

ကမ္ဘာ

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ

1. นางพูนผล ผลบุญตา ตำแหน่งศึกษานิเทศก์ 8 สำนักงานการประถมศึกษา
จังหวัดขอนแก่น
2. นายบุญธรรม เลี่ยมภูเขียว หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ 6 สำนักงานการประถมศึกษา
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
3. นายสุรพล แสนสุภา ตำแหน่งครูใหญ่โรงเรียนบ้านโป่งแดง อำเภอภูเวียง
จังหวัดขอนแก่น
4. นางพนมพร ชำโสง ตำแหน่งอาจารย์ 2 โรงเรียนบ้านค้อ อำเภอภูเวียง
จังหวัดขอนแก่น
5. นายเนพล เกียรติไกร ตำแหน่งอาจารย์ 1 โรงเรียนกุดขอนแก่นวิทยาคม
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

■ הנמסרת

ประสิทธิภาพของเครื่องมือ

ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของเครื่องมือ

ตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแผนการสอน

แผนการสอน	ΣR	N	IOC
1. ประวัติการเลี้ยงไก่	5	5	1.0
2. ประโยชน์และความสำคัญของการเลี้ยงไก่	4	5	0.8
3. สถานที่และรูปแบบของการเลี้ยงไก่	5	5	1.0
4. โรงเรือนเลี้ยงไก่	5	5	1.0
5. เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการเลี้ยงไก่	5	5	1.0
6. ปัจจัยพื้นฐานสำหรับการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง	4	5	0.8
7. อาหารไก่	5	5	1.0
8. โรคนิวคาสเซิล และโรคฝีดาษไก่	4	5	0.8
9. โรคหลอดลมอักเสบ และโรคหิวน้ำไก่	4	5	0.8
10. เหา หมัด และไร	4	5	0.8
11. พยาธิภายใน และศัตรูอื่น ๆ	4	5	0.8
12. การให้วัคซีนป้องกันโรค	5	5	1.0
13. การกกลูกไก่	5	5	1.0
14. การเลี้ยงลูกไก่พันธุ์พื้นเมือง	4	5	0.8
15. การเลี้ยงไก่รุ่นหรือไก่กระทง	4	5	0.8

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบทดสอบ
วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ข้อที่	ΣR	N	IOC	ข้อที่	ΣR	N	IOC
1.	5	5	1.0	21.	5	5	1.0
2.	5	5	1.0	22.	5	5	1.0
3.	4	5	0.8	23.	5	5	1.0
4.	4	5	0.8	24.	5	5	1.0
5.	3	5	0.6	25.	4	5	0.8
6.	5	5	1.0	26.	5	5	1.0
7.	4	5	0.8	27.	5	5	1.0
8.	3	5	0.6	28.	5	5	1.0
9.	3	5	0.6	29.	4	5	0.8
10.	5	5	1.0	30.	5	5	1.0
11.	5	5	1.0	31.	4	5	0.8
12.	5	5	1.0	32.	5	5	1.0
13.	5	5	1.0	33.	5	5	1.0
14.	5	5	1.0	34.	5	5	1.0
15.	4	5	0.8	35.	5	5	1.0
16.	5	5	1.0	36.	5	5	1.0
17.	5	5	1.0	37.	4	5	0.8
18.	5	5	1.0	38.	4	5	0.8
19.	5	5	1.0	39.	5	5	1.0
20.	5	5	1.0	40.	4	5	0.8

ตารางที่ 13 ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบวัดทักษะปฏิบัติ

แบบวัดทักษะปฏิบัติ	ΣR	N	IOC
1. การสร้างและเตรียมโรงเรือนเลี้ยงไก่	5	5	1.0
2. การป้องกันโรคเบื้องต้น	5	5	1.0
3. การให้วัคซีนป้องกันโรค	5	5	1.0
4. การกกลูกไก่ (อายุแรกเกิด-2สัปดาห์)	5	5	1.0
5. การเลี้ยงลูกไก่ (อายุ 2-8 สัปดาห์)	5	5	1.0
6. การเลี้ยงไก่รุ่นหรือไก่กระทง	5	5	1.0

ค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ข้อที่	U	L	U/N_1	L/N_2	B	ข้อที่	U	L	U/N_1	L/N_2	B
1.	17	9	1.00	.69	.31	21.	20	3	.91	.38	.53
2.	15	6	.88	.46	.42	22.	20	4	.91	.50	.41
3.	13	5	.76	.38	.38	23.	18	4	.82	.50	.32
4.	15	5	.88	.38	.50	24.	20	3	.91	.38	.53
5.	15	6	.88	.46	.42	25.	17	2	.77	.25	.52
6.	13	7	.76	.54	.22	26.	15	6	.83	.50	.33
7.	15	8	.88	.62	.26	27.	15	5	.83	.42	.41
8.	14	8	.82	.61	.21	28.	15	5	.83	.42	.41
9.	16	7	.94	.54	.40	29.	17	8	.94	.67	.27
10.	15	8	.88	.62	.26	30.	17	5	.94	.42	.52
11.	15	8	.88	.61	.27	31.	16	5	.89	.42	.47
12.	14	5	.82	.38	.44	32.	13	6	.72	.50	.22
13.	15	6	.88	.46	.42	33.	17	3	.94	.67	.27
14.	14	7	.82	.54	.28	34.	17	6	.94	.50	.44
15.	14	8	.82	.62	.20	35.	14	7	.78	.58	.20
16.	12	6	.71	.46	.25	36.	16	7	.89	.58	.31
17.	14	4	.82	.31	.51	37.	16	8	.89	.67	.22
18.	15	6	.88	.46	.42	38.	16	7	.89	.58	.31
19.	19	2	.86	.25	.61	39.	15	6	.83	.50	.33
20.	19	4	.86	.50	.36	40.	16	7	.89	.58	.31

การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ มีขั้นตอนในการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

1. กำหนดคะแนนจุดตัดตามสูตรที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งคะแนนจุดตัดของแบบทดสอบเท่ากับ 28 คะแนน

2. การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ

2.1 แบ่งครึ่งคะแนนแต่ละคนเป็นสองส่วนตามฟอร์ม และคะแนนจุดตัดต้องแบ่งครึ่งเช่นเดียวกัน ซึ่งเท่ากับ 14 คะแนน

		ข้อคู่	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
ข้อคี่	ผ่าน	$P_{11} = 13$	5
	ไม่ผ่าน	4	$P_{22} = 8$

2.2 วิเคราะห์สัดส่วนความสอดคล้อง ในการตัดสินใจรอบรู้จากแบบทดสอบที่แบ่งครึ่ง (P_o)

$$2.2.1 \text{ หาค่า } P_{11} = 13/30 \text{ และ } P_{22} = 8/30$$

$$2.2.2 \text{ แทนค่าในสูตร } P_o = P_{11} + P_{22} \\ = .43 + .27 = .70$$

3. ปรับขยายความเชื่อมั่นเต็มฉบับ ตามสูตรสเปียร์แมนบราวน์

$$B(P_o) = \frac{2P_o}{1 + P_o} = \frac{2(.70)}{1 + .70} = .82$$

ดังนั้นค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบเท่ากับ .82

ตัวอย่างแผนการสอน

แผนการสอนกลุ่มวิชาการงานและพื้นฐานอาชีพ

เรื่องที่ 1 ประวัติการเลี้ยงไก่

จำนวน 3 คาบ

สาระสำคัญ

การเลี้ยงไก่ในสมัยก่อนคริสต์ศตวรรษเพื่อเป็นการกีฬา และการพนัน ในสมัยปัจจุบันการเลี้ยงไก่มีไว้เพื่อการบริโภคและเป็นสินค้าอุตสาหกรรมส่งออกไปยังต่างประเทศ
จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. นักเรียนสามารถบอกประวัติของการเลี้ยงไก่ได้
2. นักเรียนสามารถทำแบบฝึกหัดได้ถูกต้องอย่างน้อย 5 ใน 6 ข้อ

เนื้อหา

ประวัติการเลี้ยงไก่

ตามหลักฐานทางชีววิทยาเชื่อว่า แหล่งกำเนิดของไก่อยู่ในประเทศเขตร้อน คือ บริเวณประเทศแถบทวีปเอเชียและประเทศแถบชายทะเลเมดิเตอร์เรเนียนได้แก่ ไทย จีน ฮาวา อินโดนีเซีย อินเดีย เป็นต้น มนุษย์เริ่มนำไก่มาเลี้ยงเมื่อประมาณ 5,000 ปีมาแล้ว ประเทศจีนเริ่มเลี้ยงไก่มาประมาณ 3,300 ปี อินเดีย และกรุงบาบิโลน เมื่อประมาณ 2,500 ปี ต่อจากนั้นอีก 100 ปี ไก่ก็แพร่พันธุ์ไปในประเทศกรีซ ในกรุงโรมมีการเลี้ยงไก่มาก่อนคริสต์ศตวรรษ ในอดีตมนุษย์เลี้ยงไก่ไว้เพื่อการชกกันซึ่งเป็นทั้งการกีฬาและการพนันที่คนทั่วไปนิยมชมชอบ ต่อมาประชากรของโลกเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วความต้องการอาหารก็เพิ่มมากขึ้นเป็นทวีคูณ การเลี้ยงไก่เป็นอาชีพจึงได้เกิดขึ้น เมื่อประมาณ 100 ปีที่ผ่านมา ปัจจุบันความเจริญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพัฒนาขึ้นจึงได้มีการพัฒนาพันธุ์ไก่โดยวิธีการคัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์ให้ดีขึ้น จนสามารถตอบสนองความต้องการต่าง ๆ ได้

ประวัติการเลี้ยงไก่ในประเทศไทย ในอดีตนิยมเลี้ยงแบบปล่อยตามธรรมชาติ พันธุ์ไก่ที่ใช้เลี้ยงเป็นพันธุ์พื้นเมืองพวกไก่ตะเภา ไก่อยู่ ไก่แจ้ เป็นต้น ต่อมาในปี พ.ศ. 2467 ม.จ.สิทธิพร กฤดากร เป็นพระองค์แรกที่สั่งไก่เล็กฮอร์นเข้ามาเลี้ยงด้วยวิธีสมัยใหม่ และในปีเดียวกันได้ร่วมกับหลวงสุวรรณวาจกกสิกิจ นำเอาวิชาการเลี้ยงไก่มาสอนในโรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรมทั่วประเทศ ทำให้ประชาชนทั่วไปเริ่มสนใจการเลี้ยงไก่มากขึ้น แต่สมัยนั้นยังขาดยาและวัคซีนป้องกันโรค ทำให้การเลี้ยงไก่ไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร

ต่อมาในปี พ.ศ. 2489 หลวงสุวรรณฯ ได้รับแต่งตั้งให้เป็น อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เริ่มงานทดลองเลี้ยงไก่โดยได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลในยุคนั้นของ จอมพล ป. พิบูลสงคราม มีการสั่งพันธุ์ไก่จากต่างประเทศเข้ามาเลี้ยง ทำให้การพัฒนาพันธุ์และการส่งเสริมพันธุ์ไก่ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันอุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่ได้ขยายตัวในเชิงธุรกิจมากขึ้นเป็นสินค้าสำหรับการส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน

การนำเข้าสู่บทเรียน

1. ครูแจ้งจุดประสงค์การสอนว่า การเลี้ยงไก่มีความเป็นมาที่ช้านาน ควรที่จะได้เรียนรู้เพื่อจะได้เข้าใจในธรรมชาติและความเป็นมาของไก่มากยิ่งขึ้น

2. ครูถามนักเรียนเกี่ยวกับสัตว์ปีกที่มีในท้องถิ่น

3. เมื่อนักเรียนตอบ "ไก่" ครูเริ่มเข้าสู่ขั้นสอน

ขั้นสอน

1. ให้นักเรียนดูภาพไก่ แล้วครูซักถามถึงรูปร่างลักษณะของไก่

2. ครูอธิบายประวัติการเลี้ยงไก่และความเป็นมาในอดีต

3. แบ่งนักเรียนเป็น 5 กลุ่ม ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มศึกษาเอกสารใบความรู้ เรื่อง ประวัติการเลี้ยงไก่ แล้วให้นักเรียนแต่ละกลุ่มสรุป และส่งตัวแทนออกมารายงานหน้าชั้น

4. ครูอธิบาย ประวัติการเลี้ยงไก่ ประกอบสื่อรูปภาพและแผนที่ เพิ่มเติมจากที่

นักเรียนรายงาน

ขั้นสรุป

1. ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปประวัติการเลี้ยงไก่ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

- ตามหลักฐานทางชีววิทยาเชื่อว่าไก่กำเนิดขึ้นบริเวณใต้ของโลก
- ในอดีตมนุษย์เลี้ยงไก่เพื่ออะไร
- ปัจจุบันการเลี้ยงไก่มีความสำคัญต่อมนุษย์อย่างไร

2. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด

สื่อการเรียนการสอน

1. ใบความรู้ประกอบแผนการสอน เรื่อง ประวัติการเลี้ยงไก่
2. รูปภาพประกอบการอธิบาย
3. แผนที่โลก
4. แบบฝึกหัด เรื่อง ประวัติการเลี้ยงไก่

การวัดประเมินผล

1. สังเกตจากการตอบคำถามของนักเรียนระหว่างการสนทนา
2. สังเกตจากการสนทนาโต้ตอบ
3. ตรวจแบบฝึกหัด

ใบความรู้ เรื่องที่ 1 ประวัติการเลี้ยงไก่

ประวัติการเลี้ยงไก่

ตามหลักฐานทางชีววิทยาเชื่อว่า แหล่งกำเนิดของไก่อยู่ในประเทศเขตร้อน คือ บริเวณประเทศแถบทวีปเอเชียและประเทศแถบซาสทะเลเมดิเตอร์เรเนียนได้แก่ ไทย จีน ซวา อินโดนีเซีย อินเดีย เป็นต้น มนุษย์เริ่มนำไก่มาเลี้ยงเมื่อประมาณ 5,000 ปีมาแล้ว ประเทศจีนเริ่มเลี้ยงไก่มาประมาณ 3,300 ปี อินเดีย และกรุงบาบิโลน เมื่อประมาณ 2,500 ปี ต่อจากนั้นอีก 100 ปี ไก่ก็แพร่พันธุ์ไปในประเทศกรีซ ในกรุงโรมมีการเลี้ยงไก่มาก่อนคริสต์ศตวรรษ ในอดีตมนุษย์เลี้ยงไก่ไว้เพื่อการชนกันซึ่งเป็นทั้งการกีฬาและการพนันที่คนทั่วไปนิยมชมชอบ ต่อมาประชากรของโลกเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วความต้องการอาหารก็เพิ่มมากขึ้นเป็นทวีคูณ การเลี้ยงไก่เป็นอาชีพจึงได้เกิดขึ้นเมื่อประมาณ 100 ปีที่ผ่านมา ปัจจุบันความเจริญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพัฒนาขึ้นจึงได้มีการพัฒนาพันธุ์ไก่โดยวิธีการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ให้ดีขึ้น จนสามารถตอบสนองความต้องการต่าง ๆ ได้

ประวัติการเลี้ยงไก่ในประเทศไทย ในอดีตนิยมเลี้ยงแบบปล่อยตามธรรมชาติ พันธุ์ไก่ที่ใช้เลี้ยงเป็นพันธุ์พื้นเมืองพวกไก่ตะเภา ไก่กู ไก่แจ้ เป็นต้น ต่อมาในปี พ.ศ. 2467 ม.จ.สิทธิพร กฤดากร เป็นพระองค์แรกที่ส่งไก่เล็กฮอร์นเข้ามาเลี้ยงด้วยวิธีสมัยใหม่ และในปีเดียวกันได้ร่วมกับหลวงสุพรรณวาจกกสิกิจ นำเอาวิชาการเลี้ยงไก่มาสอนในโรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรมทั่วประเทศทำให้ประชาชนทั่วไปเริ่มสนใจการเลี้ยงไก่มากขึ้น แต่สมัยนั้นยังขาดยาและวัคซีนป้องกันโรค ทำให้การเลี้ยงไก่ไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร ต่อมาในปี พ.ศ. 2489 หลวงสุพรรณฯ ได้รับแต่งตั้งให้เป็น อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เริ่มงานทดลองเลี้ยงไก่โดยได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลในยุคของ จอมพล ป. พิบูลสงคราม มีการส่งพันธุ์ไก่จากต่างประเทศเข้ามาเลี้ยง ทำให้การพัฒนาพันธุ์และการส่งเสริมพันธุ์ไก่ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันอุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่ได้ขยายตัวในเชิงธุรกิจมากขึ้นเป็นสินค้าสำหรับการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ

แผนการสอนกลุ่มวิชาการงานและพื้นฐานอาชีพ

เรื่องที่ 4 โรงเรือนเลี้ยงไก่

จำนวน 3 คาบ

สาระสำคัญ

โรงเรือนเลี้ยงไก่นิยมสร้าง 3 แบบคือ โรงเรือนแบบเพิงหมาแหงน
โรงเรือนแบบหน้าจั่ว โรงเรือนแบบหน้าจั่วสองชั้น

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. นักเรียนสามารถจัดประเภทของโรงเรือนที่นิยมใช้สำหรับการเลี้ยงไก่ได้
2. นักเรียนสามารถเปรียบเทียบคุณสมบัติของโรงเรือนเลี้ยงไก่แต่ละชนิดได้
3. นักเรียนสามารถสร้างโรงเรือนเลี้ยงไก่ได้
4. นักเรียนสามารถทำแบบฝึกหัดได้ถูกต้องอย่างน้อย 4 ใน 5 ข้อ

เนื้อหา

ลักษณะของโรงเรือนเลี้ยงไก่ที่ดี ควรมีลักษณะดังนี้

1. พื้นโรงเรือนต้องแห้ง ระบายอากาศได้ดี โปร่งเย็นสบายแต่ไม่ถึงกับลมโกรก
2. สามารถกันแดดกันฝนได้
3. ป้องกันศัตรูต่าง ๆ ได้ เช่น สุนัข แมว หนู และอื่น ๆ
4. อยู่ห่างจากบ้านเรือนของผู้เลี้ยงพอสมควร
5. รักษาความสะอาดได้ง่าย ระบายน้ำได้ดี น้ำไม่ขังเฉอะแฉะ
6. ใช้สิ่งก่อสร้างที่หาได้ง่าย ราคาถูกโดยถือหลักประหยัดเป็นสำคัญ

รูปแบบของโรงเรือนโดยทั่วไปนิยมสร้าง 3 รูปแบบคือ

1. โรงเรือนแบบเพิงหมาแหงน เหมาะกับผู้เลี้ยงไก่ 100-200 ตัว

เพราะก่อสร้างได้ง่าย ราคาถูก ประหยัดเนื้อที่

2. โรงเรือนแบบหน้าจั่ว เหมาะกับผู้เลี้ยงไก่มากกว่า 500 ตัว เป็นแบบมาตรฐานแข็งแรง ระบายอากาศ และป้องกันความร้อนได้ดี

3. โรงเรือนแบบหน้าจั่วสองชั้น เหมาะกับผู้เลี้ยงไก่เป็นอาชีพหลัก สามารถระบายอากาศ และป้องกันความร้อนได้ดีที่สุด แต่ค่าก่อสร้างสูง

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน

การนำเข้าสู่บทเรียน

1. ทบทวน เรื่อง "สถานที่และรูปแบบของการเลี้ยงไก่"
 - หลักในการเลือกสถานที่ - รูปแบบของการเลี้ยงไก่
2. ครูแจ้งจุดประสงค์ของการสอน การเลือกรูปแบบของโรงเรือนที่เหมาะสมกับจำนวนของไก่ ทำให้สามารถลดต้นทุนในการเลี้ยงไก่ได้

ขั้นสอน

1. ครูอธิบายลักษณะของโรงเรือนที่ดี และแบ่งชนิดของโรงเรือนที่นิยมสร้างสามรูปแบบคือ โรงเรือนแบบเพิงหมาแหงน โรงเรือนแบบหน้าจั่ว โรงเรือนแบบหน้าจั่วสองชั้น
2. แบ่งนักเรียนออกเป็น 3 กลุ่ม ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันศึกษาใบความรู้เรื่อง รูปแบบของโรงเรือนเลี้ยงไก่
3. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มส่งตัวแทนออกมาจับสลากเลือกรูปแบบของโรงเรือน แล้วช่วยกันสร้างโรงเรือนเลี้ยงไก่แบบจำลองโดยใช้ก้านไม้ขีดไฟและเศษวัสดุ ตามรูปแบบของโรงเรือนที่แต่ละกลุ่มเลือกได้
4. นักเรียนแต่ละกลุ่มเสนอผลงานการสร้างโรงเรือนแบบจำลองหน้าชั้นเรียนและส่งตัวแทนมาอธิบายลักษณะทั่วไปของโรงเรือน ข้อดี ข้อเสียของโรงเรือน

ขั้นสรุป

1. ครู และนักเรียนร่วมกันอภิปรายเพื่อสรุปลักษณะของโรงเรือนที่ดี รูปแบบของโรงเรือน พร้อมทั้งอภิปรายถึงข้อดีข้อเสียของโรงเรือนแบบต่าง ๆ
2. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด

สื่อการเรียนรู้การสอน

1. ใบความรู้ เรื่อง โรงเรือนเลี้ยงไก่
2. รูปภาพ
3. ก้านไม้ขีดไฟและเศษวัสดุ
4. กาว
5. แบบฝึกหัด เรื่อง โรงเรือนเลี้ยงไก่

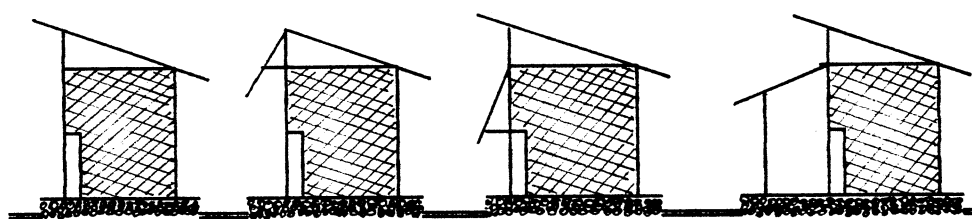
การวัดประเมินผล

1. สังเกตจากการสนทนาโต้ตอบ การเสนอผลงาน และการรายงานหน้าชั้นเรียน
2. ตรวจแบบฝึกหัด

ใบความรู้
เรื่องที่ 4 โรงเรือนเลี้ยงไก่

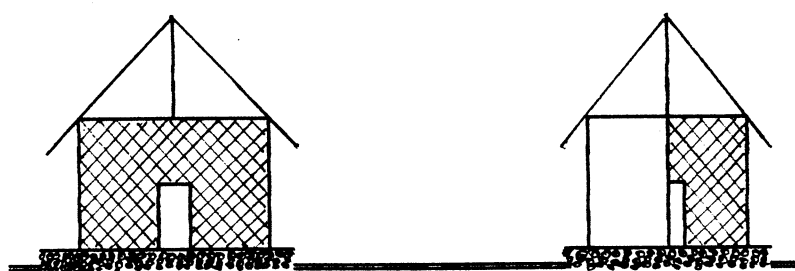
รูปแบบของโรงเรือนเลี้ยงไก่

1. โรงเรือนแบบเพิงหมาแหงน เหมาะกับผู้เลี้ยงไก่ 100-200 ตัว
ก่อสร้างได้ง่าย ราคาถูก ประหยัดเนื้อที่



เพิงหมาแหงน เพิงหมาแหงนกลาย เพิงหมาแหงนกลาย เพิงหมาแหงนกลาย

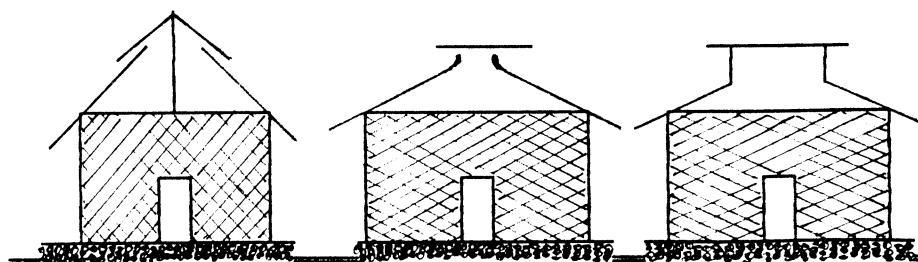
2. โรงเรือนแบบหน้าจั่ว เหมาะกับผู้เลี้ยงไก่มากกว่า 500 ตัว เป็นแบบ
มาตรฐานแข็งแรง ระบายอากาศและป้องกันความร้อนได้ดี



หน้าจั่ว

หน้าจั่วกลาย

3. โรงเรือนแบบหน้าจั่วสองชั้น เหมาะกับผู้เลี้ยงไก่เป็นอาชีพหลัก สามารถ
ระบายอากาศและป้องกันความร้อนได้ดีที่สุด แต่ค่าก่อสร้างสูง



หน้าจั่วสองชั้น

หน้าจั่วสองชั้นกลาย

หน้าจั่วสองชั้นกลาย

แผนการสอนกลุ่มวิชาการงานและพื้นฐานอาชีพ

เรื่องที่ 13 การกกกลูกไก่

จำนวน 3 คาบ

สาระสำคัญ

การกกลูกไก่เป็นการให้ความอบอุ่นแก่ลูกไก่ เพื่อให้ลูกไก่สามารถปรับตัวเข้ากับอุณหภูมิ และสภาพแวดล้อมได้ดี

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. นักเรียนสามารถบอกความสำคัญของการกกลูกไก่ได้
2. นักเรียนสามารถอธิบายขั้นตอนและวิธีการกกลูกไก่ได้
3. นักเรียนสามารถทำแบบฝึกหัดได้ถูกต้องอย่างน้อย 4 ใน 5 ข้อ

เนื้อหา

การกกลูกไก่เป็นการให้ความอบอุ่นแก่ลูกไก่ เพื่อให้ลูกไก่สามารถปรับตัวเข้ากับอุณหภูมิ และสภาพแวดล้อมภายนอกได้ อันจะทำให้ลูกไก่มีสุขภาพที่แข็งแรง โดยมีวิธีการกกลูกไก่แบบง่าย ๆ ได้ดังต่อไปนี้

1. การให้ความอบอุ่นโดยใช้หลอดไฟขนาด 60-100 วัตต์ ห้อยให้สูงจากพื้นประมาณ 0.5-1 เมตร โดยปรับอุณหภูมิในระดับสูงจากพื้นดิน 5 เซนติเมตร ให้มีอุณหภูมิประมาณ 32 - 34 องศาเซลเซียส หรือสามารถสังเกตจากพฤติกรรมของลูกไก่ก็ได้ว่าอุณหภูมิพอเหมาะหรือไม่คือ

- ถ้าอุณหภูมิพอดี ลูกไก่จะวิ่งเล่น และจิกอาหาร อยู่บริเวณเครื่องกก
- ถ้าอุณหภูมิต่ำ ลูกไก่จะนอนสุมเป็นกอง อยู่บริเวณเครื่องกก
- ถ้าอุณหภูมิสูง ลูกไก่ก็จะหนีห่างจากบริเวณเครื่องกก

2. ระหว่างการกกต้องระวังไม่ให้ลมโกรกเข้ามาในบริเวณเล้าไก่ ควรใช้กระสอบ หรือถุงปุ๋ยมาทำเป็นม่านกันลมให้กับลูกไก่

3. การกกลูกไก่ ใช้เวลาประมาณ 2 สัปดาห์ หรือ 14 วัน

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน

การนำเข้าสู่บทเรียน

1. ทบทวน เรื่อง "โรคติดต่อ และการป้องกันโรคไข้"
2. ครูแจ้งจุดประสงค์ของการสอน การรกกกลูกไก่เป็นวิธีการปรับอุณหภูมิที่เหมาะสมให้กับลูกไก่ ซึ่งนักเรียนต้องมีความรู้เพื่อจะได้นำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

ขั้นสอน

1. ครูอธิบายความสำคัญของการรกกกลูกไก่ เป็นวิธีการให้ความอบอุ่นแก่ลูกไก่ อันจะทำให้ลูกไก่สามารถปรับตัวเข้ากับอุณหภูมิ และสภาพแวดล้อมภายนอกทำให้ลูกไก่สามารถสร้างภูมิคุ้มกัน และมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง
2. แบ่งนักเรียนเป็น 4 กลุ่ม ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันศึกษาใบความรู้ เรื่อง การรกกกลูกไก่
3. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันวางแผน ขั้นตอน วิธีการรกกกลูกไก่ และแสดงการสาธิตวิธีการรกกกลูกไก่อหน้าชั้นเรียน ตามอุปกรณ์ที่ครูเตรียมไว้

ขั้นสรุป

1. ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายสรุปวิธีการและความสำคัญของการรกกกลูกไก่
2. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด

สื่อการเรียนรู้การสอน

1. ใบความรู้ เรื่อง การรกกกลูกไก่
2. อุปกรณ์สำหรับการรกกกลูกไก่ เช่น หลอดไฟ กระสอบ เทอร์โมมิเตอร์ เป็นต้น
3. แบบฝึกหัด เรื่อง การรกกกลูกไก่

การวัดประเมินผล

1. สังเกตจากการตอบคำถามของนักเรียนระหว่างการสนทนา
2. สังเกตจากการสนทนาได้ตอบ
3. สังเกตจากการสาธิตวิธีการรกกกลูกไก่ของนักเรียน
4. ตรวจแบบฝึกหัด

ใบความรู้
เรื่องที่ 13 การกกลูกไก่

การกกลูกไก่

การกกลูกไก่เป็นการให้ความอบอุ่นแก่ลูกไก่ เพื่อให้ลูกไก่สามารถปรับตัวเข้ากับอุณหภูมิ และสภาพแวดล้อมภายนอกได้ อันจะทำให้ลูกไก่มีสุขภาพที่แข็งแรง โดยมีวิธีการกกลูกไก่แบบง่าย ๆ ได้ดังต่อไปนี้

1. การให้ความอบอุ่นโดยใช้หลอดไฟขนาด 60-100 วัตต์ ห้อยให้สูงจากพื้นประมาณ 0.5-1 เมตร โดยปรับอุณหภูมิในระดับสูงจากพื้นดิน 5 เซนติเมตร ให้มีอุณหภูมิประมาณ 32 - 34 องศาเซลเซียส หรือสามารถสังเกตจากพฤติกรรมของลูกไก่ก็ได้ว่าอุณหภูมิพอเหมาะหรือไม่ดังนี้คือ

- ถ้าอุณหภูมิพอดี ลูกไก่จะวิ่งเล่น และจิกอาหาร อยู่บริเวณเครื่องกก
- ถ้าอุณหภูมิต่ำ ลูกไก่จะนอนสุมเป็นกอง อยู่บริเวณเครื่องกก
- ถ้าอุณหภูมิสูง ลูกไก่ก็จะหนีห่างจากบริเวณเครื่องกก

2. ระหว่างการกกต้องระวังไม่ให้ลมโกรกเข้ามาในบริเวณโรงเรือน ควรใช้กระสอบ หรือถุงปุ๋ยมาทำเป็นม่านกันลมให้กับลูกไก่

3. การกกลูกไก่ ใช้เวลาประมาณ 2 สัปดาห์ หรือ 14 วัน

แบบฝึกหัด

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 1 ประวัติการเลี้ยงไก่

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. ตามหลักฐานทางชีววิทยาเชื่อว่าแหล่งกำเนิดเดิมของไก่อยู่บริเวณประเทศใด ?
2. มนุษย์เริ่มเลี้ยงไก่มาตั้งแต่เมื่อใด ?

ตอบ.....

3. ในสมัยก่อนมนุษย์เลี้ยงไก่ไว้เพื่ออะไร ?

ตอบ.....

4. อะไรเป็นสาเหตุสำคัญของการพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์ไก่ในปัจจุบัน ?

ตอบ.....

5. จงยกตัวอย่างพันธุ์ไก่พื้นเมืองที่นิยมเลี้ยงในประเทศไทย ?

ตอบ

6. ไก่พันธุ์แรกที่ถูกนำเข้ามาเลี้ยงแบบสมัยใหม่ในประเทศไทยคือไก่พันธุ์อะไร ?

ตอบ.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 2 ประโยชน์และความสำคัญของการเลี้ยงไก่

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. เนื้อไก่และไข่ ให้สารอาหารที่สำคัญชนิดใด ?

ตอบ.....

2. แต่ละครอบครัว ควรเลี้ยงแม่พันธุ์ไก่กี่ตัวจึงจะทำให้มีอาหารโปรตีนไว้กินได้ตลอดปี ?

ตอบ.....

3. การเลี้ยงไก่ให้ประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจอย่างไร ตอบมา 3 ข้อ ?

ตอบ 1.

2.

3.

4. ชนไก่สามารถนำมาใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง ตอบมา 3 ข้อ ?

ตอบ 1.

2.

3.

5. เราให้มูลไก่ มาใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง ?

ตอบ.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 3 สถานที่และรูปแบบของการเลี้ยงไก่

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

- ทำไมจึงต้องเลือกสถานที่เลี้ยงไก่ให้อยู่ห่างจากชุมชน ?

ตอบ.....

- สถานที่เลี้ยงไก่ที่มีลมโกรกตลอดเวลา ผู้เลี้ยงควรแก้ปัญหาอย่างไร ?

ตอบ.....

- เพราะเหตุใด จึง ไม่ ควรเลือกสถานที่เลี้ยงไก่ ที่เคยมีโรคระบาดไก่อีก่อน ?

ตอบ.....

- เพราะเหตุใด จึงเลือกสถานที่เลี้ยงไก่ใกล้เส้นทางคมนาคม ?

ตอบ.....

- จงอธิบาย วิธีการเลี้ยงไก่แบบขังกรงเดี่ยว(กรงคับ) ?

ตอบ.....

- การเลี้ยงไก่แบบครึ่งกักครึ่งปล่อย แตกต่างจากการเลี้ยงไก่แบบขังเดี่ยวอย่างไร ?

ตอบ.....

- ถ้าจะเลี้ยงไก่จำนวน 20 ตัว ต้องการจะเลี้ยงให้ประหยัดและมีประสิทธิภาพที่สุด
นักเรียนควรเลือกรูปแบบของการเลี้ยงไก่แบบใด จงอธิบาย ?

ตอบ.....

.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 4 โรงเรือนเลี้ยงไก่

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. คุณลักษณะที่ดีของโรงเรือนเลี้ยงไก่คืออะไร บอกมา 4 ข้อ ?

ตอบ 1.
 2.
 3.
 4.

2. โรงเรือนที่นิยมใช้เลี้ยงไก่โดยทั่วไปจำแนกออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่อะไรบ้าง ?

ตอบ 1.
 2.
 3.

3. โรงเรือนแบบใดที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงไก่จำนวนมากและเลี้ยงเป็นอาชีพ ?

ตอบ.....

4. โรงเรือนที่มีคุณสมบัติดีที่สุดสำหรับการเลี้ยงไก่ ได้แก่โรงเรือนแบบใด ?

ตอบ.....

5. ควรเลือกโรงเรือนแบบใดในการเลี้ยงไก่จำนวน 200 ตัวจึงจะเหมาะสม ?

ตอบ.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 5 เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการเลี้ยงไก่

ข้อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. จงยกตัวอย่างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการเลี้ยงไก่มา 4 ชนิด ?

ตอบ 1. 2.

3. 4.

2. เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการให้วัคซีนไก่มี 5 ชนิด ได้แก่อะไรบ้าง ?

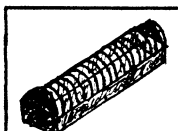
ตอบ 1. 2.

3. 4.

5.

ข้อ 3-6 ให้นักเรียนนำอักษรหน้าข้อความทางขวามือ มาใส่หน้ารูปภาพให้ถูกต้อง

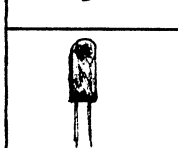
3.



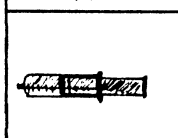
4.



5.



6.



ก. ที่หอดจุมูก

ข. รางน้ำ

ค. ซีริงค์

ง. เข็มฉีดยา

จ. รางอาหาร

ฉ. เครื่องแทงปีก

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 6 ปัจจัยพื้นฐานสำหรับการเลี้ยงไก่พันธุ์ในเมือง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. ปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการเลี้ยงไก่ให้ประสบผลสำเร็จได้แก่อะไรบ้าง ?

ตอบ

.....

.....

.....

2. ถ้านักเรียนเลี้ยงไก่ 500 ตัว ไก่ที่นักเรียนเลี้ยงจะตายได้ไม่เกินกี่ตัวจึงจะถือว่าเป็นการเลี้ยงไก่ที่มีประสิทธิภาพ ?

ตอบ

3. อะไรคือวัตถุประสงค์ที่สำคัญของการบันทึกข้อมูลการเลี้ยงไก่ ?

ตอบ

.....

4. แบบบันทึกข้อมูลการเลี้ยงไก่จะทำให้ทราบถึงข้อมูลอะไรบ้าง ?

ตอบ

.....

5. จากผลการบันทึกข้อมูลเลี้ยงไก่ระยะอายุ 3-4 เดือน พบว่าอาหารที่ไก่กินในแต่ละวันมีปริมาณมากแต่อัตราการเจริญเติบโตของไก่คงที่ ลักษณะข้อมูลเช่นนี้นักเรียนสามารถสรุปข้อมูลได้อย่างไร ?

ตอบ

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 7 อาหารไก่

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. สารอาหารหลักที่สำคัญได้แก่อะไรบ้าง ?

ตอบ 1. 2.
 3. 4.
 5. 6.

2. จงยกตัวอย่างอาหารประเภทคาร์โบไฮเดรตมา 6 ชนิด ?

ตอบ 1. 2.
 3. 4.
 5. 6.

3. สารอาหารประเภทไขมันให้ประโยชน์แก่ร่างกายอย่างไร ?

ตอบ.....

4. สารอาหารที่ช่วยให้ร่างกายแข็งแรงและสร้างความกระปรี้กระเปร่าแก่ร่างกาย
 คือสารอาหารชนิดใด ?

ตอบ.....

5. น้ำ เป็นปัจจัยที่จำเป็นต่อร่างกายอย่างไร ?

ตอบ.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 8 โรคนิวคาสเซิล และโรคฝีดาษไก่

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. โรคนิวคาสเซิลมีสาเหตุมาจากเชื้อโรคชนิดใด ?

ตอบ.....

2. จงบอกอาการของไก่ที่ป่วยเป็นโรคนิวคาสเซิล ?

ตอบ.....

3. ไก่ที่ป่วยเป็นโรคนิวคาสเซิลมักจะตายภายในกี่วัน ?

ตอบ.....

4. จงบอกวิธีการป้องกันโรคนิวคาสเซิล ?

ตอบ.....

5. โรคฝีดาษไก่มีสาเหตุมาจากเชื้อโรคชนิดใด ?

ตอบ.....

6. พาหะนำโรคฝีดาษไก่ที่สำคัญ คืออะไร ?

ตอบ.....

7. จงบอกอาการของไก่ที่ป่วยเป็นโรคฝีดาษ ?

ตอบ.....

8. จงบอกวิธีการรักษาไก่ที่ป่วยเป็นโรคฝีดาษ ?

ตอบ.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 9 โรคหลอดเลือดอักเสบ และโรคหิวาต์ไก่

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. โรคหลอดเลือดอักเสบมีสาเหตุมาจากเชื้อโรคนิโค ?

ตอบ.....

2. ไก่จะมีอาการอย่างไรเมื่อป่วยเป็นโรคหลอดเลือดอักเสบ ?

ตอบ.....

3. ไม่ ควรให้วัคซีนหลอดเลือดอักเสบคู่กับวัคซีนชนิดใด ?

ตอบ.....

4. อะไรคือ พาหะนำโรคหิวาต์ไก่ที่สำคัญ ?

ตอบ.....

5. อาการของโรคหิวาต์ไก่แบ่งเป็น 3 ระยะ ได้แก่อะไรบ้าง ?

ตอบ 1.

2.

3.

6. จงบอกวิธีการป้องกันโรคหิวาต์ไก่ ?

ตอบ.....

.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 10 หมัด เหา และไร

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. หมัด มักจะอาศัยอยู่บริเวณใดของเจ้าไก่ ?

ตอบ.....

2. เหา จะพบมากบริเวณใดของตัวไก่ ?

ตอบ.....

3. ไรไก่ แบ่งเป็น 3 ชนิดได้แก่อะไรบ้าง ?

ตอบ 1.

2.

3.

4. หมัด เหา และไร ถือเป็นพยาธิหรือไม่ เพราะเหตุใด ?

ตอบ.....

5. ไก่ที่ป่วยเป็นโรค หมัด เหา และไร จะมีลักษณะอาการอย่างไร ?

ตอบ.....

6. จงบอกวิธีการป้องกันโรค หมัด เหา และไร ?

ตอบ.....

.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 11 พยาธิภายใน และศัตรูอื่น ๆ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. จงบอกชื่อพยาธิที่พบในไก่มา 4 ชนิด ?

- ตอบ 1.
2.
3.
4.

2. ไก่ที่ป่วยเป็นโรคพยาธิมีลักษณะอาการอย่างไร ?

ตอบ.....

3. เราจะมีวิธีการป้องกันโรคพยาธิไก่ได้อย่างไร ?

ตอบ.....

4. ทำไมจึงต้องมีการป้องกัน แมลงวัน แมว สุนัข ไม่ให้รบกวนไก่ ?

ตอบ.....

5. เพราะเหตุใดจึงต้องคัดไก่ที่อ่อนแอ แคระแกร็น พิการ หรือเจ็บป่วยออกจากฝูง ?

ตอบ.....

.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 12 การให้วัคซีนป้องกันโรค

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. วัคซีนชนิดใดที่ไม่ต้องแช่เย็นโดยการบรรจุในภาชนะใส่น้ำแข็ง ?

ตอบ.....

2. ก่อนการผสมวัคซีน ควรเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างไร ?

ตอบ.....

.....

3. เมื่อใช้วัคซีนแล้ว ทำไมวัคซีนที่เหลือจึงไม่สามารถเก็บไว้ใช้ครั้งต่อไปได้ ?

ตอบ.....

.....

4. ข้อควรระวังและหลักการใช้วัคซีนที่ถูกต้องคืออะไร ?

ตอบ 1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 13 การกลั่นกรอง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. วัตถุประสงค์ของการกลั่นกรองคืออะไร ?

ตอบ.....

2. การกลั่นกรองควรใช้หลอดไฟให้ความร้อนขนาดกี่วัตต์ ?

ตอบ.....

3. การกลั่นกรองควรใช้อุณหภูมิที่เหมาะสมประมาณกี่องศาเซลเซียส ?

ตอบ.....

4. อุปกรณ์ที่สำคัญสำหรับการกลั่นกรอง ประกอบด้วยอะไรบ้าง ?

ตอบ.....

5. การกลั่นกรองควรใช้เวลาในการกลั่นประมาณกี่วัน ?

ตอบ.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 14 การเลี้ยงลูกไก่พื้นเมือง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. ทำไมจึงต้องหาผักสดให้ไก่กินทุกวัน ?

ตอบ.....

2. การให้อาหารพวกผักสดแก่ลูกไก่ระยะอายุ 1-2 สัปดาห์ ควรทำอย่างไร ?

ตอบ.....

3. ทำไมจึงต้องหาพวก กรวดทราย ให้ลูกไก่กิน ?

ตอบ.....

4. การให้ลูกไก่ได้รับแสงแดดในตอนเช้าหรือบ่าย เพื่ออะไร ?

ตอบ.....

5. เมื่อลูกไก่มีอายุ 3 สัปดาห์ จึงควรเลี้ยงแบบแยกเพศผู้และเพศเมีย ?

ตอบ.....

แบบฝึกหัด

เรื่องที่ 15 การเลี้ยงไก่รุ่นหรือไก่กระตัง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ได้ใจความที่สมบูรณ์ถูกต้อง

1. ไก่รุ่นหรือไก่กระตัง หมายถึงไก่ที่มีอายุประมาณเท่าไร ?

ตอบ.....

2. วัตถุประสงค์ของการเลี้ยงดูไก่รุ่นหรือไก่กระตังคืออะไร ?

ตอบ.....

3. ไก่รุ่นหรือไก่กระตังเมื่ออายุ 8-12 สัปดาห์ ควรมีน้ำหนักเฉลี่ยเท่าไร ?

ตอบ.....

4. เพราะเหตุใดการเลี้ยงดูไก่รุ่นหรือไก่กระตังจึงไม่จำเป็นต้องให้การดูแลเป็นพิเศษ ?

ตอบ.....

5. การเลี้ยงดูไก่รุ่นหรือไก่กระตังควรเน้นสารอาหารประเภทใดมากที่สุด ?

ตอบ.....

6. โรงเรือนที่เหมาะสมกับการเลี้ยงดูไก่รุ่นหรือไก่กระตัง ควรมีลักษณะอย่างไร ?

ตอบ.....

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชา การงานและพื้นฐานอาชีพ เรื่อง การเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และ 6 ปีการศึกษา 2538
จำนวน 40 ข้อ เวลา 60 นาที

คำสั่ง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (X) ทับตัวอักษร ก ข ค และ ง
หน้าข้อความที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ตามหลักฐานทางชีววิทยา เชื่อว่าไก่กำเนิดขึ้นมาบริเวณประเทศใด ?

ก. เกาหลี ญี่ปุ่น	ข. ไทย จีน
ค. รัสเซีย เยอรมัน	ง. อเมริกา แคนาดา
2. สาเหตุสำคัญของการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ไก่ในปัจจุบันคืออะไร ?

ก. ป้องกันไก่สุกพันธุ์	ข. ควบคุมประชากรไก่
ค. รักษาสมดุลทางธรรมชาติ	ง. เพิ่มผลผลิตเนื้อไก่และไข่ไก่
3. ปัจจุบันการเลี้ยงไก่ให้ประโยชน์ที่สำคัญในเรื่องใด ?

ก. โภชนาการ งานอดิเรก	ข. เศรษฐกิจ ความสวยงาม
ค. โภชนาการ เศรษฐกิจ	ง. เพิ่มรายได้ มีงานทำ
4. "จากรายงานของธนาคารแห่งประเทศไทยปี 2534 ประเทศไทยส่งออกไก่สดแช่แข็ง
คิดเป็นมูลค่า 77,523 ล้านบาท และไข่สด 1,604 ล้านบาท"
ข้อความนี้ถือว่าสิ่งใดสำคัญที่สุด ?

ก. สังคม	ข. การเมือง
ค. เศรษฐกิจ	ง. การปกครอง
5. การเลี้ยงไก่สวยงามให้ประโยชน์ที่สำคัญด้านใด ?

ก. ร่างกาย	ข. สังคม
ค. สติปัญญา	ง. อารมณ์

6. การเลือกสถานที่เลี้ยงไก่ให้อยู่ห่างจากชุมชนพอสมควรมีสาเหตุมาจากอะไร ?
- ก. ให้อากาศบริสุทธิ์ และศัตรูไก่ ข. ป้องกันไก่ติดเชื้อจากไก่อื่น
- ค. ไม่ให้เป็นที่รบกวนชาวบ้านใกล้เคียง ง. ไม่ให้ไก่ตื่นกลัวคน
7. "การเลือกสถานที่เลี้ยงไก่ไม่ควรเลือกสถานที่ที่เคยมีโรคระบาดไก่อีก่อน"
- ข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร ?
- ก. การกำจัดโรคระบาด ข. การควบคุมโรคระบาด
- ค. การรักษาโรคระบาด ง. การป้องกันโรคระบาด
8. การเลี้ยงไก่แบบขังกรงเดี่ยว(กรงตับ)คล้ายกับอาหารประเภทใดมากที่สุด ?
- ก. หมูทอด ข. หมูยอ
- ค. ไส้กรอก ง. แพนม
9. การเลี้ยงไก่แบบขังเดี่ยว คล้ายกับสิ่งใดในโรงเรียนมากที่สุด ?
- ก. ห้องเรียน ข. ห้องสมุด
- ค. โรงอาหาร ง. โรงฝึกงาน
10. "การสร้างโรงเรียนเลี้ยงไก่ข้อสำคัญที่สุดที่ใช้ควมมีอยู่ในท้องถิ่น"
- หลักการสำคัญของข้อความนี้คืออะไร ?
- ก. หลักความประหยัด ข. หลักความสะดวก
- ค. หลักความสวยงาม ง. หลักความรวดเร็ว
11. ผู้เลี้ยงไก่เป็นอาชีพหลัก ควรสร้างโรงเรียนแบบหน้าจั่วสองชั้น
- หลักการสำคัญของข้อความนี้คืออะไร ?
- ก. แข็งแรง ระบายอากาศ ป้องกันความร้อนได้ดี
- ข. แข็งแรง สะอาด ประหยัด
- ค. แข็งแรง ประหยัด สร้างง่าย
- ง. แข็งแรง สะอาด เลี้ยงได้มาก
12. " แข็งแรง ระบายอากาศ และป้องกันความร้อนได้ดี "
- คือมาตรฐานของโรงเรียนแบบใด ?
- ก. หน้าจั่ว หน้าจั่วสองชั้น ข. หน้าจั่ว เฝิงหมาแหงน
- ค. หน้าจั่วสองชั้น เฝิงหมาแหงน ง. หน้าจั่ว หน้าจั่วสองชั้น เฝิงหมาแหงน

13. เมื่อมีลมโกรกเข้าโรงเรือนควรแก้ปัญหาอย่างไร ?

- ก. ปลุกต้นไม้รอบโรงเรือน ข. ตัดมันกันลมรอบโรงเรือน
ค. เปลี่ยนผ้าโรงเรือนเป็นแบบทึบ ง. มุงหลังคาครอบลงให้ถึงพื้น

14. "เลี้ยงไก่จำนวน 100 - 200 ตัว ควรสร้างโรงเรือนแบบเพิงหมาแหงน"

หลักการสำคัญของข้อความนี้คืออะไร ?

- ก. สร้างง่าย แข็งแรง ระบายอากาศได้ดี
ข. สร้างง่าย ราคาถูก ประหยัดเนื้อที่
ค. สร้างง่าย แข็งแรง ราคาถูก
ง. สร้างง่าย แข็งแรง ประหยัดเนื้อที่

15. กระดิกน้ำแข็ง คืออุปกรณ์ที่ใช้ประโยชน์อะไรสำหรับการเลี้ยงไก่ ?

- ก. บรรจุน้ำเย็น และสะอาดให้ไก่กิน
ข. บรรจุน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาเครื่องมือ
ค. บรรจุน้ำแข็งเตรียมไว้ประคบเมื่อไก่บาดเจ็บ
ง. บรรจุน้ำแข็งเพื่อการขนถ่ายเชื้อวัคซีน

16. ไก่รุ่นหรือไก่กระทงจำนวน 10 ตัว ควรใช้รางอาหารยาวเท่าไร ?

- ก. ยาว 20 เซนติเมตร ข. ยาว 40 เซนติเมตร
ค. ยาว 50 เซนติเมตร ง. ยาว 80 เซนติเมตร

17. "ก่อนให้วัคซีนไก่ควรต้มเครื่องมือในน้ำเดือดอย่างน้อย 10 นาที"

วัตถุประสงค์ของข้อความนี้คืออะไร ?

- ก. ให้ใช้เครื่องมือสะอาดขึ้น ข. ละลายฝุ่นละออง
ค. กำจัดเชื้อโรค ง. ปรับอุณหภูมิของเครื่องมือ

18. รางน้ำ รางอาหาร เราสามารถใช้วัสดุในท้องถิ่นชนิดใดแทนได้ ?

- ก. หม้อหรือไหเก่า ข. กระลามะพร้าว
ค. ไม้ไผ่ผ่าครึ่ง ง. จานหรือชามเก่า

19. อุณหภูมิที่พอเหมาะสำหรับการกกลูกไก่ควรอยู่ระหว่างกี่องศาเซลเซียส ?

- ก. 32-34 องศาเซลเซียส ข. 34-36 องศาเซลเซียส
ค. 36-38 องศาเซลเซียส ง. 39-41 องศาเซลเซียส

20. "ในระหว่างการทดลองไก่ปรากฏว่าลูกไก่นอนหลับเป็นกอง อยู่บริเวณเครื่องกก"

พฤติกรรมของลูกไก่เช่นนี้อาจสรุปได้อย่างไร ?

- ก. อุณหภูมิเครื่องกกพอดี ข. อุณหภูมิเครื่องกกสูง
ค. อุณหภูมิเครื่องกกต่ำ ง. อุณหภูมิเครื่องกกไม่สม่ำเสมอ

21. สารอาหารชนิดใดที่ช่วยสร้างความแข็งแรง และความกระปรี้กระเปร่า

แก่ร่างกายมากที่สุด ?

- ก. ไวตามิน ข. แร่ธาตุ
ค. คาร์โบไฮเดรต ง. โปรตีน

22. "การเลี้ยงไก่รุ่นหรือไก่กระทางจำเป็นต้องเน้นให้ไก่มีอัตราการเจริญเติบโตรวดเร็ว"

ผู้เลี้ยงไก่ในระยะนี้ควรเน้นสารอาหารชนิดใด ?

- ก. โปรตีน ข. คาร์โบไฮเดรต
ค. ไขมัน ง. ไวตามิน

ใช้ตอบคำถามข้อ 23 - 24

รำละเอียด	ปลาช่อน	ปลาป่น	กากถั่วเหลือง
กระดูกป่น	เปลือกหอยป่น	เกลือแกง	ใบกระถิน

23. อาหารประเภทโปรตีน ได้แก่อาหารชนิดใดบ้าง ?

- ก. เปลือกหอยป่น รำละเอียด ข. ปลาป่น กากถั่วเหลือง
ค. ปลาป่น กระดูกป่น ง. ปลาช่อน ใบกระถิน

24. อาหารประเภทแร่ธาตุ ได้แก่อาหารชนิดใดบ้าง ?

- ก. เปลือกหอยป่น ปลาช่อน ใบกระถิน
ข. รำละเอียด ปลาช่อน ใบกระถิน
ค. ปลาป่น เปลือกหอยป่น เกลือแกง
ง. กระดูกป่น เปลือกหอยป่น เกลือแกง

25. การเลี้ยงไก่ในแต่ละวัน สิ่งจำเป็นที่ขาดไม่ได้ คืออะไร ?

- ก. การให้น้ำ และอาหาร
- ข. การให้น้ำ อาหาร และการสังเกต
- ค. การให้น้ำ อาหาร การสังเกต และการบันทึกข้อมูล
- ง. การให้น้ำ อาหาร วัคซีน การสังเกต และการบันทึกข้อมูล

26. โรคหวัดไก่ เกิดจากเชื้อโรคชนิดใด ?

- ก. ไวรัส
- ข. รา
- ค. อีสุก
- ง. แบคทีเรีย

27. อะไรคือพาหะนำโรคหวัดไก่ที่สำคัญ ?

- ก. สุนัข แมว แมลงสาป
- ข. สุนัข แมว แมลงวัน
- ค. คน สุนัข แมว
- ง. คน นก แมลงวัน

28. อาการใดที่แสดงว่าไก่ป่วยเป็นโรคนิวคาสเซิล ?

- ก. มีตุ่มขึ้นเป็นหนอง
- ข. คอบิดชักกระตุก
- ค. หายใจมีเสียงครีอ
- ง. กระหายน้ำจืด

29. การให้วัคซีนไก่ จัดว่าเป็นการให้ยาจำพวกใด ?

- ก. ยากำจัดโรค
- ข. ยาฆ่าเชื้อโรค
- ค. ยารักษาโรค
- ง. ยาป้องกันโรค

30. ไระแดง ส่วนมากมักพบอยู่บริเวณใด ?

- ก. รอยแตกแยกของกรงไก่
- ข. ใต้เกร็ดขาไก่
- ค. หางไก่
- ง. ใต้ปีกและบนหลังไก่

31. การดูดกินเลือดของ หมัด เหาและไร เปรียบได้กับสัตว์ชนิดใดต่อไปนี้ ?

- ก. หนอน
- ข. ปลิง
- ค. ไข่เดือน
- ง. งู

32. การฆ่าเชื้อโรคบริเวณพื้นคอกของโรงเรือน อาจทำได้โดยวิธีใดต่อไปนี้ ?

- ก. ใช้น้ำจืด
- ข. โรยปูนขาว
- ค. โรยผงซักฟอก
- ง. โรยแกรบ

33. ลักษณะอาการใดที่แสดงว่าไก่ป่วยเป็นโรคพยาธิ ?
- ก. ชุ่มพอม แคระแกร็น ข. เชื่องซึม หายใจมีค
ค. คอบิด ท้องร่วง ง. เบื่ออาหาร ชักกระตุก
34. การป้องกันไม่ให้ นก แมว สุนัข หนู เข้ารบกวนไก่มีสาเหตุสำคัญมาจากอะไร ?
- ก. ป้องกันการแย่งอาหารไก่ ข. ป้องกันไก่ติดเชื้อโรค
ค. ป้องกันไก่ตื่น ง. ป้องกันไก่สูญหาย
35. การซื้อวัคซีนป้องกันโรคไก่ทุกชนิด ผู้ซื้อต้องนำกระดิกบรรจุน้ำแข็งไปด้วยทุกครั้ง
สัปดาห์วันวัคซีนชนิดใด ?
- ก. ฝีดาษ ข. นิวคาสเซิล
ค. หลอดลมอักเสบ ง. อหิวาต์
36. ข้อใดเป็นการเก็บรักษาวัคซีนที่ถูกต้อง ?
- ก. เก็บไว้ในตู้เย็น ข. เก็บไว้ในน้ำอุ่น
ค. เก็บไว้ในที่มีแสง ง. เก็บไว้ในหลอดสุญญากาศ
37. การให้วัคซีนไก่ชนิดใด สามารถให้ร่วมกันได้ ?
- ก. อหิวาต์ ฝีดาษ ข. นิวคาสเซิล อหิวาต์
ค. นิวคาสเซิล หลอดลมอักเสบ ง. นิวคาสเซิล ฝีดาษ
38. เครื่องมือให้วัคซีนชนิดเข็มคู่แทงปีก นิยมใช้กับวัคซีนชนิดใด ?
- ก. นิวคาสเซิล หลอดลมอักเสบ ข. นิวคาสเซิล ฝีดาษ
ค. นิวคาสเซิล อหิวาต์ ง. อหิวาต์ ฝีดาษ
39. "ก่อนใช้เครื่องมือในการฉีดวัคซีนทุกครั้ง ต้องล้างให้สะอาดแล้วฆ่าเชื้อโรคโดย
การต้มหรือนึ่ง และต้องรอให้กระบอกฉีดยาและเข็มฉีดยาเย็นก่อนการผสมวัคซีน"
การกระทำตามข้อความที่ขีดเส้นใต้มีสาเหตุสำคัญมาจากอะไร ?
- ก. ให้เครื่องมือมีคุณภาพใช้งานง่าย ข. ป้องกันวัคซีนเสื่อมคุณภาพ
ค. ไม่ให้เกิดอันตรายกับผู้ฉีด ง. ไม่ให้ไก่ได้รับอันตรายจากความร้อน
40. ระหว่างการให้วัคซีนไก่ จะต้องระวังในเรื่องใดเป็นพิเศษ ?
- ก. ความสะอาด ข. ความสะอาด
ค. ความรวดเร็ว ง. ความประหยัด

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

เรื่อง การเลียงไก่พื้นเมือง วิชา การงานและพื้นฐานอาชีพ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....เวลา 1 ชั่วโมง

ข้อที่	ก	ข	ค	ง	ข้อที่	ก	ข	ค	ง
1	()	(X)	()	()	21	(X)	()	()	()
2	()	()	()	(X)	22	()	(X)	()	()
3	()	()	(X)	()	23	()	(X)	()	()
4	()	()	(X)	()	24	()	()	()	(X)
5	()	()	()	(X)	25	()	()	(X)	()
6	()	()	(X)	()	26	()	()	()	(X)
7	()	()	()	(X)	27	()	(X)	()	()
8	()	()	(X)	()	28	()	()	()	(X)
9	(X)	()	()	()	29	()	()	()	(X)
10	(X)	()	()	()	30	(X)	()	()	()
11	(X)	()	()	()	31	()	(X)	()	()
12	(X)	()	()	()	32	()	()	(X)	()
13	()	(X)	()	()	33	(X)	()	()	()
14	()	(X)	()	()	34	()	(X)	()	()
15	()	()	()	(X)	35	()	()	()	(X)
16	()	()	(X)	()	36	(X)	()	()	()
17	()	()	(X)	()	37	()	()	()	(X)
18	()	()	(X)	()	38	()	(X)	()	()
19	(X)	()	()	()	39	()	(X)	()	()
20	()	()	(X)	()	40	(X)	()	()	()

แบบวัดทักษะปฏิบัติ

แบบวัดทักษะปฏิบัติ

เรื่อง การสร้างและเสริมโรงเรือนเลี้ยงไก่

ผู้ปฏิบัติงานชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ทักษะปฏิบัติ	ระดับคะแนน				
	5	4	3	2	1
ผลการปฏิบัติด้านกระบวนการทำงาน (Process) 1. ใช้ตลับเมตรในการวัดเพื่อกำหนดขนาดของโรงเรือน 2. ใช้ค้อนตีไม้หลังการวัด ในการกำหนดเขตของโรงเรือน 3. ใช้จอบหรือภาชนะอื่นตักดินเพื่อยกพื้นโรงเรือน 4. ใช้จอบหรือไม้หนาทูปดินบริเวณพื้นโรงเรือน 5. ใช้เลื่อยซุกหลุมเตรียมลงเสาโรงเรือน 6. ใช้ตลับเมตรวัดความยาวของเสาและไม้โครงสร้าง 7. ใช้เลื่อยตัดเสาและไม้โครงสร้างสำหรับสร้างโรงเรือน 8. ใช้ค้อนตีตะปูยึดไม้ และตาข่ายรอบโรงเรือน 9. ใช้ลวดมัดหญ้าในการมุงหลังคา 10. ใช้แกรบขุดพื้นที่บริเวณโรงเรือน 11. ใช้จอบขุดร่องระบายน้ำ และตาข่ายรอบโรงเรือน ผลการปฏิบัติด้านผลงาน (Products) 12. วัดความกว้างโรงเรือนและตีไม้กำหนดเขต 3 เมตร 13. วัดความยาวโรงเรือนและตีไม้กำหนดเขต 6 เมตร 14. ขุดดินยกพื้นโรงเรือนสูง 10 เซนติเมตร 15. ขุดหลุมเตรียมลงเสาได้ลึก 50 เซนติเมตร					

(ต่อ)

เรื่อง การสร้างและเตรียมโรงเรียนเลี้ยงไก่

ทักษะปฏิบัติ	5	4	3	2	1
16. วัดขนาดความยาวของเสาแล้วตัดให้ได้ ขนาด 2.3 เมตร จำนวน 6 ต้น 17. วัดความยาวของไม้โครงสร้างโรงเรียน แล้วตัดให้ได้ ความยาวขนาด 3 เมตรจำนวน 3 ท่อน ขนาด 4 เมตร จำนวน 11 ท่อน และขนาด 8 เมตรจำนวน 2 ท่อน 18. ตีตะปูยึดไม้และคาน้ำในการสร้างโรงเรียนได้แน่น และแข็งแรง 19. มีควดมุงหลังคาได้แน่นและเรียบร้อยถูกต้อง 20. ปูแกรบภายในบริเวณโรงเรียนได้สม่ำเสมอ และมีความ สูง 5 เซนติเมตร 21. คาสท้ำรอบบริเวณโรงเรียนได้สะอาดและสวยงาม 22. ขุดร่องระบายน้ำรอบโรงเรียนได้ลึก 20 เซนติเมตร					
รวมคะแนน					

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้สังเกต

...../...../.....

แบบวัดทักษะปฏิบัติ

เรื่อง การป้องกันโรคเบื้องต้น

ผู้ปฏิบัติงานชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ทักษะปฏิบัติ	ระดับคะแนน				
	5	4	3	2	1
ผลการปฏิบัติด้านกระบวนการทำงาน (Process) 1. ทำการติดม่านกันสูงหรือแมลง เพื่อป้องกันโรคระบาด 2. ทำความสะอาดเก็บกวาดขยะและวัชพืชรอบโรงเรือน 3. โรยปูนขาวบนพื้นโรงเรือน เพื่อฆ่าเชื้อโรค 4. ทำการฉีดฆ่าเชื้อโรคทั้งภายในและรอบนอกโรงเรือน 5. ทำการเตรียมน้ำยาฆ่าเชื้อโรคและอ่างใส่น้ำยา เพื่อให้ บุคคลจุ่มเท้าฆ่าเชื้อโรคก่อนเข้าหรือออกจากโรงเรือน ผลการปฏิบัติด้านผลงาน (Products) 6. ติดตั้งม่านกันสูงหรือแมลงได้เรียบร้อย ไม่มีสูงหรือแมลง คอสรบกวนไถ่ภายในโรงเรือน 7. เก็บกวาดขยะและวัชพืชรอบโรงเรือนได้เรียบร้อย และ ผึ่งหรือเผาทำลาย					

(ต่อ)

เรื่อง การป้องกันโรคเบื้องต้น

ทักษะปฏิบัติ	5	4	3	2	1
8. โรยปูนขาวบนพื้นโรงเรียนปริมาณ 0.5 กิโลกรัม ต่อ พื้นที่หนึ่งตารางเมตร					
9. ฉีดฆ่าเชื้อโรคภายในโรงเรียน และรอบนอกโรงเรียน รัศมีอย่างน้อย 2 เมตร					
10. เตรียมน้ำยาฆ่าเชื้อโรคไว้ในอ่างอย่างสม่ำเสมอ และ พร้อมที่จะใช้น้ำยาฆ่าเชื้อเมื่อต้องเข้าและออกโรงเรียน					
รวมคะแนน					

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้สังเกต

...../...../.....

แบบวัดทักษะปฏิบัติ

เรื่อง การให้วัคซีนป้องกันโรค

ผู้ปฏิบัติงานชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ทักษะปฏิบัติ	ระดับคะแนน				
	5	4	3	2	1
ผลการปฏิบัติด้านกระบวนการทำงาน (Process) 1. ทำการเลือกใช้เครื่องมือเพื่อการให้วัคซีนไก่ 2. ทำความสะอาดเครื่องมือและฆ่าเชื้อก่อนใช้เครื่องมือ 3. ทำการผสมวัคซีนกับน้ำชาละลาย 4. กระทำการให้วัคซีนไก่ 5. กระทำการเก็บเครื่องมือหลังใช้ 6. กระทำการทำลายเชื้อวัคซีน และขาดบรรจุวัคซีนเก่าที่ใช้แล้ว ผลการปฏิบัติด้านผลงาน (Products) 7. เลือกใช้เครื่องมือตามชนิดของวัคซีนได้ถูกต้อง 8. ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาด แล้วต้มในน้ำเดือดโดยใช้เวลาอย่างน้อย 10 นาที และปล่อยให้เครื่องมือเย็นก่อนผสมวัคซีน 9. ผสมวัคซีนกับน้ำชาละลายเขย่าจนเป็นเนื้อเดียวกัน 10. ให้วัคซีนไก่ได้ถูกวิธีและมีปริมาณของวัคซีนถูกต้อง					

(ต่อ)

เรื่อง การให้วัคซีนป้องกันโรค

ทักษะปฏิบัติ	5	4	3	2	1
11.ฆ่าเชื้อในเครื่องมือหลังการใช้โดยการต้ม และทำความสะอาด สะอาดเครื่องมือก่อนเก็บรักษา					
12.ทำลายเชื้อวัคซีนที่เหลือและขวดบรรจุวัคซีนเก่าโดยการ ฝังหรือเผา					
รวมคะแนน					

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้สังเกต

...../...../.....

แบบวัดทักษะปฏิบัติ

เรื่อง การรกกกลูกไก่ (อายุแรกเกิด-2สัปดาห์)

ผู้ปฏิบัติงานชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ทักษะปฏิบัติ	ระดับคะแนน				
	5	4	3	2	1
ผลการปฏิบัติด้านกระบวนการทำงาน (Process) 1. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าภายในโรงเรือนเพื่อเตรียมการกก 2. ใช้ผ้าม่านเป็นม่านกันลมเพื่อไม่ให้ลมโกรก 3. ใช้เทอร์โมมิเตอร์ตรวจวัดอุณหภูมิภายในโรงเรือน 4. ผสมวิตามินและยาปฏิชีวนะลงในน้ำเตรียมไว้ให้ลูกไก่ 5. ให้น้ำและอาหาร ในรางน้ำและรางอาหารลูกไก่ 6. จัดเรียงรางน้ำและรางอาหารรอบบริเวณการกกลูกไก่ 7. นำลูกไก่ออกจากกล่องวางลงภายในบริเวณการกกลูกไก่ 8. ฝึกลูกไก่ที่อ่อนแอให้รู้จักดื่มน้ำและกินอาหาร ผลการปฏิบัติด้านผลงาน (Products) 9. ห้อยหลอดไฟน้ำสูงจากพื้นประมาณ 0.5-1 เมตร 10. ใช้ผ้าม่านทำเป็นม่านกันลมรอบโรงเรือน และรอบบริเวณการกกลูกไก่ 11. ใช้เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิบริเวณการกก ให้มีอุณหภูมิที่ระดับสูงจากพื้นดิน 5 เซนติเมตรประมาณ 32 - 34 องศาเซลเซียส					

(ต่อ)

เรื่อง การกักลูกไก่ (อายุแรกเกิด-2สัปดาห์)

ทักษะปฏิบัติ	5	4	3	2	1
12.ผสมวิตามินและยาปฏิชีวนะในปริมาณที่เหมาะสม 13.จัดเรียงรางน้ำ อาหารรอบบริเวณกกให้ลูกไก่ได้ทั่วถึง 14.ให้อาหารจำนวน 2 กิโลกรัม/วัน และน้ำ 4 ลิตร/วัน 15.นำลูกไก่ออกจากกล่องโดยวิธีช้อนเอาลูกไก่ออกมาเบาๆ 16.ลูกไก่ดื่มน้ำและกินอาหารเอง					
รวมคะแนน					

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้สังเกต

...../...../.....

แบบวัดทักษะปฏิบัติ

เรื่อง การเลี้ยงลูกไก่ (อายุ 2-8 สัปดาห์)

ผู้ปฏิบัติงานชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ทักษะปฏิบัติ	ระดับคะแนน				
	5	4	3	2	1
ผลการปฏิบัติด้านกระบวนการทำงาน (Process) 1. ใช้เครื่องชั่ง ชั่งน้ำหนักอาหารตามปริมาณของการให้อาหารลูกไก่ 2. ใช้มีดหั่นผักหรือหญ้าสดเพื่อป้อนให้ไก่กิน 3. ใช้เครื่องมือหรือมือ ทำความสะอาดรางน้ำ รางอาหาร 4. ใส่ น้ำและอาหารในรางน้ำ รางอาหารเพื่อให้ไก่ดื่มกินได้เพียงพอ 5. ใส่กรวด ทราบ ในรางกรวดทราบเพื่อให้ไก่ได้กินทั่วถึง 6. ใช้เครื่องมือทำความสะอาด เพื่อเก็บกวาดบริเวณที่นอนของไก่ และโรงเรือนให้สะอาดไม่หมักหมม 7. เปิดม่านกันลมหรือแดด เพื่อให้ไก่ได้รับแสงแดด 8. แยกเลี้ยงไก่เพศผู้และไก่เพศเมีย ผลการปฏิบัติด้านผลงาน (Products) 9. ใช้เครื่องชั่ง ชั่งน้ำหนักอาหารตามที่กำหนดให้ได้ถูกต้อง 10. หั่นผักหรือหญ้าสดเป็นชิ้นเล็กให้ไก่กินได้สะดวก 11. ทำความสะอาดรางน้ำรางอาหารทุกวันก่อนให้น้ำและอาหาร					

(ต่อ)

เรื่อง การเลี้ยงลูกไก่ (อายุ 2-8 สัปดาห์)

ทักษะปฏิบัติ	5	4	3	2	1
12.ให้อาหารจำนวน 400 กรัม/วัน น้ำจำนวน 1 ลิตร/วัน เมื่อลูกไก่มีอายุระหว่าง 2-4 สัปดาห์ 13.ให้อาหารจำนวน 700 กรัม/วัน น้ำจำนวน 1.5 ลิตร/วัน เมื่อลูกไก่มีอายุระหว่าง 4-8 สัปดาห์ 14.ใส่กวาดทรายให้ไก่กินได้ทั่วถึงสัปดาห์ละ 2 ครั้ง 15.เก็บกวาดบริเวณที่นอนของไก่ไม่ให้หมักหมม และคอยทำ สะอาดโรงเรือนให้สะอาดอยู่เสมอ 16.เปิดม่านกันลมหรือแดด ให้ไก่ได้รับแสงแดดในตอนเช้า และตอนบ่ายทุกวัน 17.คัดแยกไก่เพศผู้และไก่เพศเมียออกจากกันได้ถูกต้อง					
รวมคะแนน					

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้สังเกต

...../...../.....

แบบวัดทักษะปฏิบัติ

เรื่อง การเลี้ยงไก่รุ่นหรือไก่กระตัง (อายุ 8 - 12 สัปดาห์)

ผู้ปฏิบัติงานชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ทักษะปฏิบัติ	ระดับคะแนน				
	5	4	3	2	1
ผลการปฏิบัติด้านกระบวนการทำงาน (Process) 1. ใช้เครื่องชั่ง ชั่งน้ำหนักอาหารตามปริมาณของอาหาร ที่ให้กับไก่รุ่นหรือไก่กระตังได้ 2. ใช้เครื่องมือหรือมือทำความสะอาดรางน้ำ รางอาหาร 3. ให้น้ำและอาหารเพื่อให้ไก่กินได้เพียงพอ 4. เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่ไก่นอน และโรงเรือน 5. เปิดม่านกันแดดเพื่อให้ไก่ได้รับแสงแดด ผลการปฏิบัติด้านผลงาน (Products) 6. ใช้เครื่องชั่ง ชั่งน้ำหนักอาหารที่กำหนดให้ได้อย่างถูกต้อง 7. ทำความสะอาดรางน้ำรางอาหารทุกวันก่อนให้น้ำ อาหาร 8. ให้อาหารจำนวน 1 กิโลกรัม/วัน น้ำ 1.5 ลิตร/วัน เมื่อลูกไก่มีอายุระหว่าง 8-12 สัปดาห์					

(ค่อ)

เรื่อง การเลี้ยงไก่รุ่นหรือไก่กระทง (อายุ 8 - 12 สัปดาห์)

ทักษะปฏิบัติ	5	4	3	2	1
9. ฝึกตรวจตราสให้ไก่ได้กินทั่วถึงสัปดาห์ละ 2 ครั้ง 10. เก็บกวาดบริเวณที่นอนของไก่ไม่ให้หมักหมม และคอยทำ สะอาดโรงเรือนให้สะอาดอยู่เสมอ 11. เปิดม่านกันลมหรือแคด ให้ไก่ได้รับแสงแดดในตอนเช้า และตอนบ่ายทุกวัน					
รวมคะแนน					

(ลงชื่อ)

(.....)

ผู้สังเกต

...../...../.....

א חרמשות

แบบบันทึกข้อมูลการเลี้ยงไก่
ทรงที่.....

ผู้รับผิดชอบ 1.....หัวหน้ากลุ่ม 2.....3.....

ครั้งที่ บันทึก ข้อมูล	วัน เดือน ปี	จำนวน ไก่ (ตัว)	น้ำหนัก ไก่ (กรัม)	อาหารที่ให้ ไก่กิน (กรัม)	อาหารที่ไก่ กินเหลือ (กรัม)	อาหารไก่ กินแท้จริง (กรัม)	จำนวนไก่ ที่ตาย (ตัว)	ชนิดของ วัคซีน ที่ให้
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

แบบบันทึกอุณหภูมิภายในโรงเรือนเลี้ยงไก่

ครั้งที่บันทึก วัน/เดือน/ปี	ช่วงเวลาของการวัดอุณหภูมิ			อุณหภูมิเฉลี่ย ในหนึ่งวัน (องศาเซนเซียส)	เฉลี่ย
	09.00 น	13.00 น	16.00 น		
1. อุณหภูมิระลอกลูกไก่	.....	.....	.....	.....	.....
1 พ.ศ. 2538	31	34	33	32.67	
10 พ.ศ. 2538	30	33	32	31.67	31.34
20 พ.ศ. 2538	28	31	30	29.67	
2. อุณหภูมิระลอกไก่เล็ก	.....	.....	.....	.....	.....
25 พ.ศ. 2538	25	29	25	26.33	
10 พ.ศ. 2538	23	26	24	24.33	23.22
30 พ.ศ. 2538	13	24	20	19.00	
3. อุณหภูมิระลอกไก่รุ่นฯ	.....	.....	.....	.....	.....
5 ม.ค. 2539	15	26	23	21.33	
20 ม.ค. 2539	18	28	24	23.33	23.11
30 ม.ค. 2539	19	29	26	24.67	

จำนวนไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงและอัตราการรอดตาย

กรงที่	จำนวนไก่ที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนไก่ที่รอดตาย		จำนวนไก่ที่ตาย	
		คิดเป็นตัว	คิดเป็น %	คิดเป็นตัว	คิดเป็น %
1	6	6	100	-	-
2	6	6	100	-	-
3	6	6	100	-	-
4	6	6	100	-	-
5	6	6	100	-	-
6	6	6	100	-	-
7	6	6	100	-	-
8	6	6	100	-	-
9	6	6	100	-	-
10	6	6	100	-	-
รวม	60	60	100	-	-

ข้อมูลน้ำหนักไก่พันธุ์พื้นเมือง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	กรงที่	จำนวนไก่ (ตัว)	น้ำหนักที่ชั่งได้ (กรัม)	น้ำหนักเฉลี่ย/ตัว (กรัม)
1	1 พ.ศ.2538	1-10	60	2,325.00	38.75
2	14 พ.ศ.2538	1	6	700.00	116.67
		2	6	800.00	133.33
		3	6	750.00	125.00
		4	6	750.00	125.00
		5	6	800.00	133.33
		6	6	700.00	116.67
		7	6	700.00	116.67
		8	6	750.00	125.00
		9	6	800.00	133.33
		10	6	700.00	116.67
3	28 พ.ศ.2538	1	6	1,200.00	200.00
		2	6	1,400.00	233.33
		3	6	1,400.00	233.33
		4	6	1,800.00	300.00
		5	6	1,700.00	283.33
		6	6	1,800.00	300.00
		7	6	1,500.00	250.00
		8	6	1,500.00	250.00

(ต่อ)

ข้อมูลน้ำหนักไก่พันธุ์พื้นเมือง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	กรงที่	จำนวนไก่ (ตัว)	น้ำหนักที่ชั่งได้ (กรัม)	น้ำหนักเฉลี่ย/ตัว (กรัม)
		9	6	1,600.00	266.67
		10	6	1,600.00	266.67
4	12 พ.ค.2538	1	6	2,800.00	466.67
		2	6	2,800.00	466.67
		3	6	2,750.00	458.33
		4	6	3,050.00	508.33
		5	6	2,650.00	441.67
		6	6	2,700.00	450.00
		7	6	2,200.00	366.67
		8	6	2,850.00	475.00
		9	6	2,700.00	450.00
		10	6	2,500.00	416.67
5	26 พ.ค.2538	1	6	4,100.00	683.33
		2	6	4,200.00	700.00
		3	6	4,150.00	691.67
		4	6	5,000.00	833.33
		5	6	4,300.00	716.67
		6	6	4,700.00	783.33
		7	6	4,000.00	666.67

(คอ)

ข้อมูลน้ำหนักไก่พันธุ์พื้นเมือง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	กรงที่	จำนวนไก่ (ตัว)	น้ำหนักที่ชั่งได้ (กรัม)	น้ำหนักเฉลี่ย/ตัว (กรัม)
		8	6	4,050.00	675.00
		9	6	4,000.00	666.67
		10	6	4,300.00	716.67
6	9 ม.ค. 2539	1	6	6,000.00	1,000.00
		2	6	5,800.00	966.67
		3	6	5,900.00	983.33
		4	6	6,500.00	1,083.33
		5	6	6,500.00	1,083.33
		6	6	6,300.00	1,050.00
		7	6	6,000.00	1,000.00
		8	6	6,000.00	1,000.00
		9	6	5,500.00	916.67
		10	6	6,300.00	1,050.00
7	23 ม.ค. 2539	1	6	7,400.00	1,233.33
		2	6	6,700.00	1,116.67
		3	6	6,800.00	1,133.33
		4	6	7,600.00	1,266.67
		5	6	7,700.00	1,283.33
		6	6	7,800.00	1,300.00

(ต่อ)

ข้อมูลน้ำหนักไก่พันธุ์พื้นเมือง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	กรงที่	จำนวนไก่ (ตัว)	น้ำหนักที่ชั่งได้ (กรัม)	น้ำหนักเฉลี่ย/ตัว (กรัม)
		7	6	7,500.00	1,250.00
		8	6	7,300.00	1,216.67
		9	6	7,000.00	1,166.67
		10	6	7,100.00	1,183.33
8	31 ม.ค.2539	1	6	8,200.00	1,366.67
		2	6	7,400.00	1,233.33
		3	6	7,700.00	1,283.33
		4	6	8,500.00	1,416.66
		5	6	8,500.00	1,416.66
		6	6	8,000.00	1,333.33
		7	6	8,300.00	1,383.33
		8	6	7,800.00	1,300.00
		9	6	7,400.00	1,233.33
		10	6	7,500.00	1,250.00
รวม		10	60	79,300.00	1,321.67

ข้อมูลรายละเอียดการใช้จ่าย

1. ค่าวัสดุในการก่อสร้างโรงเรือน

1.1 ฐานมุงหลังคา	จำนวน 120 คับ คับละ 7 บาท	คิดเป็นเงิน	840.00 บาท
1.2 ไม้ไผ่	จำนวน 10 ลำ ลำละ 5 บาท	คิดเป็นเงิน	50.00 บาท
1.3 ตาข่ายลวด แบบอ่อน	จำนวน 1 ม้วน	คิดเป็นเงิน	680.00 บาท
1.4 ฝ้ายม่านกันลม	จำนวน 20 เมตร เมตรละ 15 บาท	คิดเป็นเงิน	300.00 บาท
1.5 อุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมหลอดไฟฟ้า 10 หลอด		คิดเป็นเงิน	250.00 บาท
1.6 ตะปู	จำนวน 6 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 20 บาท	คิดเป็นเงิน	120.00 บาท
			รวมเป็นเงิน 2,240.00 บาท

2. ค่าอุปกรณ์ อุปกรณ์ และอาหารสำหรับการเลี้ยงไก่

2.1 ค่าอุปกรณ์ไก่	จำนวน 60 ตัว ตัวละ 6 บาท	คิดเป็นเงิน	360.00 บาท
2.2 รางน้ำ รางอาหาร	จำนวน 10 ชุด	คิดเป็นเงิน	200.00 บาท
2.3 อุปกรณ์การให้วัคซีน		คิดเป็นเงิน	10.00 บาท
2.4 ค่าวัคซีน และยาป้องกันโรค		คิดเป็นเงิน	40.00 บาท
2.5 ค่าอาหารเลี้ยงไก่ เป็นอาหารสำเร็จรูปไก่ไข่		คิดเป็นเงิน	2,300.00 บาท
ชนิดโปรตีนไม่ต่ำกว่า 15% ขนาดบรรจุ			
ถุงละ 35 กิโลกรัม จำนวน 10 ถุง			
ราคาถุงละ 230 บาท			
			รวมเป็นเงิน 2,910.00 บาท

รวมค่าใช้จ่ายคิดเป็นเงินทั้งสิ้น 5,150.00 บาท

(ห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ג' הרבשכר

หนังสือราชการ



ที่ ทม 0510/ว3067

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

7 กันยายน 2538

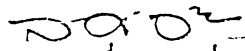
เรื่อง ขออนุญาตแต่งตั้งข้าราชการเป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดขอนแก่น

ด้วย นายวรารุช ปัทมาพงษ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการประถมศึกษา (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 โรงเรียนบ้านหนองโพน อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น" ซึ่งการศึกษาค้นคว้าจำเป็นต้องให้ผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบ พิจารณาเนื้อหาของ แผนการสอน และแบบทดสอบ ก่อนที่จะนำไปใช้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น พิจารณาแล้วเห็นว่านางพูนผล ผลบุญตา ตำแหน่งศึกษานิเทศก์ 8 สังกัดสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดขอนแก่น เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เป็นอย่างดี จึงใคร่ขออนุญาตแต่งตั้งบุคคลดังกล่าว เป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบ พิจารณาเนื้อหาของแผนการสอน และแบบทดสอบ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม 0510/ว3067

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

7 กันยายน 2538

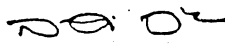
เรื่อง ขออนุญาตแต่งตั้งข้าราชการเป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน หัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอภูเวียง

ด้วย นายวรารุณ ปัทมาพงษ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการประถมศึกษา (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 โรงเรียนบ้านหนองโพน อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น" ซึ่งการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จำเป็นต้องให้ผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบ พิจารณาเนื้อหาของ แผนการสอน และแบบทดสอบ ก่อนที่จะนำไปใช้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น พิจารณาแล้วเห็นว่า นายบุญธรรม เสียมภูเขียว ศึกษานิเทศก์ 6 ทำหน้าที่หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์สำนักงานการประถมศึกษาอำเภอภูเวียง เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เป็นอย่างดี จึงใคร่ขออนุญาตแต่งตั้งบุคคลดังกล่าว เป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบ พิจารณาเนื้อหาของ แผนการสอน และแบบทดสอบ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)
ณบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม 0510/ว3067

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

7 กันยายน 2538

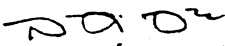
เรื่อง ขออนุญาตแต่งตั้งข้าราชการเป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน อาจารย์ใหญ่โรงเรียนบ้านค้อ

ด้วย นางสาวราช ปัทมาพงษ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการประถมศึกษา (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 โรงเรียนบ้านหนองโพน อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น" ซึ่งการศึกษาค้นคว้าจำเป็นต้องให้ผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบ พิจารณาเนื้อหาของ แผนการสอน และแบบทดสอบ ก่อนที่จะนำไปใช้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น พิจารณาแล้วเห็นว่า นางพนมพร ชาติสง คำตำแหน่ง อาจารย์ 2 ระดับ 6 โรงเรียนบ้านค้อ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เป็นอย่างดี จึงใคร่ขออนุญาตแต่งตั้งบุคคลดังกล่าว เป็นผู้ผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบพิจารณาเนื้อหาของแผนการสอน และแบบทดสอบ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ จันทรไพศร์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม 0510/13067

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

7 กันยายน 2538

เรื่อง ขออนุญาตแต่งตั้งข้าราชการเป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน อาจารย์ใหญ่โรงเรียนกุดขอนแก่นวิทยาคม

ด้วย นายวรารุช ปัทมาพงษ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการประถมศึกษา (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการเล็งงไถ่พันธุ์พื้นเมือง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 โรงเรียนบ้านหนองโพน อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น" ซึ่งการศึกษาค้นคว้าจำเป็นต้องให้ผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบ พิจารณาเนื้อหาของ แผนการสอน และแบบทดสอบ ก่อนที่จะนำไปใช้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น พิจารณาแล้วเห็นว่า นายสนพดล เกียรติกร ตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนกุดขอนแก่นวิทยาคม อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เป็นอย่างดี จึงใคร่ขออนุญาตแต่งตั้งบุคคลดังกล่าว เป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบพิจารณาเนื้อหาของ แผนการสอน แบบทดสอบ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๑๐๐
(นายสมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม 0510/3592

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

25 ตุลาคม 2538

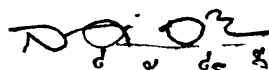
เรื่อง ขออนุญาตแต่งตั้งข้าราชการเป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน หัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอภูเวียง

ด้วย นายวรารุณ ปัทมาพงษ์ นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาการศึกษา (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 โรงเรียนบ้านหนองโพน อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น" ซึ่งการศึกษาค้นคว้าจำเป็นต้องให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจพิจารณาเนื้อหาของแผนการสอนและแบบทดสอบ ก่อนที่จะนำไปใช้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น พิจารณาแล้วเห็นว่า นายสุรพล แสนสุภา ตำแหน่งครูใหญ่โรงเรียนบ้านโป่งแดง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์เป็นอย่างดี จึงใคร่ขออนุญาตแต่งตั้งบุคคลดังกล่าว เป็นผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจพิจารณาเนื้อหาของแผนการสอนและแบบทดสอบดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม 0510/ว3068

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

7 กันยายน 2538

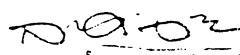
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน อาจารย์ใหญ่โรงเรียนบ้านโนนสำราญ

ด้วย นางสาววรุฒ ปัทมาพงษ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการประถมศึกษา (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 โรงเรียนบ้านหนองโพน อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น" ซึ่งการศึกษาครั้งนี้จำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อทดสอบค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ ก่อนที่จะนำเครื่องมือไปใช้ในการวิจัย โดยจะดำเนินการเก็บข้อมูลระหว่าง วันที่ 18 - 29 กันยายน 2538 ส่วนรายละเอียดและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล จะตกลงกับฝ่ายวิชาการของโรงเรียน โดยจะดำเนินการเก็บข้อมูลเองเพื่อให้การศึกษานี้สำเร็จและลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ นางสาววรุฒ ปัทมาพงษ์ ดำเนินการเก็บข้อมูลตามประสงค์ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ จินนาร์ ไชยสิทธิ์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม 0510/ว3068

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

7 กันยายน 2538

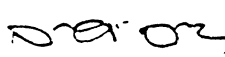
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน อาจารย์ใหญ่โรงเรียนบ้านหนองโพน

ด้วย นางสาววรุฒ ปัทมาพงษ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการประถมศึกษา (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการเลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 โรงเรียนบ้านหนองโพน อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น" ซึ่งได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 โรงเรียนบ้านหนองโพน อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 30 คน โดยจะดำเนินการเก็บข้อมูลระหว่าง วันที่ 2 ตุลาคม 2538 ถึง วันที่ 31 มกราคม 2539 ดังนั้นเพื่อให้การศึกษาค้นคว้าสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ นางสาววรุฒ ปัทมาพงษ์ ดำเนินการเก็บข้อมูลตามประสงค์ด้วย ซึ่งนักศึกษาจะได้ติดต่อประสานงานกับทางโรงเรียนโดยตรง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ทม 0510/ว3068

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

7 กันยายน 2538

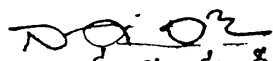
เรื่อง ขอลาขอทุนเพื่อส่งลูกไป ฝึกลูกผสมพื้นเมือง

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ท่าพระ)

ด้วย นายวราวุธ ปัทมาพงษ์ นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาการประถมศึกษา (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการเลี้ยงไก่พื้นเมือง ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 โรงเรียนบ้านหนองโพน อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น" ในการวิจัยครั้งนี้ จำเป็นต้องใช้ลูกไก่พันธุ์ลูกผสมพื้นเมืองเพื่อการทดลองเลี้ยงไก่ของนักเรียน ดังนั้นบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงขอความอนุเคราะห์มายังศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ท่าพระ) ช่วยกรุณาผลิตลูกไก่พันธุ์ลูกผสมพื้นเมือง จำนวน 80 ตัว โดยจะขอรับลูกไก่อันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 ส่วนค่าใช้จ่ายในการนี้ นายวราวุธ ปัทมาพงษ์ จะตกลงกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)

ณ บัณฑิตวิทยาลัย