# Moodle

Moodle (Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment) เป็นโปรแกรม ช่วยสร้างห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ สามารถสร้างห้องเรียนบนเว็บไซต์ได้ง่ายขึ้น นักเรียน ก็สามารถเข้ามาศึกษาบทเรียน ค้นข้อมูลต่าง ๆ ได้ตลอดเวลา ครูสามารถที่จะใช้เพิ่มเนื้อหา บทเรียนในรูปแบบต่าง ๆ ลงไปในรายวิชาของตนเอง เช่น ไฟล์เวิร์ด พาวเวอร์พ้อยท์ pdf ไฟล์เสียง รูปภาพ หรือแม้แต่วิดีทัศน์ประกอบการเรียนการสอน เมื่อเพิ่มเนื้อหาแล้วก็ยัง สามารถสร้างแบบทดสอบทั้งแบบปรนัย อัตนัย เติมคำ จับคู่ คำถามแบบสุ่ม ฯลฯ สามารถ สร้างกระดานเสวนาเพื่อให้นักเรียนได้พูดคุยสอบถามปัญหาต่าง ๆ หรือถกปัญหากัน สามารถสั่งการบ้านนักเรียนโดยเลือกที่จะให้นักเรียนอัพโหลดไฟล์การบ้าน ขึ้นบน เซิร์ฟเวอร์หรือส่งการบ้านนอกเว็บ สามารถเช็กเวลาเข้าเรียนของนักเรียน ที่ให้เข้ามาศึกษา เนื้อหาในเวลาที่ระบุได้ ครูสามารถประกาศข่าวสารต่าง ๆ ให้นักเรียนได้ทราบและยังมี ฟังก์ชั่นอีกมากมาย ที่อำนวยความสะดวกให้ทั้งครูและนักเรียนในการสร้างห้องเรียน เสมือนให้ประสบความสำเร็จไม่แพ้กับ การเรียนการสอนในห้องเรียนเลยทีเดียว

ด้วยเหตุนี้จึงได้การจัดทำกู่มือการใช้ Moodle นี้ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางให้ครูผู้สอนได้ทราบถึง แนวทางการจัดการเรียนการสอนออนไลน์โดยใช้ Moodle เป็นเครื่องมือโดยจะแนะนำ การใช้ และการเพิ่มกิจกรรมต่าง ๆ ในรายวิชาที่คุณต้องการสร้าง

จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมีประโยชน์ต่อทุกท่านที่ใช้งาน moodle

วิมลลักษณ์ สิงหนาท

minkowski@ntlworld.com

### ສາຽນາ໙ູ

เข้าสู่ระบบ	8
ไอคอนที่อยู่ในช่องรายวิชาและความหมาย	8
ห้องเรียนของแต่ละรายวิชา	9
ส่วนประกอบของห้องเรียน	9
1. บลีอค	9
บล็อกที่สำคัญ	12
1.1 สมาชิก	12
1.1.1 นักเรียนหรือผู้สนใจ	13
1.1.1.1 กิจกรรม	14
1.1.1.2 Login ในชื่อนี้	14
1.1.1.3 ประวัติเต็ม	14
1.1.2 กลุ่ม	15
1.1.3 แก้ไขประวัติส่วนตัว	17
1.1.3.1 การแสดงอีเมล์	18
1.1.3.2 ประเภทอีเมล์ไดเจสท์	19
1.1.3.3 สมัครเป็นสมาชิกกระดานเสวนาอัตโนมัติ	19
1.3.1.4 ในการแก้ไขข้อความ	19
1.1.3.5 โซนเวลา	20
1.1.3.6 รายละเอียด	20
1.1.3.7 รูปปัจจุบัน	20
1.2 การจัดการระบบ	21
1.2.1 เริ่มแก้ไขในหน้านี้	22
1.2.2 การตั้งค่า	22
1.2.2.1 บทคัดย่อ	22
1.2.2.2 รูปแบบ	23
1.2.2.3 จำนวนสัปคาห์ /หัวข้อ	24

●วิมลลักษณ์ สิงหนาท● 2

1.2.2.4 ระบบกลุ่ม	25
1.2.2.5 บังคับ (การใช้กลุ่ม)	25
1.2.2.6 รายวิชาที่มีอยู่	25
1.2.2.7 รหัสผ่านเข้าเรียน	25
1.2.2.8 ให้บุคคลทั่วไปเข้าชม	26
1.2.2.9 ส่วนที่ซ่อนไว้	26
1.2.2.10 จำนวนข่าว	27
1.2.2.11 แสดงคะแนน	27
1.2.2.12 แสดงรายงานกิจกรรม	27
1.2.3 อาจารย์	27
1.2.4 นักเรียน	28
1.2.5 การสำรองข้อมูล	28
1.2.6 กู้กิน	29
1.2.7 การวัด	30
1.2.7.1 ชื่อ	30
1.2.7.2 การวัด	31
1.2.7.3 คำอธิบาย	31
1.2.8 คะแนนทั้งหมด	31
1.2.9 บันทึกการใช้งานเว็บไซต์	32
1.2.10 ไฟล์	32
1.2.11 ช่วยเหลือ	33
1.2.12 อาจารย์ กระดานเสวนา	33
2. โครงสร้างหัวข้อ/สัปดาห์	33
ความหมายของไอคอนต่าง ๆ	34
2.1 โครงสร้างของรายวิชา	36
2.2 การเพิ่มกิจกรรม	37
2.2.1 เพิ่มเนื้อหาหรือใบความรู้ (แหล่งข้อมูล)	37
2.2.1.1 บทความธรรมดา	38

●วิมลลักษณ์ สิงหนาท● 3

2.2.1.2 บทความใช้โค้ค html	39
2.2.1.3 รูปแบบ wiki	40
2.2.1.4 อ้างอิง	41
2.2.1.5 อัพโหลดไฟล์	41
2.1.2.6 เว็บถิ่งก์	43
2.1.2.7 เว็บเพจ	43
2.1.2.8 โปรแกรม	43
2.1.2.9 ใดเรคทอรี่	44
2.2.2 แบบทคสอบ	45
2.2.2.1 การสร้างคำถาม	49
1) สร้างคำถามใหม่ (ทีละข้อ)	49
1. แบบปรนัย	49
การแสดงผลคำถามแบบปรนัย	53
2. คำถามแบบถูก/ผิด	54
การแสดงผลคำถาม ถูก/ผิด	54
3. อัตนัย	55
แสดงผลกำถามอัตนัย(เติมกำแบบสั้น)	55
4.	55
การแสดงผลคำถามแบบตัวเลข	56
5. คำถามจับคู่	56
การแสดงผลของคำถามแบบจับคู่	57
6. คำอธิบาย	57
การแสดงผลของคำอธิบาย	58
7. คำถามแบบสุ่ม	58
8. สุ่มสร้างคำถามจับคู่จากอัตนัย	59
การแสดงผลการสร้างสุ่มสร้างคำถามจับคู่จากคำถามอัตนัย	60
9. เติมคำในช่องว่าง	60
การแสดงผลของคำถามแบบเติมคำในช่องว่างมีดังนี้	62

2) นำเข้าคำถามจากไฟล์	62
1. การนำเข้าไฟล์รูปแบบ GIFT (General Import Format Techno	logy)63
1.1) คำถามปรนัย	64
1.2) อัตนัย	65
1.3) ถูก/ผิด	65
1.4)	65
การเพิ่มข้อมูลอื่นลงในคำถาม	66
ชื่อคำถาม	67
FeedBack	67
เปอร์เซ็นต์น้ำหนักของแต่ละคำตอบ	68
2. การนำเข้าคำถามรูปแบบ AIKEN	69
3. การนำเข้าคำถามรูปแบบ WebCT	71
4. การนำเข้าคำถามรูปแบบเลือกเติมคำที่หายไป	73
5. การนำเข้าคำถามรูปแบบเติมคำในช่องว่าง	73
6. การนำเข้าคำถามรูปแบบ AON	73
7. การนำเข้าคำถามรูปแบบ IMS QTI	74
8. การนำเข้าคำถามรูปแบบ Blackboard	75
9. การนำเข้าคำถามรูปแบบ Course Test manager	75
3) สุ่มคำถามมาใช้ในแบบทคสอบ	75
2.2.2.2 เพิ่มคำถามลงแบบทคสอบ	76
2.2.3 การบ้าน	80
2.2.3.1 การสั่งการบ้าน	80
1) หัวข้อการบ้าน	80
2) รายละเอียด	80
3) ประเภท	81
1.ส่งนอกเว็บ	81
2. ส่งบนเว็บ	81
4) อนุญาตให้ส่งการบ้านซ้ำอีก	81

●วิมลลักษณ์ สิงหนาท● 5

5) คะแนนที่ได้	82
6) ขนาคสูงสุด	82
7) กำหนดส่ง	82
2.2.3.2 การส่งการบ้าน	82
2.2.3.3 การตรวจการบ้าน	83
2.2.4 บทเรียน	87
2.2.4.1 การตั้งค่าตัวแปรของบทเรียน	88
1) ชื่อ	88
2) กะแนนเต็ม	88
3) จำนวนกำตอบ/หัวข้อสูงสุด	88
4) จำนวนครั้งที่ให้ตอบสูงสุด	88
5) เมื่อตอบคำถามถูกให้	89
<ol> <li>ปกติ :: เรียนตามบทเรียนที่วางไว้</li> </ol>	89
2. แสดงหน้าที่ยังไม่ได้ศึกษา	89
3. แสดงหน้าที่ยังไม่ได้ตอบ	90
6) จำนวนกำถามต่ำสุด	90
7) จำนวนหน้าที่ต้องการแสดง	90
8) นักเรียนสามารถเรียนซ้ำ	91
9) การคิดคะแนนการเรียนซ้ำ	91
2.2.4.2 การเพิ่มหน้าบทเรียน	91
1) หัวข้อ	91
2) เนื้อหา	92
3) ตัวเลือกที่ 1 จนถึงตัวเลือกที่ X	92
<ol> <li>เมื่อเลือกข้อนี้ให้แสดงข้อกวามว่า</li> </ol>	92
5) ไปยัง	93
2.2.5 Workshop	97
2.2.5.1 การตั้งค่าตัวแปร	99
1) หัวข้อ	99

●วิมลลักษณ์ สิงหนาท● 6

2) รายละเอียด	100
3) รูปแบบ	100
4) คะแนนสูงสุด	100
5) วิธีการให้คะแนน	100
1.ไม่มีการให้คะแนน	100
2.สะสม	100
3. ช่วงความคลาดเคลื่อน	101
4. การให้คะแนนตามเกณฑ์	102
5. Rubric	103
<ol> <li>จำนวนข้อเสนอแนะ,องค์ประกอบการประเมิน,ระดับการให้</li> </ol>	คะแนน,
เกณฑ์การให้ คะแนน, ประเภทในรูบริค	103
7) อนุญาตให้ส่งซ้ำ	103
<ol> <li>จำนวนตัวอย่างการประเมินจากอาจารย์</li> </ol>	103
9) จำนวนงานที่สามารถทำการประเมิน	104
10) การประเมินตนเอง	104
11) ผลการประเมินต้องเป็นเอกฉันท์	104
12) ซ่อนคะแนนไว้จนกว่าจะเห็นพ้อง	104
13) ขนาคสูงสุด	104
14) หมดเขต	105
2.2.5.2 ประเภทของการประเมินผลรายกลุ่ม	105
1) การให้คะแนนแบบสะสม	105
2) ไม่มีการให้คะแนน	110
3) ช่วงความคลาดเคลื่อน	110
4) การให้คะแนนตามเกณฑ์	113
5) การให้คะแนนแบบ Rubric	114

## ເข້າสู่ระบบ

ไปยังเว็บไซต์ที่มี Moodle ติดตั้งอยู่ ตัวอย่างเช่น http://www.yoursite.com/moodle เว็บไซต์ของคุณจะแสดงผลคล้ายกับหน้าจอข้างล่างนี้

หน้าหลัก	ูญ ราสจิฆาที่มีอยู่		E-Le	əmin	2		
指 ข่าวและประกาศ	Moodle maaživumiže	รนออนไลน์โดยใช้	ดำว่า	E anoré	hản E	lectr	onic
วิหาะ สีมพระการวังเ	Moodle		และ ศึ เรียบ	เว่า Le เป็นมือช	อกา in ระเว็นเ	g หม ราก็จะ	ายถึง พลาส
** Moodle	anti anti ta		01983	ยนรู้ทาง	งสิเล็กก	กรอณีก	าลี่และ
ราสใสาทั้งขอ			าณาะ ชื่งก็คื	ຄາເບດ ທາງສຽງ	mpue ກເອົາງ	er Le Ionical	ະອາກມ ກຈັວເຫ
			าเรือเ กอมบั	ป็นการเรี เวเทตร์	่อนรู้ไม่ ซึ่งไหย่	ดยไข้ ปัจจบับ	นเรามี
			แบบก	ENITY &	รียนกา	าสอน	ที่เป็น
			alann	ารอาหาส	เหเลอ	กเรเร	มน <b>ว</b> ด
6	าสิกที่ชื่อรายวิหาของท่าบเพื่อล่	จือกลิบ	ପ୍ରିମ କର	ររ តិ៍លូល	1048113	ALC: N	
ę	าสิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่	ลือกอิน	ହିନିକ୍ଷ (Sat	ມ ສັດູຊູ ellite) ກິດແຜນ	104911 5±30 11.0 N	มเครือ ประวัต	เข่าย ไ
ş	าลิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่	ลือกอิน	ชีดีรอ (Sat ว่าจะเ	ມ ອັດມູນ ellite) ປິນແລນ ນິກ ອັນ	າດເອາະ ຈະນາ (LAN ຫຼາວງເຈົ	มเครือ ป)อิน ได้ ทรี	าข่าย ไ เ รือแร้ม
ŝ	าลิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่	<b>ล้อกอิน</b>	ชิติรอ (Set ວ່າຈະເ ເກວກ໌ ລັດນດ ສັດນຸດ ສັດນຸດ	ມສັญญ ellite) ປົນແລນ ບົກ ລັນ ແບລວກ າດນັກກ	าณตาว ระบบ (LAN เปลาเพื่ เปลาเพื่ กรเล็กซ์ สิตพ์ ก็	นเครือ ป) อิน มัศ ทรี ยัทราย่ ได้	ง ที่ท่าย ไ ร้อนเมื่ม นี่ค แล
ŝ	าลิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่	ลือกอิน	ນີອີ ຈະ (Sof ນໍາຈະ) ແກວຈໍາ ລັດນດ ສັດງຊູ	ມ ອັດູຊູ ellite) ປົນແອນ ບົກ ອັນ ແນອວກ າດເໂກກ	าณศาร ระบบ (LAN เหตุรณ์ รางอีกร่ สิตน์ กี	มเครือ ป) อิน มัต หรื ย์ทราเช่ ใต้	ง ที่ทาย ไ รือเปล้ม นี่ตาแส
ŝ	าลิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่	<b>้</b> อกอิน	ชีติ ร (Soft ว่าจะ) เทอร์ อักษณ สัญญ <b>ปฏิกิา</b>	ມ ສັญญ ellite) ປົນແລນ ນົກ ອິນ ແນອດກ າດເໂກກ	าณสาว ระบบ (LAN เปราณ์ เปราณ์ กรณ์ กี	มเครือ ป) อิน โด ทรี ยัทราเป	ง หย่ายไ ร้อนเมิม มีค.แส
ŝ	าลิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่	<b>เ</b> ือกอิน	ນີອີເຈຍ (Sot ວ່າຈະ: ເກຍດັ່ງ ຈັດນດ ຈັດງດູ <b>ປ<u>ສ</u>ິກຳ &lt;&lt;</b>	ມ ສັญญ ellite) ປົນແລນ ບົກ ອິນ ແບອດກ ເດເໂກກ ເ ສິຖາ	าณสาว ระบบ (LAN เปลาเจ้ เหลาเจ้ สิตน์ ถึ	2004	ง ทข่าย ไ รักแร้ม มีรา แล
ŝ	าลิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่ กลิกที่ลูกศรชี้เพื่อล็อกอิ	รอกอิน น	ນີອີສະ (Set ວ່າຈະມ ເຫວກ໌ ລັດນະດ ລັດງອງ ຢ <b>ຼາງກຳ</b> <<<	ມ ສັດງຊູ ellite) ປິ່ນ ແລນ ບິ່ກ ອິນ ແນຍດກ າດເໂກກ ເ ສິດຸກ - •	าณสาว ระบบ (LAN H ราณี โซเอ็กร์ สิตน์ ที่	2004	ອີກອ່າຍ ໄ ເ ຈັດແມັນ ນົກ ແລ
ş	าลิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่ กลิกที่ลูกศรชี้เพื่อล์อกอิ	ร้อกอิน น	មិតិ រន (Seti បានរ បានរ ទីលេស ទីលូស្ ទ <b>វគ្គារិា</b>	ມ ສັດງຊູ elite) ປົນ ແລນ ບົກ ອັນ ເຂບອດກ າດເປົ້າກ ເ ສີດຸກ - • 1 7 8	าณสาว ระบบ (LAN ปารเล็กร่ สิตน์ กี่ สิตน์ กี่ สิตน์ 2 2	มเครือ ป) อิน มครือ มครือ มคราม มคราม 16 2004 3 10	าข่ายไ ร้อมสัม อีตแล้ม 4 11
ş	าลิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่ กลิกที่ลูกศรชี้เพื่อล์อกอิ	ร้อกอิน น	ទីគឺ រន (Seti វ៉ា នេះ) ភិការព តិការព តិ រ រ រ រ រ រ រ រ រ រ រ រ ะ ะ :	ມ ສັດງຊູ elite) ປົນ ແລນ ບົນ ແລນ ເຂັ້ນອດກ ເດເໂກກ • • • • • • • • • • • • • • • • • •	าณสาว ระบบ (LAN เปลาเจ็ มาหลักร์ สิตาม์ กี (1914 2 	2004 3 10 12 12 10 12	งข่ายไ เ รื่อแล้ม ปี้ๆ แล 11 18
s	าลิกที่ชื่อรายวิชาบองท่านเพื่อส่ กลิกที่ลูกศรชี้เพื่อล็อกอิ	ร้อกอิน น	ទីគឺឆុន (Set ទាន: ចោទភ្នំ ទីការព ៩() ទ រ ទ រ ទ	ມ ສັດງຊູ elite) ປົນແຜນ ປົນເພນ ແປຍດາ ເຄັ້ອ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເປັນ ເຫັນ ເຊິ່ອ ເປັນ ເຫັນ ເປັນ ເຫັນ ເປັນ ເຫັນ ເປັນ ເຫັນ ເປັນ ເຫັນ ເປັນ ເປັນ ເຫັນ ເປັນ ເຫັນ ເປັນ ເຫັນ ເປັນ ເຫັນ ເປັນ ເປັນ ເປັນ ເປັນ ເປັນ ເປັນ ເປັນ ເປ	าณสาว ระบบ (LAN สารามี สารามี สารามี (LAN สารามี สารามี (LAN สารามี (LAN สารามี (LAN สารามี (LAN สารามี) (LAN สารามี) (LAN สาราม) (LAN สารา) (LAN สารา) (LAN สารา) (LAN สารา) (LAN สารา) (LAN สา สารา) (LAN สารา) (LAN สา สา สารา) (LAN สา สา (LAN สา สา สา สา (LAN สารา) (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN สา (LAN (LAN (LAN (LAN (LAN (LAN (LAN (LAN	2004 3 10 2004 3 10 17 24	ອ້າຍາຣ ໂ ກ້ອດແລ້ມ ປົກ ແລ ບົກ ແລ 11 18 25

## ไอคอนที่อยู่ในช่องรายวิชาและความหมาย

- 🖙 รูปกุญแจหมายความว่าคุณต้องมีรหัสผ่านจึงจะเข้าไปยังรายวิชานี้ได้
- กลิกที่นี่หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายวิชานี้

อนุญาตให้บุคคล ทั่วไปเข้าไปศึกษาได้โดยไม่จำเป็นต้องเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ คุณสามารถเข้าสู่ระบบโดยการคลิกที่คำว่า login ที่มุมขวาบนหรือด้านล่างของหน้าจอ เมื่อคลิกแล้วโปรแกรมจะพาคุณมายังหน้าเข้าสู่ระบบใส่ username และ รหัสของคุณลงไป จากนั้นคลิกที่ login ระบบจะนำคุณไปยังรายวิชาของคุณ

กลับมาที่เว็บไซด์นี้?	คุณเข้ามาที่นี่เป็นครั้งแรกทรีอเปล่าคะ
เข้าสู่ขะบบที่นี่ ใช้ username และ password ของจุณ: (วิณหาวเธอร์ที่คุณใช้ท้องอยุญาตไห้รับ cookies ) (เรื่อแหาวเธอร์ที่คุณใช้ท้องอยุญาตไห้รับ cookies ) (เรื่อเทา จากัส: จากัส: บุคลลทั่วไปตามาระเข้าธมได้เฉพาะรายวิชาที่มี อันอีก นั่นคือ อนุญาตได้บุคกลทั่วไปได้หลือมาได้ แลกนั้น สำหรับกำนที่เป็น สมาชิกเท่านั้น: Login ในฐานะบุคลลทั่วไป	<ul> <li>ดวัลดั</li> <li>กรุณาสมัครสงกริกโทย่งเกี่ยรัฐและสามารถเข้าไข่ยิงบทเรียนต่างๆได้</li> <li>ในแต่ละชายวิชานั้นอาจจะต้องการ รหัส ผ่านชิ่งคุณยังไม่จ้างปีเด้องไป กังวลจนกว่าจะได้เป็นสมาชิกแล้วกรุณกร้ายกามชิ้นคณต่อไปนี้</li> <li>กรอกแบบฟอร์มารมัครสมาชิกใหม่</li> <li>ระบบจะกำการส่งยินส์ไปยังอิแล้ก็คณให้ไว้</li> <li>ง่านชิ้นส์ จากนั้นหลึกที่ อึงก็ไม่อิแล้เน็น</li> <li>อccount ของคุณจะได้รับการยืนยัน และตุละสามารถลือกอิน ได้ที่มาที</li> <li>เด็จการของคุณจะได้รับการยืนยัน และตุละสามารถลือกอิน ได้ที่มาที</li> <li>เด็จการขยางไห้ได้จากระป้าไปเรียน</li> <li>ถ้างการคณามาที่ต้องการเข้าไปเรียน</li> <li>ถ้างการคณาอานไห้ได้จากระบ้างริยนไห้ไส่ จทัสที่อาจารย์ ของคุณไม่ไว้</li> <li>เมืองครับส์ไปเรียน</li> <li>ถ้างการกับกังอานไห้ได้จาดระบ้างริยนไห้ไส่ จทัสที่อาจารย์ ของคุณไม่ไว้</li> <li>เมืองครับส์ไปเรียนก่ะส่งอาณาและไข้ข้อมูลในแต่ละรายวิชาได้ โดย ครั้งต่อไปเรียนแต่ไส่ username และ pass world เก่า นั้น จากหน้านี้</li> </ul>
ลัม username หชือ password ?	สมัครเป็นสมาชิก คอนนี้
ส่งรายละเงียดผ่านอีเมล์	

## ห้องเรียนของแต่ละรายวิชา

เมื่อเข้ามายังหน้าหลักของรายวิชาเป็นครั้งแรก หน้าจอจะมีลักษณะค่อนข้างว่างคังที่แสดง อยู่นี้



### ส่วนประกอบของห้องเรียน

ห้องเรียนประกอบไปด้วย 2 ส่วนใหญ่ ๆ คือ บล็อคซ้ายขวา และโครงสร้างหัวข้อหรือ โครงสร้างรายสัปดาห์ที่อยู่ตรงกลาง

### 1. บล็อค

บล็อคในที่นี้หมายถึง กล่องสี่เหลี่ยมที่อยู่ในคอลัมน์ซ้าย ขวา ของหน้าจอหลักของรายวิชา ซึ่งสามารถเพิ่มเข้าหรือเอาออกได้ภายหลัง บล็อคที่มีอยู่ประกอบด้วย 1.1 สมาชิก เป็นบล็อคเกี่ยวกับข้อมูลของสมาชิกในรายวิชาของคุณ



1.2 การจัดการระบบ รวมเมนูเกี่ยวกับการจัดการระบบ การจัดการคอร์สทั้งหมด

การจัดการระบบ
🛋 เริ่มการแก้ไขในหน้านี้
🖹 การทั้งค่า
🔢 อาจารย์
🔡 นักเรียน
💣 การสำรองข้อมูล
💣 กู้คืน
<b>ป</b> ี วิธีการวัด
👖 คะแนนทั้งหมด
🖬 บันทึกการใช้งานเว็บไซต์
🧰 ไฟล์
📑 ช่วยเหลือ
罪 กระดานครูอาจารย์

1.3 ค้นหา สำหรับค้นหาสิ่งที่ต้องการในรายวิชา



1.4 วิชาเรียนของฉัน รวมวิชาที่คุณสอนอยู่หรือเป็นนักเรียนหรือสนใจศึกษาอยู่



1.5 ข่าวล่าสุดเป็นบล็อกแสดงข่าวล่าสุดที่มีการ โพสต์ในกระดานข่าวและประกาศ โดย จำนวนข่าวที่แสดงขึ้นอยู่กับก่าที่ตั้งไว้สำหรับรายวิชา (จะกล่าวถึงภายหลัง)

ข่าวล่าสุ <del>ค</del>
ทั้งทัวสัธไหม่
14มิ.ธ., 11:34 - คุณครู ไอคี สารได้ moodle ในสารเรียนสารสอน เพิ่ม เคิม

### 1.6 กิจกรรมทั้งหมด

จะรวมว่าในรายวิชาของคุณจัดกิจกรรมเป็นประเภทได้ทั้งหมดกี่ประเภท และมี อะไรบ้าง เช่นมีกระดานเสวนากี่อัน มีแบบทดสอบกี่ชุด มีแหล่งข้อมูลอะไร บ้าง



1.7 เนื้อหาย่อของรายวิชา เป็นบล็อกแสดงเนื้อหาย่อของรายวิชาที่คุณตั้งค่าเอาไว้



1.8 สมาชิกออนใลน์ เป็นการแสดงรายชื่อผู้ที่ออนไลน์อยู่ในช่วง 5 นาที



1.9 กิจกรรมล่าสุด เป็นการแสดงถึงการเปลี่ยนแปลง หรือกิจกรรมที่เกิดขึ้นตั้งแต่ กุณเข้ามาครั้งสุดท้ายประกอบไปด้วย โพสต์จากกระดานเสวนา สมาชิกใหม่ รายงานความก้าวหน้ามาใหม่ เพิ่มแบบฝึกหัดใหม่ สั่งการบ้านใหม่เป็นต้น คุณควร เลือกแสดงกิจกรรมล่าสุด เพราะจะช่วยให้คุณ นักเรียน และผู้สนใจอื่น ๆ ทราบว่า มีอะไรเกิดขึ้นบ้างในระหว่างที่ไม่ได้เข้ามาจะได้ดูว่ามีการเคลื่อนไหวอะไรบ้าง สำหรับรายวิชาที่มีสมาชิกจำนวนมากไม่ควรใช้ เพราะว่าจะทำให้การดึงข้อมูล ทำได้ช้า



 1.10 ลิงก์ไปยังส่วนต่าง ๆ เป็นการแสดงลิงก์ไปยังหัวข้อทุกหัวข้อที่มีอยู่ในรายวิชา เช่น ถ้าคุณตั้งค่าไว้ให้มี 10 หัวข้อ ลิงก์นี้ก็จะแสดง 10 หัวข้อ



1.11 ปฏิทิน เป็นการแสดงปฏิทินและยังใช้เป็นปฏิทินกิจกรรมได้อีกด้วยโดยจะ แสดงให้ เห็นถึงกิจกรรมต่าง ๆ โดยระบายไว้เป็นสี ๆ ว่าวันนี้มีอะไร

1	ปฏิทิ	น					
	~	:	มิถุนา	ยน 2	004		<b>&gt;&gt;</b>
	<b>D</b> 7.	а.	٦.	₩.	<b>ną</b> .	Π.	а.
			1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30			
	ิกิ ไร	จกรร ป	มทั่ว	9	กราง	กิจกะ	3 <del>3</del> 3N
	កិ ក	จกรร ลุ่ม	ม	1 1	โจกระ สมาชิ	รมขอ ก	3

1.12 กิจกรรมใหม่ที่กำลังจะมีขึ้น ใช้ร่วมกับปฏิทินจะช่วยแสดงกิจกรรมที่จะ
 เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาที่กำหนด



บล็อคที่สำคัญ

1.1 สมาชิก



#### 1.1.1 นักเรียนหรือผู้สนใจ

"นักเรียนหรือผู้สนใจ"เป็นการแสดงจำนวนของนักเรียนหรือผู้สนใจเข้าศึกษาใน วิชาของคุณ เมื่อคลิกที่เมนูนี้จะมีรายชื่อของอาจารย์ประจำวิชา นักเรียนและผู้สนใจ ทั้งหมด





#### 1.1.1.1 กิจกรรม

ในรายชื่อของนักเรียนแต่ละช่องนั้นคุณสามารถติดตามดูว่านักเรียนได้เข้า ไปศึกษาในหัวข้อใดบ้างในรายวิชาของคุณ ทำแบบทคสอบหรือไม่ ส่งการบ้าน ตอบคำถาม บนกระดานสนทนา ฯลฯ นั่นคือกิจกรรมทุกอย่าง ที่นักเรียนทำนั่นเอง หรือสามารถดูกิจกรรมของคุณเอง หรือของอาจารย์ ผู้สอนในรายวิชาเดียวกัน ออกจากการเป็นสมาชิกเลือกข้อนี้หากต้องการ ให้นักเรียนออกจากรายวิชาที่คุณ สอน

### 1.1.1.2 Login ในชื่อนี้

หากต้องการดูรายละเอียดวิชาของคุณในมุมมองของนักเรียนให้คลิกที่นี่เพื่อ ล็อกอินในชื่อของ นักเรียน

#### 1.1.1.3 ประวัติเต็ม

คลิกที่นี่หากต้องการดูประวัติส่วนตัวของนักเรียนที่นักเรียนใส่ข้อมูลเอาไว้ ในขณะเดียวกันคุณสามารถคลิกที่นี่เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนตัว ของตัวคุณเอง (ดูรายละเอียดในส่วนของการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว)

📕 ดรูไหว ใจ	ครูไหว ใจดี	
2		<del>را</del> م
	ร์ตั้ง: กาม, ไทย	
i	ຣັເມສ໌: kroowoi@myserver.com ●	
รายวิชาทั้ง	mas: Moodle	
เข้ามาครั้งสุดท้า	ลเมื่อ: ซุกซ์ 11 มีถุนายน 2004, 10:25PM (3 วินาที)	
	เปลี่ยนรทัสล่าน รายงานอลกิจารรม	

#### 1.1.2 กลุ่ม

ในช่องสมาชิกนั้นถ้าหากคลิกที่เมนู "กลุ่ม" ในรายวิชาของคุณจะเห็น



ถ้าต้องการแบ่งกลุ่มนักเรียนในชั้นออกเป็นหลายกลุ่ม เช่น ม.1/1 ม.1/2 ม.1/3 ให้คลิกที่ "เริ่มการแก้ไขในหน้านี้" ดังภาพด้านบน เมื่อคลิกที่ "เริ่มการแก้ไขใน หน้านี้" แล้วคุณจะเห็นหน้าจอมีลักษณะดังภาพล่างนี้

		<u>ปิ</u> ตการแก้ไขใ
บุครอที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่ม	กลุ่ม	สมาชิกของกลุ่มที่ถูกเสือา
นักเรียน น่ารัก	กเรียน	
เห็นสมาชิกที่เลือกลงโนกลุ่ม ->	ซีอนูลเกี่ยวกับกลุ่ม	ซ์อนูลเกี่ยวกับสมาธิก

กลุ่ม

ม.1/1 (0)

ม.1/2 (0) ม.1/3 (0) ม.1/4 (0)

າຍชื่อกล่ม

ข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่ม

เอากลุ่มที่เลือกออก

ถ้าหากว่ารายวิชาของคุณยังไม่มีนักเรียน คุณจะเห็นเฉพาะรายชื่อครูเท่านั้น ตัวอย่าง ้ข้างบน จะเห็นว่าในรายวิชานี้มีครู 2 คนคือ คุณครู ใจดี และครู ไหว ใจดี มีนักเรียน 1 คนชื่อ "นักเรียน น่ารัก" ในกรณีนี้จะเห็นว่ายังไม่มีการแบ่งกลุ่มหากต้องการ เพิ่มกลุ่มสำหรับรายวิชานี้ให้เติมชื่อกลุ่มลงไปข้างหน้าแล้วคลิกที่ปุ่ม "เพิ่มกลุ่ม



เมื่อสร้างกลุ่มแล้วจะเห็นรายชื่อกลุ่มปรากฏอยู่ในคอลัมน์ที่ 2 คุณสามารถเพิ่มนักเรียนลงไปในกลุ่มโดยการเลือกชื่อ (กลุ่ม) นักเรียนที่ต้องการหากต้องการเพิ่มนักเรียนหลายคนที่มีรายชื่ออยู่ ติดกันในคราวเดียวให้กดแป้น SHIFT แล้วเลือกนักเรียนแต่หาก รายชื่อนักเรียนไม่อยู่ติดกันให้กดปุ่ม CRTL (คอนโทรล)ค้างไว้ แล้วเลือกชื่อนักเรียน รายชื่อดังกล่าวจะถูกไฮไลท์เอาไว้

ดังตัวอย่าง

สมาชิก"





้ เมื่อเลือกนักเรียนไปยังกลุ่มที่ต้องการแล้วให้คลิกที่ "เพิ่มสมาชิก ที่เลือกลงในกลุ่ม"



บุคคลที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่ม # ครูไหว ใจตั # ครูไหว ใจตั # อุณครู ใจตั ↓ <mark>ชื่อนักเรียนหายไป</mark> ม.1/2 (0) ม.1/3 (0) ม.1/4 (0) ม.1/4 (0)

## เมื่อเพิ่มชื่อนักเรียนลงในกลุ่มเรียบร้อยแล้วหน้าจอจะมีลักษณะดังนี้

## เมื่อทำการเพิ่มนักเรียนเรียบร้อยแล้วให้คลิก "ปิดการแก้ไขหน้านี้"



จะได้หน้าจอมีถักษณะดังนี้

n.Snuaaulauf a	ID001 » азін		เริ่มการแก้ไขในจ
	w.1/1		
		แก้ไขข้อมูลของกลุ่ม	
	นักเรียน น่ารัก	Annual Production	
		ด้อากเมลิสทางมนามหน่า	
	¥.1/2		
		ิ แก้ไขข้อมูลของกลุ่ม	
		ดูรายชื่อสมาชิกในกลุ่ม	
	<b>u</b> .1/3		
		แก้ไขขอมูลของกรุ่ม	
		จุรายชื่อสมาชิกไนกลุ่ม	
	¥.1/4		
		แก้ไขข้อมูลของกลุ่ม	
		ัดรายชื่อสมาชิกในกลุ่ม	
	¥.1/4		
		<b>แก้ไขข้อมูลของกลุ่ม</b>	
		<u>ดูรายชื่อสมาชิกในกลุ่ม</u>	

เราจะมีการพูดถึงกลุ่มกันอีกครั้งในหัวข้อการเพิ่มกิจกรรมต่าง ๆ ในแต่ละรายวิชา 1.1.3 แก้ไขประวัติส่วนตัว

หากคุณต้องการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวสามารถทำได้โดยการคลิกที่เมนู "แก้ไขประวัติ ส่วนตัว" จะได้หน้าจอที่มีลักษณะดังนี้

io:	สอไหว
ານສາລ.	lat
	kroowai@myserver.com
เสดเข็เมล์.	ช่อนอีเมล์ 👻
ຊປແບບຍືເພລ໌:	Pretty HTML format
lระเภทยีเมส์โคเวลท์:	แบบไม่ไดเจลท์ (อีแล้เคียวต่อกระดานเสวนา) 🛛 👻
สมักรเป็นสมาชิกกระดานเสวนาอัคโนมัติ:	รทดง: ถ้าโพสด์เมื่อไหร่ไห้สมัครเป็นสมาธิกกระดาหนั้น ๆ 💌
ในการแก้ไขข้อความ:	ใช้ Richtext HTML editor (JE เวอร์ชั่น 5.5 ซึ่นไม่) 🔽
จังหวัด:	IMN.
ประเทศ:	ไทย
าาษาที่ค้องการ.	Thai (th)
ไขนาดา :	เวลาของเหร็ฟเวอร์ 👻 (เวลาปัจจูอัน)
รายสะเอียด:	
ไม่จำเป็นพืชงกระก:	•
ไม่จำเป็นคืองกรอก: รูปปัจจุบัน:	
ไม่จ้าเป็นพืองกรอก: รูปปีจจุบัน: กาหไหม่:	ເອົ ອີກນາຄອູນອຸດ: 2ເພາະໄນກ໌ ເ
ไม่จำเป็นคืองกรอก: รูปปีจจุบัน: กาหไหม่: วัยเหจ;	(ชัง (ชัง ขนาคลูงอุค: 2เมาะไมด์ (โนการโนท์)
ไม่จำเป็นคืองกรอก: รูปปีจจุบัน: การไหม่: สับเหจ: หมายเลย ICQ:	
ไม่จำเป็นคืองกรอก: อุปปิจจุบัน: การไหม่: รับเหจ: รมายเลย ICQ: ลบประจำหัวนักเรียน:	
ไม่จำเป็นคืองกรอก: อูปปิจจุบัน: การไหม่: รับเหจ: หมายเลข ICQ: ลขป จะจำทัวนักเรียน: โกรศักร์ 1:	
ไม่จำเป็นพืชจกระกะ รูปปีจรุบัน: กานไหม่: รับเหจ: หมายเลข ICQ: ลขป จะจำทัวนักเรียน: โกรศัพท์ 1: โกรศัพท์ 2:	<ul> <li></li></ul>
ไม่จำเป็นต้องกระกะ รูปปัจจุบัน: าานไหม่: รับเหจ: สมประจำหัวนักเรียน: ภารศัพท์ 1: ภารศัพท์ 2: 1	

การแก้ไขค่อนข้างง่ายไม่ซับซ้อน แต่จะมีเพียงบางช่องที่อาจทำให้สับสนได้ว่า หมายความว่าอย่างไร

### 1.1.3.1 การแสดงอีเมล์

- ซ่อนอีเมล์ ทุกคนในเว็บไซต์ไม่สามารถเห็นอีเมล์ของคุณ

แสดงอีเมล์ ทุกคนในเว็บไซต์สามารถเห็นอีเมล์ของคุณ

- สมาชิกในวิชาที่เรียนเท่านั้นที่จะเห็นอีเมล์ แสดงอีเมล์ของคุณให้เฉพาะ
 นักเรียน อาจารย์ ที่อยู่ในรายวิชาที่คุณสอนเท่านั้นเห็น

1.1.3.2 ประเภทอีเมล์ไดเจสท์

 แบบไม่ไดเจสท์ ส่งอีเมล์เดียวต่อกระดานเสวนา นั่นคือทุกกระทู้ ทุกความเห็นที่อยู่บนกระดานเสวนาหนึ่ง ๆ ให้ส่งมาเป็นหนึ่งอีเมล์เท่านั้น
 แบบสมบูรณ์ ส่งอีเมล์ให้คุณทุกวัน ทุกกระทู้ ทุกโพสต์ความเห็นแยกเป็น
 อีเมล์เป็นอัน ๆ ไป

- แบบหัวข้อ ส่งอีเมล์ให้คุณทุกวันแต่ส่งมาเฉพาะหัวข้อกระทู้เท่านั้น

### 1.1.3.3 สมัครเป็นสมาชิกกระดานเสวนาอัตโนมัติ

 - ตกลง : ถ้าโพสต์เมื่อไหร่ให้สมัครเป็นสมาชิกของกระดานนั้น ๆ หมายถึง ทุกครั้งที่มีผู้ตั้งกระทู้หรือตอบกระทู้บนกระดานเสวนาที่คุณสมัครจะมีอีเมล์ ส่งไปถึงคุณ

- ไม่: อย่าสมัครฉันเป็นสมาชิกกระดานใด ๆ นั่นคือคุณจะได้ไม่รับสำเนา
 ของกระทู้และความเห็นต่าง ๆ ผ่านทางอีเมล์

### 1.3.1.4 ในการแก้ไขข้อความ

-ใช้ Standard web forms หน้าจอที่ได้จะมีรูปแบบธรรมดาเวลาต้องการ พิมพ์ อักษรหนา เอียงต้องใช้โค้ด html

หัวข้อ:	I	
ข้อความ:		~

-ใช้ Richtext HTML editor (IE 5.5 ขึ้นไป) สำหรับท่านที่ใช้ Internet Explorer ตั้งแต่เวอร์ชั่น 5.5 ขึ้นไปสามารถเลือกใช้ออปชั่นนี้ได้ จะทำให้ง่าย ต่อการพิมพ์ เพราะลักษณะหน้าจอจะคล้ายกับบนเวิร์ดทั่วไป สามารถพิมพ์ ตัวหนา ตัวเอียง ขีดเส้นใต้ เปลี่ยนขนาดตัวหนังสือได้สะดวก



### 1.1.3.5 โซนเวลา

ในกรณีที่เซิร์ฟเวอร์ของคุณอยู่ที่ต่างประเทศยกตัวอย่างเช่น เซิร์ฟเวอร์ อยู่ที่ อังกฤษ ถ้าหากคุณไม่เปลี่ยนค่านี้เซิร์ฟเวอร์ก็จะแสดงเวลาช้ากว่าประเทศ ไทยไป 6 ชั่วโมงในฤดูร้อนและ 7 ชั่วโมงในฤดูหนาวแต่ถ้าหากเซิร์ฟเวอร์ ของคุณอยู่ในประเทศไทย เช่น อยู่ที่โรงเรียน มหาวิทยาลัย ก็ให้ทิ้งค่านี้ เป็นเวลาของ เซิร์ฟเวอร์

### 1.1.3.6 รายละเอียด

กุณสามารถกรอกรายละเอียดอะไรก็ได้เกี่ยวกับตัวกุณลงไปในช่องนี้ อาจจะเขียนว่าเป็นอาจารย์สอนวิชาอะไร มีกวามเชี่ยวชาญในด้านไหน ผลงานทางวิชาการมีอะไรบ้าง

## 1.1.3.7 รูปปัจจุบัน

กุณสามารถเปลี่ยนรูปประจำตัวของคุณได้ โดยเตรียมไฟล์รูปที่ต้องการไว้ ในคอมพิวเตอร์ แผ่นดิสก์ ฯลฯ จากนั้นให้กด Browse เพื่อทำการเลือกภาพ ใหม่ ที่คุณต้องการเปลี่ยนเมื่อเลือกรูปได้แล้วก็คลิกที่ open ก็จะมีชื่อไฟล์ รูปปรากฎ อยู่ในช่องรูปภาพ จากนั้นทำการใส่ข้อมูลที่เหลือทั้งหมดแล้ว ให้คลิก อัพเดทประวัติส่วนตัวก็เป็นอันเสร็จสิ้น และให้กลับไปยังหน้าหลัก ของรายวิชาโดยการคลิกที่ชื่อย่อของรายวิชาตรงแถบเมนูด้านบนซ้าย ในกรณีนี้คือ MD001

บทเรียนออนไอน์ (MDIPI) นักเรียนและผู้สนใจ > ครูไหว ใจตี > แก้ไขข้อมูอส่วนตัว

#### 1.2 การจัดการระบบ



ในส่วนของการจัดการระบบนี้จะมีเมนูเครื่องมือการจัด การรายวิชาของคุณอยู่ดังนี้

**"เริ่มการแก้ไขในหน้านี้"** ทำให้คุณสามารถแก้ไข เพิ่มเติมกิจกรรมในรายวิชาของคุณได้ **"การตั้งค่า"** คุณสามารถเปลี่ยนแปลงมุมมองของ หน้า หลักของรายวิชาของคุณได้ (จะกล่าวถึงวิธีการแก้ไข ต่อไป)

**"อาจารย์"** แสดงรายชื่อของอาจารย์ประจำวิชาทั้งหมด โดยทั่วไปแล้วก็จะมีแต่ชื่อ ของคุณเว้นแต่ว่าวิชานี้เป็น วิชาที่สอนกันหลายคน จึงจะมีหลายชื่อ

**"นักเรียน"** แสดงรายชื่อของนักเรียนทั้งหมดในชั้นเรียนนี้คุณสามารถที่จะเพิ่ม นักเรียนเข้าหรือเอานักเรียนออกได้จากที่นี่

"การสำรองข้อมูล" ทำการสำรองข้อมูลของรายวิชาของคุณ

**"กู้กิน"** ถ้าคุณทำการสำรองข้อมูลเอาไว้คุณสามารถกู้ข้อมูลของคุณกินมาภายหลัง หากมี ข้อผิดพลาดเกิดขึ้น

**"วิธีการวัด"** คุณสามารถออกแบบวิธีการวัดหรือเลือกใช้วิธีการวัดผลประเมินผลได้ ตัวอย่างเช่นการใช้คำว่า ดีเยี่ยม ดีมาก ดี พอใช้ ควรปรับปรุง ต้องปรับปรุง เป็นต้น **"กะแนนทั้งหมด"** แสดงรายการกะแนนจากแบบทดสอบ การบ้าน ฯลฯ ของ นักเรียน แต่ละคนที่เรียนในวิชาของคุณ

**"บันทึการใช้งานเว็บไซต์"**แสดงรายการกิจกรรมที่เกิดขึ้นทั้งหมดในรายวิชาของคุณ ในระยะเวลาที่คุณตั้งไว้

**"ไฟล์"** อัพโหลดไฟล์ของคุณที่ต้องการใช้ในวิชาของคุณ หรือเข้าไปดูไฟล์ต่าง ๆ ที่อัพโหลดเข้ามาเรียบร้อยแล้ว

**"ช่วยเหลือ"** คลิกที่นี่หากต้องการความช่วยเหลือเรื่องการใช้ Moodle **"กระดานครูอาจารย์"** กระดานสำหรับครูและอาจารย์ภายในรายวิชา ที่สอนนี้ เท่านั้น มีประโยชน์ในกรณีที่มีครูผู้สอนอยู่หลายคนในรายวิชา 1.2.1 เริ่มแก้ไขในหน้านี้
 จะพูดถึงหัวข้อนี้ในภายหลัง
 1.2.2 การตั้งค่า

คุณสามารถเปลี่ยนมุมมองของหน้าหลักของรายวิชาของคุณ โดยการคลิกที่ "การตั้งค่า" จะได้หน้าจอ

aaslas > MD001 >	แก้ใหรายจิหา			
		แก้ไขรายวิชา		
ประเภท:	การสร้างบทเรียนออนไลน์	<b>v</b> (1)	คสิกเพื่อดูกำอซิบ /	มายการใช้ง
ชื่อเห็ญ;	Moodle		🎽	
ສື່ວຮ່ວ:	MD001 (2)			
บหรัดช่อ:	Times New Roman 💌	3 (12 pt) 😽 🕅 1	<mark>▼ B I <u>U</u> S ×<sub>t</sub> x<sup>2</sup></mark>	Ba 🕉 💼 🖭
		14   汪汪健健  耳	i 🕭 — 📾 📾 🖬 😳	🌚 <> 🗷
	คารสร้างบทเรียนล	ออนไลปโดยใช้ Moo	de	
	path: body			
column.	0	11		
รูปแบบ:	แบบหัวช้อ 🚩 🔇			
วินเริ่มคืนรายวิชา:	12 💌 มีสุทยายน 💌	2004 📉 🧐		
ล่านวน (สีปตาพ์/หัวข้อ):	10 💌 🧐			
ระบบกลุ่ม:	เรียนรวมกันไม่แบ่งกลุ่ม		💌 🕐 เป็งศับ: ไม่ 💌 📀	
รายวิชาที่มีอยู่:	นักเรียนสามารถเข้าศึกษาร	ายวิชานีได้ 🧹 🕐		
รศัสด์หมข้าเรียน:	[	•		
ให้บุทุคครั่วไปเข้าชม:	ไม่อนุญาตให้บุลลลทั่วไปเชื	ënënu 💌 🕐		
ส่วนที่ช่อนไว้:	แสดงส่วนที่ห่อนแบบพืบไว้	í 🛩 🔞		
แหลงข่าว:	5 ข่าว 💌 🔞			
ແສ່ຫາກສະພາກ:	li 💌 🕐			
แสดงรายงานกิจกรรม:	ાં 💌 😨			
กคใหญ่สุดที่สามารถอัพ โหลดได้:	อินกะไมด์ 💉 🕐			
สำสำหรับเรียกผู้สอน:	ลาจารย์	(เช่น ครู อาจารย์ ผู้	(1894)	
คำสำหรับเรียกผู้สอน:	อาหารย์	(เช่น ครู อาจารย์ ผู้	(aou)	
สำสำหรับเรียกหัวเรียน:	พัวเรียน	(เช่น นักเรียน นักที	กษา ผู้ร่วมทำกิจกรรม]	
คำสำหรับเรียกนักเรียน:	นักเรียน	(เช่น นักเรียน นักดั	່ກະກ ຜູ້ສ່ວນນຳກິຈກຣານ)	
ภาษาที่บังคับในการใช้:	Thai(th)	~		
	บันทึกการเปลี่ยนแปลง	~		

ด้านหลังของการตั้งก่าแต่ละตัวจะมีเกรื่องหมาย 🔲 คุณสามารถกลิกที่ เกรื่องหมายนี้หากต้องการทราบว่าการตั้งก่าดังกล่าวมีความหมายว่าอย่างไร

## 1.2.2.1 บทคัดย่อ

หรือบทสรุปคุณสามารถเขียนเนื้อหารายวิชาของคุณ แบบย่อ ๆ

#### 1.2.2.2 รูปแบบ

การแสดงหน้าหลักนั้นสามารถเลือกรูปแบบได้ 3 แบบด้วยกัน โดยแต่ละ แบบ จะมีการแสดงผลส่วนตรงกลางต่างกันไปดังนี้ - แบบหัวข้อ แบบนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการให้นักเรียน เข้ามา ศึกษาเนื้อหา ทำแบบทดสอบหรือทำกิจกรรมต่าง ๆ ในรายวิชา นี้ได้ตลอดเวลาจนกว่าจะมีการยกเลิกรายวิชา

โครง	โครงสร้างทัวข้อ				
	ระดานข่าว				
1					
2					
3					
4					
5					

**-แบบรายสัปดาห**์ แบบนี้เหมาะสำหรับการจัดการเรียนการสอน รายสัปดาห์ ทุกกิจกรรมจะเสร็จสิ้นภายในสัปดาห์นั้น ๆ หากพ้น สัปดาห์ดังกล่าว นักเรียน จะได้ไม่สามารถเข้าไปทำกิจกรรมอื่น ๆ ได้ เช่นทำแบบทดสอบ ส่งการบ้าน

โครง	โครงสร้างรายสัปดาท์				
	🕮 กระตานข่าว				
1	12มีอุนายน - 18มีอุนายน				
2	19มิอุนายน - 25มิอุนายน				
3	26มิอุนายน - 2กรกฎาคม				
4	3กรกฎาคม - 9กรกฎาคม				
5	10กรกฎาคม - 16กรกฎาคม				

แบบกลุ่มสนทนา รูปแบบนี้จะเหมือนกับกระดานสนทนา
 ทั่วไปเป็นการตั้งหัวข้อให้นักเรียนได้เข้ามาออกความคิดเห็น

กระดานสวนาหัวข้อล่าสุด	สมัครเป็นสมาชิสสระคาน					
ทั้งกระทั						
(ยังไม่มีกระทั)						
	-					

้ คู่มือนี้จัดทำโดยใช้รูปแบบแบบหัวข้อแต่คุณสามารถจะปรับเปลี่ยน โครงสร้าง ได้ ตามอัธยาศัย

## 1.2.2.3 จำนวนสัปดาห์ /หัวข้อ

จำนวนหัวข้อ(ในกรณีที่เลือกรูปแบบหัวข้อ) จำนวนสัปคาห์ (ในกรณีเลือกรูปแบบรายสัปดาห์) ที่ต้องการแสดงในหน้าแรกของ รายวิชา ระบบตั้งไว้ที่ 10 หัวข้อ/สัปดาห์

#### 1.2.2.4 ระบบกลุ่ม

-เรียนรวมกันไม่แบ่งกลุ่ม นักเรียนทุกคนสามารถเห็นกิจกรรม ที่เกิดขึ้นในรายวิชานี้ เรียนรวมกัน แต่จะมีปัญหาเวลาที่กลุ่มใหญ่ มากและต้องการกรอกคะแนนของนักเรียนเป็นรายคน ถ้าหาก นักเรียนมาจากหลายห้อง ก็จะทำให้ คุณแยกลำบาก

กลุ่มแบบแบ่งแยกกันอย่างชัดเจน โ (ศึกษาข้ามกลุ่มไม่ได้)
 นักเรียนแต่ละ กลุ่ม จะไม่สามารถเข้าไปศึกษาเนื้อหาหรือเข้าไปดู
 กิจกรรม ของกลุ่มอื่นได้

 -กลุ่มแบบศึกษาข้ามกลุ่มได้ 

 (แต่ทำกิจกรรมข้ามกลุ่มไม่ได้)

 ในกรณีนี้ นักเรียนแต่ละคนจะเข้าไปศึกษาเนื้อหา อ่านกระดาน เสวนา หรือดูกิจกรรม ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในกลุ่มอื่นได้แต่ไม่สามารถ จะทำกิจกรรมได้ เช่นไม่สามารถตอบปัญหาหรือส่งการบ้าน ข้ามกลุ่ม

### 1.2.2.5 บังคับ (การใช้กลุ่ม)

-ไม่ สามารถเลือกใช้กลุ่มในแต่ละกิจกรรมได้ เช่น การบ้าน ในกรณีนี้ มีการตั้งค่าเริ่มต้นเป็นกลุ่มชั้นเรียน

-ใช่ การตั้งค่ากลุ่มไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ในทุกกิจกรรม ต้องใช้ กลุ่ม ตลอด เวลา

## 1.2.2.6 รายวิชาที่มีอยู่

นักเรียนสามารถเข้ามาศึกษาได้ ในกรณีที่วิชาของคุณพร้อมแล้ว ที่จะให้นักเรียนเข้ามาศึกษาให้ตั้งค่านี้นักเรียนยังไม่สามารถ เข้า ศึกษารายวิชานี้ได้ หากคุณต้องการสร้างเนื้อหาวิชา และกิจกรรม เก็บเอาไว้แต่ยังไม่ต้องการ ให้นักเรียนเข้ามาศึกษาให้เลือกค่านี้

### 1.2.2.7 รหัสผ่านเข้าเรียน

เป็นรหัสผ่านเพื่อเข้ามาศึกษาในรายวิชาที่คุณสอน เหมาะสำหรับ ท่านที่ไม่ต้องการให้นักเรียนที่ตนเองไม่ได้สอนเข้ามาศึกษาใน รายวิชานี้ คุณเพียงแต่บอกรหัสผ่านให้กับนักเรียนที่คุณสอนเวลา ที่นักเรียนจะเข้ามาศึกษา ระบบจะถามให้ใส่รหัสผ่านก่อน เข้าไปยัง รายวิชาของคุณในครั้งแรกที่เข้ามาศึกษา แต่หลังจากนั้นระบบจะ

งำชื่อนักเรียนเอาไว้และไม่ต้องใส่รหัสอีกในครั้งต่อไปที่เข้ามา ถ้าหากมีบุคคลภายนอกเข้ามาศึกษาข้อมูลหรือทราบรหัสคุณจำเป็น ต้องเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ นักเรียนที่เรียนอยู่ไม่จำเป็นต้องใส่ รหัสใหม่แต่คุณ สามารถที่จะเอา รายชื่อบุคคลที่คุณไม่ต้องการ ให้เข้ามาศึกษาออกจากวิชาที่คุณสอนได้ ถ้าหากบุคคลดังกล่าว ต้องการกลับเข้ามายังรายวิชาของคุณบุคคลนั้น จำเป็นต้องมีรหัส ผ่านใหม่ที่คุณตั้งไว้

## 1.2.2.8 ให้บุคคลทั่วไปเข้าชม

ถ้ำหากท่านอนุญาตให้ "บุคคลทั่วไป" เข้ามาในรายวิชา บุคคลทั่วไป สามารถที่จะล็อกอินโดยคลิกที่ปุ่ม "Login ในชื่อบุคคลทั่วไป" ที่ปรากฎอยู่บนหน้าจอ แล้วเข้ามาได้เลยบุคคลทั่วไปสามารถ ที่จะอ่านได้อย่างเดียวเท่านั้น ไม่สามารถโพสต์ข้อความใด ๆ ตอบคำถามหรือส่งไฟล์ได้กรณีนี้สะควก ในการที่คุณต้องการให้ เพื่อนร่วมงานเข้ามาดูผลงานของคุณหรือให้นักเรียนได้ดูเนื้อหาของ บทเรียนก่อนตัดสินใจเข้าเรียน

หมายเหตุ : คุณมีตัวเลือกอยู่สองตัวเลือกในการให้บุคคลทั่วไป เข้ามาใช้เว็บไซต์นั่นคือ บุคคลทั่วไปที่ต้องใช้รหัสผ่าน และบุคคล ทั่วไปที่ไม่จำเป็นต้องใช้ถ้าหากคุณอนุญาต ให้บุคคลทั่วไปแบบที่ ต้องใช้รหัสผ่านผู้เข้ามาในเว็บจำเป็นต้องใส่รหัสทุกครั้งเมื่อ Login เข้ามา แต่ถ้าหากเลือกให้ใครก็ได้เข้ามาดูก็ไม่จำเป็นต้องเลือก ให้มีรหัส

## 1.2.2.9 ส่วนที่ซ่อนไว้

แสดงส่วนที่ซ่อนไว้แบบพับไว้ นักเรียนจะเห็นส่วนที่คุณซ่อนไว้ เป็นสีเทา ไม่สามารถจะคลิกเข้าไปได้ ไม่ให้ใครเห็นส่วนที่ซ่อนไว้ นักเรียนจะไม่เห็นเลยว่ามีส่วนนี้อยู่ในรายวิชา

#### 1.2.2.10 จำนวนข่าว

รายวิชาในรูปแบบรายสัปดาห์และหัวข้อจะมีกระดานข่าว ปรากฎ อยู่บนสุดของรายวิชา เหมาะสำหรับประกาศข่าวสารให้นักเรียน ในรายวิชา ได้รับทราบ ทั่วกัน ค่าที่ตั้งไว้คือนักเรียนทุกคนต้องเป็น สมาชิกของบอร์ดนี้ฉะนั้น เมื่อมีการโพสต์ข้อความบนกระดานนี้ นักเรียนจะได้รับข้อความผ่านทางอีเมล์ การตั้งก่านี้พิจารณาว่า ต้องการให้ข่าวล่าสุดจำนวนกี่ข่าวปรากฎในหน้าแรกนี้ ในส่วน ของข่าวและประกาศ ถ้าหากตั้งก่าไว้ที่ 0 จะไม่มีข่าวปรากฎ ในช่องดังกล่าว

#### 1.2.2.11 แสดงคะแนน

ถ้าหากคุณไม่ให้คะแนนนักเรียนในรายวิชาของคุณ ให้เลือก "ไม่" แต่ถ้าต้องการให้นักเรียนเห็นคะแนนของตนเองในกิจกรรมต่าง ๆ ที่ตนทำไปเช่น การบ้าน แบบทคสอบก็ให้ตั้งค่านี้ "ใช่"

#### 1.2.2.12 แสดงรายงานกิจกรรม

กรูสามารถเข้าไปดูรายงานกิจกรรมของนักเรียนแต่ละคนในรายวิชา ของตนได้รายงานกิจกรรมนี้จะเป็นตัวบ่งบอกถึงการมีส่วนร่วมของ นักเรียนแต่ละคนในรายวิชานั้น ๆ ส่วนนักเรียนจะสามารถเข้าไป ดูรายงานของ ตนเองหรือไม่นั้นขึ้นอยู่กับครูผู้สอนกำหนด เมื่อทำการแก้ไขตัวแปรต่าง ๆ แล้วให้ "บันทึกการเปลี่ยนแปลง"

#### 1.2.3 อาจารย์

กุณสามารถดูรายชื่ออาจารย์ทั้งหมดซึ่งปกติแล้วจะมีชื่อกุณเพียงกนเดียว หรือเพิ่ม อาจารย์ หรือเอาอาจารย์ออกได้จากหน้านี้

	อาจารย์ ที่มีอยู่ (อาจารย์) 📀							
	ชื่อ คามลำคับ บทบาท แก้ไข							
3	คุณครูใจดี	1 💌	อาจารย์	ปลดอาจารย์ ออก				
3	ครูไหว ใจดี	2 💌	อาจารย์	ไข่	ปลดอาจารย์ ออก 🏅			
		_	บันทึกการเปลี่ยนแปลง		3			
		คนที่ส	ทามารถเป็นอาจารย์ผู้สอนได้ (อาจ	จารย์)				
	ชื่อ		อีเมล์		1			
<b>O</b>	นักเรียน น่ารัก	1-1-	student@myserver.com	an general	เพิ่มอาจารย์			
	1.2.4 นักเรื	เียน						
	คุณสามารถ	าเพิ่มหรือเอ	อานักเรียนออกจากชั้นเรียนได้	จากส่วนนี้				
	ปล. ไม่มีความจำเป็นที่ต้องใช้หน้านี้เพราะว่านักเรียนสามารถสมัครเข้าเรียนด้วยตน เอง							
	นักเรียนที่	เป็นสมัครเข้าเ	รียนแล้ว	คนที่ส	ามารถเป็นนักเรียนใต้			
	นักเรียน น่ารัก, student@myserver.com 🔸 🗲 ครูไหว ใจดี, kroowai@myserver.com							
	🗲 ดุณครู ใจดี, admin@myserver.com							
ใต้	ให้นักเรียนทั้งหมดออกจากการเป็นสมาชิกของรายวิชานี้							

ด้านซ้ายคือนักเรียนที่เรียนในรายวิชานี้อยู่แล้ว ด้านขวามือคือคนที่สามารถเพิ่มเข้า เป็นนักเรียนใด้ วิธีเพิ่มนักเรียนหรือเอาออกก็สามารถคลิกที่ลูกศร ഥ เพื่อย้าย รายชื่อซ้ายขวา สมาชิกของเว็บไซต์สามารถสมัครเข้าเรียนในรายวิชานี้โดยการ คลิกที่ชื่อรายวิชา เว้นแต่ว่าคุณกำหนดรหัสผ่านเข้ารายวิชาไว้ก็จำเป็นที่จะต้องมี รหัสผ่านนี้ก่อนที่จะเข้ามา เรียนในวิชานี้ได้

#### 1.2.5 การสำรองข้อมูล

ทั่วไปแล้วคุณไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการสำรองข้อมูลเพราะว่าผู้ดูแลระบบจะทำการ สำรองข้อมูลของเว็บไซต์ไว้ทุกระยะอยู่แล้ว แต่ถ้าหากต้องการสำรองข้อมูลของ วิชาของคุณให้คลิกที่นี่ คุณสามารถเลือกว่าจะรวมกิจกรรมใดบ้างลงในไฟล์ ข้อมูลสำรองดังภาพ

การสำรองข้อมูล:	Moodle (MD001)
รวม การบ้าน:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 💙
รวม บันทึกการเข้าเรียน:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 👻
รวม ห้องสนทนา:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 💙
รวม โพลล์:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 💙
รวม บทสนทนา:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 💙
รวม แบบฝึกทัด:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 💙
รวม กระคานเสวนาทั้งหมด:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 🍾
รวม คำศัพท์:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 🍟
รวม บันทึกความก้าวหน้า:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 💙
รวม Label:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 💙
รวม บทเรียน:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 💙
รวม แบบทคสอบ:	ใช่ 💟 รวมข้อมูลสมาชิก 💟
รวม แหล่งข้อมูล:	ใช่ 🌱 รวมข้อมูลสมาชิก 🍟
รวม แบบสอบถาม:	ใช่ 💙 รวมข้อมูลสมาชิก 🍟
<del>ຮວ</del> ສ Wikis:	ใช่ 🗙 รวมข้อมูลสมาชิก 👻
รวม สัมมนา:	ไข่ 🚩 รวมข้อมูลสมาชิก 👻
สมาชิก:	รายวิชา 💌
บันทึกการใช้งานเว็บไซค์:	lai 🛩
ไฟล์สมาชิก:	li 🔽
ไฟล์ข้อมูล:	ไข่ 💌
ขั้นต่อไป	J ยกเลิก



#### 1.2.7 การวัด

คุณสามารถสร้างมาตรฐานการวัดผล ประเมินผลคะแนนใหม่จากหน้านี้โดยการ คลิกที่ "เพิ่มวิธีการวัด"



#### คลิกแล้วจะได้หน้าจอใหม่

วิธีการวัด 🕐	
	~ >
บันทึกการเปลี่ยนแปลง	
	วิธีการวัด (3)

# 1.2.7.1 ชื่อ ชื่อของการวัดผลการประเมินผลที่คุณต้องการเรียก

### 1.2.7.2 การวัด

เป็นช่องที่คุณสามารถใส่ผลการประเมินของงานแต่ละชิ้น แล้วแยกแต่ละคำ ด้วย จุลภาค (comma) โดยควรจะเริ่มจากระดับน้อยไปมาก เช่น ต้องปรับปรุง, ควรปรับปรุง, พอใช,้ ดี, ดีมาก, ดีเยี่ยม

#### 1.**2.**7.3 คำอธิบาย

คุณจะเติมหรือไม่ก็ได้

เมื่อพิมพ์ข้อมูลทุกอย่างเรียบร้อยแล้วให้คลิก **"บันทึกการเปลี่ยนแปลง"** 

## 1.2.8 คะแนนทั้งหมด

แสดงกะแนนของนักเรียนทั้งหมดที่จัดขึ้นในรายวิชานั้น ๆ ไม่ว่าจะเป็นกะแนน การบ้าน แบบทดสอบ วารสาร ฯลฯ

คะแนนทั้งหมด							
ตาวน์โทลดรูปแบบดาวาง Excel ดาวน์โทลดรูปแบบตัวหนึ่งล้อ							
ชื่อ นา	ามสกุล	🖻 วารสาร	🗹 แบบทดง เต็ม	สอบบทที่ 4 : 20	🗹 แบบทดสอ เด็ม: 1	บบทที่5-1 เ0	🗹 แบบทดสะ เต็ม:
นิรันดร์ธีรา เมื่	องใจ		7	1	2		1
รุ่งวิสา แสว	เงงาม		11				
สุบรรณ มณ์	ไมูล		14	1	4		7
গণামের বস	รหาธรรม				9		10
เสาวนิตย์ สระ	ะทองล้วน						
นาง ศรีย์ กรรณิการ์	ศีวนานนท์						
ธีรวัฒน์ ศรีร	ปัญญา						
ทศพล สม	บุรณ์		10	)	1		
ธวับขัย หมื่	นใธสง						
เอกขัย สัง	ฆวะดี				5		3
ศักวินทว์ เสีย	บงอ่อน						

## 1.2.9 บันทึกการใช้งานเว็บไซต์ แสดงกิจกรรมที่มีขึ้นในรายวิชา



#### 1.2.10 ไฟล์

คุณสามารถอัพโหลดไฟล์ขึ้นบนเซิร์ฟเวอร์ นักเรียนไม่สามารถเข้ามาในส่วนนี้ได้ ไฟล์ที่ อัพโหลดนั้นสามารถเป็นได้ทั้งไฟล์เวิร์ด พาวเวอร์พ้อยท์ เพลงวีดีโอ ฯลฯ

ชื่อ	ขนาด	แก้ไขแล้ว	ต้องการทำ
🔲 🗀 archive 💧	0 ไบต์	24 n.w. 2003, 07:50 AM	เปลี่ยนชื่อ
🔲 🗀 backupdata	14.6เมกะไบต์	15 มี.ค. 2004, 08:34 AM	เปลี่ยนชื่อ
🔲 🗀 moddata	8.5เมกะไบต์	26 ม.ค. 2003, 12:18 PM	เปลี่ยนชื่อ
Image:	370กิโลไบต์	23 ມ.ຄ. 2003, 01:57 AM	เปลี่ยนชื่อ
🔲 🗖 basicecon.pdf	ใฟอ์ที่มีอย่ <sup>ใบต่</sup>	20 ม.ค. 2003, 02:00 PM	เปลี่ยนชื่อ
🔲 🗖 econactivity.pt	∠าว./ทเลไบต์	20 ม.ค. 2003, 01:59 PM	เปลี่ยนชื่อ
🔲 🗖 econcycle.pdf	99.5กิโลไบต์	20 ม.ค. 2003, 01:59 PN	ว≊ือเพื่อรัพโหลวไฟล์ <sup>ไ</sup> ลี่ยนชื่อ
🔲 🔁 interecon.pdf	232.3กิโลไบต์	31 ม.ค. 2003, 05:15 AN	ทุสท์เพียยพเทสพเพล ไลี่ยนชื่อ
🔲 🗮 s504.zip	6.9เมกะไบต์	24 n.w. 2003, 07:54 AM	Unzip รายชื่อ กู้คืน เปลี่ยนชื่อ
🔲 🖾 yinyang.jpg 🖌	7.5กิโลไบต์	3 ม.ค. 2003, 01:19 PM	เปลี่ยนชื่อ
โดยไฟล์ที่เสือก 💌		สร้างแฟ้ม	<u>อัพโหลดไฟล์</u>



# 1.2.11 ช่วยเหลือ คลิกที่นี่หากต้องการเข้าสู่คู่มือการใช้ Moodle 1.2.12 อาจารย์ กระดานเสวนา

กระคานเสวนาสำหรับอาจารย์ผู้สอนในรายวิชาเคียวกัน

### 2. โครงสร้างหัวข้อ/สัปดาห์

ในส่วนนี้คือส่วนกิจกรรมส่วนใหญ่ในชั้นเรียนเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นกระคานเสวนา, รายงาน ความก้าวหน้า, แบบทคสอบ, เนื้อหาต่าง ๆ เริ่มต้นการจัดเพิ่มกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยการคลิกที่ "เริ่มการแก้ไขในหน้านี้" จากเมนูด้านบนขวาหรือจากกล่องการจัดการระบบ เมื่อคลิกแล้ว หน้าจอที่ได้จะแตกต่างจากเดิมเล็กน้อยโดยจะมีเครื่องหมาย รูปภาพต่าง ๆ เพิ่มขึ้นมาดังภาพ



#### ความหมายของไอคอนต่าง ๆ

- 🔹 ย้ายหัวข้อนั้น ๆ ไปที่อื่น
- คลิกเมื่อต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม
- 🛋 🛛 แก้ไขหัวข้อ หรือ เขียนข้อความอธิบายหัวข้อ
- 2 ทำซ้ำ
- × ลบหัวข้อ
- 🛎 ซ่อนไว้ไม่ให้นักเรียนเห็น
- คลิกเพื่อแสดงเฉพาะหัวข้อนี้หากคุณคลิกช่องสี่เหลี่ยมเล็กใน
   หัวข้อที่ 3 รายวิชานี้ก็จะแสดงเฉพาะหัวข้อที่ 3 เมื่อมีนักเรียน
   เข้ามาศึกษา
- คลิกเพื่อแสดงทุกหัวข้อที่มีอยู่ในวิชาของคุณ
- เลือกหัวข้อนี้เป็นหัวข้อปัจจุบัน เช่นถ้าคุณคลิกในหัวข้อที่ 2 หัวข้อ
   ดังกล่าว จะมีไฮไลท์ สีที่แตกต่างจากหัวข้ออื่น ๆ ดังภาพ

1	£	เพิ่ม 💙	□
2	£	เพิ่ม 💌	□ ♀ ● ↓
3	£.	เพิ่ม 💌	□

ซ่อนหัวข้อนี้จากนักเรียน นักเรียนจะ ไม่สามารถเห็นอะ ไรก็ตามที่อยู่ใน หัวข้อ นี้ แต่คุณ ยังมองเห็น ได้ตามปกติแต่จะมีสีแตกต่าง ไปขึ้นอยู่กับ theme ที่คุณเลือกใช้ จากภาพเปิดตาก็ กลายเป็นภาพปิดตา

3	ي ج	เพิ่ม
		1 1

- 😽 คลิกเพื่อแสคงหัวข้อนี้ให้นักเรียนเข้าไปศึกษาได้ตามปกติ
- 🔸 ย้ายไปทางขวาหรือย่อหน้าเข้าไป
- 🗧 ย้ายไปทางซ้าย
- ข้ายขึ้นข้างบน
- ∎ ย้ายลงข้างล่าง

🗕 [\_\_\_\_\_] ย้ายมาที่นี่

จะเห็นได้ว่า ในแต่ละกรอบหัวข้อจะมีคำว่า "เพิ่ม" และมีไอคอนภาพข้างบนให้เห็นอยู่ ทั่วไปในหน้านี้ถ้าหากนำเมาส์ไปวางไว้บนไอคอนจะมีตัวหนังสืออธิบายว่าไอคอนดังกล่าว มีไว้ทำอะไร

#### 2.1 โครงสร้างของรายวิชา

ในการเรียนสอนในห้องเรียนโดยทั่วไปครูมักจะมีการชี้แจงจุดประสงค์ หรือผลการ เรียนรู้ที่คาดหวัง บอกภาพรวมของวิชาที่เรียนให้นักเรียนทราบแบบกว้าง ๆ จากนั้น จึงก่อย ๆ เจาะเนื้อหาเข้ามาทีละหัวข้อ อาจารย์บางท่านมีแบบทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียนเพื่อวัดผล สัมฤทธิ์ทางการเรียน มีการสั่งการบ้าน รายงาน โครงการ ฯ และมีคะแนนให้แต่ละชิ้นงานที่สั่งไป เมื่อนักเรียนไม่เข้าใจในเนื้อหา บทเรียนหรือ งานที่ครูสั่งก็จะมีการสอบถามในห้อง เรียนหรือนอกห้องเรียน เพื่อให้เกิดความ กระจ่างความเข้าใจมากขึ้น ทำให้สามารถทำงานที่ได้รับมอบหมายได้อย่างมี ประสิทธิภาพ เมื่อนักเรียนส่งงานแต่ละชิ้นก็จะมีการวัดผล ประเมินผล ให้คะแนน ตามกุณภาพของงานที่ได้ เมื่อสิ้นภาคเรียนก็นำคะแนนทั้งหมดไปรวม กับคะแนน สอบแล้วตัดเป็นเกรดออกมา กิจกรรมต่าง ๆ ที่กล่าวมานี้สามารถเกิดขึ้นได้ใน ห้องเรียนแบบออนไลน์นี้เช่นกัน เพียงแต่มีความยืดหยุ่นมากกว่าเพราะนักเรียน สามารถทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่กรูกำหนดไว้ได้ตลอดเวลาไม่จำเป็นว่าด้องอยู่ใน ห้องเรียนสามารถศึกษาได้ในเวลาว่าง เพราะฉะนั้นครูจำเป็นต้องคิดโครงสร้าง หัวข้อต่าง ๆ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในห้องเรียนออนไลน์นี้ให้เหมือน กับที่สอนในห้องเรียน

้ตัวอย่างการจัดการเรียนการสอน ในที่นี้เป็นหัวข้อที่ 4


้ตัวอย่างด้านบนจะมีใบงานให้นักเรียนได้ศึกษา จากนั้นก็มีแบบทดสอบและมี การบ้านให้นักเรียนทำ จะเห็นว่าด้านบนสุดมีการเขียนภาพรวม ของหัวข้อที่จะสอน เอาไว้ ซึ่งทำได้โดยกลิกที่ ไอกอน 🗆 ด้านบนสุดของแต่ละกรอบหัวข้อจะมี หน้าจอขึ้นมาให้เขียน บทคัดย่อหรือบทสรุป หรือเนื้อหาโดยรวมของรายวิชา ของคุณ

บทคัดย่อของ หัวข้อ 0		
บทศักร์อ:	Times New Roman 🔻 3 (12 pt) 🔽 👘 1 🔍 B 🖌 U 😌 🛰 🛩 🖙 🐰 🎇 🖄 🕫	
	≡≡≡■ M11 注註準準 型  -∞∞∞□□□◎◎  ◇  2	
เมื่อวงับ บทศักลังทั้งหมดนี้ (?) เมื่อวงับ Richtert HTML editor (?)		
	path: body	
บันทึกการเปลี่ยนแปลงูก		

เมื่อพิมพ์บทคัดย่อแล้วให้คลิกที่บันทึกการเปลี่ยนแปลง จากนั้นมาถึงขั้นตอน การเพิ่มกิจกรรมอื่น ๆ

# 2.2 การเพิ่มกิจกรรม

ในแต่ละกรอบหัวข้อนั้นคุณจะเห็นว่ามีเมนู "เพิ่ม" อยู่หากคลิกที่เมนูดังกล่าว

เพิ่ม	
Label	
Scorm	
Wiki	
กระดานเสวนา	
การบ้าน	
คำศัพท์	
บทสนทนา	
บทเรียน	
บันทึกการเข้าเรียน	
บันทึกความก้าวหน้า	
สัมมนา	
ห้องสนทนา	
แบบทคสอบ	
แบบฝึกหัด	
แบบสอบถาม	
แหล่งข้อมูล	
โพลล์	
เพิ่ม	~

จะเห็นว่ามี เมนูย่อยอยู่ประกอบไปด้วย

2.2.1 เพิ่มเนื้อหาหรือใบความรู้ (แหล่งข้อมูล) การเพิ่มแหล่งข้อมูลนี้ คือการเพิ่มเนื้อหาวิชาเรียน อาจจะเป็น ใบงาน เว็บเพจ เว็บลิงก์ พาวเวอร์พ้อยท์ เอ็กเซล ไฟล์เวิร์ค วีคีโอ เพลง ๆ



ซึ่งแหล่งข้อมูลที่คุณสามารถเพิ่มลงไปในวิชา ของคุณได้ มีอยู่หลายประเภท ดังต่อไปนี้คือ

2.2.1.1 บทความธรรมดา

พิมพ์เนื้อหาลงไปตรง ๆ



การแสดงผล

ล้ากล่าวถึง e-Learning บางคนอาจไม่รู้ว่าคืออะไร หรืออาจรู้จักในบางแง่มุม ล้าเช่นนั้น เรามาทำความรู้จัก กับe-Learning กันคึกว่าครับ

e-Learning เป็นเรื่องที่มีผลกับการเรียนการสอนทั้งผู้สอนและผู้เรียนโดยตรง และจะเห็นได้ว่าในปัจจุบันมี สถาบันการศึกษาหลายสถาบัน ทั้งในส่วนราชการและเอกชนทั้งหลาย ได้เริ่มเจ้าโครงการ e-Learning กันมาบ้าง แล้ว ไม่มากก็น้อย(ตามงบประมาณ) บ้างก็เป็นการสอนควบคู่ไปกับการเรียนในห้องเรียนปกติ หรือไม่ก็เป็นลักษณะ การเรียนแบบ e-Learning อย่างเดียว

ความหมายของ e-Learning มีคนพูดถึงมากมายว่าเป็นมิติใหม่ของการเรียนการสอน แต่โดยความเป็นจริง ในเรื่องของการเรียนการสอนที่ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยนี้ มีการนำมาใช้ในวงการศึกษานานกว่า 20 ปีแล้วและได้พัฒนา รูปแบบต่างๆ เพื่อให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพสูงที่สุด และในปัจจุบันคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายได้มี พัฒนาไปอย่างรวดเร็วทั้งมีประสิทธิภาพสูงขึ้น จึงทำให้การพัฒนาด้านการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน ให้มีรูปแบบที่ขยายกว้างออกในหลายๆทางตามการพัฒนาของเทคโนโลยี

ด้าว่า e-Learning ได้มีผู้รู้ให้ความหมายไว้หลายนัย โดยสรุปได้คือ ดำว่า E หรือ e (บางทีใช้ตัวใหญ่) จากคำว่า Electronic(s) และคำว่า Learning หมายถึง การเรียนรู้ เมื่อรวมกันเราก็จะหมายถึงการเรียนรู้ทาง อิเล็กทรอนิกล์ และยังหมายถึง Computer Learning ซึ่งก็คือการเรียนรู้ทางคอมพิวเตอร์หรือเป็นการเรียนรู้โดย ใช้คอมพิวเตอร์ ซึ่งในปัจจุบันเรามีรูปแบบของการเรียนการสอนที่เป็นอิเล็กทรอนิกล์ให้เลือกใช้ เช่น วีดีโอ ซีดีรอม สัญญาณดาวเทียม (Satellite) ระบบเครือข่าย ไม่ว่าจะเป็น แลน(LAN) อินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต หรือแม้แต่ ลักษณะของการเอ็กซ์ทราเน็ต และสัญญาณโทรทัศน์ ก็ได้

จากการที่ e-Learning เป็นการเรียนที่สามารถโต้ตอบได้ใกล้เดียงการเรียนในห้องเรียนปกติและยังมีข้อมูล เป็นอิเล็กทรอนิกส์ ก็เลยทำให้เนื้อหาข้อมูลต่างๆ สามารถที่จะนำเสนอโดยใช้เทคโนโลยีที่เป็นลักษณะของมัลติมีเดีย

#### 2.2.1.2 บทความใช้โค้ด html

สามารถใช้ source code html ลงไปในหน้านี้เพื่อความ สวยงาม และอ่านง่าย หรือพิมพ์ลงไปเหมือนในไมโครซอฟท์เวิร์คก็ได้ จะมี การจัดย่อหน้ารักษาสภาพตัวหนา ตัวเอียง จีคเส้นใต้ ๆ ไว้ครบ อีกทั้งยังพิมพ์ตาราง แทรกภาพ ลงไปได้เลย



**การแสดงผล**หลังจากใช้วิธีตัดแปะเช่นเดียวกับบทความธรรมดาจะ เห็นว่ารูปแบบ ย่อหน้า ยังคงอยู่ครบ ในขณะที่แบบบทความธรรมดา จะติดกันไปเลย

ความหมายของ e-Learning มีคนพูดถึงมากมายว่าเป็นมิติใหม่ของการเรียนการสอน แต่โดยความเป็นจริง ในเรื่องของการเรียนการสอนที่ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยนี้ มีการนำมาใช้ในวงการศึกษานานกว่า 20 ปีแล้วและได้พัฒนา รูปแบบต่างๆ เพื่อให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพสูงที่สุด และในปัจจุบันคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายได้มี พัฒนาไปอย่างรวดเร็วทั้งมีประสิทธิภาพสูงขึ้น จึงทำให้การพัฒนาต้านการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน ให้มีรูปแบบที่ขยายกว้างออกในหลายๆทางตามการพัฒนาของเทคโนโลยี

คำว่า e-Learning ได้มีผู้รู้ให้ความหมายไว้หลายนัย โดยสรบได้คือ คำว่า E หรือ e (บางทีไข้ตัวใหญ่) จากคำว่า Electronic(s) และคำว่า Learning หมายถึง การเรียนรู้ เมื่อรวมกันเราก็จะหมายถึงการเรียนรู้ทาง อิเล็กทรอนิกส์ และยังหมายถึง Computer Learning ซึ่งก็คือการเรียนรู้ทางคอมพิวเตอร์หรือเป็นการเรียนรู้โดย ใช้คอมพิวเตอร์ ซึ่งในปัจจุบันเรามีรูปแบบของการเรียนการสอนที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์ให้เลือกใช้ เช่น วิดีโอ ซีดีรอม สัญญาณดาวเทียม (Satellite) ระบบเครือข่าย ไม่ว่าจะเป็น แลน(LAN) อินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต หรือแม้แต่ ลักษณะของการเอ็กซ์ทราเน็ต และสัญญาณโทรทัศน์ ก็ได้

จากการที่ e-Learning เป็นการเรียนที่สามารถโต้ตอบได้ไกล้เคียงการเรียนในห้องเรียนปกติและยังมีข้อมูล เป็นอิเล็กทรอนิกส์ ก็เลยทำให้เนื้อหาข้อมูลต่างๆ สามารถที่จะนำเสนอโตยไข้เทคโนโลยีที่เป็นลักษณะของมัลติมีเดีย หรือลักษณะของการแสดงข้อมูลเป็น รูปภาพ กราฟ เสียง และภาพเคลื่อนไหวได้ ทำให้การเรียนการสอนแบบ e-Learning น่าสนใจมากขึ้น ถ้าเป็นตัวหนังสือล้วนๆ มีหวังหลับตาเตรื่องคอมษตรับ และคุณสมบัติหลักอีกอย่าง หนึ่งของการเรียนแบบ e-Learning ก็คือ มันเป็นการเรียนระยะไกล หรือ Distance Learning คือ ผู้เรียน และ ผู้สอนไม่ต้องมาเจอกัน ไม่ต้องมาเห็นหน้ากันก็สามารถเรียนหนังสือได้ โดยไม่ต้องเดินทางกันให้เสียเวลา คือ ผู้เรียน และผู้สอน แต่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถเรียนหนังสือได้ โดยไม่ต้องเดินทางกันให้เสียเวลา คือ ผู้เรียน และผู้สอน แต่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถเรียนเข้าไปในโลกอินเตอร์เน็ตได้ก็สามารถเรียนและสอนกันได้แล้ว ดังนั้นมันก็เลยเป็นผลที่ทำให้เกิดลักษณะที่เรียกว่าเป็น Self-Learning หรือผู้เรียนหาทางเรียนได้ด้วยตัวเองขึ้นมา งานนี้ก็ได้ประโยชน์ตรงที่มันจะเป็นตัวช่วยให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ตัวยตนเองและมีอิสระในการเรียน มีความคล่องตัวใน การเรียนมากขึ้น

#### 2.2.1.3 รูปแบบ wiki

เป็นการเขียนบทความความโดยใช้สัญลักษณ์พิเศษในการพิมพ์แล้ว ทำให้ ง่ายต่อการอ่าน



#### การแสดงผล

ข้อควรรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Wiki
<ul> <li>การแก้ไขทุกๆ หน้าสามารถทำได้โดยการจลิกที่ปุ่ม Edit ที่อยู่ทางด้านล่าง</li> <li>การทำตัวเอียง ทำได้โดยการใส่ slash ครอบข้อความที่ต้องการ <i>ตัวเอียง</i></li> <li>การทำตัวหนา ทำได้โดยการใส่ดอกจันครอบข้อความที่ต้องการ <b>ตัวหนา</b></li> <li>การทำ bullets ทำได้โดยใส่ (") หน้าบรรทัดตามด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง</li> <li>หากต้องการใช้ monospace font ให้ใช้ space นำหน้าบรรทัด เช่น</li> </ul>
การพิมพ์ wiki ไม่ยากเลย ทคลองพิมพ์กันได้นะคะ น่าสนุกดี
<ul> <li>ขึ้นย่อหน้าใหม่ ด้วยบรรทัดว่าง เช่น</li> </ul>
ย่อหน้าแรก
ย่อหน้าที่สอง
<ul> <li>ปิดเส้นใต้โดยพิมพ์เครื่องหมาย - อย่างน้อย 4 ตัวติดกัน</li> </ul>
<ul> <li>ต้องการสร้างลิงก์ไปยังเพจที่อยู่นอก Wiki ก็เพียงแต่พิมพ์ URL เช่น http://www.nytimes.com/</li> <li>ต้องการสร้างลิงก์จากตัวหนังสือให้ไล่ วงเล็บตัวหนังสือหลัง URL เช่น Moodle</li> <li>URL เปลี่ยนเป็นลิงก์อัตโนมัติ</li> <li>๑, ་་, ๑, ¼, ½, ¼ เปลี่ยนเป็นเครื่องหมายที่ถูกต้อง</li> <li>ตัวอักษร เอ็กซ์ จะเปลี่ยนเป็นเครื่องหมายกูณ 3×2</li> </ul>

#### 2.2.1.4 อ้างอิง

เพิ่มบรรณานุกรมเกี่ยวกับข้อมูลที่นำมาใช้ในเว็บไซต์

#### 2.2.1.5 อัพโหลดไฟล์

หากคุณต้องการเพิ่ม ไฟล์เช่น เวิร์ด พาวน์เวอร์พ้อยท์ pdf excel รูปภาพ ฯลฯ ไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาวิชา ขั้นแรกคุณจำเป็น ต้อง มีไฟล์ดังกล่าวอยู่ในแฟ้มเก็บไฟล์ต่าง ๆ ของรายวิชาคุณ ซึ่งสามารถ ทำได้โดยการคลิกที่ "ไฟล์" ในกล่องการจัดการระบบ (ดูที่หัวข้อ 1.2.10) ทำการอัพโหลดไฟล์ให้เรียบร้อย จากนั้นจึงทำการเพิ่ม ในแหล่งข้อมูล

ชื่อ:	อัพโหลดไฟล์	
ชื่อไฟล์:		เลือก หรือ อัพโหลดไฟล์
หน้าด่างใหม่	🥅 แสดงแหล่งข้อมูลในหน้าท่างใหม่ 📈 อนุญาทให้เปลี่ยนขนาดของวินโดว์	<sup>e</sup> r
	📈 อนุญาตให้มีการสกรอลในวินโตว์ 📈 แสดงลิงก์ไปยังไดเรคทอรี่	1. เดือกไฟล์ที่จะใช้เป็นแหล่งข้อมูล
	📈 ແສຄง location bar 📈 ແສຄง menu bar 🛛 🗲 2.	เลือกว่าจะให้แสดงแหล่งข้อมูลในหน้าต่าง
	📈 แสดงแถบเครื่องมือ 📈 แสดง status bar	เดิมหรือหน้าต่างใหม่
	620 ความกว้างของวินโดว์ที่ตั้งไว้ (พิ	າເຮລ)
	450 ความสูงของวินโตว์ปกติ (พิกเซล)	)
	บันทึกการเปลี่ยนแปลง	ปราเล็ก

เมื่อกลิกที่ 1. เลือกไฟล์ที่จะใช้เป็นแหล่งข้อมูลแล้วคุณจะเห็น หน้าจอต่อไปนี้

ชื่อ	ชนาค	แก้ไขแล้ว	ด้องการทำ
🗖 🚨 backupdata	-	12 มิ.ย. 2004, 05:46 PM	เปลี่ยนชื่อ
🔽 🔁 moodlehandout.pdf	77กิโลไบต์	13 มิ.ย. 2004, 10:47 AM	<b>เลือก</b> เปลี่ยนชื่อ
( <mark>`)∕ 1.เสอก เพล</mark> โดยไฟล์ที่เลือก ♥		สร้างแฟ้ม <b>2. กลิกเลือก</b>	🛛 อัพโหลดไฟล์

ให้คุณคลิกไฟล์ที่ต้องการเพิ่ม จากนั้นคลิกเลือกชื่อไฟล์ก็จะปรากฎอยู่ในหน้าจอ อัพโหลด ไฟล์ด้านบน ให้คุณเลือกข้อ 2 ว่าต้องการแสดงไฟล์นี้ในหน้าต่างเดิมหรือหน้าต่างใหม่ หากต้องการแสดงในหน้าต่างใหม่ให้คลิกในช่อง "แสดงแหล่งข้อมูล ในหน้าต่างใหม่" จากนั้นให้คลิกบันทึกการเปลี่ยนแปลง



2.1.2.6 เว็บลิงก์

เป็นการถิงก์ไปยังเว็บอื่น โดยสามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงถิงก์ใน หน้าต่างเดิมหรือหน้าต่างใหม่ ถ้าหน้าต่างเดิมคุณจะออกจาก moodle ไปยังเว็บที่ถิงก์ไป แต่ถ้าหน้าต่างใหม่หน้าเดิมของ moodle ก็ยังคงอยู่

<b>f</b> ə:	เว็บลิงก์	
เว็บสิงก์:	http://www.moodle.org	ด้นหา
	(ดัวอย่าง) http://www.example.com/somedirectory/somefile.html	
หน้าต่างใหม่	🖂 แสดงแหล่งข้อมูลในหน้าท่างใหม่	
	🚾 อนุญาทให้เปลี่ยนขนาดของวินโคว์	
	🚾 อนุญาทให้มีการสกรอลในวินโตว์	
	🚾 แสดงลิงก์ไปยังไดเรคทอรี่	
	📈 แสดง location bar	
	🔽 แสดง menu bar	
	🚾 แสคงแถบเครื่องมือ	
	📈 แสดง status bar	
	620 ความกว้างของวินโตว์ที่ตั้งไว้ (พิกเซล)	
	450 ความสูงของวินโตว์ปกติ (พิกเซล)	
	บันทึกการเปลี่ยนแปลง ยกเลิก	

#### 2.1.2.7 เว็บเพจ

กล้ายกับเว็บถิ่งก์ แต่ว่าจะแสดงถิ่งก์ในหน้าต่างเดิมในรูปแบบเฟรม

#### 2.1.2.8 โปรแกรม

แหล่งข้อมูลแบบโปรแกรมนี้เป็นการใช้แหล่งข้อมูลนอกที่สามารถ รับข้อมูลต่าง ๆ จาก moodle ใค้ ข้อมูลคังกล่าวจะเป็นการส่งผ่าน ทาง HTTP GET (เป็นส่วนหนึ่งของ URL) และจะมีตัวแปร ต่อไปนี้

> extern\_nav: URL ที่ต้องการเรียกแหล่งข้อมูล extern\_usr: username ของสมาชิก extern\_nam: ชื่อ นามสกุลของสมาชิก extern\_tim: เวลาปัจจุบัน extern\_pwd: รหัสผ่าน

#### 2.1.2.9 ใดเรคทอรี่

เพิ่มไดเรกทอรี่ รวมไฟล์ที่คุณอัพโหลดขึ้นไปไว้ประกอบการเรียน การสอนเพื่อให้นักเรียนเข้าไปศึกษา



การแสดงผลเมื่อคลิกเข้าไปดูจากหน้าแรกของรายวิชา

	ไดเรคทอรี่	
ชื่อ	ขนาด	แก้ไขแล้ว
🛅 backupdata	0 ไบด์	12มิถุนายน 2004, 05:46 PM
🔁 moodlehandout.pdf	77กิโลไบค์	13มิถุนายน 2004, 10:47 AM

เมื่อกลับไปยังหน้าแรกของรายวิชาแล้วจะมีรายการแหล่งข้อมูลที่ คุณได้เพิ่มลงไป ดังตัวอย่าง



นอกจากนี้ถ้าหากคุณใช้แหล่งข้อมูลแบบอัพโหลดไฟล์โดยใช้ไฟล์ ประเภทอื่นนอกเหนือ จาก pdf ไอคอนด้านหน้าของแหล่งข้อมูล ก็จะต่างกันไปเช่น

- 🗈 อัพโหลดไฟล์รูปภาพ
- 🗈 อัพโหลดไฟล์ MP3

- 🔊 อัพโหลดไฟล์แฟลช
- 🚽 อัพโหลดไฟล์ Quicktime
- 🚽 🛛 อัพโหลดไฟล์ Windows Media
- 🖻 อัพโหลดไฟล์พาวเวอร์พ้อยท์
- 🖻 อัพโหลดไฟล์เวิร์ด
- 🗈 อัพโหลดไฟล์เอ็กเซล
- 🖹 อัพโหลดไฟล์ตัวหนังสือ หรือ xml

เมื่อมีใบงาน เนื้อหาที่ใช้ในการค้นคว้าแล้วต่อไปก็เป็นการทคสอบ ความรู้นักเรียน จะเกีบ คะแนนหรือไม่ก็ได้

#### 2.2.2 แบบทดสอบ

รูปแบบของแบบทคสอบที่มีอยู่ในปัจจุบันคือ แบบถูก/ผิค, ปรนัย, เติมคำใน ช่องว่าง, อัตนัย (แบบสั้น ๆ ), จับคู่, คำถามแบบสุ่ม, คำถามตัวเลขและอัตนัย เริ่มด้วยการคลิกที่ "เพิ่ม" แล้วเลือก "แบบทคสอบ" ระบบจะนำคุณไปยัง

หน้าแบบทคสอบแบบทคสอบจะมีวันที่เริ่มให้ทำ และวันหมดเขต (หมคเวลาทำ แบบทคสอบ) คังนั้น นักเรียนจะสามารถทำแบบทคสอบได้ในช่วงเวลานี้เท่านั้น เวลาคังกล่าวคุณสามารถ เปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง

**"เวลาที่อนุญาตให้ทำแบบทดสอบ"** คือเวลาที่คุณกำหนดให้นักเรียนใช้ในการทำ แบบทคสอบชุคนี้ เมื่อหมดเวลาทำแบบทคสอบระบบจะทำการส่งคำตอบที่นักเรียน ทำได้ ณ เวลานั้นเข้าสู่ระบบแต่หากนักเรียนคลิก Back แล้วกลับมาทำคำถามใหม่ คะแนนที่ได้จะ เป็น 0 คะแนน หากไม่ต้องการจำกัดเวลาในการทำให้ตั้งค่านี้เป็น 0



**"สลับคำถาม"** การสลับคำถามจะทำให้แต่ละครั้งที่นักเรียนเข้ามาทำแบบทคสอบ นี้คำถามจะเปลี่ยนข้อไปมา นักเรียนแต่ละคนที่เปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์พร้อมกัน จะมีลำดับคำถามที่ต่างกันเป็นการป้องกันการลอกกัน หรือจำคำตอบเป็นลำดับ **"สลับคำตอบ"** เหมือนกับการสลับคำถามแต่จะเปลี่ยนลำดับของคำตอบให้สลับกัน ไปมา ภายในคำถามข้อนั้น ๆ ซึ่งจะใช้ในคำถามแบบปรนัยและจับคู่ **"จำนวนครั้งที่ให้ตอบ"** ระบุจำนวนที่ต้องการให้นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบได้ ถ้าหากระบุ มากกว่า 1 ครั้ง คะแนนแต่ละครั้งที่นักเรียนทำได้จะมีการบันทึกไว้ใน แฟ้มของนักเรียนที่ทำซึ่งครูสามารถตรวจสอบได้ในภายหลัง **"อนุญาตให้ทำต่อจากครั้งที่แล้ว"** ถ้าหากเลือก "ใช่" นักเรียนสามารถทำ แบบทคสอบเพียง ส่วนหนึ่งก่อนจากนั้นออกจากแบบทคสอบไประบบจะทำการ บันทึกผลที่นักเรียนได้ในครั้ง นี้จากนั้นเมื่อนักเรียนกลับเข้ามาทำอีกก็ให้ทำ ต่อจากครั้งเดิมและบันทึกคะแนนเพิ่มลงไป แต่ถ้าหากเลือก"ไม่" ทุกครั้งที่เข้ามา

ยังแบบทดสอบก็จะเป็นเหมือนเดิมคือแบบทดสอบ ที่ยังไม่มีการทำมาก่อน "วิธีตัดเกรด" ถ้าหากคุณให้นักเรียนทำแบบทดสอบนี้มากกว่าหนึ่งครั้ง ก็ให้เลือก ว่าจะคิดคะแนนในการทำทั้งหมดอย่างไร ซึ่งจะมีคะแนนสูงสุด คะแนนเฉลี่ย ของทุกครั้งคะแนนที่ได้จากการทำครั้งแรก หรือคะแนนที่ได้จากการทำครั้งสุดท้าย "ต้องการแสดง feedback หลังตอบคำถามหรือไม่" feedback คือข้อความ ที่คุณระบุไว้ หากมีการเลือกตอบคำถามในข้อนั้น ๆ โดยทั่วไปถ้าหากนักเรียน ทำคำถามหมดแล้ว 4 ข้อ เมื่อส่งแบบทดสอบแล้วระบบจะบอกคะแนนให้เฉย ๆ แต่ถ้าคุณเลือกที่จะแสดง feedback แบบทดสอบก็จะแสดงผลการตอบของนักเรียน แต่ถ้าคุณเลือกที่จะแสดง feedback แบบทดสอบก็จะเป็น 1. ก ถูกต้องค่ะ แล้วกี อธิบายอะไรก็ได้ 2. ข ยังไม่ถูกต้อง ให้พยายาม อีกครั้ง 3. ค โจทย์ข้อนี้ต้อง พิจารณาตัวแปรอื่นด้วย 4. ง เก่งมาก

"ต้องการแสดงคำตอบใน Feedback หรือเปล่า" ในกรณีด้านบนคือการบอก นักเรียนว่าที่ ทำแต่ละข้อนั้นถูกหรือผิดหรือใกล้เคียงแต่ไม่ได้บอกนักเรียนว่า ข้อใดถูก หากกุณเลือก ให้แสดงคำตอบใน Feedback หลังตอบคำถามระบบก็จะเพิ่ม เฉลยลงไปด้วยว่า ข้อใดเป็น คำตอบที่ถูกต้อง

**"ให้ดูแบบทดสอบได้หลังวันสุดท้ายที่ให้ทำแบบทดสอบ"** ถ้าหากตั้งค่าเป็น "ใช่" นักเรียนสามารถดูแบบทคสอบ ที่ตนเองได้ทำไปแล้วหลังจากที่หมดเขตการทำ แบบทดสอบแล้ว

**"คะแนนสูงสุด" ช่องนี้สำคัญมากค่ะ** ถ้าหากคุณต้องการให้คะแนนจาก แบบทคสอบก็ให้ระบุคะแนนเต็มเอาไว้ แต่ถ้าหากต้องการให้เป็นแบบฝึกหัด ธรรมคาไม่เก็บคะแนนก็ให้ เลือก "ไม่มีคะแนน"

เมื่อตั้งค่าทั้งหมดแล้วให้คลิกที่ **"ขั้นต่อไป"** คุณจะเห็นหน้าจอต่อไปนี้



ครั้งแรกที่เข้ามาขอแนะนำให้คุณแบ่งรายการคำถามเป็นประเภท แทนที่จะเก็บ คำถามทั้งหมดเป็นรายการเดียว เพราะจะทำให้ง่ายต่อการค้นหาภายหลังแต่ละ ประเภท ของคำถาม ต้องประกอบด้วยชื่อและบรรยายลักษณะสั้นๆ

	แก้ไขประเภท 📀			
	ประเภท 'ผลไม้' ได้รับการเพิ่มแล้ว			
ประเภท	ข้อมูลของ ประเภทนี้	ใช้คำ ถาม ร่วมกับ คนอื่น	ค้ำ ถาม	ค้อง การ ทำ
สี	คำถามเกี่ยวกับสี	ไม่ 🔽	0	
แลไม้	ดำถามเกี่ยวกับผลไม้	ไม่ 🔽	0	ລນ
1. ตั้งชื่อประเภท	2. ວສີນາຍຍ່ວ ໆ	لیا 🔽	)	เพิ่ม
<ul> <li>4. บันทึกการเปลี่ยนแปลง ก่านทึกการเปลี่ยนแปลง</li> <li>3. เสือกว่าจะให้รายวิชาอื่นนำคำ</li> <li>5. กลับไปหน้าแบบทดสอบ กลับไปแก้ไขแบบทดสอบ</li> </ul>				

แต่ละประเภทของคำถามสามารถ **"ใช้ร่วมกับคนอื่น"**ได้ หมายถึงประเภทนั้นๆ (และทุก คำถามในประเภทที่เลือก) จะเปิดให้วิชาอื่นๆ ที่ใช้ server นี้ด้วย ดังนั้นวิชาอื่นๆ จะสามารถ ดึงคำถามของคุณไปใช้ในแบบทดสอบของตน

ประเภทคำถาม สามารถสร้างใหม่หรือลบทิ้งได้ตามต้องการแต่เมื่อคุณต้องการ ลบประเภท ใดที่มีคำถามอยู่ คุณจะต้องระบุชื่อประเภทอื่นที่ต้องการจะย้ายคำถาม เหล่านั้นไปเก็บไว้ ด้วย

เมื่อตั้งค่าทั้งหมดแล้วก็ให้คลิกที่ **"บันทึกการเปลี่ยนแปลง"** เพิ่มหรือลบประเภท จนกว่าจะครบ จากนั้นให้คลิก **"กลับไปแก้ไขแบบทดสอบ"** เมื่อมายังหน้าหลัก ของการเพิ่มคำถามให้เลือกประเภทที่คุณต้องการสร้างคำถาม

<b>ประเภท: เ</b> ลือก ♥ เลือก สัตว์ ส หน้านี้เป็นหน้ <u>เตากระ</u> การจัด เมื่อเลือกประเภทแล้วจะได้หน้าจอ	
ประเภท: สัตว์ V คำถามเกี่ยวกับสัตว์ สร้างคำถามไหม่(ทิละคำถาม) เลือก นำเข้าคำถามจากไฟล์ สุ่มคำถามมาใช้ในแบบทคสอบ ยังไม่มีคำถามในแบบทคสอบ	<ul> <li>แก้ไขประเภท</li> <li>เลือก</li> <li>เลอก</li> <li>เลอก</li></ul>

#### 2.2.2.1 การสร้างคำถาม

คุณมีตัวเลือกในการสร้างคำถามคือ นำเข้าคำถามจากไฟล์ , สุ่มคำถาม (ที่มีอยู่แล้ว) มาใช้ในแบบทคสอบ หรือจะสร้างคำถามใหม่ทีละข้อ

### 1) สร้างคำถามใหม่ (ทีละข้อ)

ในการสร้างคำถามใหม่นั้นเป็นสร้างคำถามเก็บไว้ ในประเภทที่คุณเลือก ในครั้งแรก เหมือนกับเป็นคลังข้อสอบ ๆ ที่คุณต้องการต่อไป จะเห็นว่า เมื่อคลิกที่ช่องเลือก คุณจะเห็นรูปแบบของคำถามที่ต้องการสร้างคังต่อไปนี้



#### 1. แบบปรนัย

ในการเพิ่มคำถามแบบปรนัยนั้นให้เลือก "แบบปรนัย" ในการตอบ คำถาม (อาจมีภาพประกอบ) ผู้ตอบต้องเลือก จากตัวเลือกที่ให้ไว้ คำถามปรนัยมีสองแบบคือแบบ กำตอบเดียวและแบบหลายคำตอบ คำถามแบบคำตอบเดียว จะให้เลือกเพียงหนึ่งข้อเท่านั้น ส่วนใหญ่ คะแนนที่ได้จาก

้ คำถามประเภทนี้จะเป็นค่าบวก คำถาม แบบหลาย คำตอบคุณสามารถเลือกตอบ ได้มากกว่า 1 ข้อ เช่นถ้ามี 2 คำตอบคุณอาจจะ ตั้งค่าให้แต่ละคำตอบมีคะแนน 50 %

จะตั้งก่าให้ตอบผิดมีคะแนนติดลบ ก็ได้ เช่นกัน ดังนั้นนักเรียนที่เลือกทุกคำตอบ ไม่ได้หมายความว่าจะได้คะแนนดี ถ้าคะแนนรวมของคำตอบที่เลือกเป็นลบคำถาม ข้อนั้นจะได้คะแนนเป็นศูนย์ให้ระวังการตั้งคำถามที่มีคะแนนเกิน 100% ในคำถาม นั้นคุณสามารถแทรกรูปภาพ เสียง วีดีโอลงไปได้ทำได้โดยการคลิกที่แทรกรูปภาพ ใน rich text editor ดังหน้าจอข้างล่างหรือว่าเปลี่ยนมุมมองเป็นโด้ด html ก่อนแล้วจึงแทรกโค้ด html ลงไป

#### ตัวอย่างโค้ด html สำหรับแทรกไฟล์เสียง

<embed src= " http://localhost/sound/sound.wma(ที่อยู่ของไฟล์เสียงของคุณ)" width=100 height=40 autostart=false loop=no>

	กำลังแก้ไขคำถามปรนัย 🕖	
ประเภท:	ări v	
<del>รื</del> ่อคำถาม:	สัตว์ 2 กา	
ก้ำดาม:	Timer New Roman V 3 (12 pt) V is 1 V R	7 II & X 🕹 🗈 ¥ 🖻
	■ 書 書 ■   11 11   巨 臣 律 律   T₂ 4₂	e e e 🔤 🗖 😡 🌚 🗳 💆
	สัตว์หนิดใดมี 2 บา	
เพื่องวัน Richtest HTML editor 🧿	แทรกรูป	เปลี่ยนมุมมองเป็น
		โค้ด html
	path: body	
ภาพที่ต้องการแสดง:	ยังไม่มีภาพอัพโหลดมกลำหรับรายวิชานี้	वर्व ४
คำตอบเดียวหรือหลายคำตอบ:	กำคอบเดียลก่านั้น 🝸 < เถือกว่าก่าตอบ ที่ถุ	ุกม์กับอ
คัวเสียก: ดัวเสียก 1:	สูลเคืองเสิมร้าทอบอย่างน้อยสองสำหอบ ข่องว่างก็ว่างไว้ จะไม่น่ามาไข้	
Faadbaak	1991	กะแนนที่ได้ ไม่ม่ 🎽
Feedback.		*
	1	าเดอบพดเมมกะแนน
ตัวเสียก 2:	สุนับ	กรแนนที่ได้: ไม่มี 🧹
Feedback:	นังในigneiะ	ดำตอบออ ได้ 100%
ตัวเสียก 3:	là.	nzuuuu 18 100 %
Feedback:	เกิงมากสะ อกร้อง	
	💙 ใส่เฉลยหรือกำอหิบายไว้ใน	Feedback
5. A. A		
ความสมา 4:	ăn	คะแบบที่ได้: ไม่มี 📉 🚩
Feedback:	Norsie 🔗	
ตัวเสียก 5:		ดะแนนที่ได้: ไม่มี 🧹
Feedback:		
	-	
ด้วเสียก 6:		คะแนนที่ได้: ไม่มี 🗸
Feedback:		
	ช่องที่เหลือไม่ใช้ ไม่มีการแสด	เงพล
		กะแนนที่ได้: ไม่มี 🛛 🎽
Feedback.	X	
ทั่วเลือก 8:		กะแนนที่ได้: ไม่มี 🔽
Feedback:		
ทัวเสียก 9:		กรแบบที่ได้ ไม่มี 🗸
Feedback:	X	
	<u></u>	
p. A		
ค่าแล้อก 10:	1	ครแบบที่ได้: ไม่มี 🥣
Feedback:	<u>&gt;</u>	
	บันทึกกาลปรี่ยนเปลง	
	กล login ไฟร์ ครไท ได้ (มระเม <mark>ียว</mark> /HD001	



# จะได้หน้าจอดังนี้



ส่วนของ "ชื่อคำถาม" นั้นให้เติมสิ่งที่จะช่วยให้คุณจำได้ว่าคำถามข้อนี้เกี่ยวกับอะไร หลังจากนั้นก็พิมพ์ในช่องคำถามตามที่อธิบายข้างบน แล้วกรอกตัวเลือกแต่ละข้อ ลงในช่องตัวเลือก หากคุณต้องการเฉลยหรืออธิบายการตอบแต่ละข้อ ให้กรอกลง ในช่อง feedback จากนั้นให้คะแนนของแต่ละคำตอบเป็นเปอร์เซ็นต์ ซึ่งสามารถ เป็นได้ทั้งบวกและลบ ในกรณีที่ให้เลือกตอบหลายคำตอบสมมุติว่าให้ข้อ A 50% B –50% C 50% คนที่เลือก AC จะได้เต็ม แต่คนที่เลือก AB จะไม่ได้คะแนน เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วก็ให้ "บันทึกการเปลี่ยนแปลง"

#### การแสดงผลคำถามแบบปรนัย



5 รายนี้คือภาพของอะไร		
	คำตอบ: O O O O	a. ควาย b. กระทิง c. วัว d. ม้า

### 2. ຄຳຄານແບບຄູก/ผิด

เป็นคำถามที่ให้นักเรียนเลือกตอบว่าข้อนี้ถูกหรือผิด ในส่วนของ คำถามนั้นก็มีวิธี การพิมพ์เหมือนปรนัย แต่ในส่วนของเฉลยจะเป็นแบบนี้ ข้อนี้ถามว่า ม้ามี 3 ขา ถูกต้องหรือไม่

ภาพที่ต้องการแสดง:	ยังไม่มีภาพอัพโหลดมาสำหรับรายวิชานี้
คำคอบที่ถูกค้อง:	ผิด 💌
Feedback (an):	ถูกต้องค่ะ ม้ามี 4 ชาค่ะ
Feedback (##):	ผิดค่ะ ม้ามี 4 ขา
	บันทึกการเปลี่ยนแปลง

เมื่อพิมพ์คำถามคำตอบแล้วก็ให**้บันทึกการเปลี่ยนแปล**ง

#### การแสดงผลคำถาม ถูก/ผิด

1	ม้ามี 3 ขา	ถูกต้องหรื	อไม่	
	ค้ำตอบ:	ି <sub>ଗ୍ରମ</sub>	🔿 ผิด	

#### 3. อัตนัย

รูปแบบของกำถามอัตนัยในที่นี้จะเป็นการให้พิมพ์ตอบสั้น ๆ อาจจะเป็นกำ หรือ ประโยกในส่วนของกำถามนั้นก็เหมือนกับด้านบน ส่วนกำตอบนั้นจะแสดงผล ดังนี้ ข้อนี้ถามว่า ม้ากับลาผสมกันได้สัตว์ชนิดไหน หากมีผู้พิมพ์กำตอบว่า "ล่อ" ก็จะได้กะแนน เต็ม นอกนั้นก็ไม่ได้กะแนน

ภาพที่ต้องการแสดง: ดูด้วยว่าเป็นตัวพิมพ์ใหญ่พิมพ์ เล็ก:	ยังไม่มีภาพอัพโหลตมาสำหรับรายวิชานี้ ไม่เป็นไร ตัวพิมพ์ใหญ่ตัวพิมพ์เล็กได้ทั้งนั้น 💙	
คำตอบที่ถูกต้อง: คำตอบ 1:	คุณต้องเติมคำตอบอย่างน้อยหนึ่งคำตอบ ช่องว่างที่ว่างไว้จะไม่นำมาใช้ ส่อ	ดะแบบเพื่ได้: 100 %
Feedback:	แก่งมากค่ะ	Tiade K K I I WI. 1997 70

กำถามอัตนัยหนึ่ง ๆ สามารถมีได้ถึง 5 กำตอบด้วยกัน คุณสามารถตั้งกำถาม ประเภทที่ว่า ให้ระบุชื่อนายกรัฐมนตรีของไทย 3 คนแรก ข้อควรระวังคือ ในการพิมพ์ตอบกำถาม หากสะกดชื่อผิดก็จะไม่ได้กะแนนทุกตัวอักษรจะต้อง เหมือนเฉลยจึงจะได้กะแนน หรือว่าคุณอาจจะเฉลยเอาไว้เผื่อคนสะกดผิดก็ได้ ด้านข้างของแต่ละกำตอบก็จะมีกะแนนให้ ให้เลือกว่ากำตอบแต่ละข้อนั้นจะได้ กี่กะแนน ถ้ามีกำตอบเดียวก็ 100% สองกำตอบก็ กำตอบละ 50% เป็นต้น **แสดงผลกำถามอัตนัย(เติมกำแบบสั้น)** 

9	ม้าผสมกับลาได้เป็นสัตว์ชนิดไหน	
	คำทอบ:	

# 4. ຄຳຄານແບບຕັວເລຈ

สำหรับคำถามแบบตัวเลขนี้ เป็นคำถามที่ต้องการคำตอบเป็นตัวเลข คุณสามารถ เพิ่มความคลาดเคลื่อนลงไปในคำตอบได้เช่น ถ้าคำตอบคือ 10.25 ก็ใส่ค่า กลาดเคลื่อนเป็น 0.25 เพราะฉะนั้นคำตอบที่อยู่ระหว่าง 10-10.5 ก็ถือเป็นคำตอบ ที่ถูกต้องแต่ถ้าคุณต้องการคำตอบที่ตรงตัวให้ปล่อยช่อง คลาดเคลื่อนได้ ว่างเอาไว้

การแสดง	<b>ເ</b> ພລຄຳຄານແบບຕັ <sup>້</sup>	วเลข	
10	x <sup>2</sup> <sub>= 9</sub>	${oldsymbol{\mathcal{I}}}$ :=?	
	ค้ำตอบ:		

5. คำถามจับคู่

	กำลังแก้ไขคำถามแบบจับ <u>ค่</u>	2
ประเภท:	ଶ୍ରକାର୍ନ 🗠	5
ชื่อคำลาม:	ຈັບຄູ່	
สำลาม:	Times New Roman 💙 3 (12 pt) 💙 🕅 1 💙	B J U -S × × □ ⊻
	■ ■ ■   M 14   日日 伊 伊 🎝 🍫	— 👄 🎨 🖬 🗔 🕥 🍣   ž
	ให้จับคู่ลักษณะนาม	
ohiesi HTML editor (2)		
		3
		-
		T.
	path: body	
ภาพทดองการแขคง: ตัวเลือก:	องแมมภาพอพเหตุดมาสาหรบรายาะาน คณฑ้องเพิ่มอย่างน้อยสามกำลาม กำลามที่ว่างไว้จะไม่นำมาใช้	~
ก้าอาม 1 :	ชาง	
		1
	จับสู่คำพอบ 1 เชื่อก	~
ด้าอาม 2 :	រាំា	
	รับเสล้าหลาง 2 ทั่ว	<u> </u>
ค้าอาม 3 :	theen	
	จับสู่คำตอบ 3   ท้าม	
ค้าอาม 4 :	ตินสอ	
		5
	Sund Surger A water	
ด้าอาม 5 :	จบกูกาทอบ 4  ∞™ง	
	ווניארי	
	จับสู่คำตอบ 5 ทวั	
ค้าลาม 6 :	ปะพร้าว	
		<
		× >
fanar 7 -	รับศูดาดอบ 6  ฑะลาย	
••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	au	2
		2
·····	and the second s	

กำถามแบบจับคู่นี้คุณจะเห็นว่าในหนึ่งข้อใหญ่ จะมี่ข้อย่อยให้คุณได้ใส่กำถามย่อย ลงไป พร้อมทั้งพิมพ์กำตอบที่ถูกต้องของกำถามนั้น ๆ กำถามใหญ่นั้นอาจจะ เขียนว่า ให้จับคู่กำถามกับกำตอบที่ถูกต้อง หรืออาจจะถามว่าให้เลือกชื่อของนายก รัฐมนตรีให้ตรงกับปีที่ได้รับตำแหน่ง คุณต้องใส่กำถามย่อยนี้อย่างน้อย 3 กำถาม และสามารถเขียนด้วยกำ กำเดียวหรือจะเป็นประโยก กำถามย่อยแต่ละข้อจะมี น้ำหนักเท่ากันเช่น ถ้าใน 1 ข้อใหญ่ มี 10 ข้อย่อย แต่ละข้อก็จะมีน้ำหนัก 10 % ของ คะแนนของข้อนี้เมื่อใส่คำถามและคำตอบครบแล้วให้คลิกบันทึกการเปลี่ยนแปลง การแสดงผลของคำถามแบบจับคู่

6	ให้จับคู่ลักษณ	ะนาม	
	ม้า	เลือก ๆ	ลือก 💌
	สัม	เลือก 🔽 เงื่	ร้อก ช้อก ท่ง
	ปากกา	เลือก 💙 ตั้ พั	้าม วัว เะลาย
	คินสอ	เลือก 🚩 🛛 🛛	เวี เล
	มะพร้าว	เลือก 💌	
	ช้าง	เลือก 🔽	
	<b>ກ</b> ລ້ວຍ	เลือก 🔽	

### 6. คำอธิบาย

กำอธิบายนี้ไม่ใช่จริง ๆ แล้วไม่ใช่กำถามแต่ว่าเป็นการเพิ่มบทความหรือเนื้อหาที่จะ ใช้ในแบบทคสอบลงไป เช่น คุณต้องการถามกำถามเกี่ยวกับข่าวปัจจุบันคุณอาจ จะเพิ่มข่าวที่เพิ่งอ่านจากหนังสือพิมพ์ลงไปจากนั้นตั้งกำถามเกี่ยวกับบทความที่อ่าน

	กำลังแก้ไขคำอธิบาย 📀
ประเภท:	สัตว์ 💌
ชื่อคำถาม:	ค่ำอธิบาย
ค้าถาม:	Times New Roman $3(12 \text{ pt})$ $\breve{u}_{2}1$ $B I U S$ $\star_{2} \times^{2}$ $\blacksquare$ Times New Roman $3(12 \text{ pt})$ $\breve{u}_{2}1$ $\blacksquare$ <t< th=""></t<>
ML editor <b>(?)</b>	บทความยาว ๆ เพื่อให้นักเรียนอ่านแล้วถามคำถามจากบทความนี้
	path: body » p
องการแสดง:	ยังไม่มีภาพอัพโหลดมาสำหรับรายวิชานี้ บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ในช่อง "ชื่อกำถาม" ให้ใส่ชื่อที่จะทำให้กุณจำได้ว่าบทความนี้ เนื้อหานี้เกี่ยวกับ เรื่องอะไร และใส่เนื้อหาของกุณลงไปในช่อง "กำถาม" ซึ่งสามารถจะเพิ่มรูปภาพ ลงไป ใส่วีดีโอหรือเสียงลงไปด้วยก็ได้ดังที่ได้กล่าวไปแล้วเมื่อตอนต้น แบบ ทดสอบ ถ้าหากกุณอัพโหลดไฟล์ รูปภาพลงไปในส่วน "ไฟล์" ของรายวิชานี้กุณก็ สามารถนำภาพดังกล่าวมาใช้ได้เลย อาจจะเป็นการอธิบายภาพก็ได้ เมื่อเติมก่า ทุกอย่างหมดแล้วให้กลิกบันทึกการเปลี่ยนแปลง

การแสดงผลของคำอธิบาย



#### 7. คำถามแบบสุ่ม

การเลือกคำถามแบบสุ่มนี้เป็นการสุ่มคำถามที่มีอยู่แล้วในประเภทใคก็ได้ให้คุณ ระบประเภทที่ด้องการสุ่ม ตัวอย่างเช่น คุณมีคำถามอยู่ 10 คำถามในประเภท "สัตว์" ระบบจะทำการสุ่มคำถาม 1 คำถามจาก 10 คำถามนี้ คุณสามารถใช้คำถามแบบสุ่ม ร่วมกับคำถามทั่วไปได้

	กำลังแก้ไขคำถามแบบสุ่ม 🕐
ประเภท:	สัตว์ 🔽
ชื่อคำถาม:	ด้ำถามแบบสุ่ม
	บันทึกการเปลี่ยนแปลง

เมื่อเลือกประเภท และตั้งชื่อคำถามเสร็จแล้วให้คลิกบันทึกการเปลี่ยนแปลง การแสดงผลของคำถามประเภทนี้ขึ้นอยู่กับว่าระบบได้สุ่มคำถามใด รูปแบบใดขึ้นมา

8. สุ่มสร้างคำถามจับคู่จากอัตนัย

ประเภท:	สัตว์
ชื่อคำลาม:	สุ่มสร้างคำถามจับคู่จากคำถามอัฑนัยที่มีอยู่
คำนำ:	Times New Roman $\Im$ (12 pt) $\mathring{w}_2$ 1 $\blacksquare$
	≡ ≡ ≡   M M   注 H IF II II II 00 00 🖾 🛄 🙂
	สำหรับคำถามแต่ละข้อให้เลือกคำตอบจากเมนู
	path: body
จำนวนคำถามที่ต้องการเลือก:	2 💌
	บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ในการสร้างคำถามรูปแบบนี้คุณต้องมีคำถามอัตนัยในประเภทคำถามที่คุณเลือก อย่างน้อย 2 ข้อ ระบบจะทำการสุ่มคำถามตามจำนวนที่คุณบุเอาไว้ จากคำถาม อัตนัยทั้งหมดที่มีอยู่แล้วนำมาสร้างเป็นคำถามจับคู่ การแสดงผลการสร้างสุ่มสร้างคำถามจับคู่จากคำถามอัตนัย



#### 9. เติมคำในช่องว่าง

คำถามประเภทเติมคำในช่องว่างนี้จะอาศัยโค้คพิเศษในการเขียนเพื่อให้มีตัวเลือก เลือกเป็นครอปคาวน์เมนู หรือเป็นช่องว่างให้คุณเติม หน้าจอของคำถามแบบ เติมคำในช่องว่างนี้จะมีลักษณะดังนี้

ประเภท: ชื่อคำถาม:	สัตว์ 💙 เดิมคำในช่องว่าง ( embed syntax)
ค้าถาม:	Times New Roman $2 (10 \text{ pt})$ $\cancel{m} 1$ $\blacksquare$ $\textbf{B}$ $\textbf{I}$ $\textbf{U}$ $\textbf{S}$ $\textbf{x}_2$ $\textbf{x}_2$ $\textbf{B}$ $\textbf{I}$ $\textbf{U}$ $\textbf{S}$ $\textbf{x}_2$ $\textbf{x}_2$ $\textbf{R}$ $\textbf{I}$ $\textbf{U}$ $\textbf{S}$ $\textbf{X}_2$ $\textbf{x}_2$ $\textbf{R}$ $\textbf{I}$ $\textbf{U}$ $\textbf{S}$ $\textbf{I}$
	{1:MULTICHOICE:%0%ม้า#ผิด~%0%ลา#ผิด~%100%เป็ค#ถูก ต้อง~%50%หมาขาหัก#ให้ครึ่งคะแนน}มี 2 ขา และหลังจากนั้นก็ เติมคำในช่องว่าต่อไปนี้ว่า เป็คสี (คำตอบถูก คือ คำ กับ เขียว ลองใส่สีอื่นดูค่ะ){1:SHORTANSWER:%0%ขาว #ผิด~%100%คำ#ถูก~%50%เขียว#ให้คะแนนครึ่งคะแนน}ไม่สวย ♥ path: body » form#[object] » center » table » tbody » tr » td » input
ภาพที่ต้องการแสดง:	(?) ยังไม่มีภาพอัพโหลตมาสำหรับรายวิชานี้
	บันทึกการเปลี่ยนแปลง

้ โค้คที่เติมถงไปในช่องคำถามนั้นมีคังนี้

{1:MULTICHOICE:%0%ม้า#ผิด~%0%ถา#ผิด~%100%เป็ค#ถูกต้อง ~%50%หมาขาหัก#ให้ครึ่งคะแนน}มี 2 ขาและหลังจากนั้นก็เติมคำในช่องว่าง ต่อไปนี้ว่า เป็คสี ( คำตอบถูก คือ คำ กับเขียวลองใส่สีอื่นดูค่ะ) {1:SHORTANSWER: %0%ขาว#ผิด~%100%คำ#ถูก~%50%เขียว #ให้คะแนนครึ่งคะแนน} ไม่สวยเลย สงสัยว่ามันจะมีอายุ(คำตอบ23.8ให้ลอง ตอบอย่างอื่นดู คลาดเคลื่อนได้ 0.1) {2:NUMERICAL:%100%23.8:0.1 #คำตอบที่ถูกคือ23.8~%50%20:0#เอาล่ะหยวน ๆ ไม่ใช่ก็ใกล้เคียง}.

การใช้คำถามรูปแบบนี้คุณสามารถแทรกภาพ เสียง ได้เหมือนเดิมเพียงแต่ต้อง เพิ่มโค้ด

- ตัวหนังสือธรรมคาให้พิมพ์ปกติ เช่น ให้คุณตอบคำถามถงในช่องว่างที่มีอยู่
 หรือต่อเรื่องราวต่าง ๆ ให้ได้ใจความที่ถูกต้อง

- ตรงส่วนใหนเป็นคำถามให้เริ่มด้วยการเปิดวงเล็บปีกกา { จากนั้นภายในเครื่อง หมายนี้ให้ฝังโค้ดคำตอบถงไป แล้วปิดโค้ดดังกล่าวด้วยเครื่องหมายปิดวงเล็บ ปีกกา }

หากต้องการแทรกดรอปดาวน์เมนูให้พิมพ์ คะแนนลงไปข้างหน้าคำถาม ตามด้วย เครื่องหมายโคล่อน : ตามด้วยคำว่า MULTICHOICE แล้วโคล่อน เช่น
1:MULTICHOICE : หมายถึงคำถามนี้จะมีดรอปดาวน์เมนูให้เลือกคำตอบ และมีคะแนน 1 คะแนน จากนั้นให้ตามด้วยเครื่องหมาย ~ สำหรับตัวเลือกแต่ละ
ตัว และให้พิมพ์ = หน้าคำตอบที่ถูก คำถามใคมีคะแนนไม่เต็ม 100% ก็ให้ใส่คะแนนเป็นเปอร์เซ็นต์เข้าไปด้วยเช่น 50 % ให้พิมพ์เป็น %50% แทนที่

{2:MULTCHOICE: กรุงเทพ ~เชียงใหม่ ~ภูเก็ต~=ปราจีนบุรี~%50%กาญจนบุรี} ตัวอย่างนี้หมายความว่ามีตัวเลือกทั้งหมด 5 ตัวและมีคะแนนทั้งหมด 2 คะแนน สำหรับข้อนี้กรุงเทพ เชียงใหม่ ภูเก็ต เป็นกำตอบที่ผิด ปราจีนบุรีเป็นกำตอบที่ถูก ถ้าหากตอบปราจีนบุรีก็จะได้ 2 คะแนน ส่วนกาญจนบุรีก็ถูกเช่นกันว่าถูกครึ่งเดียว มีคะแนน 50 % นั่นคือหากตอบข้อนี้จะได้ 1 คะแนน

หากต้องการเว้นช่องว่างให้เติมคำให้ใส่คะแนนตามด้วยโคล่อนแล้วตามด้วยคำว่า
 SHORTANSWERT โคล่อน แล้วก็ใส่เครื่องหมายเท่ากับตามด้วยคำตอบที่ถูก เช่น

{2:SHORTANSWER:=กรุงเทพ}

หมายความว่าถ้าหากตอบคำว่า กรุงเทพ ในช่อง นี้จะ ได้คะแนนทั้งหมด 2 คะแนน คุณอาจจะเพิ่มคำตอบที่ถูก โดยการคั่นคำตอบ ต่ละตัวด้วยเครื่องหมาย ~ แล้วตาม ด้วยเครื่องหมายเท่ากับตามด้วยคำตอบ เช่น

{2:SHORTANSWER:=กรุงเทพ~=เชียงใหม่ ~=อยุธยา}

แต่ในกรณีที่คุณต้องการ ระบุเป็นเปอร์เซ็นต์ก็ให้แทนทีเครื่องหมายเท่ากับ
 ด้วย งำนวนเปอร์เซ็นต์แทน เช่น

{2:SHORTANSWER:%100%กรุงเทพ~%50%เชียงใหม่ ~%50%อยุธยา}

เมื่อแก้ไขคำถามแล้วให้คลิก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง"

การแสดงผลของคำถามแบบเติมคำในช่องว่างมีดังนี้



# 2) นำเข้าคำถามจากไฟล์

คุณสามารถนำเข้าคำถามในหลายรูปแบบด้วยกัน เพื่อประหยัดเวลาในการ พิมพ์คำถามทีละข้อหรือหากคุณใช้โปรแกรม LMS (Learning Management System) ตัวอื่นอยู่ และมีคำถามอยู่แล้ว



รูปแบบ GIFT	*
รูปแบบเลือกเติมคำที่หายไป	
ฐปแบบ Aiken	
ฐปแบบ AON	
ູຮູປແນນ Blackboard	
ຊັນແນນ Course Test Manager	
ฐปแบบ GIFT	
ຼฐปแบบ IMS QTI	
ฐปแบบ WebCT	
แบบเติมคำในช่องว่าง	

#### 1. การนำเข้าไฟล์รูปแบบ GIFT (General Import Format

#### Technology)

สามารถนำเข้าได้ทั้งรูปแบบปรนัย อัตนัย เลือกเติมคำที่หายไป ถูก/ผิด คำถามตัวเลข ซึ่งเป็น อีกวิธีที่จะช่วยให้คุณประหยัดเวลาในการใส่คำถาม ลงไปในคลังข้อสอบ เพราะสามารถใส่ได้หลายข้อในคราวเดียว วิธีการ นำเข้านั้นทำได้โดยการพิมพ์คำถามลงในเวิร์ดหรือ notepad ด้วย เครื่องหมายที่ได้กำหนดไว้แล้วบันทึกเป็นนามสกุล .txt แล้วจึงนำเข้า สำหรับท่านที่มีไฟล์คำถามอยู่แล้วการเปลี่ยนให้มาเป็นรูปแบบ GIFT นี้ทำได้ไม่ยากเลยวิธีทำมีดังนี้

พิมพ์เฉพาะส่วนคำถามของท่านลงในเวิร์ดหรือ notepad โดยไม่ต้อง ใส่เลขข้อ ให้พิมพ์คำถามด้วยตัวหนังสือธรรมดาและพิมพ์ตัวเลือกใน เครื่องหมายปีกกา **{ตัวเลือก}** โดยมี เครื่องหมาย ~ นำหน้าข้อที่ผิด และ = หน้าข้อที่ถูก นอกเหนือจากนี้คุณยังสามารถเพิ่มชื่อคำถาม Feedback และให้คะแนนเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ด้วย คุณสามารถสร้างคำถามหลาย รูปแบบในหนึ่งไฟล์

1.1) คำถามปรนัย

ใครเป็นนายกคนปัจจุบัน {~ชวน หลีกภัย ~ชวลิต ยงใจยุทธ =ทักษิณ ชินวัตร ~บรรหาร ศิลปอาชา}

อาหารใดเป็นอาหารภาคเหนือ{~แกงไตปลา~แกงเผ็ด~แกงเขีย^ หวาน=แกงฮังเล}

ไก่กับไข่อะไรเกิดก่อนกัน{~ไก่#ผิด~ไข่#ผิด=สรุปไม่ได้#ถูก} ในกรณีที่ต้องการใส่ Feedback ให้ใส่เครื่องหมาย # ตามด้วย Feedback ดังตัวอย่างข้อสุดท้ายข้างบน หากคุณต้องการสร้าง คำถามแบบให้เติมคำที่หายไปโดยมีตัวเลือกให้เลือก ตัวอย่างเช่น ต้องการสร้าง คำถามว่า

"ลูกชายของนายกฯชื่อ\_\_\_\_มีบริษัทเป็นของตัวเองแล้ว และเขายังมีน้องสาวชื่อเล่น\_\_\_\_เรียนอยู่คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย"

ตรงช่องว่างที่ว่างไว้นั้นให้แทนที่ด้วยวงเล็บปีกกาและมีตัวเลือกอยู่ ภายในเหมือนคำถามปรนัยทั่วไป { ตัวเลือก } เช่น

> "ลูกชายของนายกฯ ชื่อ {~พานทองแคง ~พานทองคำ =พานทองแท้}มีบริษัทเป็นของตัวเองและเขายังมีน้องส วชื่อเล่น {~อิ๋งอิ๋ง =อฺ๋งอิ๋ง ~อฺ๋งอฺ๋ง} เรียนอยู่คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย"

> มหาวิทยาลัย{~จุฬาฯ~มหิคล=ธรรมศาสตร์}มิสัญลักษเ ประจำมหาวิทยาลัยเป็นรูปโคม

1.2) อัตนัย

กำตอบของกำถามแบบอัตนัยนี้ถ้ามีมากว่า 1 กำตอบให้ นำหน้าแต่ละกำตอบด้วยเครื่องหมายเท่ากับ (=) แต่ถ้ามี กำตอบเดียวจะใส่เครื่องหมายเท่ากับหรือไม่ก็ได้

สัตว์ชนิดใคมีลักษณะนามเป็นเชือก{ช้าง}

ผลไม้ใคมีลักษณะนามเป็นหวี {=กล้วย}

สองบวกสองได้ {=4 =สี่}

จังหวัดใดเป็นเมืองหลวงของประเทศไทย{=กรุงเทพ =กรุงเทพมหานคร=กรุงเทพฯ}

#### 

คำถามรูปแบบนี้คำตอบจะเขียนในวงเล็บปีกกาว่า {TRUE} หรือ {FALSE}, หรือย่อเป็น {T} หรือ {F}

พม่ามีชายแดนติดกับไทย {T}

จีนมีชายแคนติดกับไทย {F}

### 1.4) ຄຳຄານແບບຕັວເລຈ

คำถามที่ต้องการคำตอบเป็นตัวเลงนี้คุณจำเป็นต้องเริ่มต้น
ตัวเลงด้วยเคื่องหมาย (#) คุณสามารถใส่ค่าความคลาด
เคลื่อนในคำตอบได้โดยเงียนค่าดังกล่าวตามหลังคำตอบที่
ถูก เช่น ถ้าหากคำตอบสามารถเป็นค่าที่อยู่ระหว่าง 1.5 และ
2.5 คุณสามารถใส่คำตอบเป็น {#2:0.5 } หมายความว่า
คำตอบเป็น 2 และสามารถคลาดเคลื่อนได้ 0.5 ถ้าหาก

ไม่กำหนดค่าความคลาดเคลื่อนระบบจะรับเฉพาะค่าที่ ตรง กับที่ระบุเท่านั้น

ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดงานเอเปกเมื่อปีไหน {#2546}

```
ค่าของรากที่สองของ 2 มีค่าเท่าไหร่ (ทศนิยม 3
ตำแหน่ง) {#1.414:0.0005}
```

ในการสร้างกำถามใน moodle โดยสร้างกำถามใหม่ทีละข้อ
 กุณ ไม่สามารถสร้างกำถามที่มี กำตอบเป็นตัวเลขมากกว่า 1
 กำตอบได้ แต่ใน GIFT กุณสามารถทำได้ โดยกุณสามารถ
 ระบุช่วงตัวเลขที่ถูกต้องหลาย ๆ ช่วง ซึ่งจะมีประโยชน์
 มากในกรณีที่ต้องการให้คะแนน ของแต่ละกำตอบเป็น
 เปอร์เซ็นต์ ในกรณีที่ต้องการระบุกำตอบตัวเลขมากกว่า 1
 กำตอบ ให้กุณทำกล้ายกับในกำตอบอัตนัยคือใส่
 เครื่องหมาย =

```
กรุงรัตนโกสินทร์ตั้งขึ้นเมื่อไหร่ {#
=2525:0
=%50%2525:2}
```

หมายเหตุ : คุณไม่สามารถที่จะแก้ไขคำถามตัวเลขที่มี หลายคำตอบผ่านทางหน้าจอหลักของ Moodle ได้ ฉะนั้น ถ้าหากคุณต้องการแก้ไขคำถามหรือคำตอบเหล่านี้ทำได้โดย การ ลบคำถามแล้วนำเข้าใหม่ หรือแก้ไขฐานข้อมูล

# การเพิ่มข้อมูลอื่นลงในคำถาม

นอกเหนือจากการนำเข้าคำถามทั่วไปแล้วคุณสามารถที่จะใส่ ชื่อคำถาม feedback และเปอร์เซ็นต์ของคำตอบที่ตอบลงไป ในคำถามได้ด้วยเช่นกัน

# ชื่อคำถาม

การระบุชื่อคำถามเพื่อให้ง่ายต่อการจำว่าข้อนี้เกี่ยวกับอะไรสามารถ ทำได้โดยการใส่ โคล่อนสองตัวก่อนและหลังชื่อคำถามนั้น ๆ เช่น

::ตัวอักษรญี่ปุ่น::ตัวอักษรญี่ปุ่นเดิมทีมาจากประเทศอะไร {=จีน}

::วันขอบคุณพระเจ้า:: ชาวอเมริกันฉลองวันขอบคุณพระเจ้าใน วันพฤหัสที่{~สอง ~สาม =สี่} ของเคือนพฤศจิกายน ถ้าหากคุณไม่ระบุชื่อคำถาม ระบบจะนำเนื้อความของกำถามทั้หมด มาเป็นชื่อกำถาม

# FeedBack

คุณสามารถใส่ Feedback ของแต่ละคำตอบโดยการใส่เครื่องหมาย # ตามหลังคำตอบแล้ว ตามด้วย feedback

จังหวัดใดไม่อยู่ในภาคเหนือ{

~น่าน#ยังไม่ถูกค่ะ

~อุตรดิตถ์# พยายามอีกนิดค่ะ

=พิษณุโลก#เก่งมากค่ะ}

เชียงใหม่อยู่ในภาค{ =เหนือ#ถูกต้องค่ะ}

น่านอยู่ในภาคกลางถูกหรือไม่ {FALSE#น่านอยู่ในภาคเหนือ}

Feedbackของคำถามปรนัยนั้นจะแสดงเฉพาะข้อที่นักเรียนเลือก เท่านั้น สำหรับคำตอบ อัตนัยนั้นจะแสดงเมื่อนักเรียนใส่คำตอบ ที่ถูกต้อง และคำถามถูกผิดแสดงเมื่อนักเรียนตอบคำถามผิด ดังตัวอย่างด้านบนข้อสุดท้าย น่านอยู่ในภาคกลาง นักเรียนจะเห็น feedback ว่า น่านอยู่ในภาคเหนือเมื่อนักเรียนตอบข้อนี้ว่า "ถูก"

# เปอร์เซ็นต์น้ำหนักของแต่ละคำตอบ

การให้คะแนนเป็นเปอร์เซ็นต์ในแต่ละคำตอบนี้ทำได้โดยการใส่ เครื่องหมายเปอร์เซ็นต์ หน้าหลังเช่น %50% จากนั้นก็นำไปวาง ไว้ข้างหลังเครื่องหมาย ~ เช่น

คำถาม{~คำตอบผิด ~%50%กำตอบได้กรึ่งกะแนน =คำตอบได้เต็ม}

::บ้านพระเยซู::พระเยซูมาจาก { ~เยรูซาเร็ม#เมืองนี้สำคัญแต่ไม่ถูกต้อง ~%25%เบธแลม#พระเยซูเกิดที่นี่แต่ไม่ได้โตที่นี่ ~%50%กาลิลี#ต้องระบุให้ชัดเจนกวานี้ =นาซาเรธ# ถูกต้องแล้วคร้าบบ}.

::บ้านพระเยซู:: พระเยซูมาจาก (ตอบเป็นภาษาอังกฤษ){

=Nazareth#ถูกต้องแล้วคร้าบ

=%75%Nazereth#ถูกต้องแต่สะกคผิด

=%25%Bethlehem#เกิดที่นี่แต่ว่าไม่ได้โตที่นี่}

คำถามสองข้อนี้เหมือนกันเพียงแต่ข้อแรกเป็นปรนัยแต่ ข้อสองเป็นอัตนัย

หมายเหตุ :: นักเรียนจะมองเห็นข้อสอบตามปกติ และการ กำนวณเปอร์เซ็นต์จะถูกต้อง แต่บนหน้าจอแก้ไขแบบ ทดสอบใน moodle นั้นการแสดงจำนวนเปอร์เซ็นต์ จะไม่ถูกต้อง สำหรับครูในกรณีที่กุณระบุจำนวนเปอร์เซ็นต์ ไม่ตรงกับที่มีไว้ในค่าที่ตั้งไว้ใน moodle เพราะฉะนั้นถ้า

หากก่าที่กุณนำเข้าไม่ตรงกับก่าที่มีอยู่ในระบบจำนวน เปอร์เซ็นต์นี้ก็จะแสดงก่าไม่ถูกต้อง ถ้าหากกุณทำการ แก้ไขคำถามผ่านทางหน้าจอแก้ไขนี้ ก่าน้ำหนักจะมีการ เปลี่ยนแปลงเป็นก่าที่กุณเห็นบนหน้าจอนี้

เมื่อคุณได้ไฟล์ที่ต้องการจะอัพโหลดเรียบร้อยแล้วให้ทำการเลือกรูปแบบ GIFT แล้วเลือก ไฟล์ที่ต้องการจากนั้นทำการอัพโหลด จากนั้นจะมีหน้าจอ



#### 2. การนำเข้าคำถามรูปแบบ AIKEN

รูปแบบ Aiken นี้เป็นการสร้างกำถามปรนัยอย่างง่าย ๆ โดยใช้รูปแบบที่อ่าน แล้วเข้าใจได้ง่าย เช่น

```
เมืองหลวงของอังกฤษคือ
A. บูดาเปส
B. มิลาน
C. ปารีส
D. ลอนดอน
ANSWER: D
เมืองหลวงของฝรั่งเศสคือ
A) ปารีส
B) ลอนดอน
C) อัมสเตอร์ดัม
D) บาเซโลน่า
E) รอตเตอร์ดัม
F) เวนิส
ANSWER: A
```

คำถามจะต้องอยู่บรรทัดเดียวกันและคำตอบแต่ละคำตอบ ต้องขึ้นต้นด้วยอักษร
 ภาษาอังกฤษตัวเดียวตามด้วย จุด หรือวงเล็บปิด เช่น A. B. C. D. หรือ A) B) C)
 D) จากนั้นให้ เว้นช่องว่างหนึ่งช่อง ตามด้วยคำตอบ ส่วนเฉลยนั้นต้องขึ้นต้นด้วย
 คำว่า "ANSWER:" และตามด้วยข้อที่ถูกต้อง <u>ที่สำคัญเมื่อพิมพ์คำถามจบทุกข้อ</u>
 แล้วให้เว้นบรรทัดสุดท้าย 1 บรรทัด</u> เมื่อนำเข้าคำถามเรียบร้อยแล้วจะมีหน้าจอ
 ขึ้นดังนี้



#### 3. การนำเข้าคำถามรูปแบบ WebCT

สำหรับผู้ที่สร้างบทเรียนด้วย WebCT และต้องการเปลี่ยนมาใช้ Moodle ท่านสามารถส่งออกไฟล์คำถามในรูปแบบ text ไฟล์ แล้วนำเข้าใน moodle โดยขณะนี้สามารถนำเข้าได้เฉพาะแบบปรนัยและอัตนัยเท่านั้น ตัวอย่างโค้ดของ ไฟล์จาก WebCT

# Start of question: อัตนัย
:TYPE:S:
:TITLE:อัตนัย
:QUESTION:H
เว็บของ WebCT Learning Hub มีชื่อว่าอะไร
:IMAGE:dotcomLogoc.gif
:ANSWERS:1
:CASE:0
:ANSWER1:WebCT.com:100:0:20:0
:FEEDBACK1:H
อย่าลืมไปดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บ\: www.WebCT.com
:CAT:Default
# End of question: อัตนัย
# Start of question: ปรนัย
:TYPE:MC:1:0:C

:TITLE:คำถามปรนัย :FEEDBACK ดาร์วินคิดทฤษฎีวิวัฒนาการขึ้น :QUESTION:H ศูนย์วิจัยคาร์วินอยู่ที่ไหน :IMAGE: :LAYOUT:vertical :ANSWER1:0:H เมนโลปาร์ค, แคลิฟอร์เนีย :REASON1:H ผิดค่ะ :ANSWER2:0:H แวนคูเวอร์, แคนาดา :REASON2:H ผิดก่ะ :ANSWER3:100:H กาลาปากอสไอแลนด์, เอควาดอร์ :REASON3:H ถูกต้อง :ANSWER4:0:H ลอนดอน, อังกฤษ :REASON4:H ผิดค่ะ :CAT:Default # End of question: ปรนัย
ซึ่งเมื่อนำเข้าแล้วจะปรากฎหน้าจอคังนี้



# 4. การนำเข้าคำถามรูปแบบเลือกเติมคำที่หายไป

รูปแบบนี้เหมือนเป็นส่วนย่อยของ รูปแบบ GIFT แบบปรนัยที่ เว้นให้เลือกเติมคำที่หายไป เช่น

ทันทีที่เราเดิน {=ไป ~ มา ~ กลับ ~ เร็ว} เขาก็หันหน้าไป

## 5. การนำเข้าคำถามรูปแบบเติมคำในช่องว่าง

(ให้ดูที่การเพิ่มคำถามใหม่ทีละข้อ หัวข้อการเพิ่มคำถามแบบเติมคำ ใน ช่องว่าง)

## 6. การนำเข้าคำถามรูปแบบ AON

AON (Academic of Nursing) เหมาะสำหรับการนำเข้าคำถามปรนัย ที่มีคำตอบเดียวรูปแบบนั้นก็ไม่ต่างไปจากรูปแบบ GIFT เหมือนเป็น หนึ่งของ GIFT แต่ในส่วนของการแสดงคำถามนั้นจะต่างไปเช่น ถ้าพิมพ์

```
1 m เท่ากับ { =100 cm~1 cm~10 cm~1000 cm}
```

```
2 m เท่ากับ {=200 cm~2 cm~20 cm~2000 cm}
```

3 m เท่ากับ {=300 cm~3 cm~30 cm~3000 cm}

จะได้คำถามที่มีขีดช่องว่างไว้ตรงกลาง หรือท้ายสุดของ คำถาม แล้วแต่ว่าส่วนของตัวเลือกนั้นอยู่ในส่วนไหน



#### 7. การนำเข้าคำถามรูปแบบ IMS QTI

IMS QTI (Instructional Management Systems Question and Test Interoperability) มาตรฐานข้อสอบ IMS สำหรับการสร้าง E-Learning นั้นกำลังมีการตื่นตัวกันอย่างมากที่จะสร้างมาตรฐานให้กับการเรียนการ สอนออนไลน์ โดยเริ่มตั้งแต่การกำหนดว่าโปรแกรมสำหรับสร้าง

บทเรียนออนไลน์ควรประกอบไปด้วยอะไรบ้างจึงจะจัดได้ว่าเป็น โปรแกรมที่ได้มาตรฐาน (หากสนใจให้อ่านเพิ่มเกี่ยวกับมาตรฐาน IMS สำหรับการเรียนการสอนออนไลน์ โดย MSK ) ข้อสอบมาตรฐานนี้ เป็นการใช้ XML เป็นสื่อในการส่งผ่านข้อมูลเพราะฉะนั้นคำถามที่ ส่งออกในรูปแบบ QTI จะเป็นไฟล์ XML โดยพื้นฐานของ XML แล้ว เป็นโด้ดที่ไม่ขึ้นกับแพลทฟอร์มที่กุณใช้ ไม่ว่าจะระบบใดก็สามารถ จะเก็บข้อมูลนี้ได้ ไม่มีปัญหาทำให้ง่ายต่อการเปลี่ยนรูปแบบ เช่น เปลี่ยนจากรูปแบบที่ใช้ในโปรแกรมหนึ่งไปยังอีกโปรแกรมหนึ่งได้ ข้อนี้จะมีประโยชน์สำหรับท่านที่ต้องการนำเข้าไฟล์จากโปรแกรม สร้าง บทเรียนออนไลน์อื่น

## 8. การนำเข้าคำถามรูปแบบ Blackboard

ในขณะนี้การนำเข้าไฟล์จาก Blackboard ยังไม่สามารถนำเข้าได้ โดย ตรงหากแต่เป็นการนำไฟล์คำถามที่สร้างโดยโปรแกรม ExamView Pro เปลี่ยนไฟล์นี้ให้เป็นรูปแบบ Blackboard จากนั้นจึงนำเข้า Moodle อีกครั้งหนึ่ง

## 9. การนำเข้าคำถามรูปแบบ Course Test manager

Course Test Manager (CTM) เป็นระบบการจัดการแบบทดสอบที่เขียน ด้วย MS Access ดังนั้นการนำเข้าในรูปแบบนี้จะใช้การได้เฉพาะ เซิร์ฟเวอร์ที่เป็น MS Windows เท่านั้น แต่ในปัจจุบันเนื่องจากว่ามีผู้หัน มาใช้ Exam view pro กันมากขึ้นทำให้ CTM หยุดการพัฒนาโปรแกรม ฟังก์ชั่นที่ใช้ใน CTM ก็มีอยู่ครบใน Exam View Pro

## สุ่มคำถามมาใช้ในแบบทดสอบ

ถ้าหากคุณมีคำถามอยู่แล้ว คุณสามารถทำการเลือกสุ่มคำถามมาใช้ใน แบบทคสอบ โดยการระบุจำนวนข้อที่คุณต้องการทคสอบลงไป ระบบกี จะทำการสุ่มคำถามมา ตามจำนวนข้อที่ได้ระบุไว้



## 2.2.2.2 เพิ่มคำถามถงแบบทดสอบ

ทำการเลือกคำถามโดยการเช็คที่ช่องสี่เหลี่ยมเล็ก ๆ หน้าแต่ละคำถามหรือ จะเลือกทั้งหมดจากให้คลิกที่ เพิ่มคำถามที่เลือกไว้ลงแบบทดสอบ เมื่อเพิ่ม คำถาม แล้วคอลัมน์ทางซ้ายมือจะมีคำถามเพิ่มขึ้น ซึ่งคำถามนั้นสามารถ เลื่อนขึ้นลงได้โดย คลิกไอคอนหัวลูกศร • • หากต้องการแก้ไข คำถามให้คลิกที่ <sup>ศ</sup> และหากต้องการลบคำถามให้คลิกที่ × ข้อสอบแต่ละ ข้อจะมีคะแนนตามที่ระบุหากคุณต้องการ เพิ่มคะแนนให้ข้อใดข้อหนึ่ง มากขึ้นก็ให้เลือกที่ "คะแนนที่ได้" เมื่อแก้ไขแล้วให้ทำการ"บันทึก คะแนน" จากนั้นให้ "บันทึกแบบทดสอบ"

แบบทดสอบ							
ตามล้ำดับ			ชื่อคำถาม	<b>คะแนนท</b> ์ได้	แก้ไข		
1		t	ล่อ		1 🗸	×4	
2	î	t	นก		1 🗸	Хđ	
3	î	t	ม้า	••	1 🗸	×К	
4	î	t	สัตว์ 2 ขา	ŧ≡	1 💌	×4	
5	î	t	เพลง	i≡	1 💌	×≼	
6	î	t	રૂપ	i	1 💌	Хď	
7	î	t	ຈັນຄູ່	II	1 💌	×4	
8	î	t	สุ่มสร้างคำถามจับ คู่จากคำถามอัทนัย ที่มีอยู่	<b>!</b> ? <b>!</b>	1 💌	XK	
9	î	t	คำอธิบาย			Хđ	
10	î	t	ตัวเลข	12	1 💌	Хđ	
11	Ť		เติมคำในช่องว่าง ( embed syntax)	87 <b>(</b>	4 🗸	Хđ	
			บันทึกเ	กะแนน:	13		
บันทึกแบบทดสอบ							

เมื่อทำการบันทึกแบบทคสอบแล้วระบบจะนำคุณมายังหน้าหลักของราย วิชาซึ่งจะ ปรากฏแบบทคสอบที่คุณเพิ่มไว้



หากต้องการทำแบบทคสอบก็ให้คลิกที่แบบทคสอบที่คุณเพิ่มจะปรากฎ ข้อมูลที่คุณระบุไว้เกี่ยวกับแบบทคสอบ



จะบอกว่าแบบทคสอบนี้ทำได้ถึงเมื่อไหร่ หากต้องการทำแบบทคสอบ ให้กลิกที่ทำแบบทคสอบตอนนี้จะได้หน้าจอกำถามขึ้นมาเมื่อทำเสร็จแล้ว ให้บันทึกกำตอบ

	น บบทดสอบ
	ครื่ง 1
	นบบหลุดบ
1	สัตว์ษณิคโคมี 2 บา
	nimena Coluin Coluin
	C C MB
	C d. Iri
2	
	and the second se
	The second se
	สารีวิธีต การเขต พระโ ส
	vinica. C a. acta C b. 20
	C C. 0187814
	C d.in
з	สำหรับคำสามแต่ละปัจไห้เลือกคำขอบจากเมนู
	นกอะไรบูรได้ มักแรมกับตาได้เป็นอัตว์ระบิตไหน เสนอ
	WIND to 2
4	
	🕞 💿 🐵 เนองนี้มูดถึงสัตว์ษนิตไต
	ทำหอง: 🔿 อ.ปลาทอง
	C c.m
	C d. મહ
5	ม้าแสมกับลาได้เป็นสัตว์หนิดไหน
	คำคลบ:
6	🚽 มี 2 ขา และ หลังจากนั้นก็เดิมคำในช่องว่าค่อไปนี้ว่า เปิดสี (คำตอบถูก
	คือ คำ กับ เพียวลองใส่สีอื่นดูค่ะ)ไม่สวยเลย สงสัยว่ามันจะมีอายุ (คำ
	คอบ 23.8 ให้สองคอบอย่างอื่นคู คลาคเคลี่ขน ใต้ 0.1) 📃 ! .
7	นาอะไรพูดได้
	พ้าพระบะ
8	ม้ามี 3 บาลูกท้องหรือไม่
	ทำหอม: Can Can
	9
9	$x^{\alpha} = 3$ $x = ?$
	ศักละบ:
18	ให้วับคู่สึกของสนาม
	···· (6897) 💌
	มะหร้าว เพียก 🛩
	สัม เมือก 🛩
	กล้วย เพียก 💌
	สินสอ เมือก 🗸
	มายแก เพียก 💌
	ອ້ານ ເອັນ 💌
บทความยาว ๆ เพื่อให้	เรือบไขรมอาหมณีออกมหรืาถามจากบรรรวามนี้
	ปันทึกสำครบ

ถ้าหากกำหนดเวลาในการทำแบบทดสอบเอาไว้จะเห็นนาฬิกานับถอยหลัง

เหลือเวลา	เหลือเวลา
0:02:57	0:00:04

เมื่อหมดเวลาระบบจะพาท่านไปยังหน้า Feedback และเฉลยคำตอบทันที ถ้าหากตั้งค่าให้แสดง Feedback เช่น แสดงคะแนนที่ได้ของข้อนี้และ ไฮไลท์ข้อที่ทำ ถูกต้อง เอาไว้

1	ให้จับคู่ลักษณ	เะนาม
neuuu: 0.71/1	ช้าง	เชือก 💌
	ม้า	ตัว 💌
	ปากกา	ทัว 💙
	คินสอ	แท่ง 💌
	กล้วย	หวั 💌
	มะพร้าว	ыа <u>~</u>
	สัม	R10

การแสดง Feedback และเฉลย



ในข้อนี้เราเลือกข้อ b จะมี feedback ของ b กลับมาว่า ยังไม่ถูกค่ะ แล้วแสดงเฉลย ข้อที่ถูกต้องคือข้อ c

> และเมื่อมีผู้ทำแบบทคสอบไปแล้วจำนวนครั้งที่ ทำก็จะแสดงอยู่ในหน้าแรกของ แบบทคสอบ และมีกี่คนที่ทำแบบทคสอบนี้อยู่ที่มุมขวาบน ของหน้านี้ และคุณสามารถ คลิกที่นี่เพื่อ เข้าไป



ดูสถิติการทำแบบทดสอบ





## 2.2.3.1 การสังการบ้าน

หัวข้อการบ้าน
 ให้ใส่ชื่อการบ้านลงไปตรงนี้
 รายละเอียด
 รายละเอียดเนื้อหาของการบ้านว่าให้ทำอะไรที่ไหน อย่างไร

#### 3) ประเภท

#### 1.ส่งนอกเว็บ

คือการให้นักเรียนส่งการบ้านเป็นชิ้นงาน นอกเว็บ
 ไม่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์แต่อย่างใด
 นักเรียนสามารถดูการบ้านได้จากเว็บนี้ แต่ไม่
 สามารถที่จะอัพโหลดไฟล์ เพื่อส่งให้ครูตรวจบน
 เว็บได้ แต่ครูสามารถที่จะให้คะแนนบนเว็บและ
 แจ้งให้นักเรียนทราบถึงคะแนนที่ได้ ทางอีเมล์
 เมื่อมีการให้คะแนนเรียบร้อยแล้ว

## 2. ส่งบนเว็บ

วิธีนี้คือการให้นักเรียนอัพโหลดดิจิตอลไฟล์ ซึ่งสามารถอยู่ในรูปแบบต่างๆได้ไม่ว่าจะเป็นไฟล์ เวิร์ด รูปภาพ ซิปไฟล์ เว็บไซต์ วิดีโอ เสียง พาวเวอร์พ้อยท์ ฯลฯ ขึ้นอยู่กับรูปแบบ การนำเสนอ ของนักเรียนแต่ละคน ครู สามารถตรวจการบ้าน หรือไฟล์ต่าง ๆ เหล่านี้บนเว็บได้และ ให้คะแนนได้ เมื่อมีการให้คะแนนเสร็จแล้วระบบจะทำ การแจ้ง ให้นักเรียนทราบว่างานที่ส่งมานั้นได้รับการตรวจ เรียบร้อยแล้วให้นักเรียนเข้ามาดูคะแนนได้

# 4) อนุญาตให้ส่งการบ้านซ้ำอีก

ค่าที่ตั้งไว้คือนักเรียนไม่สามารถส่งการบ้านใหม่ได้หลังจากที่ครู ได้ให้คะแนนแล้วถ้าหากคุณเลือกให้ส่งการบ้านใหม่ได้ นักเรียนสามารถที่จะส่งการบ้านหลังจากที่คุณตรวจแล้วได้ เพื่อให้คุณตรวจใหม่ มีประโยชน์ในกรณีทีทำให้เด็กกระตือรือร้น ที่จะพัฒนา งานให้ดีขึ้นกว่าเดิม ตัวเลือกนี้ไม่เกี่ยวข้องกับการให้ส่งการบ้านนอกเว็บแต่อย่างใด 5) คะแนนที่ได้

คะแนนเต็มของการบ้านชิ้นนี้

#### 6) ขนาดสูงสุด

งนาคของไฟล์สูงสุคที่อนุญาตให้นักเรียนอัพโหลคขึ้นเว็บได้

## 7) กำหนดส่ง

กำหนดการส่งงาน โดยกำหนดวันที่ และเวลาที่ให้ส่ง

## 2.2.3.2 การส่งการบ้าน

เมื่อนักเรียนคลิกที่การบ้านจะเห็นรายละเอียดของการบ้านถ้ำหาก เป็นการส่งบนเว็บจะมีช่องด้านล่างสุดให้นักเรียนอัพโหลดไฟล์ ให้นักเรียนคลิกที่ browse เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการส่ง ถ้าหากมี หลายไฟล์ให้รวมกันอยู่ในแฟ้มเดียวแล้วให้ zip แฟ้มดังกล่าว อัดให้เป็นไฟล์เดียวเพื่ออัพโหลด หลังจากนั้นให้คลิก "อัพโหลด ไฟล์นี้"

การบ้าน (อัพโหลดไฟล์ขึ้นฐานข้อมูล)
<b>กำหนดส่ง</b> : ศุกร์, 25 มิถุนายน 2004, 10:00PM (8 วัน 10 ชั่วโมง) <b>คะแนนเด็ม:</b> 10
คำขึ้แจง 1.ให้นักเรียนขึ้น ม.5 แต่ละห้องแบ่งกลุ่มออกเป็น 5 กลุ่ม (แต่ละกลุ่มมีจำนวนใกล้เคียงกัน) แล้วทำรายงานสาระ เศรษฐศาสตร์ เรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต โดยแต่ละกลุ่มจะได้หัวข้อดังนี้
กลุ่มที่ 1 เรื่อง ทรัพยากรและประเภทของทรัพยากร กลุ่มที่ 2 เรื่อง การวางแผนการใช้ทรัพยากรเพื่อการผลิต กลุ่มที่ 3 เรื่อง หลักการบริหารจัดการทรัพยากร กลุ่มที่ 4 เรื่อง กลยุทธในการจัดการทรัพยากร (ดิน อากาศ แร่ธาตุ) กลุ่มที่ 5 เรื่อง กลยุทธในการจัดการทรัพยากร (น้ำ ป่าไม้ มนุษย์)
2.ให้ทุกกลุ่มนำเสนอรายงานในรูปของ Power Point โดยอัพโหลดไฟล์ขึ้นฐานข้อมูลเข้ามาในเว็บไซด์นี้ 3. <b>วิธีส่งงาน</b> ให้ดูข้างล่างของหน้านี้ จะพบหัวข้อ 'ส่งการบ้าน' ให้อัพโหลดไฟล์เข้ามาโดยคลิกที่ Browse แล้วเลือกไฟล์ ที่จะส่งจากโฟลเตอร์ที่นักเรียนได้เซฟไว้ หลังจากนั้นคลิกปุ่ม 'อัพโหลดไฟล์' 4. <b>กำหนดส่งงาน</b> ให้ส่งได้ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 21 - วันศุกร์ที่ 25 มิ.ย.47 (สิ้นสุดเวลา 22.00 น.)
ยังไม่ได้ส่งการบ้าน
ส่งการบ้าน:
Browse อัพโทลคไฟล์นี้

#### 2.2.3.3 การตรวจการบ้าน

เมื่อหมดเขตการส่งการบ้านแล้วจะมีเวลาบอกไว้ว่าหมดเขตการ ส่ง ไปกี่วันแล้วและมีจำนวนการบ้านที่ส่งมากี่ชิ้น การตรวจให้คลิกที่ มุมขวาบน ดูการบ้านที่ส่งทั้งหมด ดังภาพ



หรือถ้าหากคุณต้องการดูการบ้านทั้งหมดที่คุณสั่งไปแล้วให้คลิกที่ "การบ้าน" จากบล็อค กิจกรรมทั้งหมดในหน้าแรกของรายวิชา คลิกเข้าไปแล้วคุณจะเห็นว่ามีการบ้านอยู่กี่ชิ้น หากต้องการตรวจ ชิ้นใดก็ให้คลิกเข้าไปตรวจ เมือคลิกแล้วระบบจะนำคุณมายังหน้า รวมการบ้านที่มีการส่งมาแล้วโดยจะมีชื่อนักเรียน ครูผู้ตรวจ และมี ช่องให้เติมคะแนนและความคิดเห็นของครูเกี่ยวกับงานชิ้นนั้น ๆ คุณสามารถดูไฟล์ที่นักเรียนส่งมาได้โดยการคลิกที่ชื่อไฟล์ที่อยู่ด้าน ล่างชื่อของนักเรียนซึ่งจะมีอยู่หลายรูปแบบด้วยกันถ้าหากคุณไม่ จำกัดวิธีการนำเสนอผลงานของนักเรียน ไฟล์ดังกล่าวอาจเป็นเวิร์ด ภาพ เสียง ตาราง ฯลฯ เมื่อดูแล้วก็ให้คะแนน แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ค่อย ๆ ทะยอยตรวจไปแล้วให้คลิกที่บันทึก Feedback

เมื่อให้กะ	ตามลำดับ: ชื่อ นามสกุล แก้ไขครั้งสุดท้าย <mark>แนนแถ้ว เขียน feedba&amp;</mark> ค <b>ะ</b> แนนที่ได้
t t	ส้วก็ทำการบันทึก บันทึก feedback ทั้งหมด
3	sarawud fongjam แค้ไขครั้งสุดท้าย: พุธ, 25 เมครียน 2003, 10:27PM 5 วัน 10 ชั่วโมง ซ้ากว่ากำหนด)
	Copy_of_3.4.ppt คะแนนที่ได้
	feedback :0/10 อังการ, 5 สิงหาคม 2003, 08:32PM ใม่มีคะแนนให้ เพราะที่อิปปี้เอาข้อมูลของกลุ่มอื่นส่งครู การทำงาน 🙆 ต้องรู้จักค้นคว้าด้วยตนเอง รู้จักรับผิดชอบในงานที่ต้องทำ มีวินัยใน ตัวเอง
	ความคิดเห็นเกี่ยวกับชิ้นงานที่ส่งมา 🚩 👳
3	ที่พธิ้ญญา ตาวียช แด้ไขครั้งสุดท้าย: ศุกร์, 20 มิถุนายน 2003, 10:13PM ( <mark>10 ชั่วโมง 13 นาที ซ้ากว่าก่าหนด</mark> )
	ala509.ppt
	feedback : 7/10 🔹 <sub>จันทร์, 23 มิถุนายน 2003, 12:49AM</sub> ข้อดี ตัวหนังสือขนาดใหญ่อ่านง่าย ความสมบูรณ์ ของเนื้อหาดี พื้นหลังสีอ่อน ตัวหนังสือสีเข้ม อ่านสบายตา การนำเสนอมีขั้นตอนตามลำดับ มีบรรณานุกรม
2	ที่พธิ์ญญา ตาวียะ แค้ไขครั้งสุดท้าย: ศุกร์, 20 มิถุนายน 2003, 10:13PM (10 ชั่วโมง 13 นาที ซ้ากว่ากำหนด)
	🖻 pala509.ppt
	feedback : 7/10 🔹 <sub>จันทร์, 23 มิถุนายน 2003, 12:49AM</sub> ข้อดี ตัวหนังสือขนาดใหญ่อ่านง่าย ความสมบูรณ์ ของเนื้อหาดี พื้นหลังสีอ่อน ตัวหนังสือสีเข้ม อ่านสบายตา การนำเสนอมีขั้นตอนตามลำดับ มีบรรณานุกรม

นักเรียนที่ส่งงานช้ากว่ากำหนดจะมีตัวหนังสือสีแดงขึ้นมาด้านหลัง ชื่อว่าช้าไปเป็นเวลาเท่าไหร่คุณสามารถหักคะแนนการส่งไม่ตรง เวลาได้เช่นกัน

3	sarawud fongjam แค้ไขครั้งสุดท้าย: พุธ, 25 มิถุนายน 2003, 10:27PM ( <mark>5 วัน 10 ชั่วโมง ซ้าคว่าค่าหนด</mark> )
	Copy_of_3.4.ppt
	feedback : 0/10 💉 อังการ, 5 สิงหาคม 2003, 08:32PM ใม่มีคะแนนให้ เพราะก็อปปี้เอาข้อมูลของกลุ่มอื่นส่งครู การทำงาน ต้องรู้จักค้นคว้าด้วยตนเอง รู้จักรับผิดชอบในงานที่ต้องทำ มีวินัยใน ตัวเอง

# นักเรียนที่ยังไม่ได้ส่งการบ้านระบบจะระบุเอาไว้ว่ายังไม่ได้ส่ง

การบ้ำน

3	ศศิธร ศรีสิริ
	ยังไม่ได้ส่งการบ้าน
	feedback : ไม่มีคะแนน 💌
	4
and the second	and the second sec

สำหรับนักเรียนที่ส่งการบ้านแล้วแต่ครูยังไม่ได้ตรวจก็จะมีสีไฮไลท์ ช่องชื่อครูและ feedback เอาไว้เช่น



#### 2.2.4 บทเรียน

การเพิ่มบทเรียนเป็นการช่วยเหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้น เป็นการให้ นักเรียนศึกษาทีละขั้นตอน ค่อยเป็นค่อยไป กล่าวคือให้นักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่งจากนั้นก็ถามคำถามนักเรียนจำเป็นต้องตอบ คำถามเมื่อศึกษาในหน้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำถามเสร็จระบบจะนำนักเรียน ไปยังหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่นักเรียนตอบว่าถูกหรือผิด หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ตัวอย่างเช่น มีคำถามอยู่หนึ่งข้อ 4 ตัวเลือก ถ้านักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะนำ นักเรียนไปหน้า 3 ถ้านักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะนำนักเรียนไปยังหน้า 1 ถ้าตอบข้อ 3 นำไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นความรู้ของนักเรียนแต่ละคนแต่ว่าการเพิ่มบทเรียนนี้ใช้เวลาค่อนข้าง มาก วิธีเพิ่มบทเรียนให้เลือก "เพิ่ม" จากนั้นเลือก "บทเรียน"



# 2.2.4.1 การตั้งค่าตัวแปรของบทเรียน

1) ชื่อ

ให้ใส่ชื่อบทเรียนที่ต้องการเพิ่ม

## 2) คะแนนเต็ม

คะแนนเต็มเป็นคะแนนที่จะ ได้จากการศึกษาทั้งบทเรียน การให้
 คะแนนนั้นคิดจาก การที่ ระบบนำนักเรียน ไปยังหน้าต่อ ไปแสดงว่า
 คำถามที่นักเรียนตอบนั้นถูกต้อง แต่ถ้าระบบนำนักเรียน ไปยัง
 หน้าก่อนหน้าเมื่อ ไหร่แสดงว่านักเรียนตอบคำถามผิด

# 3) จำนวนคำตอบ/หัวข้อสูงสุด

เป็นการตั้งค่าจำนวนคำตอบสูงสุดที่คุณสามารถเลือกใช้ได้ ระบบ ตั้งค่าไว้ที่ 4 แต่คุณ สามารถใช้น้อยกว่านี้ได้ อย่างไรก็ตามถ้าหาก ในบทเรียนนี้คุณต้องการให้นักเรียนตอบ คำถามถูก/ผิด คุณควร จะเปลี่ยนค่านี้ให้เป็น 2 ค่าที่คุณตั้งนี้เป็นการตั้งค่าสำหรับจำนวน หัวข้อที่จะใช้ในสารบาญด้วยเช่นกัน เช่นถ้านักเรียนเลือกคำตอบที่ 1 ระบบจะนำนักเรียนไปยังหัวข้อไหน ยิ่งค่านี้ตั้งไว้มากเท่าไหร่ บทเรียนก็จะยาวมากขึ้นเท่านั้น ในกรณีที่คุณต้องการถามคำถาม ที่มีตัวเลือกมาก ๆ ให้ตั้งค่านี้ตามจำนวนที่คุณต้องการสร้าง คำตอบ เสียก่อน หลังจากที่ระบบเพิ่มสารบาญลงไปแล้วคุณสามารถ ลดค่า นี้ลงภายหลัง

# 4) จำนวนครั้งที่ให้ตอบสูงสุด

ค่านี้เป็นการกำหนดจำนวนครั้งที่จะให้นักเรียนตอบคำถามแต่ละข้อ ในบทเรียนแต่ในกรณีที่ คำถามไม่มีตัวเลือกให้เลือกเช่น อัตนัย หรือให้ตอบเป็นตัวเลข ระบบจะนำนักเรียนไปยังหน้าต่อไปของ บทเรียนเลย ค่าที่ตั้งไว้คือ 5 ครั้ง ยิ่งจำนวนครั้งน้อยเท่าไหร่ จะทำให้ นักเรียนไม่ทำความเข้าใจกับคำถามให้ถ่องแท้ แต่หาก ตั้งไว้มากกีจะทำให้เกิดความสับสน และรำคาญได้ ถ้าหากตั้งค่านี้ ไว้ที่ 1 ครั้งนักเรียนมีโอกาสเพียงครั้งเดียวในการตอบคำถาม กีจะ ไม่ต่างจากการทำแบบทคสอบ เพียงแต่ว่าคำถามอยู่กันคนละหน้า เท่านั้นเอง

หมายเหตุ : ค่านี้เป็นค่าที่ตั้งไว้สำหรับทั้งบทเรียน ฉะนั้นคำถาม ทุกกำถามจะมีค่าเดียวกันหมด และข้อควรรู้สำหรับครูก็คือค่านี้ จะใช้การไม่ได้สำหรับครู ถ้าหากคุณต้องการเข้ามา ทำการทดสอบ ว่าบทเรียนเป็นอย่างไร เลือกกำตอบแต่ละครั้งให้ผลอย่างไร หรือ ต้องการ ตรวจสอบว่าทำไปแล้วกี่ครั้ง เพราะว่าระบบจะไม่ทำการ บันทึกกิจกรรมที่ครูทำ เพราะครูจำเป็นอย่างยิ่งทีจะต้องรู้กำตอบ ทั้งหมดของบทเรียนที่คุณสร้างขึ้นมา

# 5) เมื่อตอบคำถามถูกให้

# 1. ปกติ :: เรียนตามบทเรียนที่วางไว้

โดยปกติการที่ระบบจะพานักเรียนไปยังหน้าใดต่อไปขึ้นอยู่ กับคำตอบที่นักเรียนเลือก ทั่วไปแล้วจะนำนักเรียนไปยัง หน้าต่อไปของบทเรียน กล่าวคือเรียงลำดับตั้งแต่หน้าแรก ถึงหน้าสุดท้าย

อย่างไรก็ตามคุณสามารถตั้งให้บทเรียนไม่จำเป็นต้องเรียง ถำดับก่อนหลัง เพียงแต่แสดงทีละหน้าโดยให้นักเรียน ศึกษาเนื้อหาในหน้านั้นแล้วตอบกำถาม จากนั้นระบบ ก็ทำการสุ่มหน้าต่อไปขึ้นมาให้นักเรียนศึกษาอีกเป็นอย่างนี้ ไปจนหมดกำถาม กล่าวคือไม่มีจุดเริ่มต้นละจุดจบที่ตายตัว บทเรียนลักษณะนี้มีตัวเลือกให้เลือกอยู่สองแบบด้วย กันคือ

# แสดงหน้าที่ยังไม่ได้ศึกษา

ตัวเลือกนี้จะ ไม่แสดงหน้าเดิมซ้ำอีกถึงแม้ว่านักเรียนจะตอบ กำถามผิด

# 3. แสดงหน้าที่ยังไม่ได้ตอบ

นักเรียนสามารถที่จะเข้าไปศึกษาหน้าก่อนหน้าได้ ซึ่งปกติ แล้วหน้านี้อาจจะแสดงให้ สำหรับนักเรียนที่ตอบคำถามผิด เท่านั้น

## 6) จำนวนคำถามต่ำสุด

ถ้าหากในบทเรียนมีสารบาญอาจจะเป็นหนึ่งตาราง หรือ มากกว่า กุณต้องตั้งค่านี้เพื่อจำกัดจำนวนคำถามอย่างน้อยที่ นักเรียน ทำเพื่อใช้ในการคำนวณหาคะแนน ตัวอย่างเช่น ถ้าหากคุณตั้งค่า นี้ไว้ที่ 20 นักเรียนจำเป็นต้องเห็นคำถามในบทเรียนอย่างน้อย 20 ข้อในการ คิดคะแนน ถ้าหากมีนักเรียนที่เข้ามาศึกษาหัวข้อที่ 1 เพียงหัวข้อเดียวในบทเรียน สมมุติว่ามีทั้งหมด 5 หน้าและตอบ

คำถามทั้งหมดที่อยู่ถูกต้องจากนั้นเลือกที่จะออกจากบทเรียน (สมมุติว่ามีตัวเลือกนี้อยู่) ถ้าหากไม่มีการตั้งก่าจำนวนคำถาม ต่ำสุด ไว้ นักเรียนก็จะ ได้คะแนน 5/5 ซึ่งก็คือ 100 % แต่ถ้าหากคุณตั้งก่า ไว้ที่ 20 นั่นหมายถึงว่าคะแนนที่ ได้จะเป็น 5/20 จะได้คะแนน 20 % และถ้าหากมีนักเรียนอีกคนเข้าไปศึกษา ในทุกหัวข้อที่มีอยู่ สมมุติว่ามี 25 หน้า และตอบคำถามทั้งหมดทำผิดแก่ 2 ข้อเท่านั้น คะแนนที่ นักเรียนคนนี้จะได้คือ 23/25 ซึ่งคิดเป็น 92 %ในกรณี ที่คุณตั้งก่านี้เอาไว้คุณควรจะ บอกนักเรียนเอาไว้ตั้งแต่ตอนต้น ของการเข้าศึกษา บทเรียนว่านักเรียนจำเป็นต้องตอบคำถาม อย่างน้อยกี่ข้อ คุณสามารถที่จะตอบคำถามมากกว่าจำนวนนี้ได้ แต่ถ้าหากตอบน้อยกว่า ระบบจะทำการคิดคะแนนที่ได้ทั้งหมด จาก ก่าที่ตั้งเอาไว้นี้

# 7) จำนวนหน้าที่ต้องการแสดง

ในการสร้างบทเรียนที่ไม่เรียงลำคับเนื้อหาก่อนหลังนี้คุณต้องการ แสดงทุกหน้าในบทเรียนหรือ ไม่ หรือต้องการแสดงเพียงบางหน้า (แบบสุ่ม) เท่านั้นให้ตั้งค่าที่นี่

## 8) นักเรียนสามารถเรียนซ้ำ

นักเรียนสามารถเรียนซ้ำได้หรือไม่ในกรณีที่คุณต้องการให้นักเรียน เข้าใจเนื้อหาอย่าง ถ่องแท้ให้อนุญาตให้เรียนซ้ำแต่หากคุณ ใช้บทเรียนนี้ในการสอบเก็บคะแนนก็ไม่ควรให้เรียนซ้ำ

## 9) การคิดคะแนนการเรียนซ้ำ

ให้กิดกะแนนจากก่าเฉลี่ยหรือใช้ก่าสูงสุดเมื่อกรอกข้อมูล ที่เหลือแล้วให้ทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลง

ระบบจะนำคุณมายังหน้าแรกของรายวิชาให้คุณคลิกที่บทเรียนที่คุณเพิ่มขึ้น มา เพื่อทำการสร้างบทเรียน

# 2.2.4.2 การเพิ่มหน้าบทเรียน



# 1) หัวข้อ

ให้คุณใส่หัวข้อของหน้าที่ต้องการเพิ่มนี้ถ้ำหากคุณสร้างบทเรียนที่มี หลายหน้า แต่ละหน้าจำเป็นต้องมีหัวข้อ เช่น ลักษณะของการ วิ่งเพื่อสุขภาพ อุปกรณ์การวิ่ง หลักการของการวิ่งเพื่อสุขภาพ การเริ่มวิ่ง การเพิ่มปริมาณการวิ่ง อาการที่แสดงว่า ควรหยุดวิ่ง 2) เนื้อหา

คือส่วนที่คุณต้องเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับหัวข้อนั้น ๆ ที่คุณต้องการให้ นักเรียนได้เรียนรู้ และทำความเข้าใจ และเป็นเรื่องที่คุณต้องการ ถามคำถาม เมื่อพิมพ์เนื้อหาจบแล้วให้ถามคำถาม ไว้ในตอนท้าย



# สังตัวเลือกที่ 1 จนถึงตัวเลือกที่ X

โดย X คือค่าสูงสุดที่คุณกำหนดไว้ว่าต้องการให้มีกำตอบ ทั้งหมด กี่กำตอบ ให้คุณใส่ตัวเลือกเพื่อให้นักเรียนตอบ ในกรณีที่เป็น กำถามปรนัย ถูกผิด

# เมื่อเลือกข้อนี้ให้แสดงข้อความว่า

ในการเลือกคำตอบแต่ละอันนั้นจะมีกล่องให้คุณได้แสดงความ กิดเห็นหรือคำอธิบาย เกี่ยวกับคำตอบนั้น ๆ ที่นักเรียนเลือก นักเรียนจะเห็นการโต้ตอบนี้ก่อนที่ระบบจะนำไปยังหน้าใหม่ หรือ หน้าเดิม

## 5) ไปยัง

หลังจากกล่อง "เมื่อเลือกข้อนี้ให้แสดงข้อความว่า" จะมีกล่อง "ไปยัง" ซึ่งเป็นส่วนที่ บอกให้ระบบว่าควรทำอย่างไรเมื่อนักเรียน เลือกตอบคำถามข้อนั้น เช่นให้จบบทเรียน ให้อยู่หน้าเดิมให้ไป หน้าต่อไป หรือกลับไปหน้าก่อน ส่วนใหญ่แล้วถ้าหากนักเรียนอยู่ หน้าเดิมหรือถูกส่งไปหน้าก่อนหน้าแสดงว่าตอบคำถามผิด แต่ถ้า

หากไปยังหน้าต่อไป แสดงว่าตอบคำถามถูก

เมื่อใส่ข้อมูลทั้งหมดเสร็จแล้วคุณจะได้หน้าสรุปดังต่อไปนี้

	การสร้างบทเรียน 🧿 เพื่อหน้า	ไหม่ก่อนหน้านี้
	น้ำเข้าคำงาม   เพิ่มลารบามู	เพิ่มหน้าคำงาม ครงนี้
คำน้า #	ซ × บทเรียนนี้เป็นคำแนะนำเบื้องต้นสำหรับการสร้างบทเรียน	
	ถ้าหากตุณกำลังดูหน้านี้ในมุมมองของ <b>"ครู"</b> ให้คลิกที่ <b>"ครวจสอบลิงก์"</b> เพื่อเข้าดูในมุมมองของนักเจ เราจะเริ่มจากการศึกษาเรื่อง <b>"สารบาญ"</b>	ล่ยน
<u>,</u>	นำเข้าคำงาม   เพิ่มสาวบาม   เพิ่มหน้าอบทัวข้าง ตรวจสอบลึงก์ เพิ่มหน้า	เพิ่มหน้าคำงาม ครงนี้ ใหม่หลังหน้านี้

จากหน้านี้คุณจะเห็นเมนูที่อยู่ด้านบนและด้านล่างของกรอบสี่เหลี่ยม เนื้อหาเดิมที่เราเพิ่ม ถ้าหากต้องการเพิ่มหน้าก่อนหน้าให้คลิกเมนูด้านบน ถ้าหากต้องการเพิ่มหน้าต่อไป ให้คลิกที่เมนูด้านล่างให้สร้างหน้าเนื้อหา ให้ครบเสียก่อน คุณสามารถที่จะเลื่อนลำดับหน้าเนื้อหานี้ขึ้นลงได้

# ตัวอย่างบทเรียนที่เพิ่มหน้าต่าง ๆ แล้ว

		การสร้างบทเรียน ③
		นำเร้าร้ายม ได้มีสาขาง ได้มีพามีร้ายม รงหนึ่
	.e. u	
่ำน้ำ งใ`	4×	
	บทเรียนนี้เป็น	กำแนะนำเบื้องทันสำหรับการสุจ <u>้างบุทเรียน</u>
	ด้าหากขุณฑ์าล้	้งดูหน้านี้ในมูมมองของ "คฐ" ให้คลิกที่ "คร <b>วจสอบดิงก์"</b> เพื่อเข้าดูในมุมนองของนักเรียน
	เราจะเริ่มจากก	าวขรึกษาเรื่อง <b>"สารขาญ"</b>
		นับสำคัญสม   เสี่ยงการบายู   เสี่ยงหน้าสหรับส่ว   เสี่ยงหน้าสำเรายากรณ์
กรหาญ	11 K ×	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	บทเรียน	นี้ประกอบไปด้วย 3 หัวข้อให้ดีกษา เมื่อศึกษาครบแล้วทั้ง 3 หัวข้อไห้กลิกที่ <b>จบบทเรียน</b>
		สารบาญ
ŕ	ค้าอธิบาย 1:	การเพิ่มบทเรียน
	ไปยัง 1:	พนักด่อไป
	สำอธิบาย 2	ประมาทยองคำอาม
	ไปยัง 2:	ประเภานองคำอาม
6	ค้าอชีบาย 3:	ทัวข้อที่ 3
	latiis 3:	ทนับนี้
1	ค้าอธิบาย 4:	จบขาเลียน
	ไปยัง 4:	จบบทหรียน
		ฅราจส่อบสำรบาญ
		1
จำนำ งใ การเพิ่มน	ส× เทเรียนเป็นก	ารช่วยเหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใจเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักเรียนติกษาที่ละขั้นตอน
ถ้าน้า งใ การเพิ่มบ ต่อยเป็นด ตำถามเมื่ นักเรียนต นักเรียนใ นักเรียนใ	<ul> <li>สั ×</li> <li>มาเรียนเป็นก ก่อยใป กล่าว</li> <li>มากษาในห ขอบว่าถูกหรือ นี่งบ้อ 4 ด้าน ไปยังหน้า 1 เต่ละคน</li> </ul>	ารช่วยเหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักเรียนติกษาที่ละขั้นดอน ด้อให้มักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็การดำถางนักเรียนจำเป็นต้องตอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็จระบบจะน่านักเรียน ไปยังหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัติด หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ตัวอย่างเช่น มีคำ จัดก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนไปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า ถ้าตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยนั้นอยู่ กับพื้นความรู้ของ
<ol> <li>ถ้าน้า ↓</li> <li>การเพิ่มบ</li> <li>ก่อยเป็นดู</li> <li>กำถามเมื่</li> <li>นักเรียนดู</li> <li>กามอยู่หยุ่</li> <li>นักเรียนไ</li> <li>นักเรียนแ</li> <li>นักเรียนแ</li> <li>ในบทเรีย</li> <li>สะดวกต่อ</li> </ol>	24 × มหเรียนเป็นก ก่อยใป กล่า อิติกษาในป กล่อยว่าดูกหรือ ข้อข้อ 4 ด้าน ใปข้อหน้า 1 มต่ละคน มหเราเรียกนี้ อุการอ่าน	ารช่วยเหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักเรียนติกษาที่ละขั้นตอน ด้อให้มักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่งจากนั้นก็การตำถางนักเรียนจำเป็นต้องตอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็จระบบจะน่านักเรียน ไปยังหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัติด หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ตัวอย่างเช่น มีคำ จัดก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนไปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า ถ้าตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นตัน จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นความรู้ของ อหาแต่ละส่วนว่า "หน้า" ความยาวของแต่สะหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้
รักม์ว งใ การถรัมบ ต่อยเป็นด ต่ำถามเมื่ นักเรียนเป นักเรียนป นักเรียนป นิณบทเรีย สะดวกต่อ เราเรียกเป	24 × พาเรียนเป็นก คล่าา โอยิไป กล่าา โอยิกษาในเท ขอบว่าถูกหรือ นึ่งช่อ 4 ด้านไ ไปบังหน้า 1 เต่ละงาน มนเราเรียกเนื้ อการอ่าน นี้คหานต์อะร่	ารช่วยเหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ นักเรียนติกษาที่ละขั้นดอน เคือให้นักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่งจากนั้นก็กระกักรางกักเรียนจำเป็นต้องดอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบค้ากามเสร็จระบบจะน่าเก็กเรียนใปให้เน้าอ่าไป ซึ่งขึ้นอยู่กับติดอบที่ มัด หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาใปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วอย่างเช่น มีค่า จัอก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนใปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า กักดอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นติม จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับทั้นตวามรู้ของ อหาแต่ละส่วนว่า "หน้า" ความยาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ ว <b>นในมานวิชนว่าคะไว</b>
โาน้า งใ การเห็มบ ต่อยเป็นเ ต่ำถางเมื่ นักเรียนใ นักเรียนใ นักเรียน ในบทเรีย เราเรียกเร่ เราเรียกเร่	4 × มหเรียนเป็นก ร้อยไป กล่าว มอทิกษาในม มอบาญกหรืะ นึ่งข้อ 4 ตัวเป็ มีเจ้าะราน มนเราเรียกเนื้ อการอ่าน นี้คนานค่อะส่ มีคนานค่อะส่	ารช่วยเหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ นักเรียนติกษาที่ละขั้นตอน เพื่อให้นักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็การต่างนักเรียนจำเป็นต้องตอบ ไทเสร็จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็จระบบจะน่านักเรียน ไปมัหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ มัด หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วยน่างช่น มีค่า จัดก หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วยน่างช่น มีค่า จัดก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนไปหน้า 3 กำเนิกเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า กักตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นตวามรู้ของ อหาแต่ละสำนว่า "หน้า" ความบาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วนในมหเรียนว่าคะไร
ักฆ์า งใ การเพิ่มบ ต่อยเป็นเ ต่าถางเมื่ นักเรียนไ นักเรียนไ นักเรียนไ นักเรียน เราเรียกเรี เราเรียกเร่	4 × มหเรียนเป็นก ร้อยไป กล่าว มหาราในห เจลากราในห เจลากรา ไปบังหน้า 1 มหารารียกเนื้ อการอ่าน นี้สหาแต่อะช่ มีสหาแต่อะช่ มีสหาแต่อะช่ มีสหาแต่อะช่	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ นักเรียนติกษาที่ละขั้นตอน เพื่อให้นักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็กรงต่าลางนักเรียนจำเป็นต้องตอบ น้ำแช้จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็จระบบจะน่านักเรียน ไปอัทยน้ำต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัต หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วยบ่างช่น มีต่า จัอก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนไปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า ถ้าตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นความรู้ของ อหาแต่ละส่วนว่า 'หน้า' ความบาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วนในพพเรียนว่าคะไร แมชมรมัย
ไกล์ก งใ การเพิ่มบ ต่อยเป็นเ ต่าถามเป็ นักเรียนงใ นักเรียนงใ นักเรียนงใ นักเรียนง ในเวทเรีย เราเรียกเร่ เราเรียกเร่ เราเรียกเร่	4 × มหเรียนเป็นก ร่อยไป กล่าว มอทิกษาในเห งอบรากกหรืะ ไปบังหน้า 1 เอ่ละงาน มนเราเรียกเนื้ อการอ่าน นี้คพาแต่อะเช่ ทั้งหลือกที่ 1: โคนิโห้แลอง	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ นักเรียนติกษาตัละขั้นตอน เพื่อให้นักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็กระต่างรงมักเรียนจำเป็นต้องตอบ ม้แต่รัจแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็จระบบจะน่านักเรียน ไปอัทยันก่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัต หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วยปางช่น มีค่า จัดก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนไปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า กักตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นความรู้ของ อหาแต่ละส่วนว่า "หน้า" ความบาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วนในพพเรียนว่าคะไร แขบปรมีย
ถ้าน้ำ ไป การเห็มน ดำอะเป็นด ดำอะเป็นด จำอาบไม นักเรียนด เม้าเรียนด ในเบทเรีย เราเรียกเป เราเรียกเป เราเรียกเป เราเรียกเป เรื่อกอบป ชื่อก	4 × มหเรียนเป็นก ร่อยไป กล่าว มอทิกษาในเห งอบรากกหรืะ นึ่งข้อ 4 ดัรเก้ เม่นรากรียกเนื้ อการอ่าน มีครามส์ออกรี่ 1: โดนิโห้แสดง กามส์ว1:	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ นักเรียนติกษาที่ละขั้นตอน เพื่อให้มักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็กรมต่ากรบมักเรียนจำเป็นต้องตอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็จระบบจะน่านักเรียน ไปยังหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัต หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วยมางช่น มีค่า จัดก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนไปหน้า 3 กำเนิกเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า ถ้าตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นความรู้ของ อหาแต่ละส่านว่า 'หน้า' ความบาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วงในขางเรียนว่าคะไร แขชปรมัย หน้า ลูกต้องแล้วต่ะ
ถ้าน้ำ ปริ การเห็มน ดำอะเป็นด ดำอะเป็นด ดำอะบน นักเรียนด นักเรียนด ในเบทเรีย เราเรียกเข้ เราเรียกเข้ เราเรียกเข้ เมื่อคอบข้ ชื่อค	4 × พเรียนเป็นก ร่อยไป กล่า ร่อยไป กล่า ร่อยไป กล่า มอกราญหรือ เรื่องของ 4 ตัวเมื่อง เมืองการอ่าน มีอหาแต่ออะส่ ถึงเมืองการอ่าน ถึงหนิตรัฐการ โปซ์จ 1: ไปซ์จ 1:	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ นักเรียนติกษาที่ละขั้นตอน เพื่อให้มักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็ถางต่างบันก็รับแจ้าเป็นต้องตอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็จระบบจะผ่านักเรียน ไปอัทยันก่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัต หรือมี ความเข้าใจกับร้องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วยงางช่น มีต่ำ จัดก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะผ่า นักเรียนใบหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะผ่า กักตอบข้อ 3 นำไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นตวามรู้ของ อหาแต่ละสำนว่า 'หน้า' ความบาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วนในทาเรียนว่าคะไร แขชปรมัย หน้า ลูกต้องแล้วต่ะ
การทรัมบ การทรัมบ ดำอยเป็นเ ดำอายป้นเ ทำเรียนเต เป็นเรื่อนเ ในเปทเรีย เราเรือกเป เราเรือกเป เราเรือกเป เรือกอบปี ปีอีดก	ครั × เทเรียนเป็นก ร่อยไป กล่า ร่อยไป กล่า เอ่ายาณี นี่องัอ 4 ตัวเป้ เมื่องานที่ 1 เมื่องานก่อน สัมเลียงที่ 1: โอรินิให้แสดง สวามว่า1: ไปยัง 1: สิวเลือกที่ 2:	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักเรียนติกษาที่ละขั้นดอน ตั้งให้มักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็การต่างมักเรียนจำเป็นต้องตอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบต่ากามเสร็จระบบจะน่านักเรียน ใปมัหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ ภัต หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหม้ามากน้อยขนาดไป ด้วยข้นอยู่กับคำตอบที่ จัดก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนใบท่าว 3 กำนักเรียนอย่างช่น มีค่า กักตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นตรามรู้ของ อหาแต่ละส่านว่า 'หน่า' ความบาวของแต่ละหน้าใน่ครรมากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วนในบทเรียนว่าคะไร แบบปรณีช หนัก อูกส้องแล้วล่ะ
ถ้าน้ำ 41 การเห็มบ ต่อยเป็นเล ต่าตรบเป็นเล ต่ำตรับแป นักเรียนส ในบทเรีย ในบทเรีย ในบทเรีย ในบทเรีย ในบทเรีย ในบทเรีย เราเรียกเป เราเรียกเป ชัยก ชัยก	4 × มหารียนเป็นก ก่อยไป กล่าง โอทิกษาในเข ขอบรากกหรี นึ่งน้อ 4 ดักน์ ไปมีงหนัก 1 เต่ละงาน มหาราเรียกนี้ อากรอ่าน นี้คพาแต่อะ d ด้วนอีอกที่ 1: ไปจัง 1: โปจัง 1: โปจัง 1: โปจัง 1: ไปจัง 1: ไปจ	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักรัยแต่กษาที่ละขั้นดอน ดีอให้มักเรียน อ่านหรือดีกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็กระทำถางนักเรียนจำเป็นต้องตอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็ กระบบจะน่านักเรียน ไปยังหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัต หรือมิ ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาใปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ตัวอย่างเช่น มีค่า ร้อก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนใปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า ถ้าตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นดัน จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นความรู้ของ อหาแต่ละส่วนว่า 'หน้า' ความยาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วนในทรงเรียนว่าคะไร แทรปรณีอ จุกล้องแล้วก่ะ หน้าด่อไป จอ
ถ้าน้ำ 41 การเห็มบ ต่อยเป็นเล ต่าตรบเป็นเล ต่ำตรับแป นักเรียนเส นักเรียนใ นักเรียนใ นักเรียนใ นักเรียนใ นักเรียนไ นักเรียนไ นักเรียนไ เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรียกเรี เราเรี เราเรียกเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรี เราเรา เราเรี เราเรี เราเรี เราเรา เราเรี เราเรื เราเรา เรา	4 × มหารียนเป็นก ก่อยไป กล่าง โอทิกษาในเข ขอบร่างกหรี นึ่งน้อ 4 ดักน์ ไปยังหนั 1 เต่ละงาน มหารารียกเนื้ อากรอ่าน นี้คหาแต่อะ d ด้วนอีกที่ 1: ไปยัง 1: ด้วนอีกที่ 2: โรยนี้ได้แสดง ด้วนว่า 2: ไปยัง 2:	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักรัยแต่กษาที่ละขั้นดอน ดีอให้มักเรียน อ่านหรือดีกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็กระทำตรงมักเรียนเจ้าเป็นต้องดอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็ กระบบจะม่านักเรียน ไปมัหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัต หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาใปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ดัวอย่างเช่น มีค่า ร้อก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะม่า นักเรียนใปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะม่า ถ้าตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นดัน จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นดวามรู้ของ อหาแต่ละส่วนว่า 'หน้า' ความบาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วนในขณะรียนว่าคะไร แขบปรณ์ จุกล้องแล้วก่ะ หนัก อุกล้อมต้อไป จอ
ถ้าน้า 41 การเห็มบ ต่อยเป็นเ ต่าตรบเป็นเ เก็รยนต กามอยู่หนั นักเรียน ในเบคเรีย ในเบคเรีย ในเบคเรีย ในเบคเรีย ในเรือกอบชี ชัยก ชัยก	4 × มหารียนเป็นก ก่อยไป กล่าง โอทิกษาในเข ขอบว่าถูกหรืะ นึ่งน้อ 4 ดักน์ ไปยังหน้า 1 เต่ละงาน มมเราเรียกเนื้ อากรอ่าน นี้คพาแต่อะ d ด้วนอีอกที่ 1: ไปยัง 1: ด้วนอีอกที่ 2: โรยนี้โพ้แสดง ด้วามว่า 2: ไปยัง 2: ด้วนอีอกที่ 3:	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักรัยแต่กษาที่ละขั้นดอน ดีอให้มักเรียน อ่านหรือดีกษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็กระทำถางมักเรียนจำเป็นต้องดอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็ กระบบจะม่านักเรียน ไปยังหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัต หรือมิ ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาใปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ดัวอย่างเช่น มีค่า ร้อก กำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะม่า นักเรียนใปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะม่า ถ้าตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นดัน จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นความรู้ของ อหาแต่ละส่วนว่า 'หน้า' ความยาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วนในทรงเรียนว่าคะไร แทรปรณีอิ พนัก จุกล้องแล้วก่ะ หน้าต่อไป จอ
ถ้าน้า 41 การเห็มน ต่าอะเป็นด ต่าอายป้นด ต่าอายป้นด เราเรียน เมื่อตอบชื่ เรื่อตอบชื่ ชื่อต ชื่อต ชื่อต	<ul> <li>รังนี้ไป กล่าว โอย่ไป กล่าว โอย่ไป กล่าว โอย่ไกษาในเห เอย่ากฎกหรืะ นึ่งน้อ 4 ดักนี่ ไปบังหน้า 1 เอ่ละงาน มนเราเรียกเนื้อการอ่าน นี้สพาแต่อะส่ สังหรือการี 1: โปดัง 1: สังหรือการี 2: โปดัง 2: สังหรือการี 3: โอนี้ให้แรดง สาวหว่า 3:</li> </ul>	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ นักเรียนติกษาก็ละขั้นตอน ต่อให้มักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่งจากนั้นก้ารงต่าลางมักเรียนจ่าป็นต้องตอบ ม้แต่รัจแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็าระบบจะน่านักเรียน ไปยังหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ มัด ทำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนไปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า ก้าดอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นตวามรู้ของ อหาแต่ละส่านว่า "หน้า" ความบาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วงในพระสิทนว่า "หน้า" ความบาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วงในพระสิทนว่า "หน้า" ความบาวของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วงในพระสิทธร้าดะไว แทรงชาวิทธไว จอ มากไปต่ะมากไป หนักนี้ มก
ร้าน้า 41 การเห็มน ดำเอาเป็นเ ดำเอาบป้นเ ท่าเรายนต กามอยู่เค่ นักเรียนแ นักเรียนแ ในเอากร่อ เรื่อกอางสั เรื่อกอางสี เรื่อกอางสี ช้อก	<ul> <li>รังมีไป กล่าว โอย่ไป กล่าว โอย่ไป กล่าว โอย่ไกษาในเห เอย่ากฎกหรืะ นึ่งน้อ 4 ดักน์ ไปบังหน้า 1 เอ่ละงาน มนเราเรียกเนื้อการอ่าน มื้อพาแต่อะต่ มือพาแต่อะต่ มือพาแต่อะต่ เป็นจึง 1: ท้วนอือกที่ 1: โปดัง 2: ทั่วแอ้อกที่ 3: โปดัง 3:</li> </ul>	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ นักเรียนติกษาก็ละขั้นตอน ต่อให้มักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่งจากนั้นก้าวงต่าอางมักเรียนจำเป็นต้องตอบ ม้แสร้จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็จระบบจะม่านักเรียน ไปยังหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ มัด ทำนักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะม่า นักเรียนไปหน้า 3 กำนักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะม่า ก้าดอบข้อ 3 นำไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นตรามรู้ของ อหาแต่ละสำนว่า "หน้า" ความบาาของแต่ละหน้าไม่ครรมากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วนในพพเรียนว่าคะไร แพทปรณีอ พร้า ดูกต้องแล้วร่ะ พร้าส่ มาไปต่ะมากไป พร้านี้ มา
ร้าน้า 41 การเห็มน ดำเอาปันด ดำเอาบปันด ท่ายนด กามอยู่เค่ นักเรียนแ ในเอากร่อ เรื่อกอบชื่ เรื่อกอบชื่ ชื่อก ชื่อก	<ul> <li>รังนี้ไป กล่าว โอย่ไป กล่าว โอย่ไป กล่าว โอย่ไกษาในเท เจอบราการรับแน่ ไปบ้องหน้า 1 เอ่ละงาน มนเราเรียกเนื้อการอ่าน</li> <li>เมื่อหาแต่ออะส่ เรื่อนได้แสดง กวามว่า1: ไปยัง 1: เริ่มสือกที่ 2: โอนี้ได้แสดง กวามว่า2: ไปยัง 2: เริ่มสือกที่ 3: โดนี้ได้แสดง กวามว่า3: ไปยัง 3: เริ่มสือกที่ 4:</li> </ul>	ารช่วยแหล้อนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักรัยแต่กษาก็ละขั้นตอน ตั้งอีให้มักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่งจากนั้นก้าวงต่าอางมักเรียนจำเป็นต้องตอบ ม้แต่รัจแล้วเมื่อตอบคำกามเตรี สะบบจะน่านักเรียน ไปอัทยันต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ อัต ก็จัอมิ ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วยมางช่น มีต่า ร้อก ก้านักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนใบหัว 3 กำเนิกเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะน่า ก้าดอบข้อ 3 น่าในยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นตาวมรู้ของ อหาแต่ละส่านว่า "หน้า" ความบาาของแต่ละหน้าไม่ควรมากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วงในขพรรษรว่าคะไร แขขปรมัย หนัก ดูกต้องแล้รร่ะ พมักข้อไป จอ มากไปต่ะมากไป พนักนี้ มก
รักน้า 41 การเห็มบ ต่าอยเป็นเ ต่าอายุปันเ ต่าอายุปัน นักเรียนเ หนารัยน ในเอคเรีย สะดวกต่ะ เราเริงคเป เรื่อคอบชี ชั้งค เรื่อคอบชี ชั้งค เรื่อคอบชี ชั้งค	<ul> <li>รั ×</li> <li>มหารียนเป็นกล่าว โอยัไป กล่าว</li> <li>โอยัส รักเรียกเป็น เมื่อง้อ 4 สักเที ไปมีงหน้า 1 เต่ละงาน</li> <li>มหารารียกเนื อากรอ่าน</li> <li>มีสหาแต่ละส่</li> <li>สัวเสียกที่ 1:</li> <li>ไปยัง 1:</li> <li>ส้วนสือกที่ 1:</li> <li>ไปยัง 1:</li> <li>ส้วนสือกที่ 2:</li> <li>โปยัง 1:</li> <li>ไปยัง 1:</li> <li>ส้วนสือกที่ 2:</li> <li>ไปยัง 2:</li> <li>ส้วนสือกที่ 3:</li> <li>เล่ามรัง 3:</li> <li>ส้วนสือกที่ 4:</li> <li>เอามรัก: 4:</li> </ul>	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักรัยแต่กษาที่ละขั้นดอน ด้อให้มักเรียน อ่านหรือตักษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็กรงกำกรงนักเรียนจำเป็นต้องดอบ ม้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำกามเสร็ สะบบจะม่านักเรียน ไปมัหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่ มัด หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศักษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วยมางช่น มีค่า รังก กำนักเรียนของข้อ 1 ระบบจะน่า นักเรียนในการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นดวามรู้ของ อหาแต่ละส่วนว่า 'หน้า' ดวามบาาของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วงโนขพรริชนว่าคะไร แขรปรณี พร้า จุกต้องแล้สร่ะ พร้านี้ มากไปข้อมาไป พร้านี้ มา
รักน้า 41 การเห็มบ ต่าอยเป็นเ ต่าอายุปันเ ต่าอายุปัน นักเรียนเ หนารัยน หะดวกต่ะ เราเริงคน เราเริงคน เรื่อคอบชี ชั้งค เรื่อคอบชี ชั้งค เรื่อคอบชี ชั้งค	<ul> <li>รัง ×</li> <li>รังเรียนเป็นกล่าว เอยไป กล่าว</li> <li>เอยไป กล่าว</li></ul>	ารช่วยแหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ มักรัยแต่กษาที่ละขั้นดอน ด้อให้มักเรียน อ่านหรือตักษาเนื้อหาส่วนหนึ่ง จากนั้นก็กรงกักรรณ์การขั้นเอยู่กับตัดออน ม้าเสร็จแต่งเมื่อตอบคำกามเสร็จระบบจะม่านักเรียน ไปมัหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับตัดตอบที่ มัด หรือมิ ความเข้าใจกับเรื่องที่ศักษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้วยมางช่น มีค่า รังก กำนักเรียนของข้อ 1 ระบบจะม่า นักเรียนในการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นดวามรู้ของ อหาแต่ละส่วนว่า 'หน้า' ดวามบาาของแต่ละหน้าไม่ความากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ วงในขางเรื่อของร้อะไร ของข้อรี่สี่ หนึ่ก ดูกต้องแล้สร่ะ หนึ่กซึ่งแล้วด่ายไป จอ มากไปต่ะมากไป หน้านี้ มาด ชาวไปที่ย

		เขียนไปเรือ	ย ๆ ก่ะบทกวาม					
			o on Ko an anno d					
		10011043988	LI 2912.1917.D.D.H.J	מא ף נוי	608 ame			
			แบบปรนัง	J				
<u>ศัวเลือกที่ 1:</u>	เข้าใจ							
เมื่อตอบข้อนี้ให้แสดง ข้อความว่า 1:	লীৰমইড বৃষ্ণ	ş						
ไปยัง 1:	หน้าต่อไป							
ด้วเสียกที่ 2:	ไม่เข้าไจ							
เมื่อตอบข้อนี้ให้แสดง ข้อความว่า 2:	เอ๋ออ พยายาม	หน่อยนะกะ						
ไปยัง 2:	หน้านี้							
			ศ รวจสอบคำส	าห				
						anna 1999	UNTSUTA   740	N TELET TELEVISION (1993)
มหัวข้อ √1 คi X								
			จบหัวข้อ					
			จบหัวข้อ					
ไปยัง 1:	สารบาญ							
						ใหม่าร่างาม (เพื่	แสารมาล [สรี่เ	เหน้ากำลาม กระส
						ใหย่างในชม (เพื่	มสารบาลู   สนี่	แหน่ากำราม กระส
บบทเรียน √1 ะึ่X						ให้กล้างการ (เพื่	แสาขบาลู (สมั	แหน้งกำลาม กระท
บบทเรียน √1 ⊂1 X			ต์โจงริง ๆ จบแล่	iə ci		ດີເຫັດຕຳລາຍ (ເທື່	มสารบาลุ ( เพิ่ม	เหน้ากำลาม กระด
บบทเรียน √1 ≏ใ X			ต์โจงริง ๆ จบแล่ ถามอักทีเข้าใจ	io 12		ັນຍົາຕຳລາຍ (ເທື່	แสารบาลุ (สมั	เหม่ากำราม ครศ
บบทเรียน √1 คัX			ด้โจงริง ๆ จบเล่ ถามอักท์เข้าใจ		,	ວິນກຳຄຳລາມ (ເໜື	มสารบาลู   เพิ่ม	เหม่ากำราม คงห
บบทเรียน √1 ≏ึX			ต์โจงริง ๆ จบแล้ ถามอิกทิเข้าใจ แทบปรณี			รับกำรับสาม ( เพื่	มสารบาลู (สัม	เหม้าก้าสาม องส
บบทเรียน √1 ≏ใ X ดัวเอียกที่ 1:	ะอ้าไจ		ต้โจงริงๆ จบแล่ อามลักทัเข้าใจ แขบปรณีร	יס ענייק ג		ວິນກຳກຳລາມ (ເໜື	แสารบาลุ   สัม	เหม้าก้าสาม กรศ
บบทเรียน √1 ≏1 X ดัวเลียกที่ 1: เมื่อตอบข้อนี่ได้แสดง ช้อความว่า1:	เข้าไจ ที่ก่ะทีจบแล้ว		ด้โจงริง ๆ จบแล้ ถามอักทัเข้าใจ แบบปรณี	ק אדשר ז		ັດທຳຄຳລາມ (ເທັ	แสาขมาลู ( คั่ม	เหม่าก้ายม กรศ
บบทเรียน งไ* ∈งื X ด้วนอือกที่ 1: เมื่อคอบข้อนิได้แสดง ช้อความว่า1: ไปยัง 1:	เข้าไร ดีศ่ะดีจบแล้ว หน้าค่อไป		ต้โจงริง ๆ จบแล้ ถามอิกท์เข้าใจ แบบปรามี	5 12 1		ັດເຕົາຕົວລາມ (ເໜື	ແຕ່າານາຊຸ (ເຈົ້າ	เหม่ากำราม คงห
บบทเรียน งโ ∈i X ดัวเฉียกที่ 1: เมื่อคอบข้อนิได้แล่คง ข้อความว่า1: ไปยัง 1: <u>ทัวเลือกที่ 2:</u>	เข้าไร ที่ก่ะที่จรมสั่ว หน้าห่อไป ไม่เข้าไร		ตีโรงริง ๆ รบเล่ อามติกฑ์เข้าใจ แขบปรณี	ัว 12 <del>92</del>		ັດເຕັດຕົວແມ ( ເຈົ້	ແຫານາຊຸ (ໜີ	เหม่าถ้าสาม ครศ
บบทเรียน งโ ∈i X ดัวเลียกที่ 1: เมื่อตอบข้อนิได้แลดง ข้อความว่า1: ไปยัง 1: <u>ทัวเลียกที่ 2:</u> เมื่อตอบข้อนิได้แสดง ข้ <del>อต</del> วามว่า2:	เข้าไร ทีศ่ะติจบแล้ว หน้าค่อไป ไม่เข้าไจ ว้า ไปศารบายุ	รับสัวกับค่ะ	ตีโรงริง ๆ รบเล่ ถามติกฑิเข้าใจ แขบปรณี	ัว 12 1		ັນໜ້າຕົວລາມ (ເໜື	ແຫານາຊ (ໜີ	เหม่าถ้าสาม ครศ
บบทเรียน √1 ≤3 X ด้วเลียกที่ 1: เมื่อคอบข้อนี้ได้แสดง ข้อความว่า1: ไปยัง 1: <u>ด้วเลือกที่ 2:</u> เมื่อคอบข้อนี้ได้แสดง ข้อความว่า2: ไปยัง 2:	เข้าไจ ดีศ่ะที่จบผลัว หน้าต่อไป ไม่เข้าไจ ว้า ไปสารบาณู หน้าต่อไป	ฐานสังสานช่อ	ต้โจงริง ๆ จบแล่ อามอิกทิเข้าใจ แขบปรณี	τ τ τ τ τ		รับกำรับสาม ( เพื่	มสารมาลู ( คั้ม	เหม่ากำราม คงห
บบทเรียน √1 ≤1 × <u>ตัวเลือกที่ 1:</u> เมื่อคอบข้อนิได้แสดง ข้อความว่า1: ไม่ฮัง 1: <u>ตัวเลือกที่ 2:</u> เมื่อคอบข้อนิได้แสดง ข้อความว่า2: ไม่ฮัง 2:	เอ้าไจ ที่ส่ะที่จรมสั่ว หน้าค่อไป ไม่เข้าไจ ว้า ไปศารบาญ หน้าค่อไป	ที่แล้วกันค่ะ	ต้โจงริง ๆ จบแล้ ถามอิกทีเข้าใจ แบบปรามี หรวจสอบก้าก	ัว <b>มะคะ</b> 1		ັນທັນດ້າວນ (ເອີ້	แสารบาลุ ( คั่ม	เหม่ากำราม คงห
บบทเรียน งโ ∈i X <u>ตัวเลียกที่ 1:</u> เมื่อคอบข้อนิได้แล่คง บ้อความว่า1: ไปยัง 1: <u>ทัวเลือกที่ 2:</u> เมื่อคอบบ้อนิได้แสดง บ้อความว่า2: ไปยัง 2:	เข้าไร ดีส่ะดีจบแล้ว หน้าค่อไป ไม่เข้าไจ วัา ไปศารบาญ หน้าค่อไป	ที่แล้วกันค่ะ	ต้ใจจริง ๆ จบแล่ ถามติกฑิเข้าใจ แขบปรณี หรวจสอบก้าก	с 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ັນທັນດ້າຍແມ (ເໜື	ແຫານາຊ (ໜີ	ເຫມົາຄຳລາມ ຄະຫ 

มุมมองดังกล่าวจะเป็นมุมมองของครูเมื่อเข้ามาคูบทเรียน ให้คลิกที่ "ตรวจสอบลิงก์"เพื่อคูในมุมมองของนักเรียนและลักษณะของบทเรียนที่ได้ ว่าตรงตามที่ออกแบบไว้หรือไม่

	บทเรียนในมุมมองของนักเรียน เมื่อคลิกเข้ามาศึกษาในบทเรียน
	การสร้างบทเรียน
	คำนำ -
บทเรื	่ยนนี้เป็นคำแนะนำเบื้องค้นสำหรับ <mark>การสร้างบทเรียน</mark>
ถ้ำหา	า กคณกำลังดหน้านี้ในมมมองของ <b>"คร"</b> ให้คลิกที่ <b>"ครวจสอบอิงก์"</b> เพื่อเข้าดในมมมองของนักเรียน"
เราจะ	" เริ่มจากการศึกษาเรื่อง <b>"สารบาณ"</b> "
63144	асаанч нин галиндтваем – <b>житал 168</b>
	ต่อไป
	เมื่อคลิกที่ต่อไปจะมายังหน้าสารบาญ ซึ่งประกอบไปด้วย 3 หัวข้อ ให้ศึก
	ในบทเรียน
	การสร้างบทเรียน
	สารบาญ
	บทเรียนนี้ประกอบไปด้วย 3 หัวข้อให้ศึกษา เมื่อศึกษาครบแล้วทั้ง 3 หัวข้อให้คลิกที่ <b>จบบทเรียน</b>
	การเพิ่มบทเรียน
	ประเภทของคำถาม
	หัวข้อที่ 3

เมื่อคลิกที่หัวข้อที่ 1 การเพิ่มบทเรียนก็จะนำนักเรียนไปยังหน้านี้

#### การสร้างบ**ทเรี**ยน

คำนำ

การเพิ่มบทเรียนเป็นการช่วยเหลือนักเรียนให้เข้าใจเรื่องใดเรื่องหนึ่งมากขึ้นเป็นการให้ นักเรียนศึกษาที่ละขั้นดอน ค่อยเป็นต่อยไป กล่าวคือให้นักเรียน อ่านหรือศึกษาเนื้อหาส่วนหนึ่งจากนั้นก็ถามคำถามนักเรียนจ่าเป็นต้องตอบคำ ถามเมื่อศึกษาในหน้าเสร็จแล้วเมื่อตอบคำถามเสร็จระบบจะนำนักเรียน ไปยังหน้าต่อไป ซึ่งขึ้นอยู่กับคำตอบที่นัก เรียนตอบว่าถูกหรือผิด หรือมี ความเข้าใจกับเรื่องที่ศึกษาไปก่อนหน้ามากน้อยขนาดไป ด้าอย่างเช่น มีคำถามอยู่ หนึ่งข้อ 4 ตัวเลือก ถ้านักเรียนตอบข้อ 1 ระบบจะนำ นักเรียนใปหน้า 3 ถ้ามักเรียนตอบข้อ 2 ระบบจะนำนักเรียนไป ยังหน้า 1 ถ้าตอบข้อ 3 น่าไปยังหน้า 5 แบบนี้เป็นต้น จึงเป็นการเรียนรู้โดยขึ้นอยู่ กับพื้นความรู้ของนักเรียนแต่ละคน

ในบทเรียนเราเรียกเนื้อหาแต่ละส่วนว่า "หน้า" ความยาวของแต่ละหน้าไม่ควรมากกว่าหน้าจอที่มองเห็น เพื่อให้ สะดวกต่อการอ่าน

#### เราเรียกเนื้อหาแต่ละส่วนในบทเรียนว่าอะไร

⊂หน้า ⊂ับรรทัด	
େଇ	
ิยท	
ตรวจค้ำตอบ	

ตอนท้ายของหน้าจะมีคำถามให้นักเรียนตอบ เมื่อตอบแล้วคลิกที่ตรวจ คำตอบก็จะมีข้อความที่คุณได้ระบุไว้ใน "เมื่อเลือกข้อนี้ให้แสดงข้อความ" ออกมา



ทำแบบนี้ต่อไปเรื่อย ๆ จนจบหัวข้อที่ศึกษาระบบก็จะนำนักเรียนมายัง หน้าสารบาญเพื่อเข้าศึกษาหัวข้อต่อไป เมื่อศึกษาหัวข้อต่าง ๆ จบแล้ว ก็ให้คลิกจบบทเรียนเพื่อออกจากบทเรียน

#### 2.2.5 Workshop

มีชื่อภาษาไทยว่า สัมมนา/ ห้องปฏิบัติการ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงขอใช้ว่า Workshop ทับศัพท์ ไปก่อน

ある とう とうとう ちょうちょう

กำว่า workshop ก็คงเหมือนห้องปฏิบัติการที่เราใช้ในชีวิตประจำวัน เพียงแต่ในที่นี้ หมายถึงการให้นักเรียนเข้ามามีส่วนร่วมในการประเมินชิ้นงานของเพื่อนร่วม ชั้นเรียน ให้นักเรียนได้ร่วมวิจารณ์งานของคนอื่น ในขณะเดียวกันก็จะได้รู้ว่า เพื่อนคิดอย่างไรกับงานที่ตนเองทำ การเพิ่ม workshop นี้ ทำได้โดยการคลิกที่ "เพิ่ม" จากนั้นเลือก " workshop หรือ สัมมนา หรือ ห้องปฏิบัติการ"

	🌆 กำลังแก้ไข ห้องปฏิบัติการ ใน หัวข้อ 5 🕐	2
หัวข้อ:	รวมกันเราอยู่แยกหมู่เราดาย	5
ราชอะเสียด:		5
เพื่อหมดอ่างระมัพระวัง 🕐	==== >1 14   注注[算译 ] 🖓 🖓   → ∞ 🔅 🛄 🗖 🥹 🌍   ◇   🖉	
đađa Richaec HTML editor 🦉	ให้นักเรียนนำเสนอเรื่อง รวมกันเราอยู่แยกหมู่เราตาย ในรูปแบบ ด่าง ๆ แล้วแต่ความถนัด อาจจะเป็นเรียงความ นิทาน พาวเวอร์ พ้อยท์ เว็บไซด์ þ	
	peth: body » p	ł
***************************************		1
วิธีการให้คะแนน:	สะสม 👻 🕐	2
จำนวนช้อเสนอแนะ,องทั ประกอบการประเมิน,ระดับ การไห้คะแนน,เกณฑ์การไห้ คะแนน, ประเภทในรูบริก:	5 💌 🕲	Ī
อนุญาตให้ส่งข้ำ:	li 🔽 🕐	۵
จำนวนตัวอย่างการประเมน จากอาจารย์:	0 👻 🕐	Ś
จ้ำนวนการป <i>ระเมิน</i> จากผู้ เรียน:	5 🔽 🔞	ł
การประเมินคนเอง;	ીર્સ 🔽 🕐	ì
ผลการประเมินต้องเป็น เอกฉันท์:	lu 🗸 🕐	₹
ช่อนละแนนไว้จนกว่าจะเส้น พ้อง:	18 🗸 ()	Ç
ชนาคลูงลุด:	500Kb 💌	5
ก้าทนคส่ง:	20 💌 Aquien 💌 2004 💟 - 12 💟 30 💟	ſ
	บินทึกการเเลี่ยนแปลง ยกเล็ก	3
<b>W33</b> 7:	มหตุ การให้คะแนนจะแห่งเป็นส่วน ๆ โดยแห่งให้คะแนนแต่จะองค์ประกอบการประเมิน ครูผู้สอนจำเป็นต้องระบุก่อนว่าจะให้คะแนนด้านใดบ้างแล้วจึงสั่งงานนักเรียน	5
A second second	ar an	

#### 2.2.5.1 การตั้งค่าตัวแปร

1) หัวข้อ

ใส่ชื่อหัวข้อของงานชิ้นนี้

2) รายละเอียด

ใส่รายละเอียดของงาน

รูปแบบ

ขอแนะนำให้ทิ้งไว้ในรูปแบบของ HTML เว้นแต่ว่าคุณมีปัญหา เรื่องบราวเซอร์ที่ใช้ use "Moodle auto-format"

## 4) คะแนนสูงสุด

กะแนนเต็มของงานชิ้นนี้

# 5) วิธีการให้คะแนน

# 1.ไม่มีการให้คะแนน

นักเรียนสามารถวิจารณ์งานของเพื่อนได้ แต่ไม่สามารถให้ กะแนนได้เพื่อให้เจ้าของงานรู้ว่า ผู้อื่นคิดอย่างไรกับงาน ของตน อย่างไรก็ตามครูสามารถเลือกที่จะให้กะแนนจาก การที่มีผู้แสดงความคิดเห็นในชิ้นงานนั้น ๆ

# 2.สะสม

การให้คะแนนแบบเก็บสะสมนี้ เป็นวิธีการให้คะแนน ที่ระบบตั้งไว้สำหรับงานนี้ คะแนนที่ได้จะเป็นการให้ คะแนนการประเมินผลในด้านต่าง ๆ ให้ครอบคลุมกับ แต่ละส่วน ของงาน ควรจะมีองค์ประกอบการประเมิน 5 ถึง 15 ข้อด้วยกัน ขึ้นอยู่กับความซับซ้อน ของชิ้นงาน

# องค์ประกอบการประเมินมีส่วนประกอบดังนี้ คือ 1.คำอธิบายลักษณะขององค์ประกอบที่ใช้ประเมินผลงาน

กำอธิบายนั้นควรจะบอกอย่างชัดเจนว่าองก์ประกอบใดของงานที่กำลังถูก ประเมิน อยู่ จะช่วยมากทีเดียวถ้ามีการอธิบายคุณสมบัติเช่นอะไรจึงจะถือว่า เยี่ยม ปานกลาง แย่ แย่มาก หากเป็นการประเมินในเชิงคุณภาพ

# 2.มาตรฐานการให้คะแนนสำหรับแต่ละองค์ประกอบ

มีมาตรฐานการให้คะแนนแบบ prefined มากพอสมควร มีตั้งแต่แบบง่าย แบบ multipoint ไปจนถึงการวัดเป็นเปอร์เซ็นต์ มาตรฐานการให้คะแนนที่เหมาะสม สำหรับแต่ละองค์ประกอบควรจะถูกแลือกเพื่อให้เหมาะสมกับจำนวนที่ องค์ประกอบตัวนั้นสามารถผันแปรได้

หมายเหตุ มาตรฐานการให้คะแนนนั้นไม่สามารถตัดสินได้ว่า องค์ประกอบใดมี ความสำคัญมากว่าหรือน้อยกว่าเมื่อต้องคิดคะแนนโดยรวม ตัวอย่างเช่น มาตรฐานการให้คะแนนที่มีเพียงสองคะแนนมีอิทธิพลเท่ากับมาตรฐานการให้ คะแนน 100 คะแนนหากทั้งสองได้รับน้ำหนักที่เท่ากัน

# 3.น้ำหนักของแต่ละองค์ประกอบ

ปกติแล้วแต่ละองค์ประกอบจะได้รับความสำคัญเท่ากันเวลาถูกนำมาใช้คำนวณ คะแนนรวม แต่สิ่งนี้สามารถเปลี่ยนได้โดยการเพิ่มน้ำหนักให้สูงกว่า 1 สำหรับ องค์ประกอบที่สำคัญกว่า และลดน้ำหนักกับองค์ประกอบที่ไม่สำคัญเท่าให้เหลือ น้อยกว่า 1 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักนั้นไม่มีผลกระทบต่อคะแนนสูงสุด คะแนน สูงสุดนั้นเป็นคะแนนตายตัวที่ถูกกำหนดโดยกรอบคะแนนสูงสุดของการที่ให้ นักเรียนตรวจงานให้กันเอง น้ำหนักนั้นสามารถเปลี่ยนเป็นเลขลบได้ซึ่งเป็น ลักษณะของการทดลอง

# 3. ช่วงความคลาดเคลื่อน

สำหรับงานลักษณะแบบนี้คะแนนของงานที่ถูกส่งจะถูก พิจารณาการให้คะแนนตาม มาตรฐานถูกหรือผิด คะแนน จะถูกตัดสินจาก "ตารางคะแนน" ซึ่งจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับ ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนข้อผิดพลาด กับคะแนนที่ ตัวอย่างเช่น งานชิ้นหนึ่งอาจจะต้องมี สมควรจะได้ องค์ประกอบสำคัญอยู่ 6 ประการ ตารางคะแนนจะ ให้ข้อมูลการให้คะแนน ผลงานชิ้นนี้ควรจะได้รับหากมี ้องค์ประกอบครบทั้งหกอย่าง ขาดไปหนึ่ง ขาดไปสอง ฯลฯ คะแนนของแต่ละองค์ประกอบที่หายไป อาจจะมีความ สำคัญไม่เท่ากัน เช่น ชิ้นหนึ่งขาค ความถูกต้องของเนื้อหา แต่ว่าสวยงาม ความถูกต้องของเนื้อหาย่อมมีความสำคัญ มากกว่า ฉะนั้นกีสามารถระบุน้ำหนักให้องค์ประกอบ ที่ขาดหายไปได้ตามความสำคัญ ค่าที่ตั้งไว้ปกติคือ 1 อย่างไรก็ตามตารางกะแนนจะไม่จำเป็นต้องเป็นเส้นตรง อาทิกะแนน ที่สมควรได้ได้อาจเป็น 90%, 70%, 50%, 40%, 30%, 20%, 10%, 0%, 0%, 0% สำหรับงานที่มี 10 องค์ประกอบ ผู้ที่ทำหน้าที่ประเมินจะสามารถปรับคะแนน ที่สมควรได้ให้มากขึ้นหรือน้อยลงได้ 20% สำหรับการ ให้กะแนนสุดท้าย

## 4. การให้คะแนนตามเกณฑ์

วิธีนี้เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดสำหรับการประเมินเพื่อให้คะแนน (แต่อาจจะไม่ใช่วิธีที่ง่ายที่สุด ตอนสร้างวิธีนี้ขึ้นมา) งานที่ส่งจะได้รับการประเมินโดยให้กะแนนตามเกณฑ์ที่ตั้ง ไว้ อาจจะเป็นกำหรือประโยก เช่น ดีมาก เยี่ยมมาก ผู้ทำหน้าที่ประเมินจะทำการเลือก ประโยกที่เหมาะสม ที่สุดสำหรับผลงานซึ่งกำหนดไว้ใน"ตารางเกณฑ์" ซึ่งจะ ให้กะแนน ที่สมกวรได้สำหรับเกณฑ์แต่ละตัว อาทิเช่น งานชิ้นหนึ่งอาจถูกกำหนดให้มี เกณฑ์ 5 ระดับด้วยกัน และผู้ประเมินจะต้องเลือกระดับที่กวรจะได้จาก 5 ระดับ ที่มีอยู่ สำหรับการประเมินงานแต่ละชิ้นการประเมิน ในลักษณะนี้สามารถปรับคะแนนที่สมควรจะได้ ได้ถึง 20% ก่อนที่จะเป็น คะแนนสุดท้าย

### 5. Rubric

ลักษณะของ Rubric จะคล้ายกับการให้คะแนนตามเกณฑ์ เว้นแต่ว่าอาจารย์จะสร้างหลาย ๆ ส่วนในหนึ่งโปรเจค โดยผู้ประเมินจะต้องให้คะแนนแต่ละส่วนโดยเลือกคำพูดที่ ใกล้เคียงกับที่คิดว่าน่าจะได้ คะแนนแต่ละส่วนรวมกัน จะได้ออกมาเป็นคะแนนสุดท้าย

# 6) จำนวนข้อเสนอแนะ,องค์ประกอบการประเมิน,ระดับการให้ คะแนน, เกณฑ์การให้ คะแนน, ประเภทในรูบริค

เป็นการระบุจำนวนสิ่งที่คุณต้องการที่จะประเมินเช่น ถ้าคุณระบุว่า 3 สิ่งที่คุณต้องการประเมินอาจจะเป็น เนื้อหา, การนำเสนอ และ ไวยากรณ์ ถ้าหากตั้งก่านี้ไว้ที่ 0 นักเรียนจะสามารถแสดง ความกิดเห็นได้ในส่วนของการแสดงความกิดเห็นเท่านั้นแต่จะให้ กะแนนไม่ได้

# 7) อนุญาตให้ส่งซ้ำ

ถ้ำหากอนุญาตให้นักเรียนส่งงานใหม่ได้ ก็จะเป็นการชักจูง ให้นักเรียนเขียนงานหลาย ๆ ครั้งพัฒนางานไปเรื่อย ๆ อาจจะส่ง คราฟท์มาก่อน ดูความคิดเห็นของคนอื่นแล้วกลับไปพัฒนา งานใหม่จนได้ชิ้นงานที่ดีที่สุด ระบบจะทำเก็บคะแนนที่ดีที่สุด ของนักเรียนเอาไว้ ซึ่งเป็นคะแนนที่ได้จากอาจารย์และผู้ร่วม ประเมิน

# จำนวนตัวอย่างการประเมินจากอาจารย่

ตัวอย่างการประเมินเป็นการบังคับให้นักเรียนทำการศึกษาตัวอย่าง ทั้งหมดที่อาจารย์ทำไว้ นักเรียนจำเป็นต้องแสดงความคิดเห็น และให้คะแนนชิ้นงานนั้น ๆ จากนั้น อาจารย์จะเป็นผู้ให้คะแนน สิ่งที่นักเรียนได้แสดงความคิดเห็นเอาไว้นักเรียนไม่สามารถส่งงาน ของตัวเองได้ จนกว่าจะทำการศึกษาตัวอย่างที่อาจารย์ใส่ไว้ให้ หมดก่อน

# 9) จำนวนงานที่สามารถทำการประเมิน

จำนวนชิ้นงานที่ผู้ประเมินสามารถจะประเมินและแสดง ความคิดเห็นได้ ถ้าหากมีงานที่ส่งมากกว่าจำนวนที่อนุญาต ระบบจะทำการสุ่มเลือกชิ้นงานให้ผู้ประเมินแต่ละคน

## 10) การประเมินตนเอง

ถ้ำหากตั้งค่าไว้ที่ "ใช่" นักเรียนสามารถประเมินและให้คะแนน ตนเองได้ ทั้งนี้การประเมิน ดังกล่าวไม่รวมอยู่ในค่า "จำนวนงาน ที่สามารถทำการประเมิน"

# 11) ผลการประเมินต้องเป็นเอกฉันท์

ถ้าหากตั้งค่านี้ไว้ที่ "ใช่" นักเรียนคนอื่นจะเห็นผลการประเมิน ชิ้นงานเดียวกันนี้จากนักเรียนคนแรกที่ให้คะแนนไว้ ถ้าหาก นักเรียนคนอื่นไม่เห็นด้วยกับการประเมินดังกล่าว การประเมินก็จะ ดำเนินไปเรื่อย ๆ ไปจนกว่าทุกคนจะเห็นพ้องต้องกันหรือหมดเวลา การส่งงานแล้ว

# 12) ซ่อนคะแนนไว้จนกว่าจะเห็นพ้อง

อาจารย์สามารถซ่อนคะแนนที่เป็นตัวเลขจากผู้ประเมินหรือ นักเรียนคนอื่น ๆ ที่เข้ามาประเมินจนกว่าผู้ประเมิน จะเห็นพ้อง ต้องกัน นักเรียนจะสามารถเห็นความกิดเห็นที่ทุกกนแสดงแต่ ไม่เห็นกะแนนที่เป็นตัวเลข

## 13) ขนาดสูงสุด

เป็นการกำหนดขนาดของไฟล์ที่นักเรียนจะทำการอัพโหลดขึ้น ทั่วไปแล้วให้ตั้งก่านี้ให้ มากที่สุดเท่าที่จะทำได้เว้นแต่ว่ากุณ มีปัญหาเรื่องพื้นที่บนเซิร์ฟเวอร์

#### 14) หมดเขต

วันสุดท้ายที่กิจกรรมทั้งหมดจะปิดตัวลง หลังจากเวลานี้จะมีการ แสดงคะแนนของนักเรียนที่ได้ (ในกรณีที่ถูกซ่อนอยู่) การประเมิน ผลก็จะหยุดตัวลง

## 2.2.5.2 ประเภทของการประเมินผลรายกลุ่ม

เมื่อคุณตั้งก่าดังกล่าวเสร็จแล้วระบบจะนำคุณไปยังหน้าแรกของรายวิชาซึ่ง คุณจะเห็น ห้องปฏิบัติการที่คุณสร้างขึ้นมาแต่ยังไม่มีเนื้อหาใด ๆ ทั้งนั้น ให้คุณคลิกที่ห้องปฏิบัติ การ ดังกล่าวเพื่อเข้าไปเพิ่มส่วนต่าง ๆ

## 1) การให้คะแนนแบบสะสม

การให้คะแนนโดยวิธีนี้จะแบ่งการประเมินเป็นส่วนต่าง ๆ โดย สามารถทำการประเมินได้ หลายรูปแบบเช่น คำถามถูกผิด คำถาม การวัดและการประเมินเป็นตัวเลข ถ้าหากคุณตั้งค่านี้ในหน้าแก้ไข ตัวแปรเมื่อคลิกที่ ห้องปฏิบัติการ ของคุณจากหน้าแรกของรายวิชา จะได้หน้าจอดังนี้

	การแก้ไของค์ประกอบการประเม็น 🕐
องที่ประกอบ 1:	เนื้อหา
ประเภทของสมาด:	ຈາກ 10 ສະແບນ.
ท่าน้ำหนักองต์ประกอบ:	2 🗸
องค์ประกอบ 2:	การสะกดค่า 1
ประเภทของสเกล:	จาก 10 ครมหม
ล่าน้ำหนักองค์ประกอบ:	1 💌
องค์ประกอบ 3:	การเว้นวรรคตอน
ประเภทของสเกล:	ฐาท 10 คระมหม 💌
ต่าน้ำหนักองค์ประกอบ:	1 •
องที่ประกอบ 4:	มีรูปภาพประกอบ
ประเภทของสเกล:	สกล 2 ระดับ ถูา/มิด 🛛 👻
ทำน้ำหนักองค์ประกอบ:	0.5 👻
	4
องค์ประกอบ 5:	ความสายงาม
ประเภทของสเกล:	จาก 10 สะแหน
สำน้ำหนักองค์ประกอบ:	0.5 🗸
	ขันทึกการปลี่ยนเปลง ยกเลิก

ตัวอย่างข้างบนมีการเลือก จำนวนองค์ประกอบไว้ 5 ข้อด้วยกัน โดยแต่ละข้อก็มีชื่อของ องค์ประกอบ ประเภทของสเกลและค่า น้ำหนักขององค์ประกอบ องค์ประกอบที่ว่านี้อาจจะเป็นความ ถูกต้องของเนื้อหา การสะกดคำ ความสวยงาม ฯ

ประเภทของสเกล:	จาก 10 คะแนน 💙
ค่าน้ำหนักองค์ประกอบ:	-สเกล 2 ระดับ ไช่/ไม่ใช่ สเกล 2 ระดับ มา/ขาด สเกล 2 ระดับ มา/ขาด
	สเกล 2 ระดับ ถูก/ผด สเกล 3 ระดับ ดี/ควรปรับปรุง สเกล 4 ระดับ ดีบาก/ต้องปรับปรุง
	สเกล 5 ระดับ ดีมาก/ต้องปรับปรุง สเกล 5 ระดับ ดีมาก/ต้องปรับปรุง -สเกล 7 ระดับ ดีมาก/ต้องปรับปรง
	จาก 10 คะแนน จาก 20 คะแนน
	จาก 100 คะแนน

ส่วน**ประเภทของสเกล**นั้น ก็มีให้ เลือกอยู่หลายแบบด้วยกัน นั่นคือ สเกล 2 ระดับ ใช่/ไม่ใช่ สเกล 2 ระดับ มา/ขาด สเกล 2 รัดบ ถูก/ผิด สเกล 3 ระดับ ดี/ควรปรับปรุง

สเกล 4 ระดับ ดีมาก/ต้องปรับปรุง สเกล 5 ระดับ ดีมาก/ต้องปรับปรุง สเกล 7 ระดับ ดีมาก/ต้องปรับปรุง จาก 10 คะแนน จาก 20 คะแนน จาก 100 คะแนน ทุกสเกลที่ให้เลือกนั้นเป็นค่าสำหรับองค์ประกอบเดียวเท่านั้น เช่นการให้คะแนนจาก 100 คะแนนไม่ได้หมายความว่าให้คะแนน สำหรับทั้งชิ้นงาน ค่าน้ำหนัก มีค่า -4 –2 –1.5 –1 –0.75 –0.5 –0.25 0 0.25 0.5 0.75 1 1.5 2 และ 4 ในตัวอย่าง มีอยู่ 5 องค์ประกอบ ให้คะแนน 2 1 1 0.5 0.5 ตามลำดับ นั่นหมายความว่าองค์ประกอบ แรกมีน้ำหนัก 40% ถัดมาเป็น 20% 20% 10% 10% ตามลำดับซึ่งค่านี้สามารถเปลี่ยนได้ ตามแต่ความสำคัญของแต่ละหัวข้อ

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

	การจัดการกิจกรรม 📀						
	รวมกันเราอยู่แยกหมู่เราดาย						
<b>ก้ำหนดส่ง</b> : อาทิตย์, 20 มิอุนายน 2004, 12:30PM (1 วัน 19 ชั่วโมง) กะนหมเพิ่ม: 100 รายละเอียดการประเมิน: รูปแบบตัวอย่างการประเมิน							
14	รีนักเรียนนำเสนอเรื่อง รวมกันแราอยู่แยกหมู่เราดาย ในรูปแบบต่าง ๆ แล้วแต่ความถนัด อาจจะเป็นเรียงความ นิทาน พาวเวอร์พ้อยท์ เว็บไซด์ ฯ						
1. ทั้งท่า การบ้าน	2. ให้มักเรือน         3. ให้มักเรือน ส่งงานและ         4. ให้ มักเรือน         5. ทำนวนทะนนน         6. แสดงทะแนน           ส่งงาน         ประเมินสล         ประเมิน         สุดท้าย         สุดท้าย	u					
	แก้ไของศ์ประกอบการประเมินท่า ③						
การจัดการระบบ							
การบ้าน	<ul> <li>สังงาช ประเมินสล ประเมิน สุดท้าย สุดท้าย</li> <li>แก้ไของท์ประกอบการประเมินต่า (3)</li> <li>การจัดการระบบ</li> </ul>						

คุณสามารถเลือกที่จะแก้ไของค์ประกอบการประเมินค่า หรือจัดการ ระบบ ได้โดยการ คลิกที่ลิงก์ที่อยู่ด้านล่างของหน้าจอ เมนูการจัดการระบบนั้น คุณสามารถทำการตั้งค่า over allocation ตารางจัดลำดับงานที่ส่ง ประเมิน การประเมินของนักเรียน ๆ ด้านบนของหน้าจอจะมีขั้นตอน 6 ขั้นคือ

- 1. ตั้งค่าการบ้าน
- 2. ให้นักเรียนส่งงาน เป็นช่วงที่ให้นักเรียนส่งงาน
- ให้นักเรียนส่งงานและประเมินผล ให้นักเรียนส่งงานได้และ ประเมิน ผลได้
- 4. ให้นักเรียนประเมินผล นักเรียนส่งงานไม่ได้แต่ประเมินผลได้
- คำนวณคะแนนสุดท้าย นักเรียนสามารถเปลี่ยนแปลงคะแนนที่ให้ได้

 แสดงคะแนนสุดท้าย นักเรียนจะเห็นคะแนนของตัวเอง คุณสามารถเปลี่ยนไปอยู่ขั้นใดก็ได้ตามที่เห็นสมควรเช่นอาจจะเริ่ม จากขั้นที่ 1 เป็นขั้นที่ 3 แล้วกลับมาขั้นที่ 2 มุมมองของนักเรียน เมื่อทำการประเมิน ผลจะมีลักษณะดังนี้
	ประเมิน
องค์ประกอบ 1:	เนื้อหา .
คะแนนท์ได้:	กำนำหนัง: 2.00
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
	,
องค์ประกอบ 2:	การสะกดคำ ค่าน้ำหนัง: 1.00
คะแนนท์ได้:	คีมาก С С С С แฮ่มาก
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
	1
องค์ประกอบ 3:	การเว้นวรรคตอน
<b>ر اث</b> ر	ค่าน้ำหนัง: 1.00
ละแนนทเล:	
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
a salar ann Ar	fimles ulmesu
84MD3288D 4.	มรูบงาาพบระกอบ ค่าน้ำหนัง: 0.50
คะแนนที่ได้:	อกต้อง 🤆 ดี ไม่อกต้อง
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
	1
องค์ประกอบ 5:	ความสวยงาม
	ค่าน้ำหนัง: 0.50
<b>คะแนนท</b> ี่ได้:	0 🗸
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
อเสนอแนะทั่วไป:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
	ขึ้นต่อไป

●วิมลลักษณ์ สิงหนาท●109

## 2) ไม่มีการให้คะแนน

ถ้ำหากไม่มีการให้คะแนนนักเรียนสามารถที่จะแสดงความคิดเห็น เท่านั้น โดยนักเรียน สามารถแสดงความคิดเห็นให้กับองค์ประกอบ ต่าง ๆ ได้ดังภาพ

ประเมิน	
องค์ประกอบ 1:	เนื้อหา
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
องค์ประกอบ 2:	การสะกดคำ
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
องค์ประกอบ 3:	การเว้นวรรคตอน
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
องค์ประกอบ 4:	มีรูปภาพประกอบ
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
องค์ประกอบ 5:	ความสวยงาม
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
้อเสนอแนะทั่วไป:	แสดงความคิดเห็นที่นี่
ขึ้นจ	<b>iอไป</b>

# 3) ช่วงความคลาดเคลื่อน

การให้คะแนนประเภทนี้ผู้ประเมินจะต้องตอบว่าใช่หรือไม่ใช่ เท่านั้น เช่น ความสวยงาม ถ้าสวย ก็ใช่ ไม่สวยก็ไม่ใช่

### คู่มือการใช้งาน Moodle 1.3.1 สำหรับผู้สอน

องค์ประกอบ 1:	เนื้อหา			<u>^</u>
t. I		1		×
สามาหมุกองคม7ะกอบ:	2 💌			
องค์ประกอบ 2:	การสะกด	คำ		
				~
ด่าน้ำหนักองค์ประกอบ:	1 🛩			
048172081 3:	การเว้นวร	รคตอน		
ค่าน้ำหนักองค์ประกอบ:	1 🗸			
		-		
องส์ประกอบ 4:	มีรูปภาพบ	ไระกอบ		~
1. T				~
หาหาหนาองคบระกอบ:	0.5 💌			
องค์ประกอบ 5:	ดาามสวย	งาน		_
				~
ด่าน้ำหนักองค์ประกอบ:	0.5 💌			
		<del>ต</del> ารางคะแน ว่ามาระการเรื่องในการการ	น (กระบวณณี่สาวสได้	
			10 -	
		1	4 👻	
		2	10 💌	
		3	1 💌	
		4	10 💌	
		5	0 🗸	

ในหน้าการแก้ไของค์ประกอบการประเมินจะเห็นว่า มีตาราง อยู่ด้านล่างสุด เป็นการบอกคะแนนคร่าว ๆ ว่าถ้าหาก มีผู้ตอบว่า "ไม่" จำนวนกี่ข้อจะได้กี่คะแนน คะแนนที่ได้ไม่จำเป็นต้อง เป็นเส้นตรงคุณสามารถปรับคะแนนขึ้นลงได้ 20 คะแนน



## 4) การให้คะแนนตามเกณฑ์

การให้คะแนนประเภทนี้จะให้ผู้ประเมินเลือกประโยคที่คิคว่า เหมาะสมกับงานที่ส่งมาที่สุด แต่ละประโยคจะมีคะแนน ให้ซึ่งคุณ สามารถปรับคะแนนนี้ขึ้นหรือลงได้ 20 คะแนน

	การแกไของคบระกอบการบระเมน 🕐
เกณฑ์ 1:	เนื้อหา
คะแนนที่ควรได้:	10 🗸
เกณฑ์ 2:	การสะกดคำ
คะแนนที่ควรได้:	4
เกณฑ์ 3:	การเว้นวรรคตอน
<b>ละแนนที่</b> ควรได้:	10 🗸
เกณฑ์ 4:	มีรูปภาพประกอบ
คะแนนที่ควรได้:	
เกณฑ์ 5:	ความสวยงาม
<del>ถะ</del> แนนที่ควรได้:	
	บันทึกการเปลี่ยนแปลง ยกเลิก

	ประเมิน		
	เกณฑ์	เลือก	คะแนนที่ควรได้
1	เนื้อหา	œ	10
2	การสะกดคำ	0	4
3	การเว้นวรรคตอน	0	10
4	มีรูปภาพประกอบ	0	1
5	ความสวยงาม	0	10
UA	ะแนน		0 🗸
<b>หตุผลของการปรับคะแนน:</b> แสดงความคิดเห็นที่นี่			

### 5) การให้คะแนนแบบ Rubric

ให้คะแนนคล้ายกับแบบประเภทเพียงแต่แตกย่อยออกเป็นส่วน ๆ ดังตัวอย่างในหน้าแก้ไของค์ประกอบการประเมินคุณจะเห็นว่า มีช่องย่อย ๆ ให้คุณเติมอีก 5 ช่องด้วยกัน แต่ละช่อง มีคะแนน 20 % แต่คุณไม่จำเป็นต้องเติมทั้ง 5 ช่อง คะแนน 0 หมายถึง 0 คะแนน เสมอ สมมุติว่ามีคะแนนเต็มร้อย และมีองค์ประกอบที่ต้องการ พิจารณา 5 ข้อแต่ละข้อมีน้ำหนักที่ต่างกัน อย่างข้อนี้มีน้ำหนัก 2 ้ดังนั้นก็จะมี 40 คะแนน แบ่งออกเป็น 4 ส่วนย่อย ก็จะได้ ส่วนละ 10 คะแนน ถ้าเลือกคะแนน 1 ก็จะ ได้ 10 คะแนน เลือกคะแนน 2 ก็จะได้ 20 คะแนน เลือกคะแนน 3 ก็จะได้ 30 คะแนน และถ้า เลือกคะแนน 4 ก็จะได้ 40 คะแนนเต็ม

# คู่มือการใช้งาน Moodle 1.3.1 สำหรับผู้สอน

องค์ประกอบ 1:	เนื้อหา
ค่าน้ำหนักองค์ประกอบ:	2 💌
คะแนน 0:	เนื้อหาไม่เกี่ยวข้อง
<del>คะ</del> แนน 1:	เนื้อหาใช้ได้ แต่ขาดที่มา
	به اه
HZUNN 2.	เนื้อหาดีแต่ยังขาดความน่าเชื่อถือ
<del>คะแนน</del> 3:	เนื้อหาดี
General A:	لد ب ۲
H2UUU 4.	เนื้อหาครบถ้วน ดีมาก

## มุมมองการประเมิน

ประเมิน		
องค์ประกอบ 1:	เนื้อหา	
	ค่าน้ำหนัง: 2.00	
เลือก	เกณฑ์	
e	เนื้อหาไม่เกี่ยวข้อง	
C	เนื้อหาใช้ได้ แต่ขาดที่มา	
C	เนื้อหาดีแท่ยังขาดความน่าเชื่อถือ	
C	เนื้อหาดี	
C	เนื้อหาครบถ้วน คีมาก	
ความเห็น:	แสดงความคิดเห็นที่นี่	

เมื่อเติมค่าทั้งหมดแล้วให้ทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลง