

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ระดับปริญญาโท

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ (6 หน่วยกิต) Statistics and Research in Health Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์และวิจารณ์งานวิจัยด้านการจัดการสุขภาพทั้งการบริหาร สาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้
2. เพื่อให้ประยุกต์แนวคิดและหลักการวิจัย ในการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหาร โรงพยาบาลได้
3. เพื่อให้วิเคราะห์สถิติในการวิจัยการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้
4. เพื่อให้จัดทำข้อเสนอการวิจัยในการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาลได้

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพทั้งบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาล จรรยาบรรณ นักวิจัย รูปแบบการวิจัย กระบวนการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมในการวิจัย การออกแบบการวิจัย การจัดทำข้อเสนอการวิจัย การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือการวิจัย การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย การเก็บ รวบรวมข้อมูล การจัดการข้อมูลการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้วยสถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมานทั้งพารามิเตอร์ และนอนพารามิเตอร์ วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา การเขียนรายงานการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย การวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย และการประยุกต์การวิจัยและสถิติไปใช้ในการจัดการสุขภาพทั้งการบริหารสาธารณสุขและบริหารโรงพยาบาล

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต) Applied Epidemiology and Development of Health and Environment

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ แนวคิด ทฤษฎี และหลักการของวิทยาการระบาด
2. เพื่อให้มีทักษะเกี่ยวกับวิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาดแบบต่าง ๆ
3. เพื่อให้ประยุกต์ความรู้และทักษะทางวิทยาการระบาดในการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายสาขาวิชา

ประเด็นและแนวโน้มของวิทยาการระบาดของภาวะเสี่ยง การเจ็บป่วย และพฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ปัจจัยกำหนดสุขภาพประชากรตามวงจรชีวิต การศึกษาวิทยาการระบาดเชิงพรรณนา วิทยาการระบาดเชิง วิเคราะห์ และวิทยาการระบาดภาคสนาม สถิติสำหรับวิทยาการระบาดเพื่อประยุกต์ในการศึกษาวิทยาการระบาดทางคลินิก วิทยาการระบาดในโรงพยาบาล วิทยาการระบาดเชิงสังคม วิทยาการระบาดด้านสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ โดยอาศัยเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศในงานวิทยาการระบาด การพัฒนาสมรรถนะด้านวิทยาการระบาดในบุคลากรด้านสุขภาพและ สาธารณสุข การสื่อสารงานวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยด้าน วิทยาการระบาดเพื่อการตัดสินใจในการบริหารจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

50705 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต) Statistics and Research Methods for Industrial Environment

วัตถุประสงค์

1. สามารถใช้วิธีการทางสถิติในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
2. สามารถใช้ระเบียบวิธีวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
3. สามารถจัดทำโครงร่างการวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
4. สามารถจัดทำรายงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
5. สามารถประยุกต์ความรู้ทางวิทยาการระบาดในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้

คำอธิบายสาขาวิชา

ความรู้ทั่วไปทางสถิติ ความน่าจะเป็นและการสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติวิเคราะห์ หลักการวิจัย กระบวนการวิจัย การเลือกสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การออกแบบการทดลอง การใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำโครงร่างการวิจัยและรายงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ระเบียบวิธีวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

50794 วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร์)**(12 หน่วยกิต)****Thesis****วัตถุประสงค์**

1. สามารถเลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
2. สามารถสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์
3. สามารถออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์
5. สามารถพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
6. สามารถรวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
7. สามารถนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
8. สามารถเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
9. สามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาการวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์ การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (สาธารณสุขศาสตร์)**(6 หน่วยกิต)****Independent Study****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการเรียนการสอนด้านการศึกษาค้นคว้าอิสระ
2. เพื่อให้มีทักษะในการนำแนวคิด ทฤษฎี และผลการศึกษาวิจัยจากชุดวิชาอื่นๆ ในหลักสูตรและแหล่งอื่นๆ มากำหนดเป็นประเด็นปัญหาสำคัญในด้านการบริหารเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพได้
3. เพื่อให้สามารถจัดทำโครงการและนำเสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระได้

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาแนวคิดและกระบวนการเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเลือกปัญหาสำหรับการวิเคราะห์หรือวิจัยด้านการบริหารสาธารณสุขและการบริหารโรงพยาบาล การสังเคราะห์ทฤษฎีและผลงานวิจัย การเขียนตำราหรือหนังสือทางวิชาการ การสร้างนวัตกรรมด้านการบริหารเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ การเขียนโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเสนอโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การสรุปผล การเขียนรายงานการค้นคว้าอิสระ และนำเสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ

50797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)**(6 หน่วยกิต)****Independent Study****วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ นักศึกษามีทักษะในการนำแนวคิด ทฤษฎีและวิธีการที่ศึกษาจากชุดวิชาต่างๆ มาใช้ในการศึกษาวิเคราะห์ และวิจัยปัญหาทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมในหัวข้อที่เป็นประเด็นปัญหาสำคัญต่อการพัฒนางานการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมและหรือ หัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นพิเศษ

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาสำหรับการศึกษาวิเคราะห์หรือวิจัย การเขียนโครงการวิจัย การเสนอโครงการวิจัย การวิเคราะห์วรรณคดีและหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการวิเคราะห์หรือวิจัย การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล การเสนอรายงานผลการวิเคราะห์หรือวิจัย

50798 วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม)**(12 หน่วยกิต)****Thesis****วัตถุประสงค์**

1. สามารถเลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
2. สามารถสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์
3. สามารถออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์
5. สามารถพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์
6. สามารถรวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
7. สามารถนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
8. สามารถเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
9. สามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อเผยแพร่

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาการวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์ การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อเผยแพร่

50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)
Graduate Professional Experience in Industrial Environment Management

วัตถุประสงค์

1. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมจากการถ่ายทอดโดยระบบการสอนทางไกล
2. พัฒนานตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม มีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบวิชาชีพ และพัฒนาภาวะผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
3. ส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์และความสามารถในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ
4. เพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพ
5. เสนอแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมที่เป็นรูปธรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เป็นรูปแบบสัมมนา การอภิปรายหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม การพัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม สำหรับการเป็นผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ การเสริมสร้างและเพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพที่เหมาะสมสำหรับนักวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ (6 หน่วยกิต)
Strategic Management in Health Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด เทคนิค ทฤษฎี หลักการ และกระบวนการ การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
2. เพื่อให้มีทักษะในการวิเคราะห์และการกำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพได้
3. เพื่อให้ประยุกต์การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาสุขภาพ ผู้นำเชิงกลยุทธ์องค์ประกอบในการจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านสุขภาพ กระบวนการวางแผนกลยุทธ์ด้านสุขภาพ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ และการจัดโครงสร้างองค์การเพื่อการพัฒนาสุขภาพ ปัจจัยที่มีผลต่อการนำกลยุทธ์ด้านสุขภาพไปปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนากลยุทธ์ด้านสุขภาพ การควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินกลยุทธ์ การประเมินผลกลยุทธ์ การจัดการเชิงกลยุทธ์เฉพาะเรื่อง และแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาสุขภาพดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์

53709 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการบริหารสาธารณสุข (6 หน่วยกิต)
Seminar in Issues and Trends in Leadership and Public Health Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเด็นและ แนวโน้มทางด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการบริหารสาธารณสุข
2. เพื่อให้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในประเด็นและแนวโน้มทางด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการบริหารสาธารณสุข
3. เพื่อประยุกต์ความรู้ความเข้าใจ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในประเด็นและแนวโน้มทางด้านต่างๆ ในการบริหารสาธารณสุขของหน่วยงาน

คำอธิบายชุดวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ประเด็นและแนวโน้มด้านต่างๆ ได้แก่ ภาวะผู้นำ การสาธารณสุขและระบบสุขภาพ สถานะสุขภาพของประชากร วิทยาการระบาด อุบัติการณ์ใหม่ของโรคติดต่อ และโรคไร้เชื้อ พฤติกรรม สถานะสุขภาพแวดล้อม การประเมินสถานะทางสุขภาพ การวางแผนนโยบายสุขภาพ การดำเนินงานทางสาธารณสุข การประเมินผลโครงการทางสาธารณสุข การบริหารสาธารณสุขบนพื้นฐานของหลักฐานงานวิจัย การจัดบริการทางสาธารณสุข การวิจัยทางสุขภาพ การพัฒนาบุคลากรสาธารณสุข ระบบสารสนเทศทางสาธารณสุข และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดูแลสุขภาพ และปัญหาและการจัดการสุขภาพระหว่างประเทศ

53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ (6 หน่วยกิต) Management for Health System Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประยุกต์แนวคิดและหลักการบริหารสาธารณสุขแนวใหม่ การบริหารการเปลี่ยนแปลงมาใช้ในการบริหารเพื่อพัฒนาสมรรถนะองค์กรและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรได้
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์องค์ประกอบของระบบสุขภาพ และความสัมพันธ์กับระบบสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และการเมือง ที่มีผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชนได้
3. เพื่อให้มีความสามารถในการตัดสินใจบริหารทรัพยากรสาธารณสุขควบคู่กับการใช้มาตรการทางกฎหมาย การประกันสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพ และการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ในการพัฒนาระบบสุขภาพ
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์การบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ประยุกต์แนวคิดและหลักการบริหารงานสาธารณสุขแนวใหม่ การบริหารการเปลี่ยนแปลง การสาธารณสุขเปรียบเทียบ องค์ประกอบของระบบสุขภาพที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และการเมือง การบริหารทรัพยากรสาธารณสุข การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การบริหารข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้มาตรการทางกฎหมายสาธารณสุข โดยเน้นการสร้างเสริมสุขภาพ การจัดการภาคีเครือข่ายสุขภาพ ภาครัฐ ท้องถิ่น เอกชน และชุมชน การพัฒนาคุณภาพบริการและระบบประกันสุขภาพ ทั้งนี้เพื่อพัฒนาระบบสุขภาพที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อันจะส่งผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยที่ดีของประชาชน

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน (6 หน่วยกิต) Health Economics and Financial Analysis

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพ
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพได้
3. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์วิจารณ์ การดำเนินการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพทั้งในประเทศต่างประเทศ และในอนาคตได้
4. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์การเงินการคลังสาธารณสุข และจัดการทางการเงินเพื่อการลงทุนและการบริหารระบบสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

ประยุกต์แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ เพื่อการจัดการสุขภาพ ทั้งส่วนบุคคล ชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชน ประสพการณ์การประยุกต์ใช้แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์ในกลุ่มประเทศยุโรป เอเชีย อเมริกา การจัดการหน่วยบริการสุขภาพภาครัฐและภาคเอกชนระดับต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพตามความเหมาะสมของชุมชนเมืองและชนบท การเงินการคลังสาธารณสุข และการจัดการทรัพยากรการเงินให้มีประสิทธิภาพ

53796 การอบรมเพิ่มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารสาธารณสุข (6 หน่วยกิต) Graduate Professional Experience in Public Health Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดแนวคิดในการพัฒนาบุคลากร และการพัฒนาตนเองเพื่อเป็นผู้นำองค์กรด้านสุขภาพ
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหารพฤติกรรมองค์กร ด้านเศรษฐศาสตร์และการวางแผนกลยุทธ์ มาวิเคราะห์และแก้ปัญหากรณีศึกษาที่กำหนดให้ได้
3. เพื่อให้เกิดทักษะในการส่งเสริมให้เกิดการทำงานเป็นทีมและสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของ ผู้ใต้บังคับบัญชา สามารถอธิบายลักษณะของผู้นำที่มีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตามจรรยาวิชาชีพในฐานะผู้บริหารองค์กรด้านสุขภาพได้
4. เพื่อให้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารงานสาธารณสุขจากการศึกษาดูงานทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
5. เพื่อเพิ่มพูนคุณธรรมและจริยธรรมแห่งตน และจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการ และวิธีการพัฒนาบุคลากร ภาวะผู้นำ ทักษะในการเจรจาต่อรอง และวิธีการประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหาร พฤติกรรมองค์กร เศรษฐศาสตร์และการวางแผนกลยุทธ์มาวิเคราะห์สถานการณ์ทั้งในและนอกหน่วยงานสาธารณสุขในทุกระดับ ทั้งนี้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาองค์กรด้านสาธารณสุขให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร รวมทั้งคุณลักษณะที่สำคัญของผู้นำองค์กรด้านสุขภาพในเรื่องคุณธรรม จริยธรรมและปฏิบัติตามจรรยาวิชาชีพในฐานะผู้บริหารองค์กรด้านสุขภาพ

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)
Strategic Management in Hospital Administration
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประยุกต์หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
2. เพื่อให้มีทักษะในการวิเคราะห์และกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
3. เพื่อให้สามารถเลือกใช้ความรู้ในส่วนที่เกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์ต่างๆ ที่เหมาะสมมาใช้ในการบริหารโรงพยาบาลได้

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิด หลักการและกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล องค์ประกอบในการจัดการเชิงกลยุทธ์ กระบวนการวางแผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและการจัดโครงสร้างองค์การเพื่อการพัฒนาโรงพยาบาล ปัจจัยที่มีผลต่อการนำกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลไปปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนากลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การประเมินผลกลยุทธ์ กลยุทธ์การสร้างคุณค่าในมุมมองของผู้บริโภค การจัดการกลยุทธ์การตลาด กลยุทธ์การส่งเสริมการเรียนรู้และการพัฒนา การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาโรงพยาบาลดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน และสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ให้และผู้รับบริการ

58709 สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการบริหารโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)
Seminar in Issues and Trends in Leadership and Hospital Management
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์และวิเคราะห์สถานการณ์และประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวกับภาวะผู้นำอิทธิพลของสังคม และระบบสาธารณสุขที่มีผลต่อการบริหารโรงพยาบาลโดยใช้เหตุผลและข้อมูลเชิงประจักษ์
2. เพื่อให้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความเชี่ยวชาญใน ประเด็นและแนวโน้มทางด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับภาวะผู้นำ และการบริหารจัดการระบบสุขภาพและโรงพยาบาล
3. เพื่อให้สามารถคาดคะเนแนวโน้มในอนาคตทางด้านการบริหารโรงพยาบาลและสามารถเสนอแนะแนวทางการพัฒนางานด้านการบริหารโรงพยาบาล และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนา การบริหารโรงพยาบาลให้เกิดประสิทธิภาพ

คำอธิบายสาขาวิชา

สัมมนาการศึกษาเกี่ยวกับสถานการณ์ประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับภาวะผู้นำและการบริหารโรงพยาบาล รวมทั้งอิทธิพลต่างๆ ในระบบสาธารณสุขและในสังคมที่มีผลต่อการบริหารโรงพยาบาลในระดับต่างๆ ทั้งด้านการศึกษา การบริหารจัดการ การปฏิบัติงาน วิชาการ และการวิจัยทางด้านการบริหารโรงพยาบาลระดับต่างๆ โดยใช้เหตุผลและข้อมูลเชิงประจักษ์ในการวิเคราะห์ วิเคราะห์ และคาดคะเนแนวโน้มในอนาคต ตลอดจนการให้ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนางานบริหารโรงพยาบาลระดับต่างๆ

58710 การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)
Management for Quality Development in Hospital
วัตถุประสงค์

1. เพื่อประยุกต์แนวคิด หลักการบริหารจัดการ การบริหารการเปลี่ยนแปลง และการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาสมรรถนะองค์กรมาใช้ในการบริหารโรงพยาบาลได้
2. เพื่อวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค การสร้างคุณค่า เพื่อนำมาใช้ในการบริหารโรงพยาบาล นำหลักการจัดการลูกค้าสัมพันธ์มาใช้ในการจัดการและการให้บริการรักษาพยาบาลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และเป็นธรรมแก่ผู้ให้และผู้รับบริการได้
3. เพื่อประยุกต์เครื่องมือการบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพและการบริหารคุณภาพทั้งภายในโรงพยาบาลและชุมชน มาใช้ในการจัดบริการของโรงพยาบาลได้
4. เพื่อประยุกต์การบริหารข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการโลจิสติกส์ในการบริหารโรงพยาบาลและการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาลได้
5. เพื่อสามารถบริหารจัดการด้านเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์ และการบริหารงานโภชนาการของโรงพยาบาลได้
6. เพื่อประยุกต์กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโรงพยาบาลและการให้บริการรักษาพยาบาล

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดและหลักการจัดการโรงพยาบาล การบริหารการเปลี่ยนแปลง พฤติกรรมผู้บริโภค การสร้างคุณค่าและหลักการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาสมรรถนะขององค์กร แนวคิดกระบวนการ การพัฒนาและการใช้เครื่องมือควบคุมคุณภาพโรงพยาบาล การบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพทั้งภายในโรงพยาบาลและชุมชน การบริหารข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการระบบโลจิสติกส์ในโรงพยาบาล การบริหารจัดการด้านเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์ การบริหารงานโภชนาการของโรงพยาบาล การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในโรงพยาบาล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและการให้บริการรักษาพยาบาล

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)
Health Economics and Resources Management for Hospital Administrators

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข เศรษฐศาสตร์จุลภาค และธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ
2. เพื่อให้มีความรู้ทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพไปอธิบาย วิเคราะห์ ประเมิน และหาแนวทางการแก้ไขอุปสรรคในการบริหารจัดการโรงพยาบาลได้
3. เพื่อให้ประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับการเงินและการคลังสาธารณสุข ในการวิเคราะห์ต้นทุนการบริหารจัดการโรงพยาบาลได้
4. เพื่อให้ประยุกต์หลักการและกระบวนการจัดการทรัพยากรในการบริหารโรงพยาบาลได้
5. เพื่อให้ประยุกต์ความรู้ด้านการจัดการการเงิน งบประมาณ การบัญชี การพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับและการตรวจสอบภายใน มาใช้ในการบริหารจัดการโรงพยาบาลได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด และหลักการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพ เศรษฐศาสตร์จุลภาค อุปสงค์และอุปทานและธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ การคลังสาธารณสุข การวิเคราะห์ต้นทุน และการประเมินด้านเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับการบริหารโรงพยาบาล แนวคิด หลักการและกระบวนการจัดการทรัพยากรในการบริหารโรงพยาบาล การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร การส่งเสริมและพัฒนาพฤติกรรมองค์กรที่พึงประสงค์ บทบาท ภาวะผู้นำและจริยธรรมของผู้บริหารโรงพยาบาล การจัดการด้านการเงินการคลัง งบประมาณและการบัญชี การจัดการพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับและการตรวจสอบภายใน และการประยุกต์แนวคิดหลักการเศรษฐศาสตร์และการจัดการทรัพยากรมาใช้ในการบริหาร การจัดการบริการและการพัฒนาโรงพยาบาล

58796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการบริหารโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)
Graduate Professional Experience in Hospital Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาภาวะผู้นำในวิชาชีพ
2. เพื่อเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อการประกอบวิชาชีพ
3. เพื่อส่งเสริมทักษะในการแก้ไขปัญหาและการทำงานเป็นทีม
4. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารโรงพยาบาลจากการศึกษาดูงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. เพื่อเพิ่มพูนคุณธรรมและจริยธรรมแห่งตน และจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางด้านการบริหารโรงพยาบาล การพัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม สำหรับการเป็นผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพ การส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนา ทักษะในการแก้ไขปัญหาและการทำงานเป็นทีม การสร้างเสริมและเพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพด้านการบริหารโรงพยาบาลที่เหมาะสม

59708 การจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)
Industrial Water Quality Management

วัตถุประสงค์

1. สามารถเลือกแหล่งน้ำ ปริมาณ และคุณภาพของน้ำที่เหมาะสมสำหรับใช้ในกิจกรรมอุตสาหกรรมแต่ละประเภทได้
2. สามารถวางแผนการจัดการเลือกระบบ ควบคุม และบำรุงรักษาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่จะนำมาใช้ในกิจการอุตสาหกรรมแต่ละประเภทได้อย่างเหมาะสม
3. สามารถอธิบายลักษณะของน้ำเสีย การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมและประเมินผลกระทบจากน้ำเสียอุตสาหกรรมได้
4. สามารถวางแผนการจัดการเลือกระบบ ควบคุม และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอุตสาหกรรม

คำอธิบายชุดวิชา

ปริมาณและคุณภาพน้ำใช้ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมแต่ละประเภท มาตรฐานน้ำใช้ การเลือกระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสม การควบคุมและบำรุงรักษาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้อุตสาหกรรม ลักษณะ มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมและผลกระทบจากน้ำเสียอุตสาหกรรมต่อสิ่งแวดล้อม การจัดการปัญหาน้ำเสียเชิงป้องกัน การใช้เทคโนโลยีสะอาดหรือลดปริมาณน้ำเสียในรูปแบบต่างๆ การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางกายภาพ เคมีและชีวภาพ การเลือกระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมแต่ละประเภท การควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย การนำน้ำเสียที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ การกำจัดกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากการบำบัดน้ำเสีย เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม สถานการณ์ด้านการจัดการน้ำเสียและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย สัมมนาการจัดการคุณภาพน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม

- 59709 การจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม** (6 หน่วยกิต)
Industrial Air Pollution Control and Management
วัตถุประสงค์
 1. มีความรู้เกี่ยวกับสภาพอุตุนิยมวิทยาแหล่งกำเนิดและองค์ประกอบของมลพิษทางอากาศ การติดตามตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศและจากปล่อง
 2. มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายและผลกระทบของมลพิษทางอากาศ การประยุกต์ความรู้ทางอุตุนิยมวิทยาและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อการจัดการมลพิษทางอากาศ
 3. สามารถวางแผนการจัดการเลือกใช้อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศและบำรุงรักษาระบบควบคุมมลพิษทางอากาศชนิดต่างๆ สำหรับอุตสาหกรรม
คำอธิบายสาขาวิชา
 ความรู้ในการจัดการควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม แหล่งกำเนิดและองค์ประกอบของมลพิษทางอากาศ การติดตามตรวจสอบและการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศและจากปล่องมาตรฐานคุณภาพอากาศ อันตรายและผลกระทบของมลพิษทางอากาศ การประยุกต์ความรู้ทางอุตุนิยมวิทยาและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อการจัดการมลพิษทางอากาศ ระบบระบายอากาศเทคโนโลยีควบคุมมลพิษทางอากาศ ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ อุปกรณ์การควบคุมและบำรุงรักษา เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง สัมมนาการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม
- 59710 พฤติกรรมมนุษย์และสังคมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม** (6 หน่วยกิต)
Human Behavior and Society in Industrial Environment Management
วัตถุประสงค์
 1. รู้ถึงพฤติกรรมและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของมนุษย์และสังคมที่มีต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
 2. สามารถประยุกต์หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
 3. สามารถประสานการร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมกับหน่วยงานอื่นภายในองค์กรหน่วยงานราชการ องค์กรเอกชนและประชาชนทั่วไปได้
คำอธิบายสาขาวิชา
 ความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมของมนุษย์และสังคมในงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ทฤษฎีการเรียนรู้ การจูงใจ ค่านิยม การศึกษาพฤติกรรม และองค์ประกอบที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การประยุกต์หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การพัฒนาพลังกลุ่มแรงงานในสถานประกอบการ และองค์กรพัฒนาเอกชนให้เกิดประโยชน์ต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การร่วมคิด ร่วมทำในงานการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการ กลุ่มผู้ใช้แรงงานและองค์กรพัฒนาเอกชน
- 59711 ระบบ เครื่องมือและการจัดการความเสี่ยงสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม** (6 หน่วยกิต)
Systems , Tools and Risk Management for Industrial Environment
วัตถุประสงค์
 1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบ และเครื่องมือในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
 2. สามารถประยุกต์ระบบและเครื่องมือไปใช้ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
 3. สามารถประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจากโรงงานอุตสาหกรรมได้
 4. สามารถจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจากโรงงานอุตสาหกรรมได้
คำอธิบายสาขาวิชา
 ระบบ เครื่องมือและนวัตกรรมใหม่ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม เช่น ระบบมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยความปลอดภัย การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการสารเคมี บัญชีการบริหารสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสะอาด และเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม หลักการ ขั้นตอนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เทคนิคและวิธีการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การบริหารและจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโรงงานอุตสาหกรรม
- 59712 การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม** (6 หน่วยกิต)
Industrial Solid and Hazardous Waste Management
วัตถุประสงค์
 1. มีความรู้เกี่ยวกับแหล่งกำเนิด ประเภท และลักษณะของมูลฝอยและของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรมและผลกระทบต่อสุขภาพ ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม
 2. สามารถจัดทำระบบการรวบรวม การเก็บขนและการกำจัดมูลฝอยและกากของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรมได้
 3. สามารถพิจารณาเลือกวิธีการลดและนำมูลฝอยและกากของเสียอันตรายกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้งเทคโนโลยีการบำบัดหรือกำจัดของเสียที่เหมาะสมตามที่กฎหมายกำหนดได้

คำอธิบายชุดวิชา

แหล่งกำเนิด ประเภท และลักษณะของมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม ความสำคัญของมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต่อการการเกิดปัญหาภาวะมลพิษทางสิ่งแวดล้อม อันตรายจากกากของเสียอันตรายอุตสาหกรรมต่อสุขภาพ ทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม การรวบรวม การเก็บขนและการกำจัดมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม การลดปริมาณมูลฝอย และการนำกากของเสียอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่ เทคโนโลยีการบำบัดหรือกำจัดมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมให้ได้ตามที่กฎหมายกำหนด การพิจารณาเลือกใช้เทคโนโลยีการบำบัดหรือกำจัดมูลฝอยและกากของเสียที่เหมาะสม

Last updated: 15-Sep-2012