยุกต์ความรู้ทางโภชนาการในการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และการรักษาพยาบาล ในระดับบุคคล ครอบครัว และชุมชน

52305 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
2. อธิบายวิธีการตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงานได้
3. บอกความสัมพันธ์ของพิษวิทยาและเออร์گونอมิกส์ในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. อธิบายสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุได้
5. อธิบายความสูญเสียจากอุบัติเหตุได้
6. อธิบายวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัยและการป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรได้
7. อธิบายวิธีการเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้
8. บอกวิธีการประเมินความเสี่ยงได้
9. บอกมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและแนวคิดของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตระหนัก การประเมินและการควบคุมสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พิษวิทยาและเออร์گونอมิกส์ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรและไฟฟ้า การเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม การประเมินความเสี่ยง มาตรการระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

52306 การทำงานชุมชนด้านสาธารณสุข Public Health Work in the Community

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการทำงานในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนางานสาธารณสุขได้
2. อธิบายการส่งเสริมบทบาทขององค์กรชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชนได้
3. อธิบายหลักการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงานชุมชนได้
4. ประยุกต์หลักการทำงานชุมชนด้านสาธารณสุขไปใช้ในงานสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการทำงานในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการระดมความร่วมมือระหว่างองค์กรภาครัฐ เอกชนและชุมชน การส่งเสริมบทบาทขององค์กรชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของประชาชน การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงานชุมชน ทั้งในด้านความเป็นผู้นำ การวิเคราะห์ชุมชน การเข้าถึงชุมชน การปรับใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในชุมชนและมนุษยสัมพันธ์ เพื่อการพัฒนาสาธารณสุขที่ยั่งยืนของประชาชนและชุมชน

52308 พัฒนาการของมนุษย์และสุขภาพ Human Development and Health วัตถุประสงค์

(6 หน่วยกิต)

1. อธิบายแนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาสุขภาพ และอิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยี นโยบายและกฎหมายด้านสุขภาพ และความต้องการทางสุขภาพของประชาชนที่ส่งผลกระทบต่อพัฒนาสุขภาพได้
2. บอกรูปแบบบริการสุขภาพเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนและการเปลี่ยนแปลงในการให้บริการแก่ประชาชนได้
3. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างพัฒนาการของมนุษย์และสุขภาพของบุคคล ครอบครัว และชุมชนได้
4. อธิบายและประยุกต์ทฤษฎีและหลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคลและครอบครัวในวัยต่างๆ ในการให้บริการทั้งในหน่วยงานและในชุมชนได้
5. อธิบายแนวทางในการให้คำแนะนำและคำปรึกษาด้านสุขภาพ การวางแผนและการให้บริการอนามัยครอบครัวในวัยต่างๆ การให้บริการสุขภาพทั้งที่บ้าน สถานศึกษา สถานประกอบการ และชุมชนได้
6. วิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค และแนวโน้มการพัฒนาสุขภาพและการให้บริการอนามัยครอบครัวของชุมชนและประเทศได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาสุขภาพ อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยี นโยบายและกฎหมายด้านสุขภาพ และความต้องการทางสุขภาพของประชาชนที่ส่งผลกระทบต่อพัฒนาสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชน รูปแบบบริการสุขภาพเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนและการเปลี่ยนแปลง แนวคิดพื้นฐานและความสัมพันธ์ระหว่างพัฒนาการของมนุษย์และสุขภาพของบุคคล ครอบครัวและชุมชน การประยุกต์ทฤษฎี และหลักการดูแลสุขภาพแบบองค์รวมของบุคคล และครอบครัวในวัยต่างๆ ทั้งทางด้านส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ ทักษะในการให้คำแนะนำและปรึกษาด้านสุขภาพ การวางแผนการจัดบริการ และการให้บริการอนามัยครอบครัวในวัยต่างๆ การให้บริการสุขภาพที่บ้าน ในสถานศึกษา สถานประกอบการ และชุมชน ปัญหา อุปสรรค และแนวโน้มการพัฒนาสุขภาพและการให้บริการอนามัยครอบครัวของชุมชนและประเทศ

52309 การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค Health Promotion and Disease Prevention

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานที่จำเป็นเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการและวิธีดำเนินการในการประเมินความจำเป็นด้านสุขภาพของกลุ่มเป้าหมาย
3. เพื่อให้สามารถสื่อสารและชักนำความจำเป็นทางสุขภาพให้แก่สมาชิกชุมชนและบุคลากรวิชาชีพอื่นได้
4. เพื่อให้มีความรู้ในการสร้างการมีส่วนร่วมและการสร้างความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในปัญหาสุขภาพ
5. เพื่อให้สามารถวางแผนโครงการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคสำหรับพฤติกรรมสุขภาพที่เป็นปัญหาได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี และหลักการการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค ปัจจัยทางพฤติกรรม สังคม สภาพแวดล้อม และองค์การ ซึ่งส่งเสริมหรือบั่นทอนสุขภาพ แบบแผนการเจ็บป่วยของประชากร พฤติกรรมสุขภาพที่เป็นปัญหาในโรคติดต่อและโรคเรื้อรัง กลวิธีการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค สร้างความเป็นหุ้นส่วน ทักษะที่จำเป็นในการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค การใช้ประโยชน์จากบทความงานวิจัยเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค การระดมพลังชุมชนและการเสริมสร้างสมรรถนะของชุมชนในการแก้ไขปัญหาสุขภาพ การวางแผนงานโครงการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค

52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน Community-based Public Health Practicum

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับอิทธิพลของปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดสภาวะสุขภาพในการวินิจฉัยปัญหา วางแผน และประเมินผลการพัฒนาสุขภาพของชุมชนได้
2. เพื่อให้สามารถปฏิบัติการศึกษาสภาวะสุขภาพของชุมชน
3. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานร่วมกับองค์กรชุมชนในการกำหนดปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ความรู้พื้นฐาน ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดสภาวะสุขภาพของชุมชน หลักการ และวิธีการศึกษาชุมชนในการวินิจฉัยปัญหาสาธารณสุข การวางแผนงานพัฒนาสุขภาพของชุมชน การประสานความร่วมมือกับประชาชน องค์กรชุมชนในการพัฒนาสุขภาพของชุมชน การประเมินผลการพัฒนาสุขภาพของชุมชน เทคนิคและทักษะที่จำเป็นในการทำงานร่วมกับองค์กรชุมชนในการกำหนดปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชน

52402 ประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Professional Experience in Public Health****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อประยุกต์องค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนโดยเน้นกระบวนการป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพ
2. เพื่อเสริมสร้างภาวะการเป็นผู้รู้ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามารถในการตัดสินใจ การสร้างทีมงาน การทำงานเป็นทีม ตลาดจนคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสาธารณสุข
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในจรรยาวิชาชีพสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดและหลักการทางสาธารณสุขสู่ภาคปฏิบัติ การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาทางการสาธารณสุขในการยกระดับสุขภาพของประชากร การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ทางการสาธารณสุขเพื่อพัฒนาวิชาชีพสาธารณสุข จรรยาวิชาชีพสาธารณสุข การจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้รู้ที่มีประสิทธิภาพ การสร้างทีมงาน และกลไกการสร้างทีมงาน

53407 การบริหารงานสาธารณสุข**(6 หน่วยกิต)****Public Health Management****วัตถุประสงค์**

1. อธิบายทฤษฎี หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุขได้
2. สามารถวางแผนการจัดองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากร การจัดทำงบประมาณ ในการบริหารงานสาธารณสุขได้
3. สามารถประยุกต์ใช้กระบวนการบริหารในการจัดการระบบบริการสาธารณสุขที่มีการถ่ายโอนสู่การปกครองส่วนท้องถิ่นได้
4. สามารถใช้กระบวนการบริหารในการสื่อสาร การประสานงาน การรายงานผลการดำเนินงาน การควบคุมงาน รูปแบบและเทคนิคในการบริหารงานสาธารณสุขได้
5. สามารถนำระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและแนวโน้มการบริหารงานสาธารณสุขได้
6. การประยุกต์ใช้หลักการและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ในการพัฒนาระบบการจัดบริการสาธารณสุข เพื่อตอบสนองอุปสงค์/อุปทานทางด้านสาธารณสุข

คำอธิบายชุดวิชา

ทฤษฎี หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข การวางแผนการจัดองค์กร การบริหารจัดการทรัพยากร มนุษย์ การสั่งการ การประสานงาน การรายงานผลการดำเนินงานและการจัดทำงบประมาณ การควบคุมงาน รูปแบบและเทคนิคในการบริหารงานสาธารณสุข ระบบข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและแนวโน้มการบริหารงานสาธารณสุข การประยุกต์ใช้ แนวคิด หลักการ และทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ ที่ส่งผลกระทบต่อทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยในการบริหารพัฒนางานสาธารณสุขตามการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

53408 การวางแผนงานสาธารณสุขในชุมชน**(6 หน่วยกิต)****Community Health Planning****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