

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ระดับปริญญาโท

50703 สถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ (6 หน่วยกิต)

Statistics and Research in Health Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. วิเคราะห์และวิจารณ์งานวิจัยด้านการจัดการสุขภาพ
2. จัดทำข้อเสนอการวิจัย โดยอิงระเบียบวิธีวิจัยที่ถูกต้อง
3. อธิบายจรรยาบรรณนักวิจัย และจริยธรรมการวิจัย

คำอธิบายขุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับสถิติและการวิจัยในการจัดการสุขภาพ จรรยาบรรณนักวิจัย รูปแบบการวิจัย กระบวนการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมในการวิจัย การออกแบบการวิจัย การจัดทำข้อเสนอการวิจัย การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือการวิจัย การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดการข้อมูลการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยด้วยสถิติเชิงพรรณนา สถิติเชิงอนุมานทั้งพาราเมตริก และนอนพาราเมตริก วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา การเขียนรายงานการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย การวิเคราะห์วิจารณ์งานวิจัย และการประยุกต์การวิจัยและสถิติไปใช้ในการจัดการสุขภาพ

50704 วิทยาการระบาดประยุกต์กับการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)

Applied Epidemiology and Development of Health and Environment

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายแนวคิด ทฤษฎี และหลักการของวิทยาการระบาด
2. อธิบายความแตกต่างของวิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาดแบบต่างๆ
3. อธิบายเหตุผลการเลือกใช้สถิติสำหรับวิทยาการระบาดแบบต่างๆ
4. ประยุกต์ความรู้และทักษะทางวิทยาการระบาดในการพัฒนาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายขุดวิชา

ประเด็นและแนวโน้มของวิทยาการระบาดของภาวะเสี่ยง การเจ็บป่วย และพฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค ปัจจัยกำหนดสุขภาพประชากรตามวงจรชีวิต การศึกษาวิทยาการระบาดเชิงพรรณนา วิทยาการระบาดเชิงวิเคราะห์ และวิทยาการระบาดภาคสนาม สถิติสำหรับวิทยาการระบาดเพื่อประยุกต์ในการศึกษา วิทยาการระบาดทางคลินิก วิทยาการระบาดในโรงพยาบาล วิทยาการระบาดเชิงสังคม วิทยาการระบาดด้านสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ โดยอาศัยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศในงานวิทยาการระบาด การพัฒนาสมรรถนะด้านวิทยาการระบาดในบุคลากรด้านสุขภาพและสาธารณสุข การสื่อสารงานวิทยาการระบาดในการจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยด้านวิทยาการระบาดเพื่อการตัดสินใจในการบริหารจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

50706 **สัมมนาประเด็นและแนวโน้มภาวะผู้นำและการจัดการสุขภาพ** (6 หน่วยกิต)
Seminar Issues and Trends in Leadership and Health Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับประเด็นและแนวโน้มที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการจัดการสุขภาพ
2. ค้นคว้า แลกเปลี่ยนประสบการณ์ประเด็นและแนวโน้มจากสถานการณ์ งานวิจัย บทความที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำ และการจัดการสุขภาพ
3. ทำงานเป็นทีมในการวิเคราะห์องค์ความรู้ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประเด็นและแนวโน้มการจัดการสุขภาพ จากกรณีศึกษาหรืองานวิจัย และเสนอแนวทางในการจัดการสุขภาพ

คำอธิบายขุดวิชา

ศึกษาวិเคราะห์แลกเปลี่ยน สัมมนาประเด็นและแนวโน้มด้านภาวะผู้นำ การจัดการสุขภาพและระบบสุขภาพ แนวโน้มสภาวะสุขภาพของประชากร สถานการณ์วิทยาการระบาดของโรคอุบัติใหม่ อุตบัติซ้ำ พฤติกรรมสภาวะสภาพแวดล้อม การประเมินสภาวะทางสุขภาพระบบสุขภาพ การกำหนดนโยบายสุขภาพระบบสุขภาพ การดำเนินงานระบบสุขภาพ การประเมินผลโครงการระบบสุขภาพ การจัดการสุขภาพชุมชนพื้นฐานของหลักฐานวิจัย การจัดการระบบสุขภาพ การวิจัยทางสุขภาพ การพัฒนาบุคลากรด้านสุขภาพ ระบบสารสนเทศทางสุขภาพ และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดูแลสุขภาพ และปัญหาและการจัดการสุขภาพระหว่างประเทศ

50794 **วิทยานิพนธ์ (สาธารณสุขศาสตร)** (12 หน่วยกิต)
Thesis (Public Health)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. เลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
2. สืบค้นและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้
3. ออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ได้
5. พัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงปริมาณได้
6. พัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงคุณภาพได้
7. รวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
8. นำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
9. เขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
10. เขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

คำอธิบายขุดวิชา

การเลือกปัญหาการวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ทั้งการวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์ การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

50795 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (สาธารณสุขศาสตร์)**(6 หน่วยกิต)****Independent Study (Public Health)**

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. เลือกรูปแบบการศึกษาค้นคว้าอิสระด้านบริหารสาธารณสุขหรือด้านบริหารโรงพยาบาลได้สอดคล้องกับประเด็นปัญหาที่สนใจ
2. ทบทวนวรรณกรรมเพื่อนำแนวคิด ทฤษฎี และผลการศึกษาวิจัยจากแหล่งต่างๆ มากำหนดเป็นกรอบแนวคิด ระเบียบวิธีการศึกษาค้นคว้าอิสระด้านบริหารสาธารณสุขหรือด้านบริหารโรงพยาบาลโดยคำนึงถึงจริยธรรมการวิจัย
3. จัดทำโครงการ การศึกษาค้นคว้าอิสระด้านบริหารสาธารณสุขหรือด้านบริหารโรงพยาบาลได้
4. ดำเนินการศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบ เขียนรายงานการศึกษาและนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าอิสระ

คำอธิบายขุดวิชา

ศึกษาแนวคิดและกระบวนการเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเลือกปัญหาสำหรับการวิเคราะห์หรือวิจัยด้านการบริหารสาธารณสุขและด้านบริหารโรงพยาบาล การสังเคราะห์ทฤษฎีและผลงานวิจัย การเขียนตำราหรือหนังสือทางวิชาการ การสร้างนวัตกรรมด้านการบริหารเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ การเขียนโครงการศึกษาค้นคว้าอิสระ การเสนอโครงการศึกษาค้นคว้าอิสระ การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การสรุปผล การเขียนรายงานการค้นคว้าอิสระ และนำเสนอรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ

50796 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสุขภาพ**(6 หน่วยกิต)****Graduate Professional Experience in Health Management**

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ปรับปรุงบุคลิกภาพ และการพัฒนาตนเองเพื่อเตรียมพร้อมเป็นผู้นำด้านการจัดการสุขภาพ
2. ประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหารพฤติกรรมองค์กร ด้านเศรษฐศาสตร์และการวางแผนกลยุทธ์มาวิเคราะห์และแก้ปัญหากรณีศึกษาที่กำหนดให้
3. พัฒนาทักษะในการทำงานเป็นทีมและมีแรงจูงใจในการปฏิบัติงานด้วยสติปัญญา สามารถตระหนักถึงคุณค่าของผู้นำที่มีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตนตามจรรยาวิชาชีพในฐานะผู้นำด้านการจัดการสุขภาพด้านการจัดการสุขภาพได้
4. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการสุขภาพ จากการศึกษาดูงานในประเทศหรือต่างประเทศ
5. เพิ่มพูนคุณธรรมและจริยธรรมแห่งตน และจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายขุดวิชา

แนวคิด หลักการสุขภาพ การจัดการสุขภาพ ภาวะผู้นำ ทักษะในการเจรจาต่อรอง วิธีการประยุกต์แนวคิด ทฤษฎีทางด้านการบริหาร พฤติกรรมองค์กร เศรษฐศาสตร์ การวางแผนกลยุทธ์มาวิเคราะห์สถานการณ์ทั้งในและนอกหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อแก้ปัญหาด้านสาธารณสุขให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร รวมทั้งคุณลักษณะที่สำคัญของผู้นำองค์กรด้านสุขภาพ ในเรื่องคุณธรรม จริยธรรมและปฏิบัติตนตามจรรยาวิชาชีพและด้านบุคลิกภาพ รวมทั้งการเพิ่มประสบการณ์ทางการจัดการสุขภาพในบริบทในประเทศหรือต่างประเทศ

50797 การศึกษาด้านคว่ำอิสระ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) (6 หน่วยกิต)
Independent Study (Industrial Environmental Management)

วัตถุประสงค์

1. มีทักษะในการนำแนวคิด ทฤษฎี และวิธีการที่ศึกษาจากชุดวิชาต่างๆ มาใช้ในการศึกษาวิเคราะห์
2. ศึกษาปัญหาทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมในหัวข้อที่เป็นประเด็นปัญหาสำคัญต่อการพัฒนางานการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมและ/หรือหัวข้อที่นักศึกษาสนใจเป็นพิเศษ

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาสำหรับการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย การเขียนโครงการที่ศึกษา การเสนอโครงการที่ศึกษา การวิเคราะห์วรรณคดีและ/หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย การเก็บรวบรวมผลการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย การนำเสนอรายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ หรือวิจัย

50798 วิทยานิพนธ์ (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) (12 หน่วยกิต)
Thesis (Industrial Environmental Management)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษา

1. สามารถเลือกปัญหาการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
2. สามารถสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะทำวิทยานิพนธ์ได้
3. สามารถออกแบบการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ได้
4. มีความรู้และทักษะในการเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ได้
5. สามารถพัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงปริมาณได้
6. สามารถพัฒนาเครื่องมือวิจัยเชิงคุณภาพได้
7. สามารถรวบรวม วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลสำหรับวิทยานิพนธ์
8. สามารถนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์
9. สามารถเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
10. สามารถเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

คำอธิบายชุดวิชา

การเลือกปัญหาการวิจัย การสำรวจและวิเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การออกแบบการวิจัย การเขียนและเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ทั้งการวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูลวิทยานิพนธ์ การนำเสนอและสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ การเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่

50799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตการจัดการสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)
Graduate Professional Experience in Industrial Environmental Management

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาภาวะผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
2. ส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์และความสามารถในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ
3. เพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพ
4. เสนอแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นรูปธรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในรูปแบบสัมมนา การอภิปรายหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม การพัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสม สำหรับการเป็นผู้นำทางวิชาการในวิชาชีพด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม การส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม อย่างมีประสิทธิภาพ การเสริมสร้างและเพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพที่เหมาะสมสำหรับนักวิชาการ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม

53708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Strategic Management in Health Development

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
2. วิเคราะห์องค์กร และกำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ
3. อธิบายการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและวิธีการติดตามประเมินผลกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาสุขภาพ องค์ประกอบในการจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านสุขภาพ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและการจัดโครงสร้างองค์การเพื่อนำกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติ ปัจจัยที่มีผลต่อการนำ กลยุทธ์ด้านสุขภาพไปปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนากลยุทธ์ด้านสุขภาพ การประเมินผลและการควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินกลยุทธ์ การจัดการเชิงกลยุทธ์เฉพาะเรื่อง และแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการพัฒนาสุขภาพในอนาคต ทั้งนี้เพื่อให้การพัฒนาสุขภาพดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

53710 การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพ

(6 หน่วยกิต)

Management for Health System Development

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์แนวคิดและหลักการบริหารสาธารณสุข การบริหารการเปลี่ยนแปลง และการบริหารจัดการข้อมูล ข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาสมรรถนะองค์กร และพัฒนาสมรรถนะบุคลากร
2. วิเคราะห์องค์ประกอบของระบบสุขภาพ ระบบประกันสุขภาพ และความสัมพันธ์กับระบบสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และการเมือง ที่มีผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชน
3. ตัดสินใจในการบริหารทรัพยากรสาธารณสุขควบคู่กับการใช้มาตรการทางกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ และการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ในการพัฒนาระบบสุขภาพและระบบบริการสุขภาพ
4. ประยุกต์ใช้แนวคิด หลักการเกี่ยวกับนโยบายสาธารณสุข การวางแผนงาน การดำเนินงาน การควบคุม กำกับ และการประเมินผล แผนงานและโครงการสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการบริหารงานสาธารณสุข การบริหารการเปลี่ยนแปลง การสาธารณสุขเปรียบเทียบ การบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาสมรรถนะองค์กรและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร วิเคราะห์องค์ประกอบของระบบสุขภาพ ระบบประกันสุขภาพ ที่มีความสัมพันธ์กับระบบสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และการเมือง ที่มีผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ ตัดสินใจในการบริหารทรัพยากรสาธารณสุขควบคู่กับการใช้มาตรการทางกฎหมาย จรรยาบรรณวิชาชีพ และการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ในการพัฒนาระบบสุขภาพและระบบบริการสุขภาพ และประยุกต์ใช้แนวคิด หลักการ วางแผนงาน การดำเนินงาน การควบคุมกำกับ และการประเมินผล แผนงานและโครงการสาธารณสุข อันจะส่งผลต่อการพัฒนาสุขภาพอนามัยที่ดีของประชาชน

53711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการวิเคราะห์ทางการเงิน

(6 หน่วยกิต)

Health Economics and Financial Analysis

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายแนวคิดและทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพ
2. ประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ
3. วิเคราะห์การดำเนินการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพทั้งในประเทศ ต่างประเทศ และในอนาคต
4. วิเคราะห์การเงินการคลังสาธารณสุข และจัดการทางการเงินเพื่อการลงทุนและการบริหารระบบสุขภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน การจัดทำโครงการ และการประกันสุขภาพ เพื่อการจัดการสุขภาพ ทั้งส่วนบุคคล ชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชน ประสพการณ์ การประยุกต์ใช้แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์ในกลุ่มประเทศยุโรป เอเชีย อเมริกา การจัดการหน่วยบริการสุขภาพภาครัฐและภาคเอกชนระดับต่างๆ ตามความเหมาะสมของชุมชนเมืองและชนบท การเงินการคลังสาธารณสุข และการจัดการทรัพยากรการเงิน

58708 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล

(6 หน่วยกิต)

Strategic Management in Hospital Administration

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
2. แสดงทักษะในการวิเคราะห์และกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลได้
3. เลือกใช้ความรู้ในส่วนที่เกี่ยวกับการจัดการเชิงกลยุทธ์ต่างๆ ที่เหมาะสมมาใช้ในการบริหารโรงพยาบาลได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด หลักการ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล องค์ประกอบในการจัดการเชิงกลยุทธ์ กระบวนการวางแผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดและเลือกกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและการจัดโครงสร้างองค์การเพื่อการพัฒนาโรงพยาบาล บัณฑิตที่มีผลต่อการนำกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลไปปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนากลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การควบคุมเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาล การประเมินผลกลยุทธ์ กลยุทธ์การสร้างคุณค่าใน

มุมมองของผู้บริโภค การจัดการกลยุทธ์การตลาด กลยุทธ์การส่งเสริมการเรียนรู้และการพัฒนา การจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนแนวโน้มการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการบริหารโรงพยาบาลในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาโรงพยาบาลดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน และสร้างความพึงพอใจให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการมารับบริการ

58710 การจัดการเพื่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)

Management for Quality Development in Hospital

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. ประยุกต์แนวคิด และหลักการบริหารจัดการ เพื่อการพัฒนาองค์กรและบริการของโรงพยาบาล
2. วิเคราะห์สถานการณ์ โอกาสในการพัฒนา และเสนอแนะแนวทางการจัดการเพื่อพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
3. ประยุกต์เครื่องมือการบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพและการบริหารคุณภาพทั้งภายในโรงพยาบาลและชุมชน มาใช้ในการจัดบริการของโรงพยาบาลได้
4. ประยุกต์หลักธรรมาภิบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโรงพยาบาล และการจัดบริการสุขภาพ โดยยึดหลักจรรยาวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการจัดการโรงพยาบาล การบริหารการเปลี่ยนแปลง พฤติกรรมผู้บริโภค การสร้างคุณค่าและหลักการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การบริหารจัดการเพื่อพัฒนาสมรรถนะขององค์กร แนวคิดกระบวนการพัฒนาและการใช้เครื่องมือควบคุมคุณภาพโรงพยาบาล การบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพทั้งภายในโรงพยาบาลและชุมชน การบริหารข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการระบบโลจิสติกส์ในโรงพยาบาล การบริหารจัดการด้านเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์ การบริหารงานโภชนาการของโรงพยาบาล การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในโรงพยาบาล หลักธรรมาภิบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการจัดการและจัดบริการสุขภาพโดยยึดหลักจรรยาวิชาชีพ

58711 เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต)

Health Economics and Resources Management for Hospital Administrators

Health Economics and Resources Management for Hospital Administrators

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายหลักการทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพ เศรษฐศาสตร์จุลภาค และธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ
2. ประยุกต์ความรู้ทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพในการบริหารจัดการโรงพยาบาล
3. อธิบายหลักการและกระบวนการจัดการทรัพยากร ความรู้ด้านการจัดการทางการเงิน งบประมาณ การบัญชี การพัสดุ และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับ และการตรวจสอบภายใน ในการบริหารจัดการโรงพยาบาล
4. ประยุกต์ความรู้ในการจัดการทรัพยากรในการบริหารโรงพยาบาล

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและหลักการทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข เศรษฐศาสตร์จุลภาค อุปสงค์และอุปทาน และธรรมชาติของอุปสงค์และอุปทานในตลาดบริการสุขภาพ การคลังสาธารณสุข การวิเคราะห์ต้นทุน และการประเมินด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเกี่ยวกับการบริหารจัดการโรงพยาบาล การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร การส่งเสริมและพัฒนาพฤติกรรมองค์กรที่พึงประสงค์ บทบาท ภาวะผู้นำ และจริยธรรมของผู้บริหาร การจัดการด้านการเงินการคลัง งบประมาณและการบัญชี การจัดการพัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์ การควบคุมกำกับและการตรวจสอบภายใน และการประยุกต์หลักการเศรษฐศาสตร์และการจัดการทรัพยากรมาใช้ในการบริหารการจัดบริการ และการพัฒนาโรงพยาบาล

59713 ระบบและเครื่องมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Systems and Tools for Industrial Environmental Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมได้
2. อธิบายมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมได้
3. อธิบายการประเมินและการจัดการความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้
4. อธิบายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

คำอธิบายชุดวิชา

มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม การประเมินและการจัดการความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ความรู้พื้นฐานและกฎหมายเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ระบบและเทคนิคการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ กระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย กระบวนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และการประเมินผลการดำเนินโครงการตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

59714 การควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Water Quality and Wastewater Control and Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายหลักการจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย การป้องกันมลพิษทางน้ำและการผลิตที่สะอาดได้
2. อธิบายกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมได้
3. อธิบายการจัดการน้ำใช้ในกิจการอุตสาหกรรมได้
4. อธิบายการจัดการและควบคุมน้ำเสียจากกิจการอุตสาหกรรมได้
5. อธิบายแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรม การป้องกันมลพิษทางน้ำและการผลิตที่สะอาด กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง แหล่งน้ำ ปริมาณและคุณภาพน้ำใช้ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบการส่งจ่ายน้ำ ในโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งกำเนิด ปริมาณและลักษณะน้ำเสีย การเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย ระบบรวบรวมน้ำเสีย การบำบัดและกำจัดน้ำเสีย และภาคตะกอนจากอุตสาหกรรม แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการและควบคุมมลพิษทางน้ำ

59715 การควบคุมและจัดการมลพิษอากาศจากอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Air Pollution Control and Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายหลักการและแนวคิดในการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศได้
2. อธิบายกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศได้
3. อธิบายการเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพ และระบบรายงานผลในการติดตามตรวจสอบ และการประเมินคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ในสถานประกอบการ และในบรรยากาศได้
4. อธิบายหลักการประยุกต์ความรู้ทางอุทกนิยมนิเวศวิทยา และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อการจัดการมลพิษทางอากาศได้
5. อธิบายหลักการออกแบบระบบ การควบคุม การตรวจสอบแก้ไข และการบำรุงรักษาระบบระบายอากาศ ระบบบำบัดและกำจัดกลิ่น และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการและแนวคิดในการจัดการควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม ประเภทและผลกระทบของมลพิษทางอากาศ กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศ การติดตามตรวจสอบและการประเมินคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ในสถานประกอบการ และในบรรยากาศ การประยุกต์ความรู้ทางอุทกนิยมนิเวศวิทยาและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการจัดการและควบคุมมลพิษทางอากาศ การออกแบบระบบ การควบคุม การตรวจสอบแก้ไข และการบำรุงรักษาระบบระบายอากาศ ระบบบำบัดและกำจัดกลิ่น และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Solid and Hazardous Waste Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายแหล่งกำเนิด ประเภท ลักษณะของกากอุตสาหกรรม และผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้
2. อธิบายหลักการจำแนกกากอุตสาหกรรมเพื่อการบริหารจัดการ และระบบเก็บรวบรวม การขนส่งกากอุตสาหกรรมได้
3. อธิบายหลักการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม และพิจารณาเลือกใช้เทคโนโลยีการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เหมาะสมได้
4. อธิบายการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อการจัดการกากอุตสาหกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกากอุตสาหกรรมได้
5. อธิบายการประเมินความเสี่ยง การติดตามตรวจสอบผลกระทบ และการบริหารจัดการระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แหล่งกำเนิด และลักษณะของกากอุตสาหกรรม ผลกระทบของกากอุตสาหกรรมต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การจำแนกประเภทเพื่อการจัดการ การเก็บรวบรวม การขนส่ง การบำบัด และการกำจัดกากอุตสาหกรรม การลดปริมาณมูลฝอย การใช้เทคโนโลยีสะอาดในการจัดการกากอุตสาหกรรม การประเมินความเสี่ยง การติดตาม ตรวจสอบ การบริหารจัดการระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

59717 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติสำหรับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Research Methodology and Statistics for Industrial Environment

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายการวางแผนการวิจัยและใช้ระเบียบวิธีวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
2. จัดทำโครงการวิจัยในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
3. เลือกใช้วิธีการทางสถิติในงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้
4. นำเสนอผลงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมได้

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการวิจัย กระบวนการวิจัย การออกแบบวิจัย การสุ่มและการเก็บตัวอย่างในการวิจัย การวางแผนการวิจัย ความรู้ทั่วไปทางสถิติ ความน่าจะเป็นและการสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน สหสัมพันธ์และสมการถดถอย สถิติวิเคราะห์ การเลือกสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล จริยธรรมและจรรยาบรรณในการทำวิจัย การจัดทำโครงการวิจัยรายงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม และการนำเสนอผลงานวิจัย

59718 การควบคุมและจัดการมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนในอุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)

Industrial Noise and Vibration Control and Management

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ของเสียงและการสั่นสะเทือนได้
2. อธิบายสถานการณ์มลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนได้
3. อธิบายกฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือนได้
4. อธิบายการตรวจวัดและการประเมินเสียงและการสั่นสะเทือนได้
5. อธิบายหลักการควบคุมและป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนได้
6. อธิบายการออกแบบระบบควบคุมป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนพร้อมวิธีการตรวจสอบแก้ไขได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานทางฟิสิกส์ของเสียงและการสั่นสะเทือน สถานการณ์มลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน กฎหมายและมาตรฐานเกี่ยวกับมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน การตรวจวัดและการประเมินเสียงและการสั่นสะเทือน หลักการควบคุมและป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือน การออกแบบระบบควบคุมป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือนพร้อมวิธีการตรวจสอบแก้ไข แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการจัดการและควบคุมมลพิษทางเสียงและการสั่นสะเทือน