

Course syllabus

รหัสวิชา 5013407 ชื่อวิชา อาหารและการให้อาหารสัตว์(Feed and Feeding) 3(2-2-5)

ภาคเรียนที่ 3/2558 นักศึกษาสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ภาค กศ.บป รุ่น 28 หมู่ 1

ห้องเรียน:20301 (ส.ตารางที่ 1, ส. ตารางที่ 2) อาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร (อาคาร 20)

อาจารย์ผู้สอน: อาจารย์เลิศภูมิ จันทระเพ็ญกุล สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

E-mail: lertpoom.cp@bru.ac.th Mobile: 094-019-4271

1. คำอธิบายรายวิชา

ความสำคัญของอาหารสัตว์ ประเภทของอาหารสัตว์ ชนิดของวัตถุดิบที่ใช้เป็นอาหารสัตว์ ส่วนประกอบ และคุณค่าของอาหารสัตว์ การคำนวณและการผลิตอาหารสัตว์ให้ถูก โรคขาดอาหารของสัตว์ การเตรียมอาหารสัตว์น้ำ ประเภทของวัตถุดิบ คุณสมบัติและข้อจำกัดของการใช้วัตถุดิบ การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบอาหารและการประเมินคุณค่าอาหาร การประกอบสูตรอาหารสำหรับสัตว์น้ำ กระบวนการผลิตอาหารหลักการให้อาหารสัตว์น้ำชนิดต่างๆ

2. จุดประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้เกี่ยว ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการให้อาหารสัตว์
- 2.2 เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ในด้านความสำคัญ แหล่งที่มา ประเภท วิธีการเสริม และข้อควรพิจารณาใช้วัตถุดิบเป็นอาหารสำหรับสัตว์บกและสัตว์น้ำ
- 2.3 เกิดความรู้และมีทักษะคำนวณ และประกอบสูตรอาหารสัตว์บกและสัตว์น้ำ

3. เนื้อหา

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง/ ผู้สอน	กิจกรรมการเรียนการสอน/ สื่อที่ใช้	การพัฒนาการเรียนรู้ของ นักศึกษา				
				1	2	3	4	5
1-2	แจ้งรายวิชา + บทนำ ความสำคัญของอาหารสัตว์	8	-แจก course syllabus และ ตารางเรียน -บรรยาย / Power point จุดมุ่งหมายและความสำคัญ ของวิชา	/	/	/	/	
3	ประเภทของอาหารสัตว์และชนิดของ วัตถุดิบที่ใช้เป็นอาหารสัตว์	4	บรรยาย / Power point whiteboard/ การอภิปราย	/	/	/		

			กลุ่มย่อย/การตอบคำถามท้ายบท						
4	ส่วนประกอบและคุณค่าของอาหารสัตว์ การเตรียมอาหารสัตว์บกและสัตว์น้ำ	4	บรรยาย/ Power point whiteboardการตอบคำถามท้ายบท	/	/			/	
5	การคำนวณและการผลิตอาหารให้ถูกสัดส่วน	4	บรรยาย/ Power point whiteboard/ /การตอบคำถามท้ายบท	/	/	/	/	/	
6-7	อุตสาหกรรมอาหารสัตว์และพ.ร.บ. อาหารสัตว์	8	บรรยาย/ Power point whiteboard/การตอบคำถามท้ายบท						
สอบกลางภาคเรียน									
สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง/ผู้สอน	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้	การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา					
				1	2	3	4	5	
9-10	โรคขาดอาหารสัตว์	8	บรรยาย/ Power point whiteboard/ การอภิปรายกลุ่มย่อย/การตอบคำถามท้ายบท	/	/	/		/	
11	คุณสมบัติและข้อจำกัดการใช้ของวัตถุดิบอาหารสัตว์	4	บรรยาย/ Power point whiteboard/ การอภิปรายกลุ่มย่อย/การตอบคำถามท้ายบท	/	/		/	/	
12	การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบและการประเมินคุณค่าอาหารสัตว์	4	บรรยาย/ Power point whiteboard/ การอภิปรายกลุ่มย่อย/การตอบคำถามท้ายบท	/	/	/		/	
13	การประกอบสูตร กระบวนการผลิตอาหารสัตว์บกและสัตว์น้ำ	4	บรรยาย/ Power point whiteboard/ การอภิปรายกลุ่มย่อย/การตอบคำถามท้ายบท		/	/	/	/	
14-15	หลักการให้อาหารสัตว์น้ำชนิดต่างๆ	8	บรรยาย/ Power point whiteboard/ การอภิปรายกลุ่มย่อย/การตอบคำถามท้ายบท		/	/	/	/	
สอบปลายภาคเรียน									

4. กิจกรรมการเรียนการสอน

1. เอกสารประกอบการบรรยาย
2. อภิปรายกลุ่ม รายงาน
3. ซักถามในห้องเรียน

5. สื่อการเรียนการสอน

1. บรรยาย สาคิต
2. POWER POINT
3. ของจริง

6. เกณฑ์การวัดและการประเมินผล

กิจกรรมที่	ผลการเรียนรู้*	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมิน
1	1.1, 1.2, 2.1, 2.2,5.1 2.5,3.1, 3.2,4.1-4.2,5.1	การทดสอบย่อยครั้งที่ 1	4	10%
		การสอบกลางภาค	8	15%
		การทดสอบย่อยครั้งที่ 2	12	10%
		การสอบปลายภาค	วันสอบปลายภาค	25%
2	2.1, 2.2, 1.1, 1.2, 3.1,4.1,5.1 4.1, 4.2	การประเมินผลชิ้นงาน	ตลอดภาคการศึกษา	30%
		การประเมินผลพฤติกรรม		
		การประเมินผลการนำเสนอผลงาน		
		การประเมินผลการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน		
3	1.1-1.7, 3.1	การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมอภิปราย เสนอความคิดเห็นในชั้นเรียน	ตลอดภาคการศึกษา	10%
รวม				100%

6.2 หลักเกณฑ์การให้คะแนน

80-100	คะแนน	ได้เกรด	A	75-79	คะแนน	ได้เกรด	B ⁺
70-74	คะแนน	ได้เกรด	B	65-69	คะแนน	ได้เกรด	C ⁺
60-64	คะแนน	ได้เกรด	C	55-59	คะแนน	ได้เกรด	D ⁺
50-54	คะแนน	ได้เกรด	D	0-49	คะแนน	ได้เกรด	E
การเรียนไม่สมบูรณ์ คะแนน ได้เกรด I							

6.3 ทรัพยากรการเรียนรู้การสอน

1. เอกสารและตำราหลัก

1. กษิติศ อื้อเชี่ยวชาญกิจ. (2543). วัตถุประสงค์อาหารสัตว์ประเภทวิตามินและแร่ธาตุ. เอกสารการ สอนชุดวิชาหลักโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์. พิมพ์ครั้งที่ 1 หน่วยที่ 5 หน้า 259-339 .นนทบุรี. สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2. กองควบคุมอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. พระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ.2525 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม 2542: กรุงเทพมหานคร
3. นงเยาว์ จันทราช. (2546). อาหารและการให้อาหารสัตว์. กรุงเทพมหานคร: คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏจันทรเกษม
4. เมธา วรรณพัฒน์. (2533). เทคนิคการให้อาหารโคเนื้อและโคนม. ขอนแก่น: ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5. ยุคล ลิ้มแหลมทอง. (2533). การใช้ยาและสารเคมีผสมในอาหารสัตว์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. บุญล้อม ชีวอิสระกุล. (2541). ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์. เชียงใหม่: ธนบรรณการพิมพ์

2. เอกสาร แหล่งเรียนรู้และข้อมูลแนะนำ

1. <http://www.framinguk.com> Getting down to the real nitty grit-ty ค้นหาวันที่ 26 มิถุนายน 2558
2. <http://www.elearning.nsruc.ac.th> ค้นหาวันที่ 5 กรกฎาคม 2558
3. <http://www.agri.stou.ac.th> ค้นหาวันที่ 12 กรกฎาคม 2558
4. <http://www.mis.agri.cmu.ac.th/download/course> ค้นหาวันที่ 20 กรกฎาคม 2558