

แขนงวิชาการจัดการด้านเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ (Management in Pharmacy and Health Service)

หมวดวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา 3 หน่วยกิต

วทส.680 การวางแผนยุทธศาสตร์และการจัดการสำหรับระบบสุขภาพ

PSC680 Strategic Planning and Management for Healthcare System

การบูรณาการแนวคิดทฤษฎีพื้นฐานด้านการบริหารจัดการร่วมกับการวิเคราะห์ปัญหาภายใต้รูปแบบสถานการณ์ต่างๆ เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนยุทธศาสตร์เพื่อแก้ไขหรือปรับปรุงระบบสุขภาพ วิเคราะห์ผลกระทบจากเศรษฐศาสตร์การเมืองต่อระบบสุขภาพ

Integration of theories and basic concepts of management together with problem analysis under various situations for strategic planning to solve or improve the health system analysis the consequences of political economy on health system.

หมวดวิชาเลือก (6 หน่วยกิต)

วทส.681 สุขภาพทางเศรษฐมิติ

PSC681 Health Econometric

นำเข้าสู่วิธีการทางเศรษฐมิติ ซึ่งเป็นหลักการพื้นฐานของการพัฒนาแบบจำลองถดถอยเชิงเส้น และการทดสอบแบบจำลองซึ่งจะถูกนำไปใช้ค่อนข้างบ่อยในงานวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพและงานวิจัยระบบสุขภาพ

Introduction to econometric methods, basic principles of regression model development, applied health economics and health services research.

วทส.682 การบริหารในอนาคตสำหรับงานเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ

PSC682 Future Management for Pharmacy and Health Services

ภาวะผู้นำในงานเภสัชกรรมและบริการสุขภาพภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลง ความซับซ้อนและความไม่แน่นอน การนำเครื่องมือและแบบจำลองใหม่มาใช้ในการจัดการองค์กร การออกแบบงานและองค์กรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง การผลักดันองค์กรให้เกิดการเปลี่ยนแปลง การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) และข้อมูลสารสนเทศขนาดใหญ่เป็นเครื่องมือในการพัฒนาองค์กร

Leadership in Pharmaceutical and health services in the context of change, complexity, and uncertainty. Implementation of new tools and models for organization management. Job and organization design to support change and driving the organization corporate with artificial intelligence technology and big data analysis.

วทส.683 **การประเมินความเสี่ยงและประโยชน์ในบริการสุขภาพและการใช้ยา**
PSC683 **Risk-benefit Assessment in Health Service and Drug Use**
การค้นหาและประเมินความเสี่ยงในบริการสุขภาพและการใช้ยา การค้นหาและประเมินประโยชน์
ในบริการสุขภาพและการใช้ยา แนวคิดและการประยุกต์ใช้การประเมินเปรียบเทียบความเสี่ยงและประโยชน์
Identify and evaluating risks and benefits in health services and medication used.
Concepts and applications of risk and benefits assessment.

วทส.684 **นวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยในบริการสุขภาพและการใช้ยา**
PSC684 **Innovation for Safety in Health Service and Drug Use**
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียในระบบสุขภาพกับ
การจัดการความปลอดภัย การวัดผลลัพธ์และการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามและออกแบบระบบเพื่อ
เกิดความปลอดภัย การสร้างแบบจำลองและประยุกต์เทคโนโลยีเพื่อลดความเสี่ยงในบริการสุขภาพและการใช้ยา
Concepts and theories related to safety. Role of stakeholders in health systems
responsible for safety management. Measurement and analysis of information to monitor and
design the system for safety. Modeling and technology apply to reduce risks in health services
and medication use.

วทส.685 **การจัดการด้านเศรษฐศาสตร์สุขภาพและการเงิน**
PSC685 **Health Economics and Financial Management**
การบูรณาการหลักการด้านระบบประกันสุขภาพ การประยุกต์ใช้เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขและ
การเงินการคลังในการบริหารองค์กร การประเมินงบการเงินขององค์กร การวางแผนการเงินให้กับองค์กรที่แสวงหาผล
กำไรและไม่แสวงหาผลกำไร การวิเคราะห์และแปลผลดัชนีชี้วัดตัวเลขทางบัญชี เทคนิคการควบคุมต้นทุน
Integration of theories and basic concepts of health insurance, applications of
health economics and health finance for organization management, assessment of accounting
statement, planning of financial budgeting in profit and non-profit organization management,
analysis of financial indicators and related applications, cost control strategy.

วทส.686 **การเป็นผู้ประกอบการและการตลาดในงานเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ**
PSC686 **Entrepreneurship and Marketing in Pharmacy and Health Services**
กระบวนการในการสร้างธุรกิจด้านเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ ตั้งแต่การค้นหาแนวคิดใหม่
การพัฒนาแนวคิดและการแปลงแนวคิดให้เป็นผลิตภัณฑ์พร้อมเสนอขาย การขายและการจัดการด้านการขาย
รูปแบบธุรกิจในปัจจุบันและในอนาคต การบริหารการเปลี่ยนแปลง ภาวะผู้นำ และการฝึกปฏิบัติในสถานการณ์
จริง

Entrepreneurship process in Pharmaceutical business and health service: Develop innovative solutions and Ideas, real prototype development, marketing and marketing management, business model at present and trend, change management, leadership and internship in pharmacy and health service industry

วทส.687 การจัดการด้านการนำส่งในงานเภสัชกรรมและบริการสุขภาพ

PSC687 Pharmacy and Health Services Delivery Management

การบูรณาการแนวคิดทฤษฎีพื้นฐานด้านการบริหารจัดการร่วมกับการวิเคราะห์ ปัญหาภายใต้รูปแบบสถานการณ์ต่างๆ เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนยุทธศาสตร์เพื่อแก้ไขหรือปรับปรุงระบบสุขภาพ

Integration of theories and basic concepts of management and problem solving in various situations for strategic planning and reform

วทส.688 การจัดการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม

PSC688 Holistic Care Management

ความหมายของสุขภาพแบบองค์รวม ปรัชญาแนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพและการรักษาโรค บทบาทของบุคลากรด้านสาธารณสุขในการจัดการให้เกิดสุขภาพแบบองค์รวม กลยุทธ์ในการดูแลผู้ป่วยและประชาชนให้เกิดสุขภาวะที่พึงประสงค์ การประสานผู้ที่เกี่ยวข้องในระบบสุขภาพ และการเสริมพลังผู้ป่วยให้มีส่วนร่วมในกระบวนการดูแลสุขภาพ

Definition of holistic care, concepts and principles of health promotion and treatment, roles of health professionals in holistic care management, strategy for well-being management in patients and population and cooperation among health professional as well as patient empowerment in care process

วทส.689 การวิจัยด้านสมรรถนะและผลลัพธ์ในระบบสุขภาพ

PSC689 Health System Performance and Outcome Research

ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยด้านสมรรถนะและการประเมินผลลัพธ์ทางสุขภาพ การพัฒนาตัวชี้วัดในระบบสุขภาพ ประเภทของผลลัพธ์ทางสุขภาพ วิธีการวัดผลลัพธ์ทางสุขภาพ การสร้างเครื่องมือในการวัดผลลัพธ์ทางสุขภาพ

Theory and concept about Health system performance and outcome research, health system indicator development, types of health outcome, method used in health outcome assessment, development of health outcome instrument