**ระบบ**

**การออกแบบหลักสูตรและสาระวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา**

การเปิดหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษา ของคณะสัตวแพทย์ เป็นไปตามความต้องการของตลาด ซึ่งสามารถเปิดหลักสูตรได้ตามความต้องการของ ภาควิชา และ ผู้บริหารคณะ โดยคณะบัณฑิตศึกษา และ กรรมการประจำคณะจะเป็นผู้พิจาณาความเหมาะสมเช่น

* สาขาที่เปิดสอน
* จำนวนและคุณสมบัติ อาจารย์ผู้สอน
* สัดส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา

คณะกรรมการร่างหลักสูตร และคณะกรรมการปรุงหลักสูตร จะพิจารณาโดยใช้รูปแบบเดียวกันกับระบบการปรับปรุงหลักสูตร

**หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต สัตว์เลี้ยง**

มีแนวคิดในการออกแบบ เพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีทักษะ การปฏิบัติงานด้านการดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยง โดยเฉพาะสุนัขและแมวในแนวลึกกว่า สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต และนักศึกษายังมีทักษะด้านทั่วไปในระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อให้มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยมีโครงสร้างรายวิชาดังนี้

* วิชาบังคับทั่วไป
* วิชาบังคับเฉพาะสาขา ซึ่งประกอบด้วยการเรียนด้าน อายุกรรม สูติกรรม ศัลยกรรม และการชันสูตรโรค
* วิชาบังคับเลือก ซึ่งประกอบด้วยวิชาเฉพาะทางเช่น โรคหัวใจ ผิวหนัง เนื้องอก และวิชาเฉพาะชนิดสัตว์ เช่น สัตว์แปลก ม้า เป็นต้น

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย(ปกติและนานาชาติ)**

เปนหลักสูตรที่เกิดจากความรวมมือจากภาควิชาตางๆในคณะฯ มีจุดประสงคเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรูความสามารถในการวิจัย การวิเคราะหและตอบปญหาโดยใชองคความรูจากหลากหลายสาขาวิชา และเพื่อให้เป็นหลักสูตรกลางที่ครอบคลุมสาขาวิชาต่างๆของคณะ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มี วัตถุประสงคเพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความรูความเขาใจอยางถองแท ในหลักการและทฤษฎีสําคัญ ในสาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทยและสามารถประยุกตความรูในการทําวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได

(2) มีความสามารถในวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะกอใหเกิดการพัฒนาความรูใหม หรือวิธีปฏิบัติงานใหมๆในสาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย

(3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห สังเคราะห การสื่อสาร การใชคอมพิวเตอรและเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม ที่จะนําไปสูการพัฒนาความรูและการนําไปใชประโยชนไดในวงกวาง

(4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผูนําในการสงเสริม ใหมีการประพฤติปฏิบัติตนอยางมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการทางสัตวแพทย์ (ปกติและนานาชาติ)**

เปนหลักสูตรที่เกิดจากความรวมมือจากภาควิชาตางๆในคณะฯ มีจุดประสงคเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรูความสามารถในการวิจัย การวิเคราะหและตอบปญหาโดยใชองคความรูจากหลากหลายสาขาวิชา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มี วัตถุประสงคเพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความรูความเขาใจอยางลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสําคัญในสาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย และสามารถประยุกตความรูในการทําวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได

(2) มีความสามารถในวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะกอใหเกิดการพัฒนาความรูใหม หรือวิธีปฏิบัติงานใหมๆในสาขาวิชาสหวิทยาการสัตวแพทย

(3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห สังเคราะห การสื่อสาร การใชคอมพิวเตอรและเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม ที่จะนําไปสูการพัฒนาความรูและการนําไปใชประโยชนไดในวงกวาง

(4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผูนําในการสงเสริมใหมีการประพฤติปฏิบัติตนอยางมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตรการสัตวแพทย**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตรการสัตวแพทย(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)มุงเสริมสรางความรูความสามารถของผูเขาศึกษาใหมีองคความรูในดานวิทยาศาสตรการสัตวแพทยและสุขภาพสัตวโดยอาศัยการวิจัยอยางถูกตองตามกระบวนการทางวิทยาศาสตรสามารถวิเคราะหและสังเคราะหผลงานทางวิชาการเพื่อนําไปประยุกตในศาสตรตางๆทั้งทางดานปศุสัตวสัตวเลี้ยงและวิทยาศาสตรการแพทย

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตรการสัตวแพทย(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554)มีวัตถุประสงคเพื่อผลิตมหาบัณฑิตใหมีคุณสมบัติ ดังนี้

1)มีความรูและถายทอดความรูทางดานการตรวจวินิจฉัยการรักษาและการปองกันโรคสัตวตลอดจนเทคโนโลยีทางดานวิทยาศาสตรการสัตวแพทย

2) มีความสามารถในการวิจัยและสรางองคความรูใหมเกี่ยวกับวิทยาศาสตรการสัตวแพทย

3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห สังเคราะห การสื่อสาร การใชคอมพิวเตอรและเทคโนโลยี สารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม ที่จะนําไปสูการพัฒนาความรูและการนําไปใชประโยชนไดในวงกวาง

4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ และมีภาวะผูนําในการสงเสริมใหมีการ ประพฤติปฏิบัติตนอยางมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาสัตวแพทยสาธารณสุข**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทยสาธารณสุข (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มุง ผลิตมหาบัณฑิตใหมีความรูความเขาใจอยางลึกซึ้งในดานวิชาการสัตวแพทยสาธารณสุข มีความสามารถในการทําวิจัยโดยบูรณาการองคความรูที่เกี่ยวของและถายทอดความรูนั้นสูสาธารณชนทั้งในระดับชาติหรือนานาชาติรวมทั้งมีจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณตามหลักวิชาการหรือวิชาชีพ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตวแพทยสาธารณสุข (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มี วัตถุประสงคเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความรูความเขาใจอยางลึกซึ้งในหลักการและแนวคิดสําคัญในสาขาวิชาสัตวแพทยสาธารณสุขและศาสตรอื่นที่เกี่ยวของ และนํามาใชในการพัฒนาความรูในสาขาวิชาที่ศึกษาได

(2) มีความสามารถในการวิจัยโดยบูรณาการองคความรูเพื่อการแกปญหาทางวิชาการหรือการพัฒนาความรูในสาขาวิชาสัตวแพทยสาธารณสุข

(3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห สังเคราะห การสื่อสาร และการใชเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะนําไปสูการพัฒนาความรูและการนําไปใชประโยชนในวงกวาง

(4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการหรือวิชาชีพ และมีภาวะผูนําในการสงเสริมใหประพฤติตามคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการหรือวิชาชีพ