

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา	การจัดการระบบสุขภาพ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)
ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการระบบสุขภาพ) ชื่อย่อ : ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Master of Public Health (Health System Management) ชื่อย่อ : M.P.H. (Health System Management)

1. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า **42** หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาดังนี้

จำแนกเป็น 2 แผน คือ แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข โดยโครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วยหมวดวิชาบังคับพื้นฐาน หมวดวิชาบังคับวิชาชีพสาธารณสุข หมวดวิชาเลือกและหมวดวิทยานิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตในแต่ละหมวด ดังนี้

หมวดวิชา	แผน ก แบบ ก 2 (หน่วยกิต)	แผน ข (หน่วยกิต)
1. หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
2. หมวดวิชาสัมพันธ	-	-
3. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	30	36
3.1 วิชาบังคับ	15	15
3.2 วิชาเลือก	15	21
4. วิทยานิพนธ์	12	-
5. การค้นคว้าอิสระ	-	6
รวมหน่วยกิต	42	42

1. แผน ก แบบ ก 2 (ทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน | ไม่นับหน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาสัมพันธ | - หน่วยกิต |

3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	30 หน่วยกิต
3.1) วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
3.2) วิชาเลือก	15 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

2. แผน ข (เน้นการศึกษารายวิชาโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องทำการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต
2) หมวดวิชาสัมพันธ	- หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	36 หน่วยกิต
3.1) วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
3.2) วิชาเลือก	21 หน่วยกิต
4) การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต

2. รายวิชาในหมวดต่าง ๆ

1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
VLE501	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาบัณฑิต English for Graduate Students	2(1-2-3)
SCS501	คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาบัณฑิต Computer for Graduate Students	2(1-2-3)

2) หมวดวิชาสัมพันธ จำนวนไม่น้อยกว่า - หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน

แผน ก แบบ ก 2 จำนวนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
แผน ข จำนวนไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
3.1) วิชาบังคับ จำนวนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต

เลือกเรียนทั้งแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM501	การสัมมนาการจัดการระบบสุขภาพ 1 Seminar in Health System Management 1	2(0-4-2)
PHM502	การสัมมนาการจัดการระบบสุขภาพ 2 Seminar in Health System Management 2	1(0-2-1)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM503	ระเบียบวิธีการวิจัยทางสาธารณสุข Research Methodology in Public Health	3(2-2-5)
PHM601	วิทยาการระบาด Epidemiology	3(2-2-5)
PHM602	ชีวสถิติสาธารณสุข Public Health Biostatistics	3(3-0-6)
PHM603	การบริหารงานสุขภาพและการพัฒนาภาวะผู้นำ Health Service Administration and Leadership Development	3(3-0-6)
PHM605	สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์สุขภาพ Social and Behavioral Sciences in Health	3(3-0-6)

3.2) วิชาเลือก ให้แต่ละแผนเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่ง

แผน ก แบบ ก 2	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
แผน ข	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต

3.2.1) กลุ่มวิชาการจัดการระบบสุขภาพ (Health System Management)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM606	การจัดการทรัพยากร Resource Management	2(2-0-4)
PHM607	โลจิสติกส์ในบริการสุขภาพ Logistics in Health Services	2(2-0-4)
PHM608	การจัดการคุณภาพในงานสุขภาพ Quality Management in Health Works	2(2-0-4)
PHM609	การจัดการธุรกิจสุขภาพ Healthcare Business Management	2(2-0-4)
PHM610	เทคโนโลยีทางสาธารณสุข Public Health Technology	2(2-0-4)
PHM611	โภชนาการและการจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Nutrition and Noncommunicable Chronic Disease (NCDs) Management	3(2-2-5)
PHM621	วิทยาการระบาดของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Epidemiology of Communicable and Noncommunicable Diseases	3(2-2-5)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM622	นวัตกรรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ Innovations for Health Behavioral Modification	3(2-2-5)
PHM624	ระบบการส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Systems	3(2-2-5)

3.2.2) กลุ่มวิชาการจัดการสุขภาพผู้สูงอายุ

(Elderly Health Management)

PHM606	การจัดการทรัพยากร Resource Management	2(2-0-4)
PHM608	การจัดการคุณภาพในงานสุขภาพ Quality Management in Health Works	2(2-0-4)
PHM611	โภชนาการและการจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Nutrition and Noncommunicable Chronic Disease (NCDs) Management	3(2-2-5)
PHM612	โภชนาการและการชะลอวัย Nutrition and Anti-aging	2(2-0-4)
PHM613	การจัดการธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ Elderly Health Business Management	2(2-0-4)
PHM614	สุขภาพจิตผู้สูงอายุ Elderly Mental Health	2(2-0-4)
PHM617	การจัดการสุขภาพฉุกเฉินในภาวะภัยพิบัติ Emergency Health Management and Disaster	2(2-0-4)
PHM623	การประกันคุณภาพการส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Quality Assurance	3(2-2-5)
PHM624	ระบบการส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Systems	3(2-2-5)

3.2.3) กลุ่มวิชาการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

(Environmental and Occupational Health Management)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM604	การบริหารงานอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Environmental and Occupational Health and Safety Administration	3(3-0-6)
PHM608	การจัดการคุณภาพในงานสุขภาพ Quality Management in Health Works	2(2-0-4)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM610	เทคโนโลยีทางสาธารณสุข Public Health Technology	2(2-0-4)
PHM612	โภชนาการและการชะลอวัย Nutrition and Anti-aging	2(2-0-4)
PHM615	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Environmental and Health Impact Assessment	3(2-2-5)
PHM616	การจัดการเพื่อป้องกันอันตรายในสถานที่ทำงาน Management for Hazard Prevention in Workplaces	2(2-0-4)
PHM617	การจัดการสุขภาพฉุกเฉินในภาวะภัยพิบัติ Emergency Health Management and Disaster	2(2-0-4)
PHM618	การยศาสตร์ Ergonomics	2(2-0-4)
PHM621	วิทยาการระบาดของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Epidemiology of Communicable and Noncommunicable Diseases	3(2-2-5)
PHM624	ระบบการส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Systems	3(2-2-5)

3.2.4) กลุ่มวิชาวิทยาการระบาดและการควบคุมโรค (Epidemiology and Disease Control)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM610	เทคโนโลยีทางสาธารณสุข Public Health Technology	2(2-0-4)
PHM611	โภชนาการและการจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Nutrition and Noncommunicable Chronic Disease (NCDs) Management	3(2-2-5)
PHM614	สุขภาพจิตผู้สูงอายุ Elderly Mental Health	2(2-0-4)
PHM618	การยศาสตร์ Ergonomics	2(2-0-4)
PHM619	วิธีการทางสถิติในงานวิทยาการระบาด Epidemiological Statistics	3(2-2-5)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM620	การเฝ้าระวังและการสอบสวนโรคทางวิทยาการระบาด Epidemiological Surveillance and Investigation	3(2-2-5)
PHM621	วิทยาการระบาดของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Epidemiology of Communicable and Noncommunicable Diseases	3(2-2-5)
PHM624	ระบบการส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Systems	3(2-2-5)

3.2.5) กลุ่มวิชาการจัดการการส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Management)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM611	โภชนาการและการจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Nutrition and Noncommunicable Chronic Disease (NCDs) Management	3(2-2-5)
PHM612	โภชนาการและการชะลอวัย Nutrition and Anti-aging	2(2-0-4)
PHM614	สุขภาพจิตผู้สูงอายุ Elderly Mental Health	2(2-0-4)
PHM615	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Environmental and Health Impact Assessment	3(2-2-5)
PHM617	การจัดการสุขภาพฉุกเฉินในภาวะภัยพิบัติ Emergency Health Management and Disaster	2(2-0-4)
PHM622	นวัตกรรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ Innovations for Health Behavioral Modification	3(2-2-5)
PHM623	การประกันคุณภาพการส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Quality Assurance	3(2-2-5)
PHM624	ระบบการส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Systems	3(2-2-5)

4) วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

แผน ก แบบ ก 2 เลือกวิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
แผน ข เลือกการค้นคว้าอิสระ จำนวนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM625	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
PHM626	การค้นคว้าอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต

หมายเหตุ	ความหมายของเลขรหัสรายวิชา
	รหัสรายวิชาประกอบด้วยอักษรภาษาอังกฤษ 3 ตัว ตัวเลข 3 ตัว อักษรภาษาอังกฤษตัวแรกบ่งบอกถึงคณะ อักษรภาษาอังกฤษตัวที่ 2 และ 3 บ่งบอกถึงสาขาวิชา ตัวเลขตัวแรกบ่งบอกถึงระดับความยากง่าย ตัวเลขตัวที่ 2 และ 3 บ่งบอกถึงลำดับก่อนหลังของวิชา
	ความหมายของหมวดวิชาและหมู่วิชาในหลักสูตร
	PHM หมู่วิชาการจัดการระบบสุขภาพ
	SCS หมู่วิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
	VLE หมู่วิชาภาษาอังกฤษ

2. การจัดแผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

1) กลุ่มวิชาการจัดการระบบสุขภาพ (Health System Management)

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเสริมพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต	VLE501	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาบัณฑิต	2(1-2-3)
หมวดวิชาสัมพันธ์	-	-	-
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (วิชาบังคับ)	PHM601	วิทยาการระบาด	3(2-2-5)
	PHM602	ชีวสถิติสาธารณสุข	3(3-0-6)
	PHM603	การบริหารงานสุขภาพและการพัฒนาภาวะผู้นำ	3(3-0-6)
	PHM605	สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (วิชาเลือก)	-	-	-
วิทยานิพนธ์	-	-	-
รวมหน่วยกิต			12

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเสริมพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต	SCS501	คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาบัณฑิต	2(1-2-3)
หมวดวิชาสัมพันธ์	-	-	-
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (วิชาบังคับ)	PHM503	ระเบียบวิธีการวิจัยทางสาธารณสุข	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (วิชาเลือก)	PHM606	การจัดการทรัพยากร	2(2-0-4)
	PHM607	โลจิสติกส์ในบริการสุขภาพ	2(2-0-4)
	PHM608	การจัดการคุณภาพในงานสุขภาพ	2(2-0-4)
	PHM622	นวัตกรรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ	3(2-2-5)
วิทยานิพนธ์	-	-	-
รวมหน่วยกิต			12

ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเสริมพื้นฐานไม่นับหน่วยกิต	-	-	-
หมวดวิชาสัมพันธ์	-	-	-
หมวดวิชาเฉพาะด้าน(วิชาบังคับ)	PHM501	การสัมมนาการจัดการระบบสุขภาพ 1	2(0-4-2)
	PHM502	การสัมมนาการจัดการระบบสุขภาพ 2	1(0-2-1)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน(วิชาเลือก)	PHM624	ระบบการส่งเสริมสุขภาพ	3(2-2-5)
วิทยานิพนธ์	-	-	-
รวมหน่วยกิต			6

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1-2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	-	-	-
หมวดวิชาสัมพันธ์	-	-	-
หมวดวิชาเฉพาะด้าน (วิชาบังคับ)	-	-	-
หมวดวิชาเฉพาะด้าน(วิชาเลือก)	-	-	-
วิทยานิพนธ์	PHM625	วิทยานิพนธ์	12
รวมหน่วยกิต			12

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

รหัส	คำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM501	<p>การสัมมนาการจัดการระบบสุขภาพ 1</p> <p>Seminar in Health System Management 1</p> <p>การระบุและวิเคราะห์ประเด็นปัญหาทางสุขภาพ ทางด้านบริหารสาธารณสุข การจัดการระบบสุขภาพ การดำเนินงานสุขภาพภาคประชาชน กระบวนการวิจัย การรวบรวม สืบค้น ข้อมูล วิธีการจัดสัมมนา การมีส่วนร่วมในการออกความคิดเห็น การสรุปประเด็น การวิเคราะห์ ปัญหาด้านสุขภาพ นำเสนอและอภิปรายในประเด็นด้านการจัดการระบบสุขภาพ</p>	2(0-4-2)
PHM502	<p>การสัมมนาการจัดการระบบสุขภาพ 2</p> <p>Seminar in Health System Management 2</p> <p>การประยุกต์หลักการกระบวนการวิจัยในการสัมมนา การระบุและวิเคราะห์ประเด็นที่ สนใจในเชิงลึก การรวบรวม สืบค้นข้อมูลจากแหล่งอ้างอิง การวิเคราะห์ข้อมูล โดยเชื่อมโยงสถานการณ์ จริงกับทฤษฎีในศาสตร์ของสุขภาพ นำเสนอและอภิปรายในประเด็นด้านการจัดการระบบสุขภาพ</p>	1(0-2-1)
PHM503	<p>ระเบียบวิธีการวิจัยทางสาธารณสุข</p> <p>Research Methodology in Public Health</p> <p>การวิจัยและประเภทของการวิจัยในงานสาธารณสุข จริยธรรมของการวิจัย ระเบียบ วิธีวิจัยและกระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหาและสมมติฐานการวิจัย ตัวแปร การเลือกตัวอย่าง และ ผู้ให้ข้อมูล หลักและวิธีการวัด การสร้างแบบสอบถามและเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การ ออกแบบการศึกษาเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การสำรวจ การวิจัยประเมินผล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลและการนำเสนอผลการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย และการนำเสนอโครงการวิจัย การ วิจัยงานวิจัย และการประยุกต์ใช้ผลการวิจัยและความรู้การวิจัยในงานสาธารณสุข</p>	3(2-2-5)
PHM601	<p>วิทยาการระบาด</p> <p>Epidemiology</p> <p>ธรรมชาติของการเกิดโรคและการกระจายของโรค แนวคิดทางวิทยาการระบาด หลักการและขอบเขตของระบาดวิทยา รูปแบบการศึกษาทางวิทยาการระบาด การศึกษาระบาดวิทยา เชิงพรรณนา การศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์ วิทยาการระบาดสมัยใหม่ ความอคติของการศึกษา ทางวิทยาการระบาด การวินิจฉัยชุมชน หลักการคัดกรองโรค การสอบสวนทางระบาดวิทยา การ วิพากษ์งานตีพิมพ์ การประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาในการป้องกันโรค</p>	3(2-2-5)

รหัส	คำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM602	ชีวสถิติสาธารณสุข Public Health Biostatistics การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล แปลความหมายของข้อมูล การนำเสนอข้อมูลทางด้านสุขภาพ หลักสถิติเบื้องต้นที่ใช้ในงานด้านสาธารณสุข ลักษณะตัวแปร ความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็น การคำนวณขนาดตัวอย่าง สถิติเชิงพรรณนา และสถิติเชิงอนุมานการประมาณค่าพารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การวิเคราะห์ความแปรปรวน สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์เชิงถดถอย สถิติไร้พารามิเตอร์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3(3-0-6)
PHM603	การบริหารงานสาธารณสุขและการพัฒนาภาวะผู้นำ Health Service Administration and Leadership Development แนวคิดบริการสุขภาพและการบริหารงานสุขภาพ การวางแผน การจัดการโครงการ การบริหารจัดการ การประกันและรับรองคุณภาพบริการสุขภาพ การดำเนินงานและการประเมินผลโครงการสุขภาพและสาธารณสุข ลักษณะผู้นำที่พึงประสงค์และกระบวนการพัฒนาภาวะผู้นำในการบริหารงานสุขภาพ	3(3-0-6)
PHM604	การบริหารงานอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Environmental and Occupational Health and Safety Administration วิเคราะห์นโยบายและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน การจัดการโครงการ แผนการดำเนินงาน การบริหารจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการควบคุมแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย การประเมินความเสี่ยง การควบคุมความสูญเสีย และการจัดการภาวะฉุกเฉิน การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	3(3-0-6)
PHM605	สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์สุขภาพ Social and Behavioral Sciences in Health แนวคิดและทฤษฎีทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์เกี่ยวกับสุขภาพและการสร้างเสริมสุขภาพ การวิเคราะห์และประยุกต์ใช้แนวคิดและวิธีการทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ในการระบุและแก้ไขปัญหาสาธารณสุข	3(3-0-6)
PHM606	การจัดการทรัพยากร Resource Management แนวคิดเรื่องการบริหารทรัพยากรสุขภาพ การทบทวนทรัพยากรสุขภาพการวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากร การจัดการทรัพยากรเชิงกลยุทธ์ การพัฒนาข้อมูลทรัพยากรสุขภาพ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ เครื่องมือในการบริหารทรัพยากรสุขภาพ สารสนเทศในการจัดการทรัพยากร	2(2-0-4)

รหัส	คำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM607	โลจิสติกส์ในบริการสุขภาพ Logistics in Health Services การขนส่ง เคลื่อนย้าย การจัดเก็บทรัพยากรทางสุขภาพอย่างมีมาตรฐาน เทคโนโลยีการกระจายและการขนส่งการบริหารการกระจายและการขนส่งอย่างถูกต้องในชนิด ปริมาณ เวลา สถานที่ และค่าใช้จ่าย การบริหารโลจิสติกส์ในธุรกิจสุขภาพ	2(2-0-4)
PHM608	การจัดการคุณภาพในงานสุขภาพ Quality Management in Health Works แนวคิด หลักการ ระบบ กลยุทธ์การบริหารคุณภาพในงานสุขภาพ การวัด และประเมินคุณภาพในงานสุขภาพ การรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน การพัฒนาระบบกลไก ใน การจัดการคุณภาพในงานสุขภาพ	2(2-0-4)
PHM609	การจัดการธุรกิจสุขภาพ Healthcare Business Management เศรษฐศาสตร์ธุรกิจเพื่อสุขภาพและรูปแบบธุรกิจ กลยุทธ์การบริหาร นวัตกรรม และการออกแบบบริการ การจัดการคุณภาพและความปลอดภัย การกำหนดงบประมาณ แผนบริหาร ความเสี่ยง การตลาดและการลงทุนทางธุรกิจสุขภาพ การประชาสัมพันธ์การส่งเสริมการตลาดของ ธุรกิจสุขภาพ กฎหมายและจริยธรรมในธุรกิจสุขภาพ	2(2-0-4)
PHM610	เทคโนโลยีทางสาธารณสุข Public Health Technology ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ความต้องการในการใช้เทคโนโลยี การใช้ประโยชน์ จากเทคโนโลยีในการจัดการระบบสุขภาพ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการปรับปรุงและควบคุม มาตรฐานทางสุขภาพ ผลของการใช้เทคโนโลยีในการจัดการระบบสุขภาพเทคโนโลยีสารสนเทศในการ จัดการระบบสุขภาพ	2(2-0-4)
PHM611	โภชนาการและการจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Nutrition and Non-communicable Chronic Disease (NCDs) Management หลักการและความสำคัญของโภชนาการและการจัดการโรคเรื้อรัง พฤติกรรมการ บริโภคอาหาร ระบบการย่อยอาหาร สารอาหารต่าง ๆ หลักการทางด้านอาหารแลกเปลี่ยน การ ประเมินภาวะโภชนาการ ปัญหาโรคเรื้อรัง การวิเคราะห์วางแผน การตรวจสอบ การสรุปผล และการ ประเมินกระบวนการจัดการโรคเรื้อรัง	3(2-2-5)

รหัส	คำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM612	โภชนาการและการชะลอวัย Nutrition and Anti-aging แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับโภชนาการและการชะลอวัย ระบบกลไกของร่างกายมนุษย์และการเสื่อมถอย สารอาหารและระบบฮอร์โมน การดูดซึมสารอาหาร สารอาหารชะลอวัย การจัดเมนูอาหารชะลอวัย การวิเคราะห์เมนูอาหารเพื่อสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพด้านโภชนาการและการชะลอวัย การเลือกอาหาร หลักปฏิบัติด้านโภชนาการ	2(2-0-4)
PHM613	การจัดการธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ Elderly Health Business Management แนวความคิดรวบยอดของความหลากหลายในการจัดการธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ การตลาด การสร้างเครือข่าย การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การประชาสัมพันธ์การลงทุนทางธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ การจัดการของภาครัฐและภาคเอกชน กฎหมาย และจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสุขภาพและผลกระทบต่อภาวะสุขภาพ ประเด็นสถานการณ์และแนวโน้มการจัดการธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ	2(2-0-4)
PHM614	สุขภาพจิตผู้สูงอายุ Elderly Mental Health แนวความคิดรวบยอด หลักการ ปัญหาและความสำคัญของสุขภาพจิตผู้สูงอายุ ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางจิตใจและปัญหาสุขภาพจิตในผู้สูงอายุ การปรับตัวต่อความสูญเสีย การเข้าถึงชมโรคทางจิตเวชที่พบบ่อย ภาวะซึมเศร้าและโรคสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ การส่งเสริมดูแลสุขภาพจิตและการผ่อนคลายความเครียดในผู้สูงอายุ การสร้างความสุขในผู้สูงอายุ การดูแลและช่วยเหลือปัญหาสุขภาพจิตในผู้สูงอายุ ประเด็นสถานการณ์และแนวโน้มการดูแลสุขภาพจิตผู้สูงอายุ	2(2-0-4)
PHM615	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Environmental and Health Impact Assessment ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ การจัดการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ หลักการ วิธี ขั้นตอนและกระบวนการประเมินผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ ชีวภาพ การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (HIA) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) มาตรการในการติดตามตรวจสอบ และการวางแผนบริหารจัดการ ผลกระทบทางด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)

รหัส	คำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM616	<p>การจัดการเพื่อป้องกันอันตรายในสถานที่ทำงาน</p> <p>Management for Hazard Prevention in Workplaces</p> <p>อันตรายในสถานที่ทำงาน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการทำงาน สาเหตุของอันตรายในสถานที่ทำงาน สิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อการเกิดอันตรายในที่ทำงาน ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงาน การจัดการด้านความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน หลักการการป้องกันอันตราย และอุบัติเหตุในสถานที่ทำงาน</p>	2(2-0-4)
PHM617	<p>การจัดการสุขภาพฉุกเฉินในภาวะภัยพิบัติ</p> <p>Emergency Health Management and Disaster</p> <p>หลักการการเกิดภัยพิบัติ การเตรียมพร้อมและการตั้งรับภัยพิบัติ บทบาท และการประสานความร่วมมือด้านสุขภาพฉุกเฉิน ระบบข้อมูลด้านการแพทย์ฉุกเฉินในภาวะภัยพิบัติ การจัดทำแผนปฏิบัติเพื่อจัดการสุขภาพในภาวะภัยพิบัติ การเฝ้าระวังและการดูแลสุขภาพจิตของผู้ประสบภัย</p>	2(2-0-4)
PHM618	<p>การยศาสตร์</p> <p>Ergonomics</p> <p>สมรรถภาพและความสามารถในการทำงานของมนุษย์ สภาพการทำงาน การออกแบบระบบให้เหมาะสมกับการทำงาน การออกแบบและใช้เครื่องมือในการทำงานอย่างเหมาะสม สภาพสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพต่อการทำงาน ความเครียดและความเมื่อยล้าจากการทำงาน แนวทางแก้ปัญหาและจิตวิทยาในการทำงาน</p>	2(2-0-4)
PHM619	<p>วิธีการทางสถิติในงานวิทยาการระบาด</p> <p>Epidemiological Statistic</p> <p>ชนิดของรูปแบบการวิจัยต่าง ๆ ทางวิทยาการระบาด การศึกษาระบาดเชิงภาคตัดขวาง การศึกษาโคฮอร์ต การศึกษาเคสคอนโทรล และการศึกษาเชิงทดลอง วิธีการทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล การประเมินความเสี่ยงและการคำนวณช่วงความเชื่อมั่น การสร้างรูปแบบการวิจัย เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง การจัดกลุ่ม การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล การควบคุมอคติและตัวแปรแทรกซ้อนการวิเคราะห์พหุคูณการสังเกต การสร้างและประยุกต์ตารางชีพในการทดลองทางคลินิกการวิเคราะห์การรอดชีพ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อคำนวณทางระบาดวิทยา การแปลผลและการนำสถิติไปใช้ในงาน</p>	3(2-2-5)

รหัส	คำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM620	<p>การเฝ้าระวังและการสอบสวนโรคทางวิทยาการระบาด</p> <p>Epidemiological Surveillance and Investigation</p> <p>หลักการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา แหล่งข้อมูลการเฝ้าระวังโรค ระบบการเฝ้าระวังโรคและภัยทางสุขภาพ เครื่องมือการเฝ้าระวังโรค การประเมินระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การไหลเวียนของข้อมูลและการคืนข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา หลักการสอบสวนโรคทางระบาดวิทยา ชนิดของการระบาดของโรค การดำเนินการสอบสวนและขั้นตอนการสอบสวนการระบาด ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) การรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การเขียนรายงานการสอบสวนโรคทางระบาดวิทยา การประยุกต์ใช้การเฝ้าระวังและสอบสวนโรคทางระบาดวิทยาในการประเมินผลและวางแผนนโยบายทางสาธารณสุข</p>	3(2-2-5)
PHM621	<p>วิทยาการระบาดของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ</p> <p>Epidemiology of Communicable and Noncommunicable diseases</p> <p>แนวคิดและวิธีการศึกษาวิทยาการระบาดวิทยาโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ ธรรมชาติการเกิดโรคติดต่อและไม่ติดต่อ การวัดการเกิดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อในชุมชนระบาดวิทยาของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อการควบคุมการติดเชื้อในชุมชน โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ การวางแผนการปฏิบัติการควบคุมและเฝ้าระวังโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ การพยากรณ์การเกิดโรคด้วยวิธีการทางระบาดวิทยา</p>	3(2-2-5)
PHM622	<p>นวัตกรรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ</p> <p>Innovations for Health Behavioral Modification</p> <p>แนวคิด หลักการ การวางแผน กระบวนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ องค์ประกอบ ปัจจัยและอิทธิพลต่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและการประยุกต์ตัวแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางสุขภาพ</p>	3(2-2-5)
PHM623	<p>การประกันคุณภาพการส่งเสริมสุขภาพ</p> <p>Health Promotion Quality Assurance</p> <p>แนวคิด หลักการ และกระบวนการประกันคุณภาพระบบส่งเสริมสุขภาพ การกำหนดมาตรฐาน การปฏิบัติการตามมาตรฐาน การวิเคราะห์ปัจจัย ตัวชี้วัดระบบการประเมินคุณภาพและการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง การพัฒนาคุณภาพ การตรวจติดตามและประเมินคุณภาพระบบงานส่งเสริมสุขภาพ</p>	3(2-2-5)
PHM624	<p>ระบบการส่งเสริมสุขภาพ</p> <p>Health Promotion Systems</p>	3(2-2-5)

รหัส	คำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
PHM625	วิทยานิพนธ์ Thesis ศึกษาค้นคว้าและจัดทำโครงการวิจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการหรือการพัฒนา ระบบสุขภาพ พร้อมทั้งการนำเสนอและเผยแพร่ผลการวิจัย ภายใต้การควบคุมให้คำปรึกษา ของ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
PHM626	การค้นคว้าอิสระ Independent Study รายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง โดยเลือกประเด็นหรือปัญหาสำหรับศึกษาและ วิเคราะห์ ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร ระดับ ปริญญาโท แผนก ข	6 หน่วยกิต
SCS501	คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาบัณฑิต Computer for Graduate Students ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์ เน้นทักษะเกี่ยวกับ เทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้สืบค้นข้อมูลอินเทอร์เน็ต ความรู้เบื้องต้นในการใช้โปรแกรมประยุกต์ใน การบริหารงาน	2(1-2-3)
VLE501	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาบัณฑิต English for Graduate Students ฝึกทักษะการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษ เน้นการอ่านและสรุป ใจความสำคัญของบทความย่อและเอกสารทางวิชาการ จากการฝึกการเขียนบทความย่อโดยสิ่งพิมพ์ และ อิเล็กทรอนิกส์	2(1-2-3)