



การจัดการเรียนการสอนรูปแบบ WiL



รหัส 5241101 วิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ปีก
Poultry Production Technology

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนณภัส หัตถกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



สถานประกอบการที่ร่วมบูรณาการกับการเรียนการสอน



บริษัท ชิงธง จำกัด
(โครงการไก่เนื้อทรัพย์สิน
เจริญ) 129 หมู่ 9 ต.ระวิง
อ.เมืองเพชรบูรณ์
จ.เพชรบูรณ์



ความสำคัญและที่มาของปัญหา : ถอดบทเรียนอดีตเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

NSRU_07



แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาสหกิจศึกษา

คำชี้แจง

1. ผู้ให้ข้อมูลในแบบประเมินนี้ต้องเป็นพนักงานที่ปรึกษา (Job supervisor) ของนักศึกษาสหกิจศึกษาหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่แทน
2. แบบประเมินผลนี้มีทั้งหมด 17 ข้อ โปรดให้ข้อมูลครบทุกข้อ เพื่อความสมบูรณ์ของการประเมิน
3. โปรดให้คะแนนในช่อง ในแต่ละหัวข้อการประเมิน โปรดกรอกคะแนนให้ครบทุกข้อ เพื่อความสมบูรณ์ของการประเมินผล
4. เมื่อประเมินผลเรียบร้อยแล้ว โปรดนำเอกสารนี้ใส่ซองแล้วลงนามกำกับบริเวณรอยปิดผนึก และนำส่งมายังหน่วยสหกิจศึกษาภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากสิ้นสุดการปฏิบัติงาน

การจัดส่ง ให้นักศึกษานำมาส่งสำนักงานหรือสถานประกอบการนำส่งทางไปรษณีย์

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ... นามสกุล... ตำแหน่ง... เลขที่... เลขประจำตัว...

ความรู้ความสามารถ

ค่าชี้แจงในการกรอกคะแนน : 1 = ควรปรับปรุง 2 = พอใช้ 3 = ดี

หัวข้อประเมิน

3. ความรู้ความสามารถทางวิชาการ
นักศึกษาสหกิจศึกษามีความรู้ทางวิชาการเพียงพอที่จะปฏิบัติงาน ตามที่ได้รับมอบหมาย
4. ความสามารถในการเรียนรู้และประยุกต์วิชาการ
ความรวดเร็วในการเรียนรู้ เข้าใจข้อมูล ข่าวสาร และวิธีการทำงาน ตลอดจนการนำ ความไปประยุกต์ใช้งาน
5. ความรู้ความชำนาญด้านปฏิบัติการ
เช่น การปฏิบัติงานในภาคสนาม ในห้องปฏิบัติการ เป็นต้น
6. วิจารณ์ญานและการตัดสินใจ
มีการวิเคราะห์ข้อมูลและปัญหาต่างๆ อย่างรอบคอบก่อนการตัดสินใจ ทำให้ตัดสินใจได้ถูกต้อง รวดเร็ว สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี และสามารถไว้วางใจให้ตัดสินใจได้ด้วยตนเอง
7. ทักษะการสื่อสาร
ความสามารถในการติดต่อสื่อสาร การพูด การเขียน และการนำเสนอ (Presentation) สามารถสื่อให้เข้าใจได้ง่าย ชัดเจน ถูกต้อง รัดกุม มีลำดับขั้นตอนที่ดี ไม่ก่อให้เกิดความขัดข้องในการทำงาน รู้จักสอบถาม รู้จักชี้แจงผลการปฏิบัติงานและข้อขัดข้องให้ทราบ
8. ความสามารถทางภาษาต่างประเทศ / วัฒนธรรมต่างประเทศ
ความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศ เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ในการปฏิบัติงานแบบประเมินนี้ภายในระยะเวลาที่ติดต่อสื่อสาร ตลอดจนมีความเข้าใจและการปรับตัวให้เข้ากับการทำงานกับชาวต่างปร
9. ความเหมาะสมกับตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมาย
นักศึกษาสหกิจศึกษาพัฒนาตนเองให้ปฏิบัติงานตามตำแหน่งงาน (Job position) และลักษณะงาน (Job description) ที่ได้รับมอบหมายได้อย่างเหมาะสม

โปรดใส่ชื่อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา

จุดเด่นของนักศึกษา	ข้อควรปรับปรุงของนักศึกษา
เห็นคุณค่าของงานที่ได้รับมอบหมาย อดทน ซื่อสัตย์ สุภาพ	ตามกระแสโซเชียลมีเดีย ทักษะรอบด้าน แก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี ความกล้าหาญ
บุคลิกภาพดี ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ใฝ่รู้	

ท่านนักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว ท่านจะรับเข้าทำงานในสถานประกอบการนี้หรือไม่ (หากมีโอกาสเลือก)
 รับ ไม่แน่ใจ ไม่รับ

รูปโดยภาพรวมท่านมีความคิดเห็นต่อคุณภาพนักศึกษาคนนี้ในระดับใด
 ควรปรับปรุง พอใช้ ดี ดีมาก

ความคิดเห็นเพิ่มเติม
 ผมมองว่าคุณนักศึกษาคนนี้น่าสนใจและมีความสามารถดี...
 ...โดยคุณครูผู้สอนและวิทยากรผู้เกี่ยวข้อง...
 ...ชื่อ น.ส. ชลลภา สุทธิพงษ์ อดทน...
 ...โดยได้รับคำชมเชยจาก...

ลายเหตุ : หากหน่วยสหกิจศึกษา ไม่ได้
 ลงชื่อพนักงานที่ปรึกษา (นายวิชากร พงษ์ชัย...)
 ตำแหน่ง พ.ท. วิชากร
 วันที่ 18 เดือน ๐๖ พ.ศ. ๒๕๖๕

สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

โปรดให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา

จุดเด่นของนักศึกษา	ข้อควรปรับปรุง
มีค่านิยมทางศาสนาที่ดี/ตลอดเวลา	ควรฟังคำสั่งให้ชัดเจน
เคยเสียเวลาเรียนในห้องเรียนบ้าง	บ้าง
มีความดีเสมอ	

หากนักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว ท่านจะรับเข้าทำงานในสถานประกอบการนี้หรือไม่ () รับ () ไม่แน่ใจ () ไม่รับ

สรุปโดยภาพรวมท่านมีความคิดเห็นต่อคุณภาพนักศึกษาคนนี้ในระดับใด ควรปรับปรุง พอใช้ ดี ดีมาก

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

หมายเหตุ : หากหน่วยสหกิจศึกษา ไม่ได้
รับแบบประเมินนี้ภายในระยะเวลาที่
กำหนด นักศึกษาจะไม่ผ่านการประเมินผล

ลงชื่อพนักงานที่ปรึกษา

ตำแหน่ง

โปรดให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษา

จุดเด่นของนักศึกษา	ข้อควรปรับปรุงของนักศึกษา
ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความตั้งใจ	วิชา
อดทน รับผิดชอบ	ความประพฤติ
อ่อนไหว ง่ายต่อการสอน	การฟัง

หากนักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว ท่านจะรับเข้าทำงานในสถานประกอบการนี้หรือไม่ (หากมีโอกาสเลือก) () รับ () ไม่แน่ใจ () ไม่รับ

สรุปโดยภาพรวมท่านมีความคิดเห็นต่อคุณภาพนักศึกษาคนนี้ในระดับใด ควรปรับปรุง พอใช้ ดี ดีมาก

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

นักศึกษาปฏิบัติงานด้วยความตั้งใจ อดทน รับผิดชอบ ง่ายต่อการสอน อดทน ง่ายต่อการสอน อดทน ง่ายต่อการสอน

หมายเหตุ : หากหน่วยสหกิจศึกษา ไม่ได้
รับแบบประเมินนี้ภายในระยะเวลาที่
กำหนด นักศึกษาจะไม่ผ่านการประเมินผล

ลงชื่อพนักงานที่ปรึกษา

ตำแหน่ง

วันที่ 18 เดือน 03 พ.ศ. 25...

ความคิดเห็นต่อนักศึกษา ที่ต้องปรับปรุง

1. ขาดความรู้ทางด้านวิชาการ
2. ขาดความมั่นใจในตัวเอง
3. ขาดการปรับตัว
4. ขาดการใฝ่รู้เพิ่มเติม
5. วางตัวไม่เหมาะสมกับสถานการณ์
6. ขาดการกล้าตัดสินใจ
7. ไม่กล้าซักถามเมื่อมีข้อสงสัย
8. ไม่ปฏิบัติตามระเบียบวินัยของสถานที่

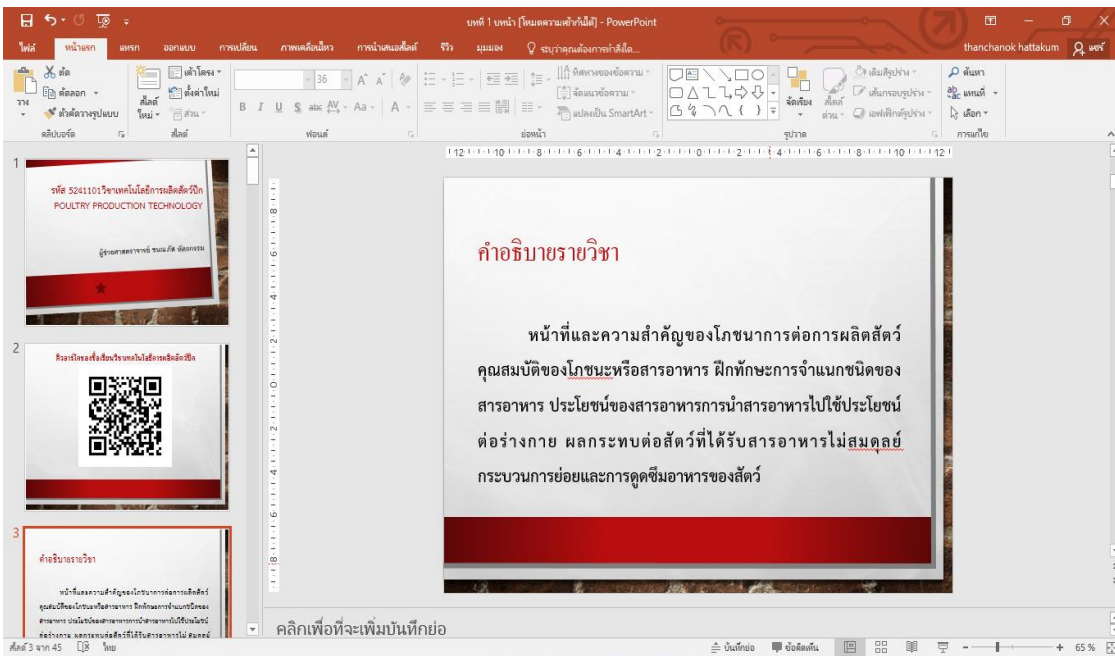


3(2-2-5)

ความสำคัญและประโยชน์ของสัตว์ปีก ประเภทและพันธุ์สัตว์ปีก การคัดเลือก การผสมพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ การจัดการเลี้ยงดู ฟาร์มสัตว์ปีก อาหารและการให้อาหาร โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ปีก ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการผลิตสัตว์ปีก กรณีศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ปีกเพื่อการค้า มาตรฐาน ฟาร์มสัตว์ปีก



ฝีกวินัยเรื่องการเข้าเรียนและความตรงต่อเวลา : รูปแบบการเช็คชื่อเข้าเรียน



- สอดแทรกการใช้เทคโนโลยี
- ได้เวลาที่แน่นอน
- ข้อมูลที่ได้ ง่ายต่อการจัดสำหรับการให้คะแนนภายหลัง สะดวกสำหรับอาจารย์





ฝึกวินัยเรื่องการเข้าเรียนและความตรงต่อเวลา : รูปแบบการเช็คชื่อเข้าเรียน



- ขวดน้ำเช็คชื่อ
- เข้าเรียนช้านาทีละ 1 บาท



- สอดแทรกการคุณธรรมและจริยธรรม
- สอดแทรกจิตสำนึกของการเป็นผู้ให้
- สอดแทรกจิตสำนึกเรื่องขยะและสิ่งแวดล้อม



รูปแบบการจัดการเรียนการสอน : เอกสารประกอบการสอน และใบงาน : Google classroom

The image shows a Google Classroom interface for a course titled "วิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ปีก ปี 3" (Poultry Production Technology Year 3). The course code is "ห้อง 4302" and the teacher is "พรพิศของอินเรียน keu7lyb". The page is divided into two main sections: a course overview on the left and a list of assignments on the right.

Course Overview (Left Panel):

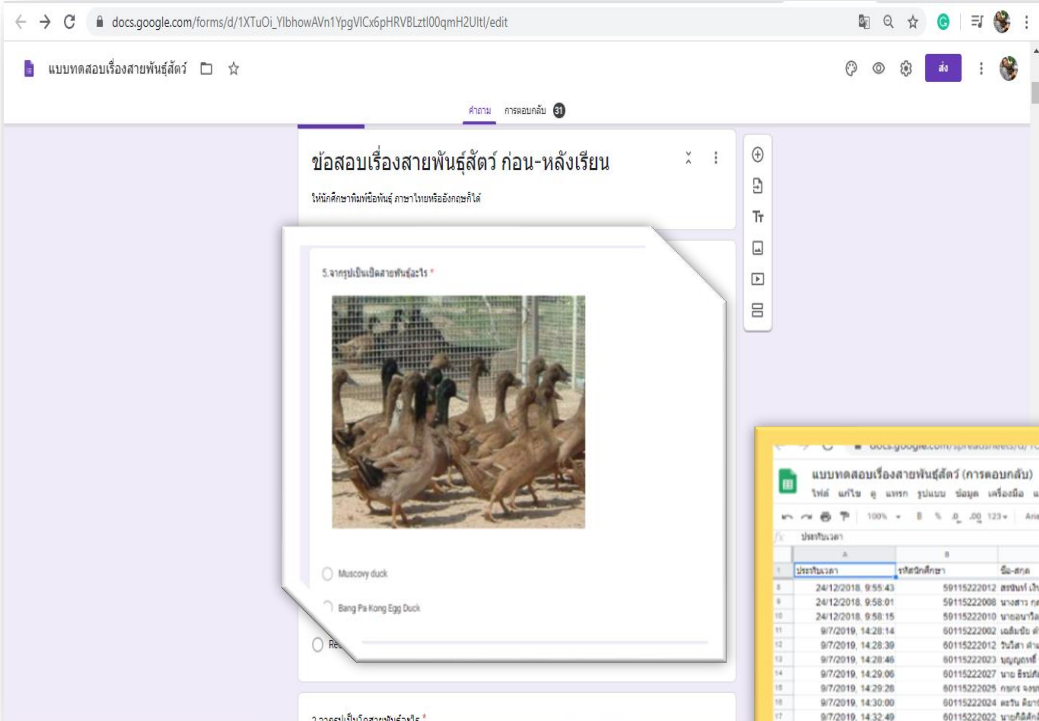
- วิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ปีก ปี 3**
- ห้อง 4302
- รหัสของอินเรียน keu7lyb
- เรียนรู้** (Learn): ไม่มีงานที่ครบกำหนดแล้ว (No work is due)
- ดูทั้งหมด** (View all)
- ส่งข้อมูลบางอย่างกับอินเรียนของคุณ...** (Share some information with your class...)
- สื่อสารกับนักเรียนในชั้นที่นี้** (Communicate with students in this class):
 - สร้างและตั้งเวลาประกาศ (Create and set a deadline)
 - คอมพิวเตอร์ของนักเรียน (Students' computers)

Assignments (Right Panel):

ชื่อการบ้าน	สถานะ
เนื้อหาบทที่ 2	ฉบับร่าง
เนื้อหาบทที่ 3	ฉบับร่าง
เนื้อหาบทที่ 4	ฉบับร่าง
เนื้อหาบทที่ 5	ฉบับร่าง
เนื้อหาบทที่ 6	ฉบับร่าง
เนื้อหาบทที่ 7	ฉบับร่าง
เนื้อหาบทที่ 8	ฉบับร่าง
เนื้อหาบทที่ 9	ฉบับร่าง
เนื้อหาบทที่ 10	ฉบับร่าง



รูปแบบการจัดการเรียนการสอน : ทดสอบก่อนเรียน- หลังเรียน : Google forms



- ตรวจสอบง่าย
- ให้คะแนนง่าย
- ประหยัดกระดาษ
- ประหยัดเวลา
- ลดต้นทุน หมึก
- เด็กสนใจ เห็นภาพจริงสีสดใสและสามารถใส่ได้ทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว

ประเภทเวลา	ชนิดสัตว์	ชื่อสัตว์	ชนิดไก่
8	24/12/2018, 9:55:43	5911522012 สอนขง เป็ดจีน	3 American Brahman (Red) Jersey Angus Largu white Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
9	24/12/2018, 9:58:01	5911522008 นางนาร กอสีลา สข	3 American Brahman (Red) American Brahman (white Brown Swiss) Largu white Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
10	24/12/2018, 9:58:15	5911522010 นางอนนวิธ ดี	3 American Brahman (Red) American Brahman (white Brown Swiss) Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
11	9/7/2019, 14:28:14	6011522002 เฉลิมชัย ลังจวบ	3 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Largu white Muscovy duck Brown Swiss
12	9/7/2019, 14:28:39	6011522012 วิชาสา ลังจวบ	3 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Largu white Muscovy duck Brown Swiss
13	9/7/2019, 14:28:46	6011522023 บุญฤทธิ ชัยดี	3 American Brahman (Red) Jersey Angus Largu white Muscovy duck Brown Swiss
14	9/7/2019, 14:29:06	6011522027 นาย สิริศักดิ์ สุทธิวัฒนภา	3 American Brahman (Red) Jersey Brown Swiss Arbor acres broiler Muscovy duck Jersey
15	9/7/2019, 14:29:26	6011522025 สุภากร ขงหม	3 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Largu white Muscovy duck Brown Swiss
16	9/7/2019, 14:30:00	6011522024 เฉลิมชัย ลังจวบ	3 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Largu white Muscovy duck Brown Swiss
17	9/7/2019, 14:32:49	6011522022 นายศักดิ์ สอนขง	3 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Largu white Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
18	9/7/2019, 14:32:52	6011522026 สอนขง ไข่มุก	3 Red Sindi American Brahman (white Angus) Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
19	9/7/2019, 14:33:24	6011522031 นพพร แสงจวบ	3 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
20	9/7/2019, 14:33:25	6011522030 นางนง สังกา	3 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
21	9/7/2019, 14:35:27	6011522021 วิชาญภัก มาลาแก้ว	3 American Brahman (Red) Jersey Brown Swiss Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
22	24/7/2019, 8:43:58	6211522018 พิษณุ วัฒนข	1 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Largu white Bang Pa Kong Egg Duck Jersey
23	24/7/2019, 8:49:32	6211522009 นายศักดิ์ เกษขง	1 American Brahman (Red) Jersey Angus Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
24	24/7/2019, 9:49:36	6211522011 นาย สอนขง เฉลิมชัย	1 Red Sindi American Brahman (white Angus) Largu white Muscovy duck Jersey
25	24/7/2019, 9:04:35	6211522004 น.ส.ศศิลา กสิสิ	1 Red Sindi American Brahman (white Angus) Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
26	24/7/2019, 9:25:05	6211522002 นางนารังสิยา สอนข	1 Red Sindi American Brahman (white Angus) Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
27	24/7/2019, 9:25:14	6211522005 นางนารังวิมล มาชวิมล	1 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
28	24/7/2019, 9:25:19	6211522003 น.ส.ศศิณี นพข	1 Red Sindi American Brahman (white Angus) Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
29	24/7/2019, 9:25:36	6211522001 น.ส.เพชรดีมา ดวงแก้ว	1 American Brahman (Red) American Brahman (white Angus) Arbor acres broiler Bang Pa Kong Egg Duck Brown Swiss
30	24/7/2019, 12:59:59	6211522017 นาย สุภกร ศรีวันดี	1 American Brahman (Red) Jersey Brown Swiss Arbor acres broiler Muscovy duck Brown Swiss
31	1/7/2019, 13:01:00	6211522007 นางนงชัช แสนขง	1 Red Sindi American Brahman (white Brown Swiss) Arbor acres broiler Muscovy duck Brown Swiss



รูปแบบการจัดการเรียนการสอน : บุรณาการปรับปรุงความทันสมัยของศาสตร์วิชาผ่านศิษย์เก่าและเครือข่าย

ขั้นตอนการเลี้ยงไก่เนื้อ



SAMA FARMS INTERNATIONAL

การจกฟืกอบรมข้อปฏิบัติงาน
สำหรับพนักงานฟาร์ม
โครงการไก่เนื้อทรีย์เจริญ
ประจำปี 2560

รูปแบบการจัดการเรียนการสอน :
เน้นรูปแบบการเรียนรู้ที่นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริง



รูปแบบการจัดการเรียนการสอน :
เน้นรูปแบบการเรียนรู้ที่นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริง



รูปแบบการจัดการเรียนการสอน : เน้นรูปแบบการเรียนรู้ที่นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริง

241

บทปฏิบัติการ เจาะเลือดสัตว์ปีก

วิธีการ

วิธีการเจาะเลือด ตามวิธีการใน Sally (2002) โดยวัตถุประสงค์ของการเก็บตัวอย่างเลือด ประกอบด้วย 2 ประการดังนี้

1. เพื่อให้ได้เซรัมที่จะได้รับการตรวจหาแอนติบอดีการเก็บเพื่อวัตถุประสงค์นี้ห้ามใช้สารยับยั้งการแข็งตัวของเลือดโดยภายในหลอดจะต้องมีสารที่ทำให้เลือดแข็งตัว
2. เพื่อให้ได้เม็ดเลือดแดงเลือดโดยการเก็บตัวอย่างเลือดเพื่อวัตถุประสงค์นี้จะต้องใช้หลอดเก็บตัวอย่างที่มีสารป้องกันเลือดแข็งตัว

ข้อควรปฏิบัติในระหว่างเก็บตัวอย่างเลือดไก่

1. จับไก่อย่างนุ่มนวลเพื่อไม่ให้เกิดความเครียดเพราะอาจจะส่งผลต่อค่าเลือด
2. เก็บตัวอย่างเลือดอย่างรวดเร็ว
3. ระวังอย่าทำให้หลอดเลือดตำเสียหายและบอบช้ำ



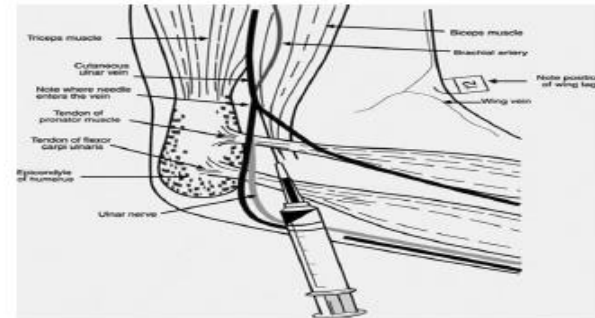
ภาพแสดงลักษณะการจับไก่เพื่อเจาะเลือดแบบ 2 คน



242



ภาพแสดงลักษณะการจับไก่เพื่อเจาะเลือดแบบเดียว



ภาพแสดงตำแหน่ง และทิศทางของเข็มและเส้นเลือด

วิธีการเจาะเลือดสัตว์ปีกบริเวณปีก

1. จับไก่ในลักษณะนอนตะแคง ผู้ช่วยใช้มือข้างหนึ่งจับขาไว้และมืออีกข้างวางอีกข้างไว้หลังเพื่อรองรับไก่
2. ผู้เจาะเลือดดึงปีกของไก่ออกเข้าหาตัวผู้เจาะ
3. สังเกตหลอดเลือดดำปีกที่มองเห็นได้ชัดเจนดังแสดงในภาพ
4. ถอนขนเล็กๆ ที่ปีกบ่งเส้นเลือดไว้
5. ฉำเข็มบริเวณรอบๆ บริเวณที่ขึ้นเลือดออก โดยใช้เข็มแอลกอฮอล์ 70 %
6. แฉงเข็มได้เย็น แฉงเข็มหลอดเลือดดำในทิศทางของการไหลเวียนโลหิต อย่าแฉงเข็มลงใกล้เกินไปเพื่อป้องกันการไปโดนเส้นประสาท

รูปแบบการจัดการเรียนการสอน :
เน้นรูปแบบการเรียนรู้ที่นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริง





รูปแบบการจัดการเรียนการสอน : รูปแบบการเรียนรู้ที่ฝึกทักษะพื้นฐานของชีวิต





รูปแบบการจัดการเรียนการสอน : รูปแบบการเรียนที่ฝึกทักษะพื้นฐานของชีวิต





รูปแบบการจัดการเรียนการสอน : การบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย



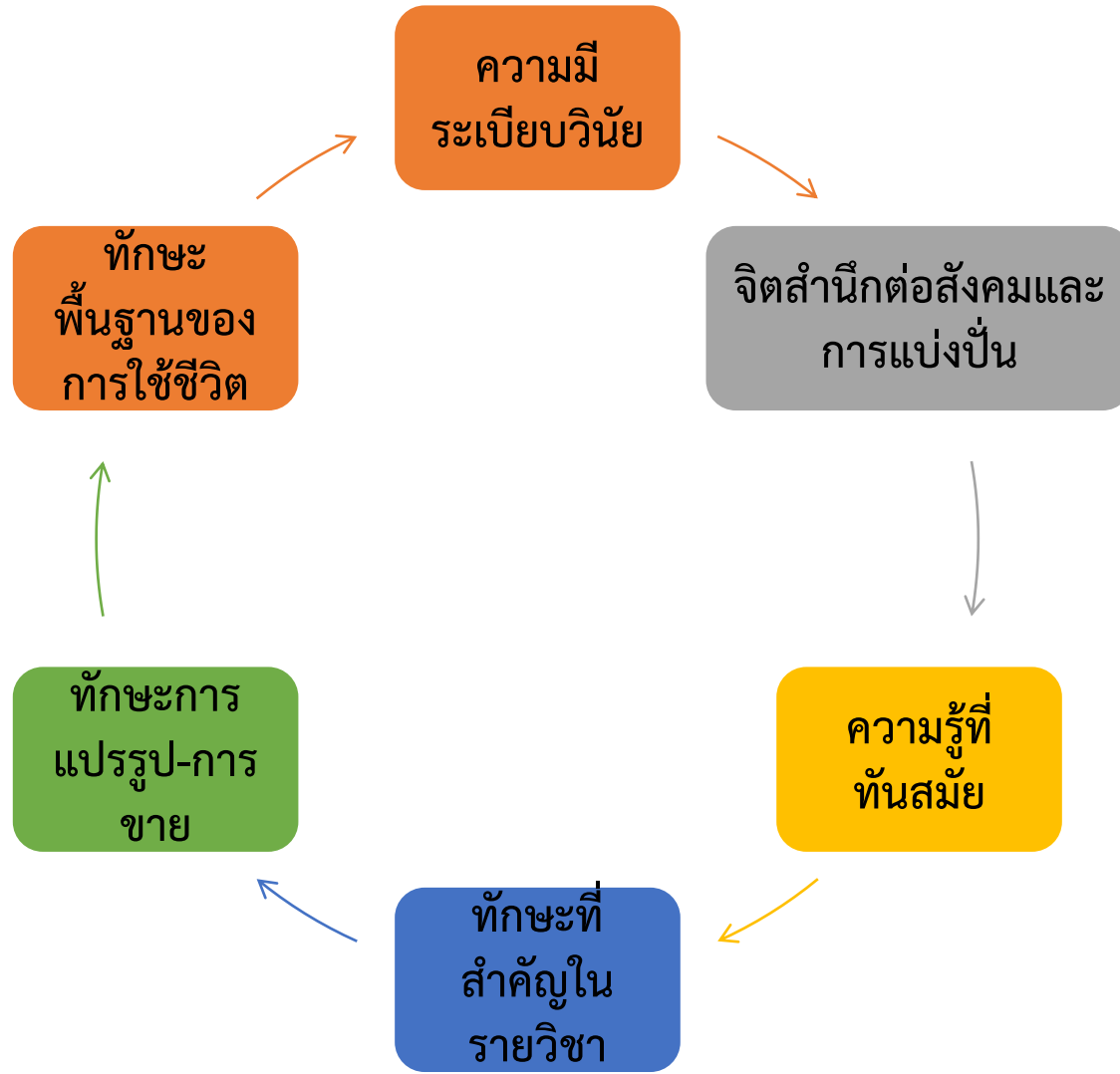
➤ เรื่องที่ 1 ผลของการใช้ไขมันผสมอาหารต่อสมรรถภาพ การเจริญเติบโต ลักษณะซาก และระบบภูมิคุ้มกันในไก่เนื้อ



➤ เรื่องที่ 2 ผลของการใช้ไขมันผสมอาหารต่อคุณภาพไข่ สี ไข่แดง และระบบภูมิคุ้มกันในไก่ไข่



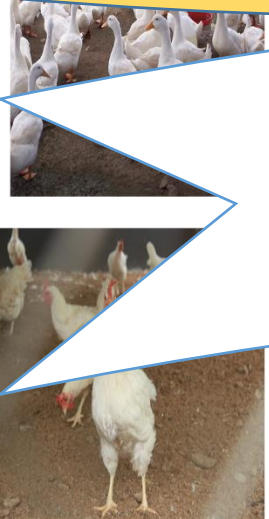
รูปแบบการจัดการเรียนการสอน : สรุปทักษะที่นักศึกษาจะได้รับเมื่อผ่านการเรียน





จบการนำเสนอ
วิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ปีก
Poultry Production Technology

Thank you vary much for your attention !



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนณภัส หัตถกรรม
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม