เอกสารประกอบการเรียนรู้ด้วยตนเอง ตามอัธยาศัย (Self-Paced Learning)





โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะวิศวกรสังคม โดยใช้แนวคิดเกษตรสมัยใหม่

"กิจกรรมที่ 2 วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)"

การปรับปรุงพันธุ์และการจัดการฟาร์มปลอดภัย
 อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์
 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อแพะแกะและการตลาด

WEBSITE: SRRU e-Learning bit.ly/se2goat4srru



สารบัญ

หน้า

3

4

5

7

8

การแนะนำตัวก่อนเรียน	9
การทำแบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)	10
การเข้าเรียนในแต่ละโมดูล ทั้งหมดประกอบด้วย 3 โมดูลการเรียนรู้	11
การตอบแบบประเมินการเรียนรู้ออนไลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)	14
การดาว์นโหลดใบเกียรติบัตร : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)	15

สารบัญ

บทนำ

ในปัจจุบันระบบบริหารการจัดการเรียนรู้ (Learning ManagementSystem : LMS) หรือเรียกว่า ระบบ

e-Learning เช่น Google Classroom, Microsoft Teams, edmodo, schoology ได้ถูกนำมาใช้ในการเรียน การสอนออนไลน์มากขึ้น เนื่องจากเป็นระบบที่ง่ายและสะดวกที่ผู้สอนสามารถพัฒนาบทเรียนออนไลน์ในระบบได้ เพียงมีบัญชี (Account) ในการเข้าใช้งาน ดังนั้น เพื่อขับเคลื่อนการเรียนการสอนออนไลน์ในรูปแบบแพลตฟอร์ม (Platform) เดียวกันทั้งมหาวิทยาลัย Moodle จึงเป็นแพลตฟอร์มที่เหมาะกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ด้วย สามารถรองรับผู้สอนและผู้เรียนเป็นจำนวนมาก โดย Moodle ถูกนำมาใช้ครั้งแรกในการจัดการเรียนรู้ออนไลน์ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ตั้งแต่ปี 2546 โดยติดตั้งเครื่องแม่ข่าย (Server PC/Server Tower) ณ คณะครุศาสตร์ และปรับเปลี่ยนแต่ละเวอร์ชั่นให้ ทันสมัยเรื่อยมา

ระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ (LMS) ด้วย Moodle: เป็นชุดโปรแกรมสำหรับช่วยผู้สอน สร้าง หลักสูตร และเปิดสอนบนเว็บไซต์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรืออินทราเน็ต สามารถนำไปใช้ได้ ทั้ง มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่าง ๆ เป็นแบบ Open source (ฟรี) ที่มีการใช้มากที่สุด ดังแสดง ในภาพด้านล่าง



ที่มา : https://financesonline.com/top-20-lms-software-solutions/

ผู้เข้าใช้ระบบ ประกอบด้วยบุคคล 4 ประเภท ดังนี้

1. ผู้ดูแล (admin) : ติดตั้งระบบ บำรุงรักษา กำหนดค่าเริ่มต้น

2. ผู้สอน (teacher) : เพิ่มเนื้อหา เพิ่มข้อสอบ ให้คะแนน ตรวจสอบกิจกรรมผู้เรียน ตอบคำถาม และสนทนากับ นักเรียน

- 3. ผู้เรียน (student) : เข้าเรียนหัวข้อต่าง ๆ ทำแบบฝึกหัดตามที่ได้รับมอบหมาย
- 4. ผู้มาเยี่ยม(guest) : เข้าเรียนได้เฉพาะวิชาที่อนุญาต

แนะนำบทเรียน SRRU e-Learning หลักสูตร "วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)"

ก่อนเริ่มต้นเข้าใช้งาน SRRU e-Learning เป็นการสร้างบทเรียนออนไลน์ (Courseware) สำหรับ บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย ทั้งนักศึกษาภาคปกติ ภาคพิเศษ เจ้าหน้าที่ และอาจารย์ผู้ในที่สนใจ ประกอบด้วย

- 1. การเข้าใช้งาน (Log in) ระบบ SRRU e-Learning
- 2. คำชี้แจงบทเรียนและเกณฑ์การประเมินรายวิชา การเก็บคะแนน
- 3. แนะนำตัวก่อนเรียน
- 4. แบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test)
- 5. เนื้อหารายวิชาแต่ละโมดูล ประกอบไฟล์ VDO และ ไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF
- 6. แบบทดสอบแต่ละหน่วยหรือแบบทดสอบหลังเรียน
- 7. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test)
- 8. แบบสำรวจหลังเรียนออนไลน์







และทำตามขั้นตอนที่ปรากฏบนหน้าจอ



การเข้าใช้งานระบบ SRRU e-Learning Platform Moodle

User (รหัสผู้ใช้) กับ Password (รหัสผ่าน) ชุดเดียวกันสำหรับเข้าระบบอินเทอร์เน็ต (Internet Account)

- User (รหัสผู้ใช้) คือ รหัสนักศึกษา (11 หลัก)
- Password (รหัสผ่าน) คือ เลขบัตรประชาชน (13 หลัก)

**** หากไม่สามารถเข้าใช้งานได้ ****

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศูนย์คอมพิวเตอร์) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เว็บไซต์ <u>https://itc.srru.ac.th</u>	Facebook	: ITC SRRU
--	----------	------------

โทรศัพท์: 044-710009 E-mail : it@srru.ac.th



การเข้าสมัครเรียนในรายวิชา "วิศวกรสังคม (แพะ-แก)"

การเข้าเรียนในรายวิชา "วิศวกรสังคม (แพะ-แก)"

ลองทำดู: เมื่อเราเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว



การแนะนำตัวก่อนเรียน

ลองทำดู: เมื่อเราเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ **แนะนำตัวก่อนเรียน →** คลิกที่กระดานข่าว

แนะนำตัวก่อนเรียน



กระดานข่าว/เสวนาพูดคุยกัน วิศวกรสังคม(แพะ-แกะ)

Mark as done					
ผู้เรียนจงอภิปราย เกี่ยวกับการเลี้ยงแพะ-	แกะ เรารู้จักพันธุ์ใดบ้าง				
ดังกระทุ้ 🔶 1	คลิกที่ ตั้งกระทู้				
หัวข้อ	0 แนะนำตัว				
ข้อความ					
Ť	ชื่อ รู้จักแพะ พันธุ์ รู้จักแกะ พันธุ์				
2	ק איז				
รายละเอียดแนะนำตัว	โพสด์ลงกระดานเสวนรุ ่ และถึก นี้แสูง 3 เมื่อกรอกข้อมูลครบ คลิกที่ โพสต์ลงกระดานเสวนา				
แสดงแบบย่อหน้าเชื่อมโยงการตอบ \$					
การเดี้ยงแพะ-แกะ โดย นางสาว สุธิดา พิศเพ็ง - Monday, 27 Fe	bruary 2023, 4:19PM				
การเลี้ยงแพะ					
แพะ ที่นิยมเลี้ยงมีหลากหลายสายพันธุ์ เช่น พันธุ์บอร์ (Boer) ซึ่งเป็นพันธุ์เนื้อ พันธุ์แองโกลนุเบียน (Anglo-Nublan) ซึ่งเป็นพันธุ์กึ่งเนื้อ กึ่งนม (Meat and dairy type) และพันธุ์ชาแมน (Saanen) ซึ่งเป็นแพรมม (Dairy type) การเลี้ยงแพรนั้นจะมีระยะเวลาสั้นกว่าการเลี้ยงร้า พนต่อทุกสภาพอากศาล์ดี ในว่าจะร้อน ฝน หรือหนาวก้อยู่ได้หมด ผลผลิตแทบจะใช้ได้ทั้งตัวอย่าง นม เนื้อ หนึ่ง หรือขน การเลี้ยงง่ายมากเนื่องจากเป็นสัตว์ ตัวเล็ก ตนอร์ตการกำ น้ำทั่งๆเริ่มเขอ					
- การเลี้ยงแกะ					
การเลี้ยงแกะของเกษตรกรส่วนใหญ่เลี้ยงเป็นรายได้เสริม ลักษณะการเลี้ยงจึงปล่อยให้กินเองตามธรรมชาติ ไม่มีการใช้หลักวิชาการ เพราะมักเข้าใจว่าแกะ สามารถหากินได้เก่ง รวมทั้งต่องการโช่หลัวชาการ เพราะมักเข้าว่าแกะสามารถหากินได้เก่ง รวมทั้งต่องการลดต้นหุนการเลี้ยงอย่างไรก็ตามหากผู้เลี้ยงไม่ เอาใจไส่ปริบปรุงการเลี้ยงให้ถูกต่อง ผลตอบแทนจากการเลี้ยงจะน้อยลงเป็นเงาตาตัว เช่น สุขภาพทั่วไปไม่สมบูรณ์ ให้ดูกอ่อนแอ อัตราของลูกระยะก่อนอย่า นมสูงเป็นต้น					
คลิก เลื่อนกลับ	คลิก ^ะ เสื่ฮน ถัดไป				
4	5 NINE-IWE >				
 PREVIOUS ACTIVITY ดุมือการใช้งานระบบการเรียนรู้ด้วยตนเอง วิศวง Version1 	NEXT ACTIVITY แบบทดสอบก่อนเรือน(Pre-test) >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>				

การทำแบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)

ลองทำดู: เมื่อเราเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ **แบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)**

แบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)

 PREVIOUS SECTION NEXT SECTION แนะนำตัวก่อนเรียน โมดูลที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์และมาตรฐานฟาร์มปลอดภ์ แบบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test) 	N ≫ โย
แบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)	
Mark as done	
แบบทดสอบก่อนเรียน แบบ 4 ตัวเลือก (A B C D) มีทั้งหมด 30 ข้อ จับเวลา 45 นาที ท่าใต้เพียงครั้งเดียว 🔶 กำชี้แจงทำแบบทดสอบ	
Attempts allowed: 1 คุณมีเวลา 45 นาที ทำแบบทดสอบตอนนี้ ทำแบบทดสอบตอนนี้ คลิกที่ Start attempt เพื่อยืนยันการเข้าสอบ	
 3 ลำดับข้อคำถาม จับเวลานับถอยหลัง อันงารสงคลับก่อนเรียน(Pre-test) ๑ คณะเกษตรและอุดสาหกรรมเกษตร > วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ) > แบบทดสอบกอนเรียน(Pre-test) ๑ อ่านข้อคำถาม แหลือเวลา 0:44:37 และคลิกตัวเลือก 1 2 3 4 6 9 1 0 11 1 6 4 1 0 11 1 6 4 	7 8
C Boer 17 18 19 20 21 22 อาสาสาริการที่ได้เป็นสาราชานี้ (State) คลิก เลื่อนข้อถัดไป 8 25 26 27 28 29 30	
Previous page Next page การยืนยัน Return to attempt สีเทา คือทำแล้ว คณกำลังจะออกจากการทำแบบทดสอบ หากออกจากการทำแบบทดสอบ สามารถเปลี่ยนแป้งคาดอบเล้วสิ้นสุดการทำแบบทดสอบ ส่งศาตอบแล้วสิ้นสุดการทำแบบทดสอบ	ลังทำอยู่ ้าทำ าลิกที่ t
ยกเล็ก เข้าสูง เข้าสูง ระบามหารับสุด 12.00/30.00 และยื่นยัน สู่งคำต	คาตอบๆ เอบๆ

การเข้าเรียนในแต่ละโมดูล ทั้งหมดประกอบด้วย 3 โมดูลการเรียนรู้

ลองทำดู: เมื่อเราเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วให้เรียนจากด้านลน-ลงมาด้านล่างทีละรายการ <mark>ยกตัวอย่าง</mark> โมดูลที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์และมาตรฐานฟาร์มปลอดภัย ระบบจะแสดงทั้งบทเรียนในแต่ละหัวข้อ เมื่อเรียนเสร็จแล้วให้ทำแบบทดสอบท้ายบท

โมดูลที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์และมาตรฐานฟาร์มปลอดภัย

บทเรียน 1.1 พันธุ์และลักษณะประจำพันธุ์แพะ-แกะ Mark as done
(ฮ๋) แบบทดสอบ บทเรียนที่ 1.1 พันธุ์และลักษณะประจำพันธุ์แพะ₋แกะ Mark as done
🖻 บทเรียน 1.2 พื้นฐานการปรับปรุงพันธุ์สัตว์แพะ-แกะ Mark as done
(ฮ) แบบทดสอบ บทเรียนที่ 1.2 พื้นฐานการปรับปรุงพันธุ์สัตว์แพะ-แกะ Mark as done
บทเรียน 1.3 แนวทางปฏิบัติและมาตรฐานฟาร์มปลอดภัย Mark as done
😑 แบบทดสอบ บทเรียนที่ 1.3 แนวทางปฏิบัติและมาตรฐานฟาร์มปลอดภัย Mark as done



บทเรียน 1.1 พันธุ์และลักษณะประจำพันธุ์แพะ-แกะ

🔚 > รายวิชาทั้งหมด > คณะเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร > วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ) > แบบทดสอบ

แบบทดสอบ

ห้วข้อ	ชื่อ
แบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)	แบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)
โมดูลที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์และมาตรฐานฟาร์มปลอดภัย	แบบทดสอบ บทเรียนที่ 1.1 ฟันธุ์และลักษณะประจำฟันธุ์แพะ-แกะ
	แบบทดสอบ บทเรียนที่ 1.2 พื้นฐานการปรับปรุงพันธุ์สัตว์แพะ-แกะ
	แบบทดสอบ บทเรียนที่ 1.3 แนวทางปฏิบัติและมาดรฐานฟาร์มปลอดภัย
โมดูลที่ 2 อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์	แบบทดสอบ 2.1 ระบบทางเดินอาหารของแพะแกะ
	แบบทดสอบ 2.2 อาหารและความต้องการโภชนาของแพะแกะ
	แบบทดสอบ 2.3 ชนิดพันธุ์หญ้าและการจัดการแปลงหญ้าสำหรับเลี้ยงสัตว์
โมดูลที่ 3 การแปรรูปและการถนอมอาหาร	แบบทดสอบ บทเรียนที่ 3.1 การสร้างและพัฒนาผลิดภัณฑ์แพะแกะ
	แบบทดสอบ บทเรียนที่ 3.2 การสร้างผู้ประกอบการ
	แบบทดสอบ บทเรียนที่ 3.3 การตลาดและการทำช่องทางการจำหน่าย
แบบทดสอบหลังเรียน(Post-test)	แบบทดสอบหลังเรียน(Post-test)

เมื่อผู้เรียนทำกิจกรรมออนไลน์แต่ละโมดูลการเรียนรู้เรียบร้อยแล้วต้องทำกิจกรมหลังเรียนดังนี้

เกณฑ์การประเมินรายวิชา กิจกรรมในรายวิชา การวัดผลและประเมินผล ต้องผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 เพื่อรับใบประกาศนียบัตร

- 1. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน(Pre-test)
- 2. แบบทดสอบระหว่างเรียนทุกบท
- 3. ตอบแบบประเมินการเรียนรู้
- 4. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) ให้ทำจนกระทั่งผ่านเกณฑ์

แบบ Mar	มทดสอบหลังเรียน(Post-test) เลง dage	
ต้องทำ ถือว่า ผ	ามวองหน จนกระทั่งผ่าน 50% ขึ้นไป คือ 15 คะแนน ว่านเกณฑ์ เพื่อรับเกียรติบัตรในระบบได้	
	คุณมีเวลา 45	นาที
	Grading method: e	าะแนนสูงสุด
	ทำแบบทดสอบ	ดอนนี้
«	PREVIOUS ACTIVITY แบบทดสอบ บทเรียนที่ 3.3 การตลาดและการทำข่องทางการ จำหน่าย	NEXT ACTIVITY แบบประเมินการเรียนรู้ออนใลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)

การตอบแบบประเมินการเรียนรู้ออนไลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)

ลองทำดู: เมื่อเราเข้าสู่ระบบแล้ว เรียนครบทุกโมดูล และทำแบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) - คลิกที่ปุ่ม **แบบประเมินการเรียนรู้ออนไลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)**

- คลิก Answer the questions... เพื่อตอบแบบประเมิน



 PREVIOUS ACTIVITY แบบทดสอบหลังเรียน(Post-test)

แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการเรียนรู้ออนไลน์ มีทั้งหมด 4 ตอน คือ

- ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม
- ตอนที่ 2 ข้อมูลการเข้าเรียน
- ตอนที่ 3 แบบวัดความพึงพอใจที่มีต่อรูปแบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์
- ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายวิชา หรือระบบให้บริการ

กญรุโรมเรี "เา"	🔘 แรษตัญสุธินทร์ การเรียนรู้ด้วยตนเอง					
Mŷ courses 🛛 🔒	₩Ho	ome 🆓 แผงควบคุม	Events	My courses	HThis course	คณะ
นออนไลน์ > แบบประ	ไลน์ > แบบประ 🍃 > ราชวิชาทั้งหมด > ดณะเกษตรและอุดสาหกรรมเกษตร > วิศวกรลังคม (แพะ-แกะ) > ก็จกรรมหลังเรียนออนไลน์ > แบบประเมินการเรียนรู้ออนไลน์ : วิศวกรลังคม (งเรียนออนโลน์ > แบบประเมินการเรียนรู้ออนโลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)
	แบบส	สำรวจหลังเรียนอล	อนไลน์ : วิศ	สวกรสังคม (แ	เพะ-แกะ)	
		ดอนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบ	สอบดาม			
	1 *	เพศ				
		 ชาย หญิง 				
	2 *	อายุ				
		 ด่ากว่า 13 ปี 13-18 ปี 19-25 ปี 26-40 ปี 41-60 ปี มากกว่า 60 ปีขึ้นไป 				
	3 *	สถานะของผู้เรียน				
		 ๑ นักศึกษา ภาคปกติ ๅ นักศึกษา ภาคพิเศษ 				
	4 *	เคยอบรมวิศวกรลังคมหรือไม่				
		 เคย ไม่เคย 				

การดาว์นโหลดใบเกียรติบัตร : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)

ลองทำดู: เมื่อเราเข้าสู่ระบบแล้ว เรียนครบทุกโมดูล และทำแบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) ให้ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 50 คือ 15 คะแนน และ แบบประเมินการเรียนรู้ออนไลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)

(≣) แบบประเมินการเรียนรู้ออนไลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ) ← 1 Mark as done	ทุกคนต้องแบบประเมินการเรียนรู้ *** สามารถดาว์นโหลดเกียรติบัตรได้
🍘 ดาวันโหลดใบเกียรดิบัตร ม้าม Not available unless: • The activity แบบประเมินการเรียนรู้ออนไลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ) is marked (complete
• You achieve a required score in แบบทดสอบหลังเรียน(Post-test)	
≪ PREVIOUS SECTION โมดูลที่ 3 การแปรรูปและการถนอมอาหาร	
 แบบทดสอบหลังเรียน(Post-test) Done Feedback available ต้องทำจนกระทั่งผ่าน 50% ขึ้นไป คือ 15 คะแนน ถือว่า ผ่านเกณฑ์ เพื่อรับเกียรติบัตรในระบบได้ 	หลังเรียนที่ผ่านเกณฑ์แล้ว
(⊨) แบบประเมินการเรียนรู้ออนไลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ) ✓ Done ← 3 แบบประเมิน:	การเรียนรู้ที่ตอบแล้ว
 ๑าวันโหลดใบเกียรดิบัตร ↓ Done ↓ Done ↓ Done ↓ Done ↓ Done ↓ Done 	หลดเกียรติบัตรออนไลน์
🞥 > วิชาเรียนของฉัน > วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ) > กิจกรรมหลังเรียนออนไลน์ > ดาว์นโหลดใบเกี	ยรดิบัตร
ดาว์นโหลดใบเกียรติบัตร	
Awarded on: Monday, 27 February 2023, 8:32PM View certificate ศาสตร์ คลิกปุ่ม View	certificate
♥REVIOUS ACTIVITY แบบประเมินการเรียนรู้ออนไลน์ : วิศวกรสังคม (แพะ-แกะ)	

<mark>ตัวอย่างเกียรติบัตร</mark>

