1. **โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา....... (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)**

**(นำตารางในภาคผนวก ข มาใส่ ดังตัวอย่าง)**

| **หลักสูตรเดิม (พ.ศ.2560)** | | | | | | | | **หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ.2565)** | | | | | | | | | | **ความแตกต่าง** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. โครงสร้างหลักสูตร** | | | | | | | | **1. โครงสร้างหลักสูตร** | | | | | | | | | |  |
| **แผน ก แบบ ก1** | | | | | | | | **แผน ก แบบ ก1** | | | | | | | | | | คงเดิม |
|  | **จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** | | | | | | **36** |  | | **จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** | | | | | | **36** | | คงเดิม |
|  | จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน | | | | | | - |  | | จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน | | | | | | - | | คงเดิม |
|  | จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ | | | | | | 36 |  | | จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ | | | | | | 36 | | คงเดิม |
| **แผน ก แบบ ก2** | | | | | | | | **แผน ก แบบ ก2** | | | | | | | | | | คงเดิม |
|  | **จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** | | | | | | **36** |  | **จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** | | | | | | | | **36** | คงเดิม |
|  | จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน | | | | | | 24 |  | จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน | | | | | | | | 24 | คงเดิม |
|  | - รายวิชาบังคับ | | | | | | 15 |  | - รายวิชาบังคับ | | | | | | | | 15 | คงเดิม |
|  | - รายวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา | | | | | | 6 |  | - รายวิชาบังคับเลือกเฉพาะแขนงวิชา | | | | | | | | 6 | เปลี่ยนหมวดรายวิชา |
|  | - รายวิชาเลือก | | | | | | 3 |  | - รายวิชาเลือก | | | | | | | | 3 | คงเดิม |
|  | จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ | | | | | | 12 |  | จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ | | | | | | | | 12 | คงเดิม |
| **2. รายวิชา** | | |  |  | | | | **2. รายวิชา** | | | |  |  | | | | |  |
| **2.1 รายวิชาบังคับ**  **- แผน ก แบบ ก2 (.... หน่วยกิต)** | | | | | | | | **2.1 รายวิชาบังคับ**  **- แผน ก แบบ ก2 (15 หน่วยกิต)** | | | | | | | | | | คงเดิม |
| 5300501 | | ปัญหาสุขภาพ ตัวกำหนด และแนวโน้ม | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300505 | | การพัฒนาระบบสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300506 | | วิธีวิทยาการวิจัยทางสาธารณสุขศาสตร์ | | | | 3(3-0-9) | | คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300507 | | สถิติในงานวิจัยสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300508 | | การบริหารจัดการสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| **2.2 รายวิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา**  **- แผน ก แบบ ก2 (6 หน่วยกิต)** | | | | | | | | **2.2 รายวิชาบังคับเลือกเฉพาะแขนงวิชา**  **- แผน ก แบบ ก2 (6 หน่วยกิต)** | | | | | | | | | | เปลี่ยนหมวดรายวิชา |
| **แขนงวิชานโยบายสุขภาพ และการบริหารจัดการ**  **(Health Policy and Management)** | | | | | | | | **แขนงวิชานโยบายสุขภาพ และการบริหารจัดการ**  **(Health Policy and Management)** | | | | | | | | | | คงเดิม |
| 5300503 | | นโยบายและการวางแผน กลยุทธ์ | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300504 | | การปฏิบัติแผนและการบริหารจัดการ | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
|  | |  | | | |  | | 5300572 | | | การสื่อสารทางการแพทย์และสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | | | ย้ายมาจากรายวิชาเลือก |
| **แขนงวิชาการพัฒนาสุขภาพชุมชนและอนามัย**  **เจริญพันธุ์ (Community Health Development and Reproductive Health)** | | | | | | | | **แขนงวิชาการพัฒนาสุขภาพชุมชนและอนามัย**  **เจริญพันธุ์ (Community Health Development and Reproductive Health)** | | | | | | | | | | คงเดิม |
| 5300526 | | อนามัยเจริญพันธุ์ | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300527 | | การประเมินชุมชน | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
|  | |  | | | |  | | 5300584\* | | | ธุรกิจสุขภาพเพื่อชุมชน | | | | 3(3-0-9) | | | รายวิชาเปิดใหม่ |
| **แขนงวิชาสุขภาพเขตเมืองและสุขภาพระดับสากล (Urban and Global Health)** | | | | | | | | **แขนงวิชาสุขภาพเขตเมืองและสุขภาพระดับสากล (Urban and Global Health)** | | | | | | | | | | คงเดิม |
| 5300578 \* | | บทนำสุขภาพเขตเมือง | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300579 | | พื้นฐานสุขภาพสากล | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
|  | |  | | | |  | | 5300581 | | | นวัตกรรมเพื่อสังคมและการประกอบกิจการด้านสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | | | ย้ายมาจากรายวิชาเลือก |
| **แขนงวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย (Environmental and Occupational Health)** | | | | | | | | **แขนงวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย (Environmental and Occupational Health)** | | | | | | | | | | คงเดิม |
| 5300538 | | อนามัยสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
|  | |  | | | |  | | 5300539 | | | ระบาดวิทยาอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย | | | | 3(3-0-9) | | | ย้ายมาจากรายวิชาเลือก |
| 5300541 | | การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| **แขนงวิชาพฤติกรรมสุขภาพ (Health Behavior)** | | | | | | | | **แขนงวิชาพฤติกรรมสุขภาพ (Health Behavior)** | | | | | | | | | | คงเดิม |
|  | |  | | | |  | | 5300543 | | | พฤติกรรมทางเพศและประเด็นสังคมวัฒนธรรมด้านเพศศาสตร์และอนามัยเจริญพันธุ์ | | | | 3(3-0-9) | | | ย้ายมาจากรายวิชาเลือก |
| 5300544 | | พฤติกรรมสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300545 | | ตัวกำหนดทางสังคมและวัฒนธรรมต่อสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| **2.3 รายวิชาเลือก**  **- แผน ก แบบ ก2 (3 หน่วยกิต)** | | | | | | | | **2.3 รายวิชาเลือก**  **- แผน ก แบบ ก2 (3 หน่วยกิต)** | | | | | | | | | | คงเดิม |
| 5300503 | | นโยบายและการวางแผน กลยุทธ์ | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300504 | | การปฏิบัติแผนและการบริหารจัดการ | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300512 | | การพัฒนาและเปลี่ยนแปลงด้านสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | | ---- ยกเลิก | | |  | | | |  | | |  |
| 5300513 | | การคลังสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | | ---- ยกเลิก | | |  | | | |  | | |  |
| 5300514 | | การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ | | | | 3(3-0-9) | | ---- ยกเลิก | | |  | | | |  | | |  |
| 5300515 | | สัมมนาการพัฒนาระบบสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300521 | | ทักษะพื้นฐานสำหรับ วิทยาศาสตร์และวิจัย | | | | 3(3-0-9) | | ---- ยกเลิก | | |  | | | |  | | |  |
| 5300522 | | ทักษะพื้นฐานสำหรับ การวางแผนและการจัดการ | | | | 3(3-0-9) | | ---- ยกเลิก | | |  | | | |  | | |  |
| 5300523 | | การบริหารจัดการองค์กรสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300524 | | การจัดการระบบประกันคุณภาพ | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300525 | | การพัฒนาสุขภาพชุมชน | | | | 3(3-0-9) | | คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300526 | | อนามัยเจริญพันธุ์ | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300527 | | การประเมินชุมชน | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300530 | | ผลกระทบจากการใช้สิ่งเสพติดต่อสุขภาพระดับโลก | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300534 | | ทฤษฎีพฤติกรรมศาสตร์พื้นฐานสำหรับการส่งเสริมสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | | ---- ยกเลิก | | |  | | | |  | | |  |
| 5300536 | | สุขภาพเขตเมือง | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300538 | | อนามัยสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300539 | | ระบาดวิทยาอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300540 | | กฎหมายกับการบริหารอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300541 | | การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300545 | | ตัวกำหนดทางสังคมและวัฒนธรรมต่อสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300546 | | พฤติกรรมเสพติด | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300547 | | ผลกระทบทางสุขภาพและสังคมเนื่องจากการเสพติด | | | | 3(3-0-9) | | คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300548 | | การแทรกแซงในระดับชุมชนและปัจเจกบุคคล | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300549 | | การป้องกัน การแทรกแซงและการประเมินผลในเกณฑ์วัดพฤติกรรมสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300550 | | การศึกษาตามกำหนดเรื่อง | | | | 3(1-6-5) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300570 | | การศึกษาภาคสนาม | | | | 3(1-6-5) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300571 | | การบริหารธุรกิจด้านสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300572 | | การสื่อสารทางการแพทย์และสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300573 | | การย้ายถิ่นเพื่อการใช้ชีวิตข้ามพรมแดนกับการสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300574 | | โรคจากสัตว์สู่คนและสุขภาพหนึ่งเดียว | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300575\* | | เทคโนโลยีด้านสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300576\* | | ความปลอดภัยอาหารในสาธารณสุขเบื้องต้น | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300577\* | | ศึกษาสุขภาพชุมชน | | | | 3(1-6-5) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300578\* | | บทนำสุขภาพเขตเมือง | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300579\* | | พื้นฐานสุขภาพสากล | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300580\* | | การศึกษาสุขภาพเขตเมือง | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300581\* | | นวัตกรรมเพื่อสังคมและการประกอบกิจการด้านสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | | คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| 5300582\* | | วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้นในงานสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
| 5300583\* | | สุขภาพจิตในมุมมองด้านสาธารณสุข | | | | 3(3-0-9) | |  | | |  | | | |  | | |  |
|  | |  | | | |  | | 5300584\* | | | ธุรกิจสุขภาพเพื่อชุมชน | | | | 3(3-0-9) | | | รายวิชาเปิดใหม่ |
|  | |  | | | |  | | 5300585\* | | | คุณภาพอากาศและสุขภาพ | | | | 3(3-0-9) | | | รายวิชาเปิดใหม่ |
| 5300670 | | การศึกษาเชิงปฏิบัติ 1 | | | | 4(2-6-8) | | ---- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |
| **2.4 วิทยานิพนธ์** | | | | | | | | **2.4 วิทยานิพนธ์** | | | | | | | | | | คงเดิม |
| 5300811 | | วิทยานิพนธ์  (แผน ก แบบ ก2) | | | 12(0-48-0) | | | ----- คงเดิม | | |  | | |  | | | |  |
| 5300816 | | วิทยานิพนธ์  (แผน ก แบบ ก1) | | | 36(0-144-0) | | | ----- คงเดิม | | |  | | |  | | | |  |
| **2.5 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต** | | | | | | | | **2.5 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต** | | | | | | | | | | คงเดิม |
| 5300893 | | สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต | | | S/U | | | ----- คงเดิม | | |  | | | |  | | |  |