

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเวชระเบียน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560
สมทบมหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัส: 25542141102336

ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเวชระเบียน

ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Science Program in Medical Record

1.2 ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อปริญญาภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เวชระเบียน)

ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science (Medical Record)

อักษรย่อภาษาไทย : วท.บ. (เวชระเบียน)

อักษรย่อภาษาอังกฤษ : B.Sc. (Medical Record)

1.3 วิชาเอก

ไม่มี

1.4 จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

1.5 รูปแบบของหลักสูตร

1.5.1 รูปแบบ

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

หลักสูตรปริญญาตรี 5 ปี

หลักสูตรปริญญาตรี 6 ปี

1.5.2 ประเภทหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

ปริญญาตรีทางวิชาการ

ปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

2.1 ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

มุ่งสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางเวชระเบียนอย่างมีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ โดยใช้ความรู้ด้านเวชระเบียนศาสตร์ วิทยาศาสตร์ การแพทย์และสาธารณสุข และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนระบบบริการสุขภาพของประเทศ

ความสำคัญ

วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก เป็นหน่วยงานในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ที่รับผิดชอบจัดการศึกษาตามเกณฑ์คุณภาพ เพื่อผลิตกำลังคนให้แก่ระบบบริการสุขภาพทั่วประเทศ สถาบันพระบรมราชชนกพิจารณาเห็นว่าปัจจุบันระบบบริการสุขภาพมีความต้องการบุคลากรด้านเวชระเบียนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นบุคลากรที่มีสมรรถนะด้านการบริหารจัดการเวชระเบียน การให้รหัสทางการแพทย์ที่ซับซ้อน วิเคราะห์และประมวลข้อมูลด้านเวชระเบียนและด้านสาธารณสุข การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับวิทยาศาสตร์ การแพทย์และสาธารณสุข และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับบริบท สังคม เศรษฐกิจ นโยบายประเทศไทย 4.0 การศึกษา 4.0 ยุทธศาสตร์ 20 ปี กระทรวงสาธารณสุข และเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้นจึงจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตรและจัดการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเวชระเบียน เพื่อผลิตบุคลากรที่มีสมรรถนะเหมาะสม สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย และศาสตร์ทางการแพทย์และสาธารณสุขมาใช้ในการปฏิบัติงานด้านเวชระเบียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เหตุผลในการปรับปรุง

เนื่องจากหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเวชระเบียน เปิดสอนมาตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 และผลิตบัณฑิตมาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปี ประกอบกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาได้ออกประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตร เพื่อให้สอดคล้องต่อประกาศดังกล่าว สอดคล้องต่อกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และสอดคล้องต่อเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาที่กำหนดให้มีการปรับปรุงหลักสูตรทุกกรอบระยะเวลา 5 ปี สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยในรูปแบบประเทศไทย 4.0 รวมทั้งพระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน พ.ศ. 2556 ได้กำหนดให้วิชาชีพการสาธารณสุขชุมชนเป็นวิชาชีพที่กระทำต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ซึ่งสาขาวิชาเวชระเบียนไม่ได้เป็นสาขาย่อยตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน พ.ศ. 2556 นี้ ประกอบกับภาควิชาเวชระเบียน ได้ศึกษาสมรรถนะในการปฏิบัติงานทางวิชาชีพของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเวชระเบียน ปีการศึกษา 2558 ตามการรับรู้ของผู้สำเร็จการศึกษาและหัวหน้างาน และนำข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน ได้แก่ คณาจารย์ ผู้ใช้บัณฑิต ผู้ทรงคุณวุฒิ และบัณฑิต มาพิจารณาดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

3.2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

3.2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนเข้ามหาวิทยาลัย

การเทียบโอนหน่วยกิต และรายวิชา ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตร และคณะกรรมการบริหารวิทยาลัย และต้องเป็นไปตามระเบียบสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียนเพื่อเข้าศึกษาในสถานศึกษาสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก พ.ศ. 2560

3.3 หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.3.1 หลักสูตร

3.3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	139	หน่วยกิต
3.3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร		
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชาอัตลักษณ์และคุณภาพชีวิต	4	หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาทักษะชีวิตและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	7	หน่วยกิต
1.4) กลุ่มวิชานวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	4	หน่วยกิต
1.5) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
2.1) หมวดพื้นฐานวิชาชีพ	39	หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	18	หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	21	หน่วยกิต
2.2) หมวดวิชาชีพเวชระเบียน	64	หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาด้านเวชระเบียน	9	หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาด้านรหัสทางการแพทย์	12	หน่วยกิต
2.2.3) กลุ่มวิชาด้านสถิติและการจัดการข้อมูลสุขภาพ	9	หน่วยกิต
2.2.4) กลุ่มวิชาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2.2.5) กลุ่มวิชาวิจัยและโครงการพัฒนาด้านเวชระเบียน	7	หน่วยกิต
2.2.6) กลุ่มวิชาการฝึกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพ	15	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

3.3.1.4 แผนการศึกษา

ปี 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	5421 101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Language Skills for Communication	3 (3-0-6)
	5421 102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3 (3-0-6)
	5421 105	จิตวิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต Psychology for the Quality of Life	2 (2-0-4)
	5421 107	พลวัตกลุ่มและภาวะผู้นำ Group Dynamic and Leadership	3 (3-0-6)
	5421 110	การคิดเชิงสร้างสรรค์และการพัฒนานวัตกรรม Creative Thinking and Innovation Development	2 (2-0-4)
	5421 112	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3 (2-2-5)
วิชาเฉพาะ	5422 113	เคมีทั่วไป General Chemistry	3 (3-0-6)
	5422 114	ชีววิทยา Biology	3 (3-0-6)
รวม (Total)			22 หน่วยกิต

ปี 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	5421 106	จิตตปัญญาศึกษาเพื่อการพัฒนาตนเอง Contemplative Education for Self Development	2 (2-0-4)
	5421 108	ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ Biodiversity and Conservation	2 (2-0-4)
	5421 111	การคิดเชิงระบบกับการวิเคราะห์ปัญหา Systems Thinking and Problem Analysis	2 (2-0-4)
วิชาเฉพาะ	5422 115	สถิติเบื้องต้น Elementary Statistics	3 (3-0-6)
	5422 116	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา Anatomy and Physiology	3 (2-2-5)
	5422 119	ศัพท์แพทย์สำหรับงานเวชระเบียน 1 Medical Terminology for Medical Record I	2 (2-0-4)
	5422 120	การสาธารณสุขและสร้างเสริมสุขภาพเบื้องต้น Foundation Public Health and Health Promotion	3 (3-0-6)
	5423 127	เวชระเบียนศาสตร์ Medical Record Science	3 (3-0-6)
วิชาเลือกเสรี	5424 xxx	วิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต
รวม (Total)			22 หน่วยกิต

ปี 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	5422 217	ชีวสถิติ Biostatistics	3 (3-0-6)
	5422 221	วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก 1 Basic Clinical Science 1	3 (3-0-6)
	5422 222	ศัพท์แพทย์สำหรับงานเวชระเบียน 2 Medical Terminology for Medical Record II	2 (2-0-4)
	5423 228	การจัดระบบงานเวชระเบียน Management of Medical Record System	3 (3-0-6)
	5423 230	รหัสทางการแพทย์ 1 Medical Coding 1	3 (2-2-5)
	5423 234	สถิติสาธารณสุข 1 Health Statistics 1	3 (3-0-6)
	5423 237	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบเบื้องต้น Basic System Analysis and System Design	3 (3-0-6)
วิชาเลือกเสรี	5424 xxx	วิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต
รวม (Total)			22 หน่วยกิต

ปี 2 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	5421 203	ภาษาอังกฤษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English for science and Technology	3 (3-0-6)
	5421 209	หลักเศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาสังคม Sufficiency Economy and Social Development	2 (2-0-4)
วิชาเฉพาะ	5422 218	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา Microbiology and Parasitology	3 (3-0-6)
	5422 223	วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางคลินิก 2 Basic Clinical Science 2	3 (3-0-6)
	5423 231	รหัสทางการแพทย์ 2 Medical Coding 2	3 (2-2-5)
	5422 235	สถิติสาธารณสุข 2 Health Statistics 2	3 (3-0-6)
	5423 238	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Network	3 (2-2-5)
วิชาเลือกเสรี	5424 xxx	วิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต
รวม (Total)			22 หน่วยกิต

ปี 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	5422 324	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ Laws and Code of Ethics	3 (3-0-6)
	5423 329	การบริหารจัดการงานเวชระเบียน Management of Medical Record System	3 (3-0-6)
	5423 332	รหัสทางการแพทย์ 3 Medical Coding 3	3 (2-2-5)
	5423 336	การวิเคราะห์สถิติและการตรวจสอบคุณภาพข้อมูลสุขภาพ Statistics Analysis and Health Data Audit	3 (2-2-5)
	5423 339	ระบบจัดการฐานข้อมูลด้านเวชระเบียน Database Management System for Medical Record	3 (2-2-5)
	5423 340	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานเวชระเบียน Computer Programming for Medical Record	3 (2-2-5)
	5423 341	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3 (3-0-6)
รวม (Total)			21 หน่วยกิต

ปี 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	5423 344	ฝึกปฏิบัติการจัดระบบงานเวชระเบียน Practicum in the Medical Record System Management	3 (0-12-3)
	5423 345	ฝึกปฏิบัติการให้รหัสทางการแพทย์ Practicum in Medical Coding	3 (0-12-3)
	5423 346	ฝึกปฏิบัติการจัดทำสถิติ รายงาน และการนำเสนอข้อมูลสุขภาพ Practicum in Statistics and Health Data Management	3 (0-12-3)
รวม (Total)			9 หน่วยกิต

ปี 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	5421 404	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอและอภิปรายทางวิชาการ English for Academic Presentation and Discussion	3 (3-0-6)
	5422 425	การบริหารโครงการ Project Management	2 (2-0-4)
	5422 426	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขและการประกันสุขภาพ Health Economics and Insurance	3 (3-0-6)
	5423 433	การตรวจสอบเวชระเบียนและรหัสทางการแพทย์ Medical Record and Coding Audit	3 (3-0-6)
	5423 442	โครงการพิเศษทางด้านเวชระเบียน Special Project in Medical Records	2 (0-4-2)
รวม (Total)			13 หน่วยกิต

ปี 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะ	5423 443	สัมมนาประเด็นและแนวโน้มในงานเวชระเบียน Seminar in the Medical Record: Trends and Issues	2 (1-2-3)
	5423 447	ฝึกปฏิบัติการวิชาชีพเวชระเบียน Practicum in the Medical Record System Management	6 (0-24-6)
รวม (Total)			8 หน่วยกิต

3.3.1.5 คำอธิบายรายวิชา (เอกสารแนบหมายเลข 1)