

บอกเล่าก่อนเข้าเรื่อง

พบกันอีกแล้วครับกับเครื่องมือใหม่ๆ สำหรับครูผู้สอนยุคเทคโนโลยีอย่างเรา หลังจากปีงบประมาณ 2554 โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์ ได้จัดการอบรมหลักสูตร การใช้ระบบเครือข่ายสังคมออนไลน์สำหรับการเรียนการสอน (Social Network for Education) ซึ่งมีทั้ง Facebook และ blogger ในปีงบประมาณ 2555 นี้ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์ ได้รับจัดสรรงบประมาณ จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) อีกจำนวน 70,000 บาท โดยได้รับจัดสรรในศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) จำนวน 35,000 บาท และได้รับจัดสรรในศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ จำนวน 35,000 บาท

ในปีงบประมาณ 2555 นี้ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์ ในนามของศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยขอแนะนำเสนอเครื่องมือเครื่องมือการจัดการเรียนรู้ออนไลน์ที่ชื่อว่า Edmodo ที่ทางหน่วยงานการศึกษาหลายแห่งเริ่มนำมาขยายผลสู่โรงเรียนกันบ้างแล้ว ครูหลายท่านได้เข้ารับการอบรม หลายท่านก็ลองใช้ไปบ้างแล้ว และหลายๆ ท่านก็คงจะสงสัยว่า Edmodo คืออะไร ทำไมเราต้องสนใจและใช้เครื่องมือนี้ วันนี้เรามาทำความรู้จักกับเครื่องมือการจัดการเรียนรู้ออนไลน์ ด้วย Edmodo กัน

Edmodo คืออะไร ?

Edmodo คือ เครือข่ายสังคมออนไลน์สำหรับ ครู นักเรียน โรงเรียน หรือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ที่มีระบบรักษาความปลอดภัย สามารถติดต่อสื่อสาร ทำงานร่วมกัน แบ่งปันเนื้อหา สามารถเข้าถึงที่บ้าน สมุดเกรด และประกาศข่าวสารได้อย่างง่ายดาย

เป้าหมายสำคัญของ Edmodo คือ การใช้ประสิทธิภาพของเครือข่ายสังคมออนไลน์ เพื่อช่วยให้นักการศึกษาสามารถจัดการห้องเรียนและจัดการนักเรียนทุกคนได้

Edmodo ใช้ทำอะไรได้บ้างนะ ?

โปรแกรมนี้ใช้ในการต่อสื่อสาร ทำงานร่วมกัน แบ่งปันเนื้อหา เช็คะแนนเกรด และประกาศข่าวต่างๆเฉพาะกลุ่มตามที่เราได้ตั้ง

ใครเป็นผู้ใช้งาน Edmodo ได้บ้าง ?

ระหว่างครู นักเรียน ผู้สอน ผู้เรียน ติดต่อสื่อสารระหว่างกัน

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันท์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

ใช้โปรแกรมนี้แล้วเสียเงินหรือเปล่า ? (สำคัญข้อนี้นะ จริงใหม่)

ไม่มีค่าใช้จ่ายตามที่เขาบอกมา แจกฟรีสำหรับนักเรียน ครู โรงเรียน และเขตพื้นที่การศึกษา

แล้วจะเริ่มใช้โปรแกรมนี้อย่างไรละ ?

ก่อนจะใช้ครูจะต้องสร้างชื่อกลุ่มการเรียนรู้ และนักเรียนจะสร้างบัญชี Edmodo โดยนักเรียนจะนำรหัสที่เรียกว่า Group Code ซึ่งเป็นเลข 6 หลัก จากคุณครู เมื่อนักเรียนมีรหัสดังกล่าวแล้ว จะสามารถเข้าเว็บ Edmodo.com ได้ โดยเริ่มจากเข้าเว็บไซต์ Edmodo.com > จากนั้นคลิกปุ่ม I'm student > หลังจากนั้นนักเรียนจะต้องป้อนรหัส Group Code ที่ครูกำหนดให้ > แล้วกรอกข้อมูลการสมัครให้ครบถ้วน > คลิกปุ่ม Sign up เพื่อลงทะเบียน

หมายเหตุ นักเรียนไม่จำเป็นต้องกรอกอีเมลแอดเดรส ในการสร้างบัญชี Edmodo

มีแหล่งเรียนรู้ศึกษาคู่มือได้จากที่ไหนบ้าง หรือแหล่งอ้างอิงและศึกษาได้จากไหน ?

ที่เว็บไซต์ของ Edmodo.com มีคู่มือการใช้โดยละเอียดให้ดาวน์โหลด

<http://help.edmodo.com/> ซึ่งเป็นคู่มือสำหรับครูและนักเรียน

<http://help.edmodo.com/school-district/> สำหรับคู่มือของโรงเรียนและเขตพื้นที่การศึกษา

“ถึงตรงนี้แล้ว ก็คงจะรู้จัก Edmodo กันบ้างแล้วนะครับ อย่างไรก็ตาม หากท่านเล่น Facebook เป็นอยู่แล้วก็คงจะไม่ยากสำหรับการเริ่มใช้ Edmodo ขอให้สนุก และมีความสุขกับการประยุกต์ Social Network สำหรับการเรียนการสอนนะครับ”



[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

บทที่ 1 การสมัครสมาชิก Edmodo.com

คงจะทราบกันแล้วนะครับว่า Edmodo คืออะไร ในหัวข้อนี้จะพาเพื่อนๆและผู้ใช้งานทั่วไป ทำการสมัครสมาชิกกันนะครับ

1. เข้าสู่เว็บไซต์ www.edmodo.com



2. การสร้างบัญชีผู้ใช้นบน Edmodo โดยเลือก I'm a Teacher ดังรูปด้านล่าง



[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

3. กรอกแบบฟอร์มการลงทะเบียน
จากนั้น คลิก "Sign up" เพื่อเสร็จสิ้นกระบวนการ ดังรูปด้านล่าง

Teacher Sign Up

Username: kruwandee
Password:
Email: kruwandee@windowslive.com
Title: Mr.
First Name: Wandee
Last Name: Khumphaphan

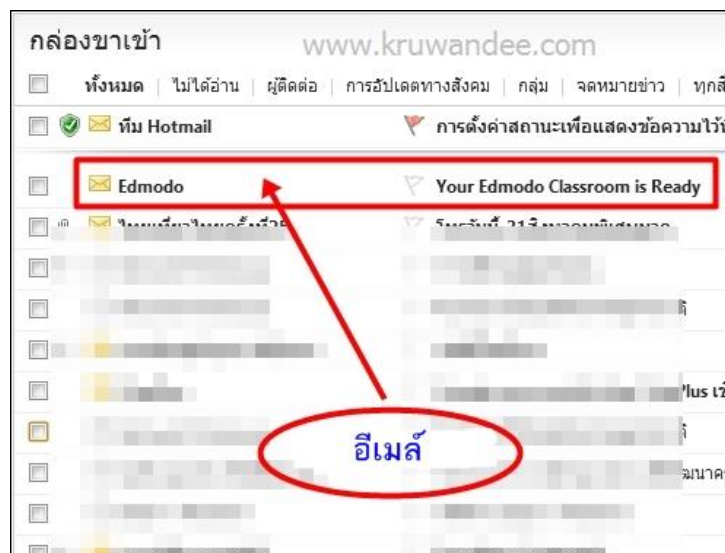
You agree to our terms of service.
Privacy Policy

Sign up

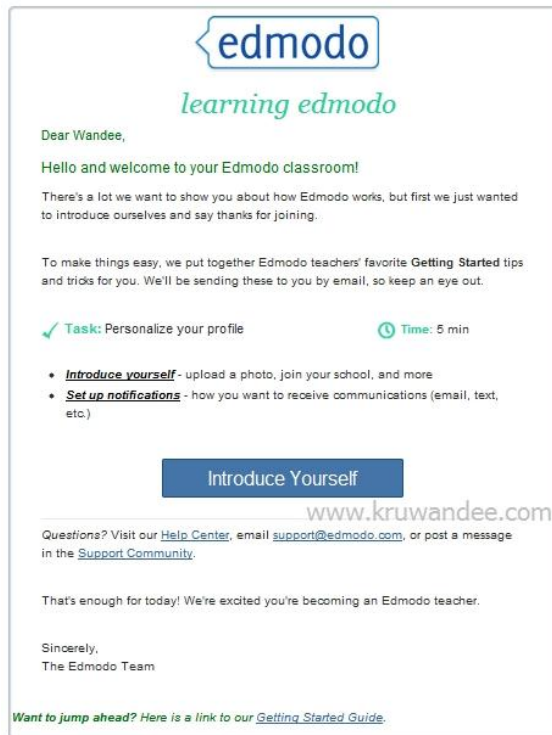
1.กรอกข้อมูล

2.คลิก

จะได้รับอีเมลแจ้งว่า "Edmodo Classroom is Ready" ดังรูปด้านล่าง

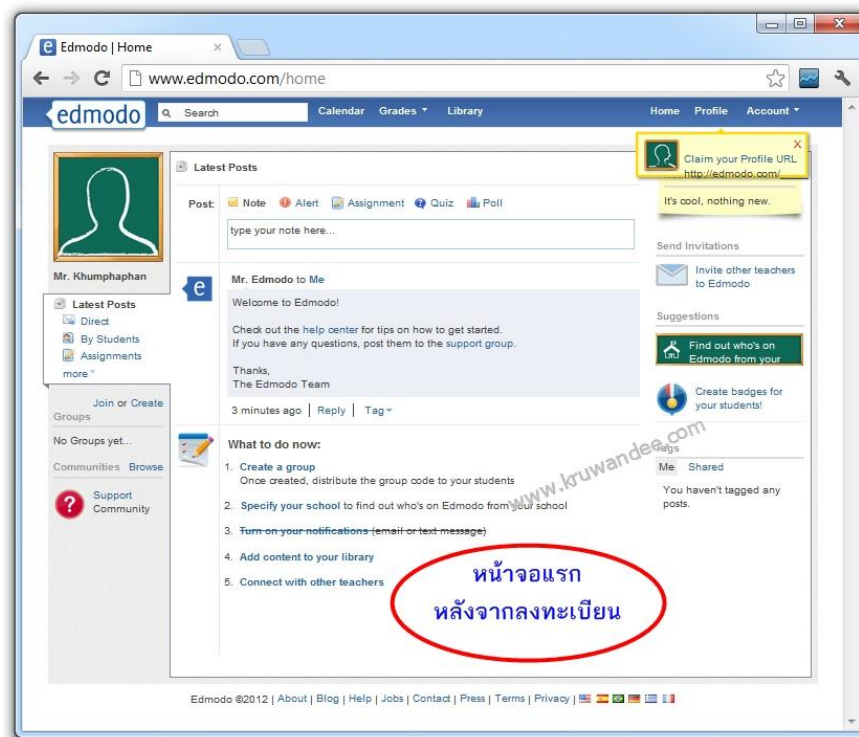


เมื่อคลิกไปดูอีเมล จะพบหน้าจอ ดังรูป ด้านล่าง ครับ



ที่หน้าจอ Edmodo จะพบการตั้งค่าบัญชี ที่หน้าแรกหลังจากลงทะเบียนเสร็จสิ้น ดังรูป

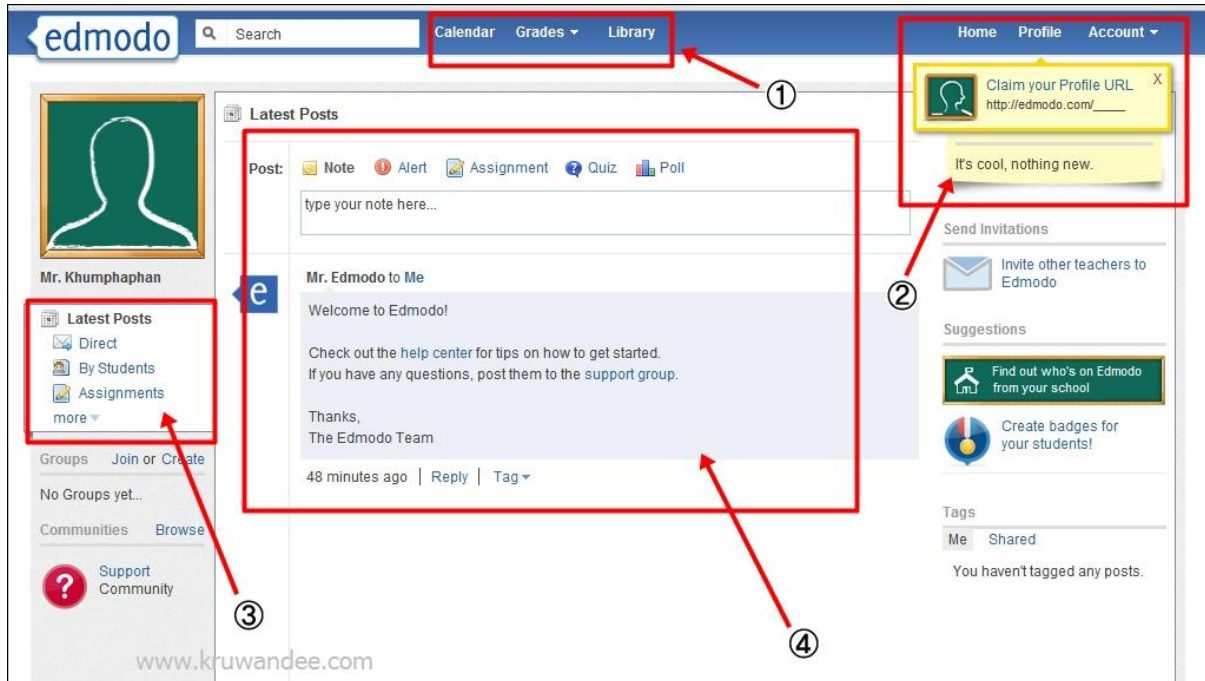
ด้านล่าง



[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

บทที่ 2 การตั้งค่าบัญชีผู้ใช้งาน Edmodo.com

ไม่ยากเลยใช่ไหมครับ สำหรับการลงทะเบียนในฐานะครูผู้สอน ในหัวข้อนี้ จะเป็นการตั้งค่าบัญชีผู้ใช้งานนะครับ ก่อนที่จะไปตั้งค่าบัญชีผู้ใช้ เราไปทำความรู้จักส่วนต่างๆ กันก่อนครับ



เมนูด้านบน (หมายเลข 1)

- Calendar คือ ส่วนที่ใช้สำหรับบันทึกปฏิทิน
- Grade คือ ส่วนที่เป็นการให้คะแนน
- Library คือ คลังผู้เก็บเอกสาร ซึ่งเราสามารถสร้างผู้ได้ เก็บได้ทั้งไฟล์และ links ต่างๆ

เมนูด้านบนขวา (หมายเลข 2)

- Home คือ หน้าหลัก
- Profile คือ ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลสมาชิก
- Account คือ ส่วนของบัญชีผู้ใช้งาน

บันทึก

.....

.....

.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

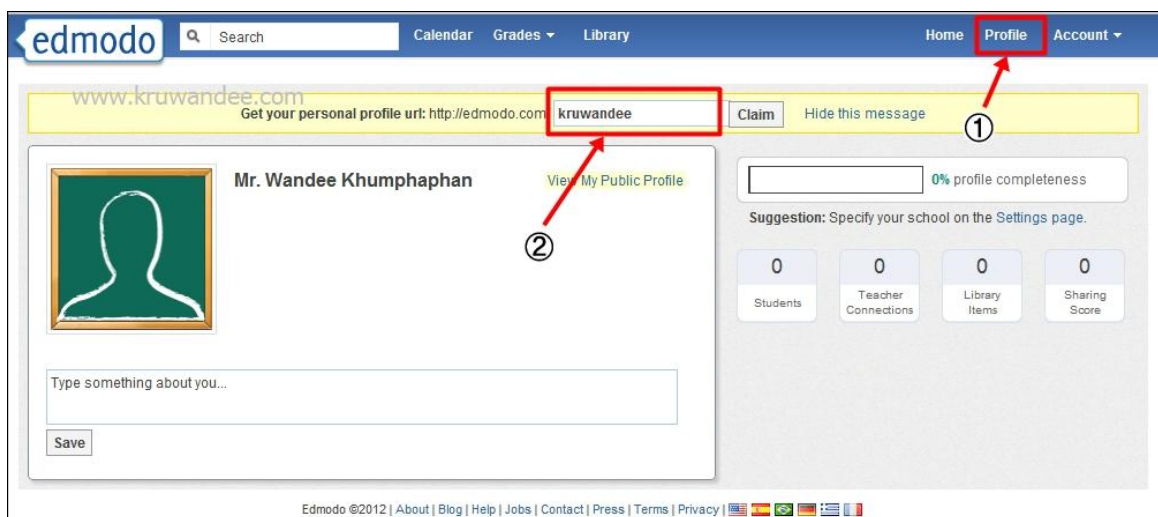
เมนูด้านซ้ายมือ (หมายเลข 3)

- Lastest Posts คือ หัวข้อที่แสดงทุกๆ อย่างที่เราติดต่อบริการกับนักเรียน
- Direct คือ ส่วนที่ใช้ส่งข้อความถึงเจ้าของหน้า Edmodo โดยตรง
- By Students คือ สิ่งต่างๆ ที่กระทำโดยนักเรียน
- By Teacher คือ สิ่งต่างๆ ที่กระทำโดยครู
- Assignment คือ เมนูสำหรับมอบหมายงานให้กับนักเรียน

เมนูตรงกลาง (หมายเลข 4) คือส่วนที่แสดงเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น คล้ายๆ กับ Wall (วอลล์) หรือ พื้นที่สำหรับโพสต์ข้อมูลใน Facebook

เมื่อท่านรู้จักกับส่วนต่างๆ ของ Edmodo กันแล้ว เรามาเริ่มตั้งค่าบัญชีผู้ใช้งานกันเลยครับ

1. ทำการเปลี่ยนชื่อผู้ใช้งาน ไปที่ เมนู Profile จากนั้น ใส่ชื่อที่ต้องการ เช่น ผมใส่ kruwandee แล้วกดปุ่ม Claim ดังรูป



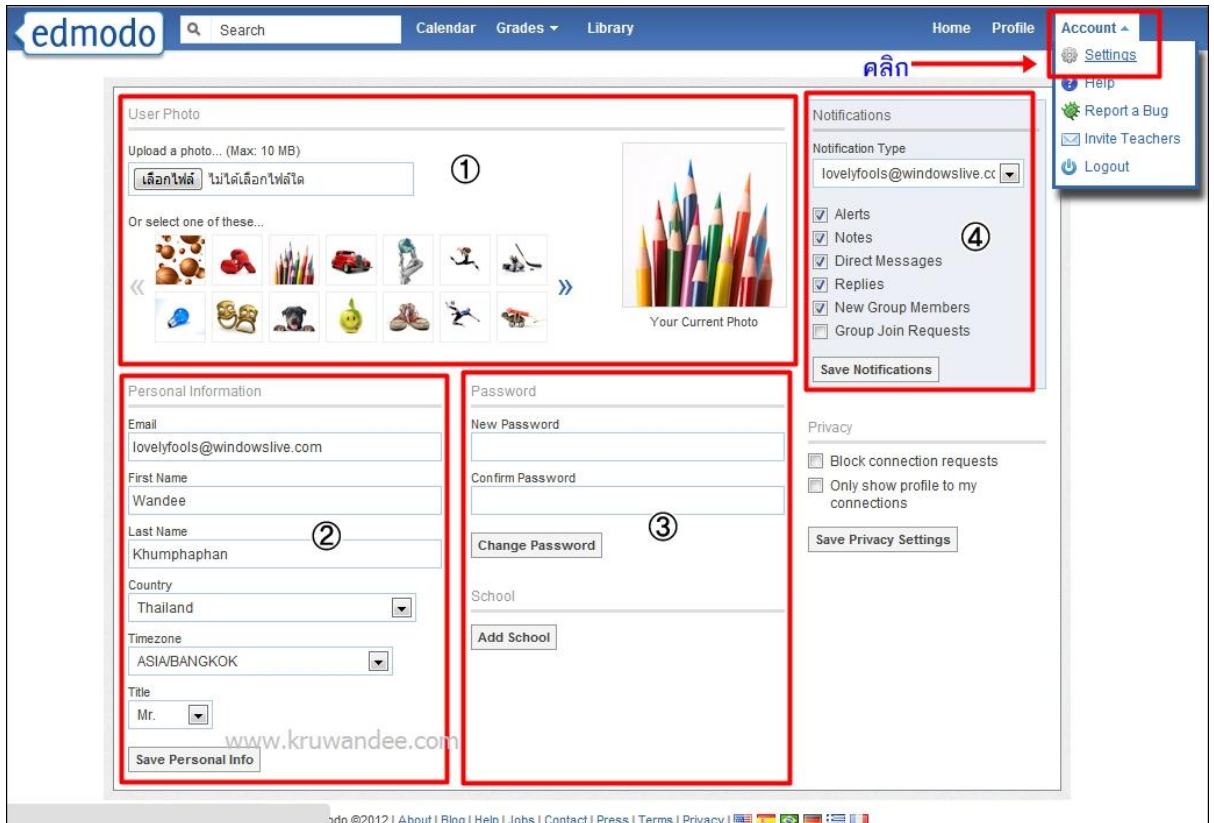
ซึ่ง กรณีนี้ ผมจะได้ชื่อ Profile เป็น <http://www.edmodo.com/kruwandee> ซึ่งจะง่ายต่อการใช้งาน และง่ายต่อการจดจำ

บันทึก

.....
.....
.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันท์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

2. ทำการปรับตั้งค่าบัญชีผู้ใช้ ไปที่เมนู Account >> เลือก Setting จากนั้นปรับค่าต่างๆ ของท่าน ดังรูปด้านล่าง



กลุ่มเมนู หมายเลข 1 คือ ส่วนที่ใช้สำหรับเลือกรูปภาพสำหรับผู้ใช้งาน

กลุ่มเมนู หมายเลข 2 คือ ส่วนที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล

กลุ่มเมนู หมายเลข 3 คือ ส่วนที่ใช้สำหรับกำหนดรหัสผ่าน

กลุ่มเมนู หมายเลขที่ 4 คือ ส่วนที่ใช้สำหรับการแจ้งเตือนในลักษณะต่างๆ เช่น การแจ้งเตือนเมื่อมีข้อความจากผู้ดูแล Edmodo แจ้งเตือนจาก กลุ่มสมาชิกใหม่ หรือจากนักเรียน หรือจาก ผู้ร้องขอเข้ากลุ่ม เป็นต้น

บันทึก

.....

.....

.....

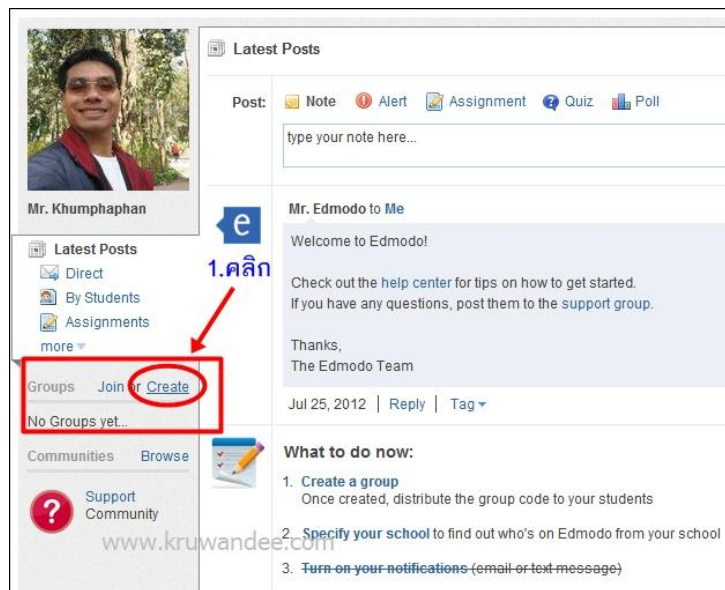
.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

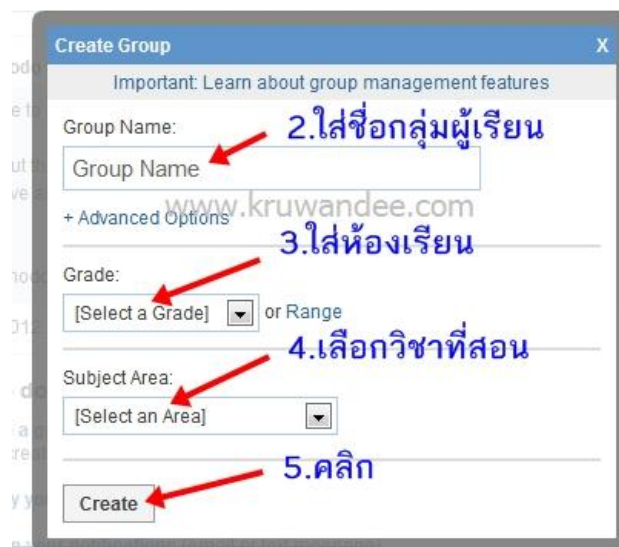
บทที่ 3 การสร้างและจัดการกลุ่ม (สำหรับครู)

หลังจากที่ท่านได้จัดการปรับแต่งชื่อผู้ใช้งานกันไปแล้ว ซึ่งนับว่าเป็นจุดเริ่มต้นของการใช้งาน Edmodo ในฐานะผู้สอนแล้วนะครับ แต่อย่างไรก็ยังไม่สามารถใช้งานได้ เพราะเราจะต้องทำการสร้างกลุ่มชั้นเรียนก่อน โดยส่วนใหญ่แล้วมักจะสร้าง 1 กลุ่ม ต่อหนึ่งห้องเรียน เพราะว่าจะสามารถจัดการกลุ่มได้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งานครับ เอาละ เรามาเริ่มสร้างกลุ่มชั้นเรียนกันดีกว่า

1. ที่ด้านซ้ายมือของหน้าหลัก เลือก Create a group ดังรูปด้านล่าง

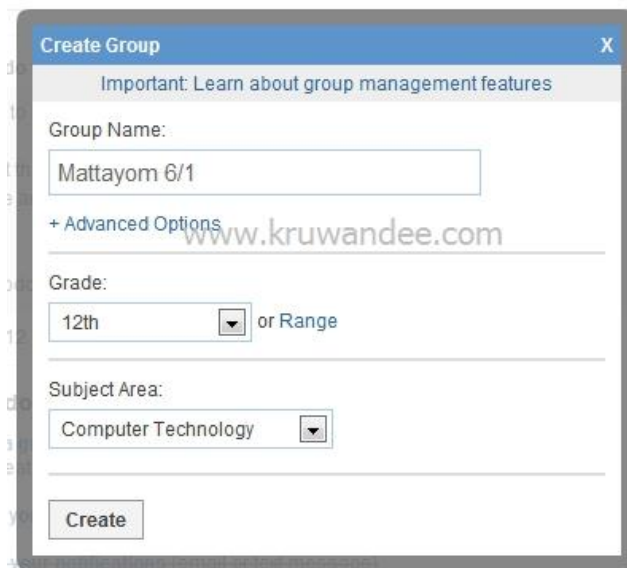


2. ป้อนข้อมูลลงแบบฟอร์มสร้างกลุ่ม (Create Group) ให้ครบถ้วน จากนั้นคลิกปุ่ม Create



[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

ตัวอย่าง ผมสร้าง กลุ่มชั้นเรียน ม.6/1 นะครับ



3. เมื่อสร้างกลุ่มชั้นเรียน โดยคลิกที่ Create แล้ว จะมีรหัสกลุ่ม ดังรูปด้านล่าง



จะเห็นว่า กลุ่มที่ผมสร้างขึ้น จะมีรหัสขึ้นมาอัตโนมัติ คือ 5xt9yf นี้คือรหัสกลุ่ม เพื่อใช้สำหรับ เข้าร่วมกลุ่มในสถานะ I'm a Student ของผู้เรียน

4. คลิกปุ่ม Close

บันทึก

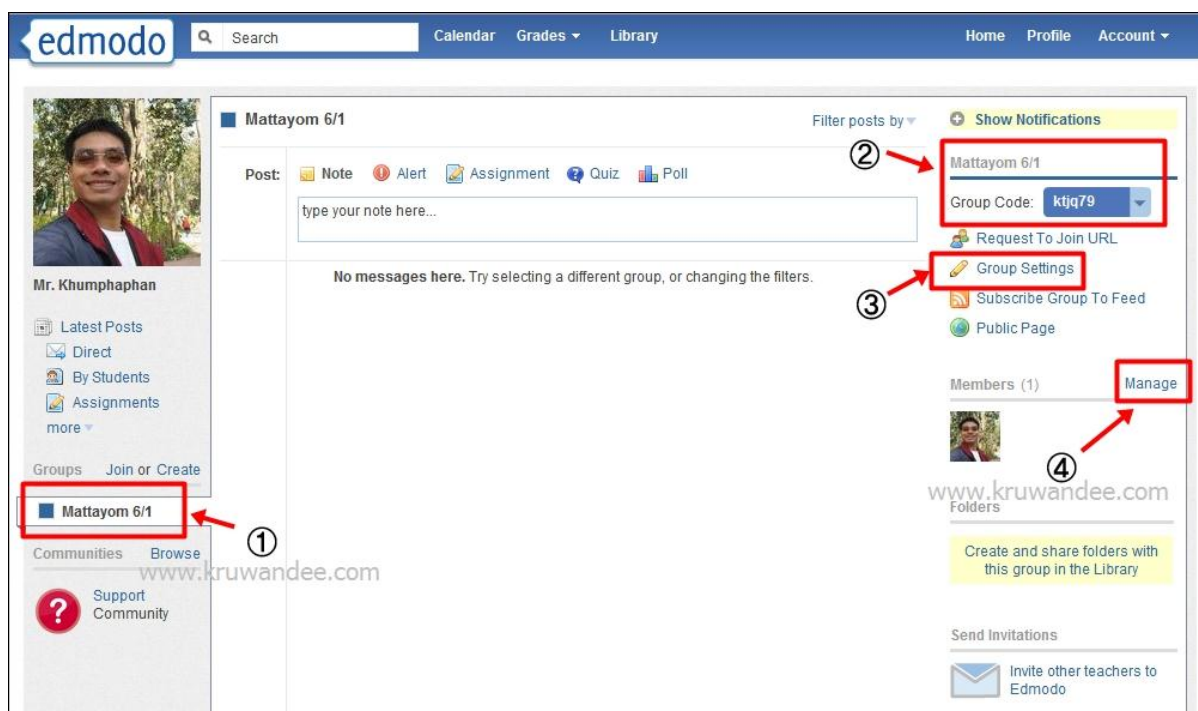
.....

.....

.....

.....

หลังจากที่เราสร้างกลุ่มเรียบร้อยแล้ว เรามาดูซิครับว่า แต่ละส่วนคืออะไร และมีหน้าทียังไง ผมจะอธิบายทีละส่วนนะครับ



หน้าต่างการจัดการกลุ่ม

หมายเลข 1 คือ รายชื่อกลุ่ม ชั้นเรียนที่เราสร้างขึ้น

หมายเลข 2 รหัสกลุ่ม 6 หลัก Group Code (หลายท่านคงจะสงสัยว่าทำไมรหัสกลุ่มของผมเปลี่ยนไป) เราสามารถ Reset เพื่อเปลี่ยน Group Code ได้ โดยคลิกที่ปุ่มสามเหลี่ยม และเลือก Reset ดังรูปด้านขวามือ →

หมายเลข 3 Group Settings (จัดการกลุ่ม) สามารถเปลี่ยนชื่อ เก็บ หรือลบกลุ่มได้

หมายเลข 4 Manage ใช้สำหรับจัดการสมาชิกในกลุ่ม คลิกเลือกชื่อนักเรียน จะปรากฏคุณสมบัติของสมาชิกด้านขวามือ

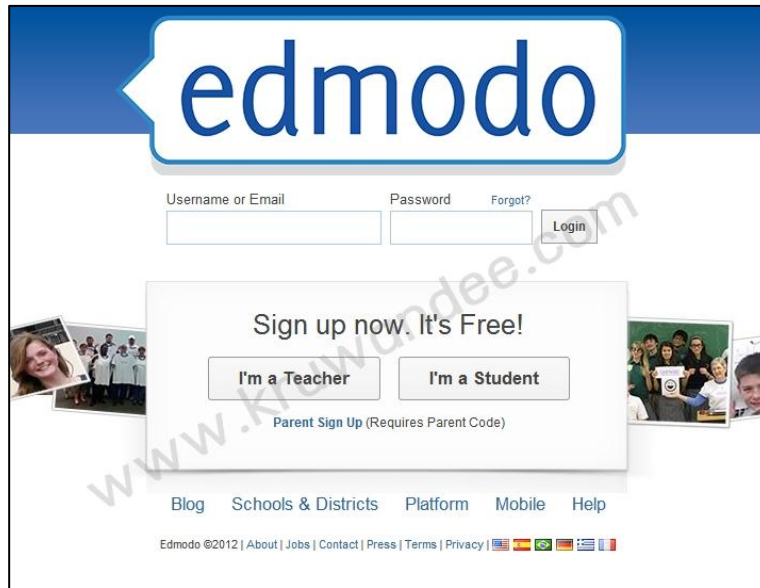


ข้อสังเกต ท่านจะพบว่า ใ้รูปภาพตัวเราจะมีหัวข้อ Groups ซึ่งในการเรียนแต่ละครั้งที่มีการเรียนการสอนเราควร สร้าง group ขึ้นมา โดยแต่ละห้องจะมี Group Code แตกต่างกัน ซึ่งหากนักเรียนคนใด ไม่ได้มาเรียนก็จะไม่ได้ Group Code นั้นๆ เพื่อเข้าไปทำกิจกรรมต่างๆ

กิจกรรมที่ 1 ตามล่า หา Student (Am I a Student?)

คงจะได้เป็นครูผู้สอนกันครบทุกท่านแล้ว (จริงๆ ก็เป็นอยู่แล้วนี่นา 55++) รวมถึงมี Group Code สำหรับผู้เรียน (รหัส 6 หลัก)

แต่ว่า..เอ๊ะ เราจะหาใครจากที่ไหน ให้มาเป็น I'm a Student



ก็มาประชุมเชิงปฏิบัติการแล้วจะหาผู้เรียนจากที่ไหนได้ ก็คงต้องใช้ท่านที่อยู่รอบตัวเรานี่แหละครับ (แม่่นป่) เอาละเรามาร่วมทำกิจกรรมกันดีกว่า

- ชื่อกิจกรรม ตามล่า..หา Student
- วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ ฝึกปฏิบัติเป็นผู้เรียน (I'm Student)
- สิ่งที่ต้องมี
- 1.) Group Code จากครูผู้สอน (ได้จากเพื่อนที่เข้าประชุมฯ ด้วย)
 - 2.) รูปส่วนตัว

บันทึก

.....

.....

.....

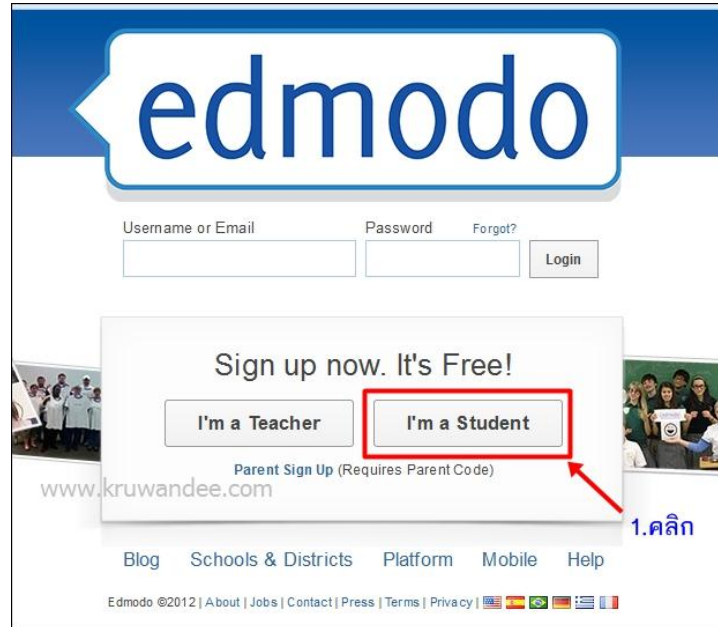
.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

วิธีการดำเนินการกิจกรรม

ขั้นตอนที่ 1.) การสมัครสมาชิกในฐานะนักเรียน

พิมพ์ URL ว่า www.edmodo.com address ของ web browser จะได้ดังรูปด้านล่าง



เมื่อคลิกปุ่ม 'I'm a Student' จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปด้านล่าง



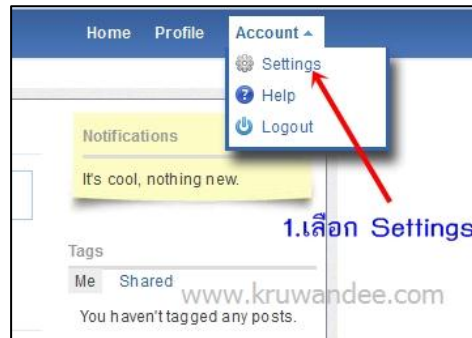
[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

ตัวอย่าง ผมจะสมัคร ในนาม Student โดยใช้ Group Code คือ **ktjq79**
กรอกข้อมูลต่างๆ จากนั้น คลิกปุ่ม Sign up ดังรูป

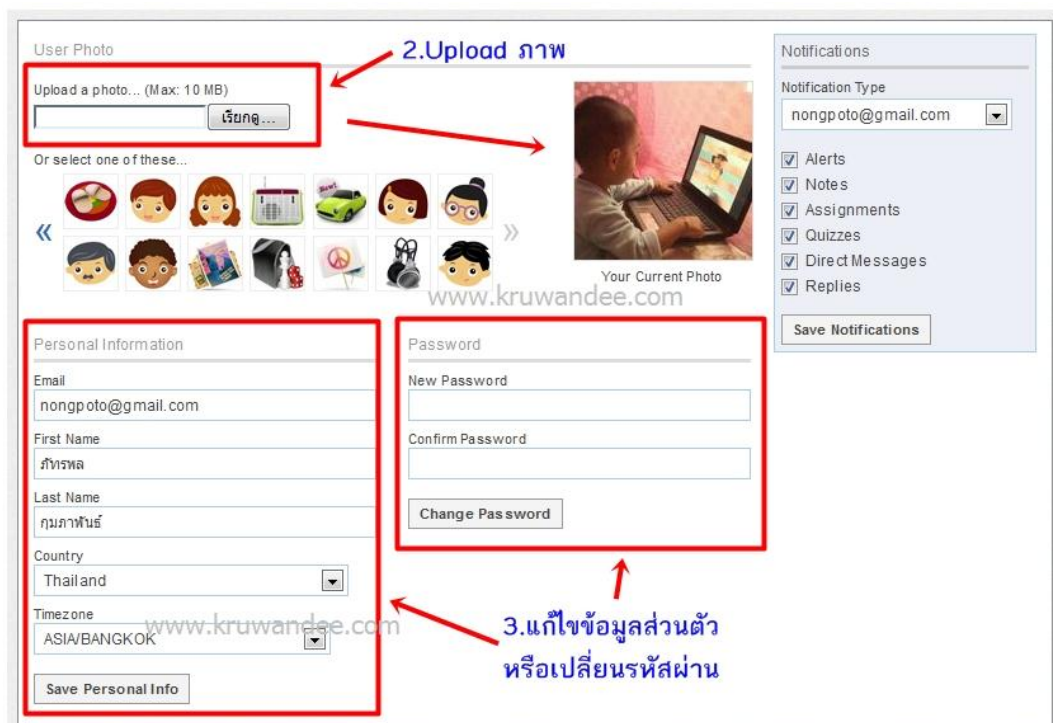
จะได้หน้าจอดังรูป ด้านล่าง

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

ขั้นตอนที่ 2.) ปรับแต่งบัญชีผู้ใช้งาน มีวิธีการ ดังนี้



จะพบหน้าจอจดังรูป ด้านล่าง ให้ทำการแก้ไขข้อมูลต่างๆ



เพียงเท่านี้ท่านก็จะเป็นผู้เรียนแล้วครับ

บันทึก

.....

.....

.....

.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

ถึงตรงนี้แล้ว หลายๆ ท่านคงจะสงสัย (หรือเปล่านะ) ว่า...

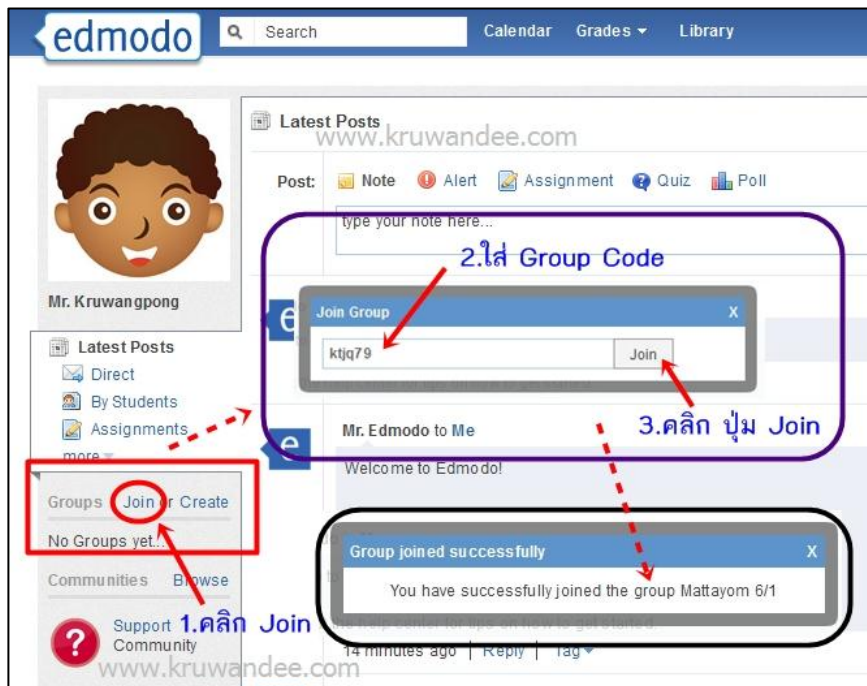
คำถาม : เอ๊ะ!!! แล้วถ้าเราเป็นครู (I'm a Teacher) จะร่วมเป็นผู้เรียนได้ไหมนะ?

คำตอบ : "ได้ครับ"

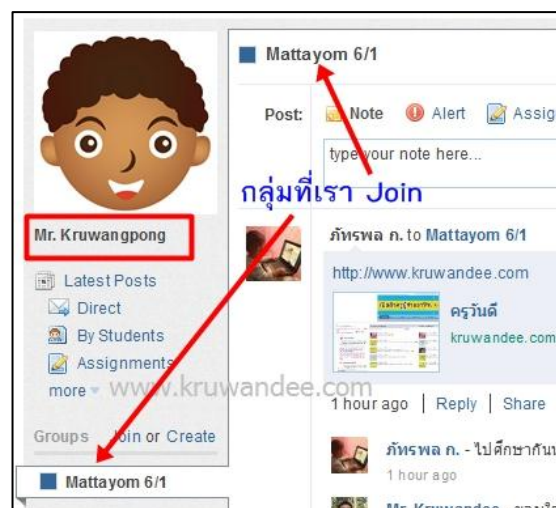
ตัวอย่าง สมมติ ว่าผมสมัครในนาม I'm a Teacher และมี Profile ดังนี้

<http://www.edmodo.com/kruwangpong>

เข้าระบบ โดยใช้ Username : kruwangpong และใส่ Password จากนั้นทำตามวิธีการ ดังรูป ด้านล่าง



กลุ่มที่เรา Join หรือเข้าร่วมกลุ่ม →



[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

กิจกรรมที่ 2 Post Reply ทักทาย เพื่อนสมาชิก

อย่าเพิ่ง “งง” กับสถานะนะครับ เพราะเป็นทั้ง I'm a Teacher และ I'm a Student
ตอนนี้เรากำลังใช้งานในสถานะ I'm a Student ครับ ซึ่งก็เหมือนกับว่า เราเป็นนักเรียนนั่นเอง หลังจาก
กิจกรรมที่ 1 เราได้สมัครสมาชิกกันแล้ว เราลองมาผ่อนคลาย โดยทำกิจกรรม Post Reply ทักทาย
เพื่อนสมาชิก กันครับ

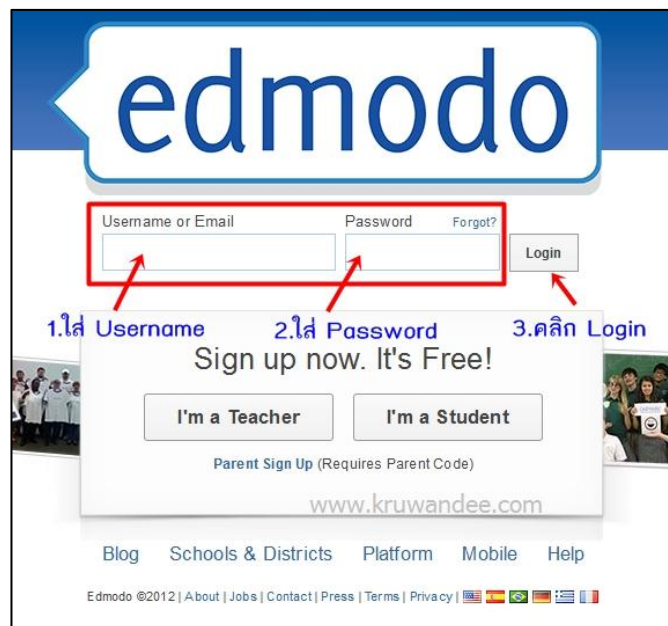
ชื่อกิจกรรม Post Reply ทักทาย เพื่อนสมาชิก

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ ฝึกใช้เครื่องมือต่างๆ ของ Edmodo
สิ่งที่ต้องมี -

วิธีการดำเนินกิจกรรม

ขั้นตอนที่ 1.) Post

ให้ทุกท่าน เข้าสู่ระบบ โดยไปที่ www.edmodo.com ดังรูปด้านล่าง



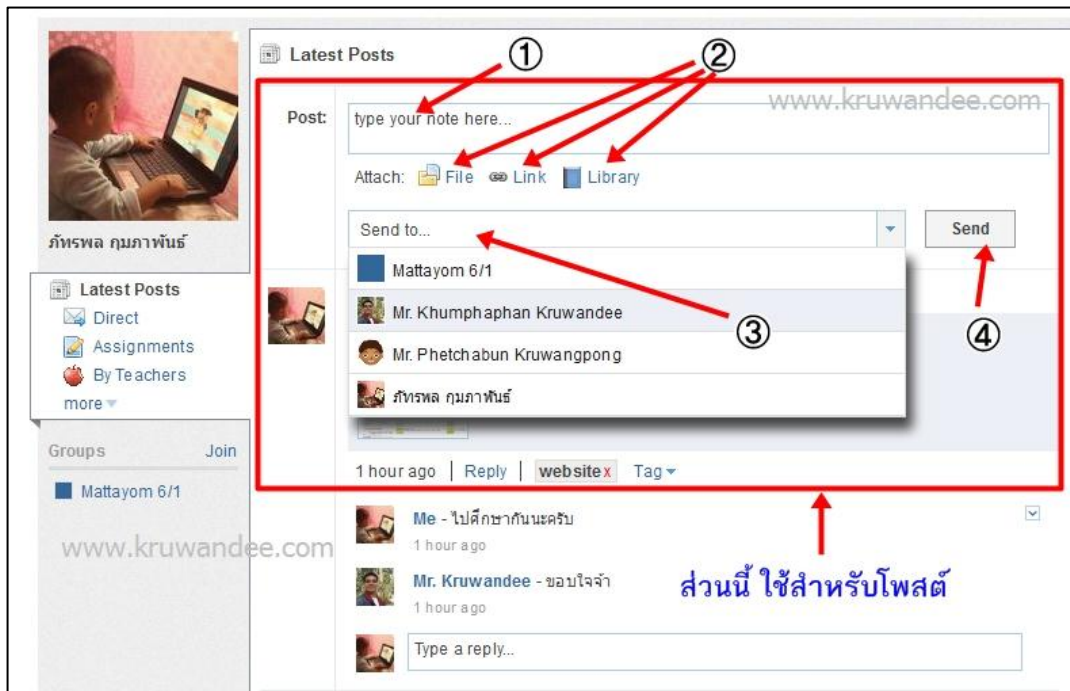
สำหรับ Username or Email : ให้ใส่ Username ที่ท่านใช้ในสถานะ I'm a Student

หมายเหตุ...

กรณีที่ท่านใช้ Username ในสถาน I'm a Teacher ท่านจะต้อง Join Group ก่อนนะครับ

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมาพันธ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

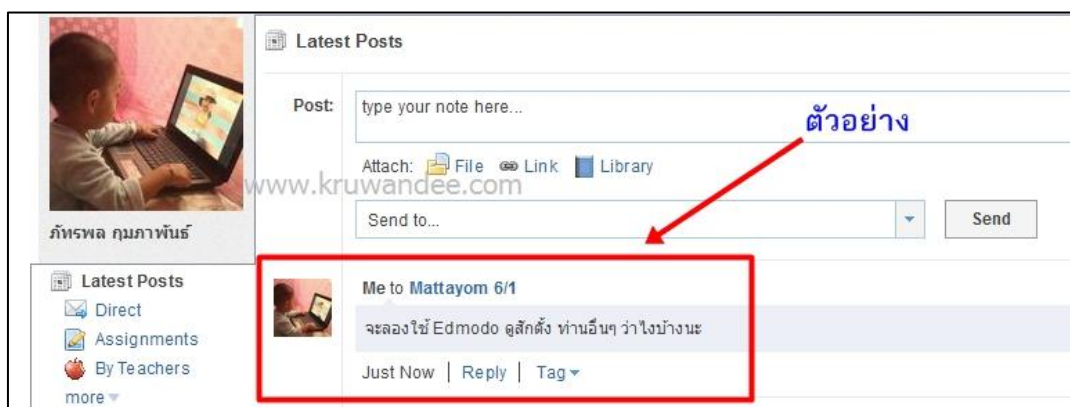
จะพบกับหน้าจอตั้งรูปด้านล่าง



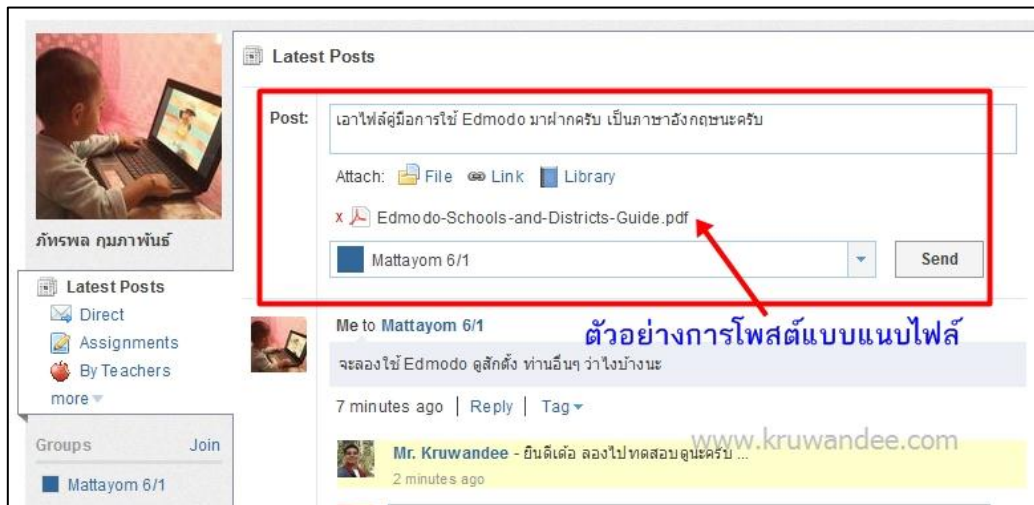
ส่วนต่างๆ ของ การโพสต์

- หมายเลข 1 คือ text box สำหรับพิมพ์ข้อความหรือบันทึกต่างๆ
- หมายเลข 2 คือ การแนบไฟล์ ลิงค์ และ Library
- หมายเลข 3 คือ การส่ง ซึ่งสามารถเลือกได้ว่า จะให้ส่งไปที่กลุ่ม หรือบุคคล
- หมายเลข 4 คือ ปุ่ม Send สำหรับ คลิกเมื่อต้องการจะส่งโพสต์

หลังจากที่ท่านโพสต์แล้ว ปรากฏ ข้อความตัวอย่าง ดังรูปด้านล่าง



ตัวอย่างการโพสต์แบบแนบไฟล์



เมื่อคลิกปุ่ม Send จะพบหน้าจอ ดังรูป



หลังจากนั้นจะแสดงหน้าจอ ดังรูปด้านล่าง



บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

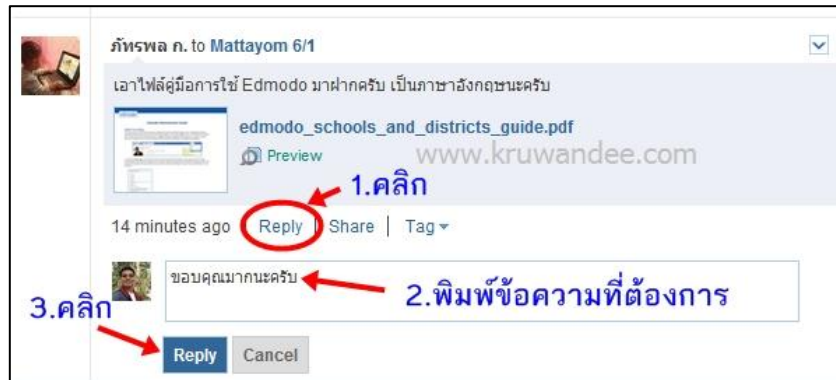
.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 2.) Reply

ขั้นตอนนี้คงไม่ต้องบอกอะไรมาก เพราะปกติ ท่านที่ใช้ Facebook จะนัดกันอยู่แล้ว และนี่คือตัวอย่างการ Reply นะครับ



ทดลอง Reply แบบใส่ URL ,ลิงค์ หรือ แก้ไข Reply ดูนะครับ

บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

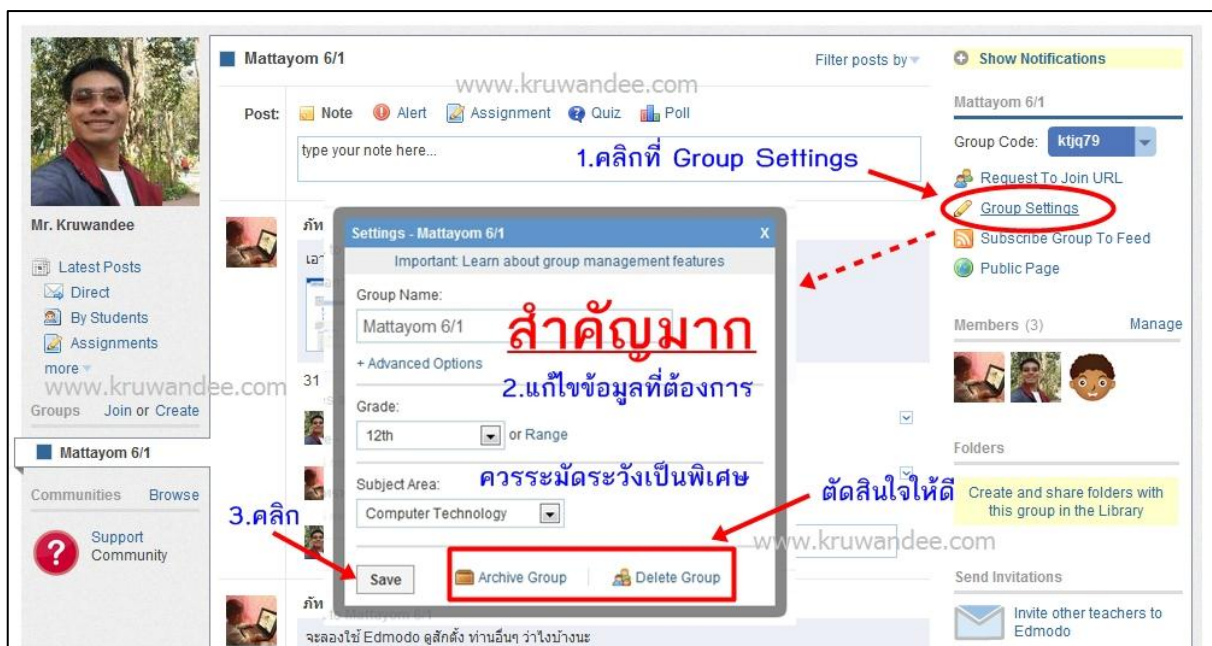
.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ทูมชอนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมาพันธ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

บทที่ 4 การจัดการกลุ่มสมาชิก Edmodo.com


ผ่านไปแล้วนะครับ กับ 3 บท และ 2 กิจกรรม ก็คงจะพอสนุกสนานมีใช่น้อย (หรือว่าเริ่มเครียดกัน 55++) ยังไม่ได้เข้าเรื่องเลยนะครับนี่ ก่อนที่จะไปสู่กระบวนการสร้างกิจกรรมการเรียนการสอนออนไลน์โดยใช้ Edmodo เราอาจจะต้องไปจัดการกลุ่มของสมาชิกที่เราสร้างไว้ ซึ่งบางครั้งเราอาจจำเป็นต้องแก้ไข รายละเอียด หรือจำกัดสิทธิ์ผู้เรียน (สมาชิก) บางคน เริ่มกันเลยครับ

เข้าสู่เว็บไซต์ www.edmodo.com หากยังไม่เข้าระบบให้เข้าระบบ โดยใช้ Username ของ Teacher นะครับ หลังจากนั้น ให้คลิกที่ Group Settings และปรับแก้ไขข้อมูลที่ต้องการ ดังรูปด้านล่าง



ข้อสังเกตและควรระมัดระวัง

เนื่องจาก การตั้งค่ากลุ่ม เป็นอะไรที่ละเอียดอ่อนมากๆ เนื่องจาก เป็นส่วนสำคัญในการจัดการเรียนการสอนกับผู้เรียน ดังนั้น ควรจะระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง 2 ปุ่มเครื่องมือที่ต้องระมัดระวัง นั่นก็คือ

1. ปุ่ม Archive Group
 - ปุ่มนี้ใช้สำหรับเก็บกลุ่มที่เราสร้างไว้ โดยจะทำให้สมาชิกไม่สามารถเข้ากลุ่มมาทำกิจกรรมต่างๆ ได้ (เราสามารถเรียกคืนได้ โดยคลิกที่ปุ่ม )
2. Delete Group
 - เป็นการลบกลุ่ม ออกจากระบบ (เราจะไม่สามารถเรียกคืนกลุ่มได้)

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

การลบจัดการสิทธิ์ของสมาชิกกลุ่ม

1. คลิกที่ กลุ่มที่เราต้องการจะจัดการนะครับ เช่น ผมต้องการจะจัดการกลุ่ม Mattayom 6/1 ก็ให้คลิกที่ กลุ่ม Mattayom 6/1 ดังรูปด้านล่าง



2. คลิกที่ Manage ดังรูปด้านล่าง



บันทึก

.....

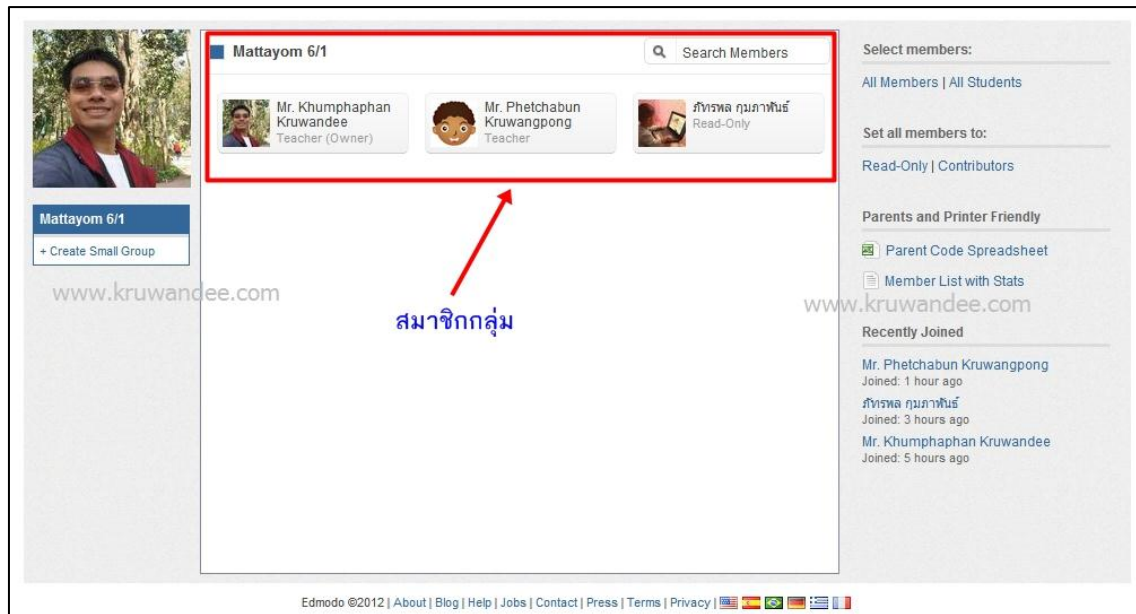
.....

.....

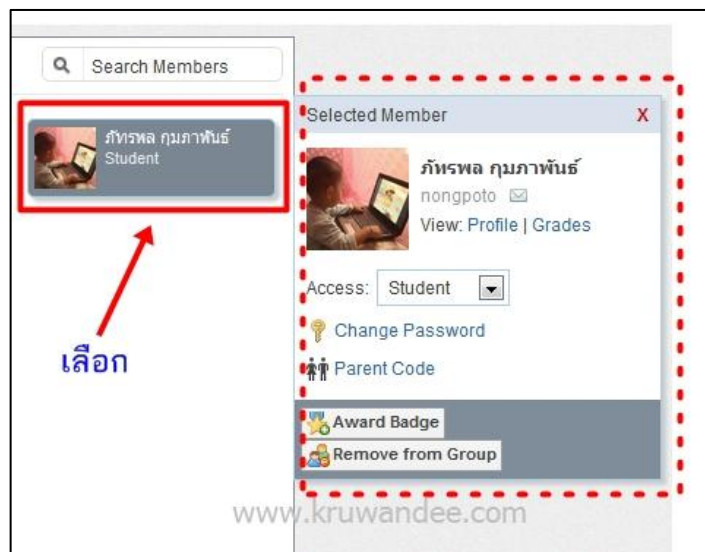
.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

3. จะพบหน้าจอแสดงสมาชิกทั้งหมด ดังรูปด้านล่าง



4. หากต้องการจะจัดการสิทธิ์ของสมาชิกให้คลิกที่รูปสมาชิกที่ต้องการ หรือถ้ามีสมาชิกเยอะก็ให้ค้นหาหาค่ะ ในกรณีนี้ผมต้องการจัดการสิทธิ์ ของภัทรพล กุมภาพันท์ (ลูกชายข่อยเอง) ก็เลือกที่ ภัทรพล กุมภาพันท์ และจะพบกับหน้าจอ ดังรูปด้านล่าง



บันทึก

.....

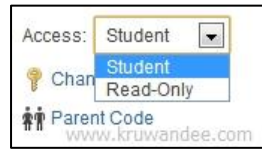
.....

.....

.....

ในส่วนของการจัดการสมาชิก มีองค์ประกอบที่สำคัญดังนี้

1. Access คือ การเข้าถึง สามารถปรับได้ 2 ค่า คือ Student และ Read-Only



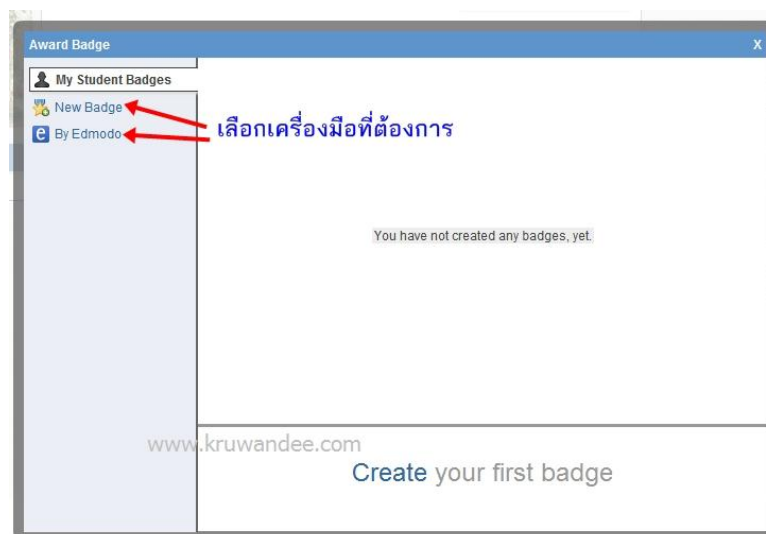
2. Change Password คือ การเปลี่ยนรหัสผ่านของสมาชิก



3. Parent Code คือ รหัสสำหรับผู้ปกครองที่จะนำมาลงทะเบียน



4. Award Badges คือ การให้รางวัล



5. Remove From Group คือ ถอนออกจากการเป็นสมาชิกกลุ่ม



[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

การสร้างกลุ่มย่อย

กลุ่มย่อย คืออะไร? กลุ่มย่อยก็คือกลุ่มเล็กๆ (ไม่ใช่กลุ่มใหญ่ ๆ) แล้วมีความสำคัญอย่างไร ทำไมต้องแบ่งเป็นกลุ่มย่อย? สงสัยละซี ????

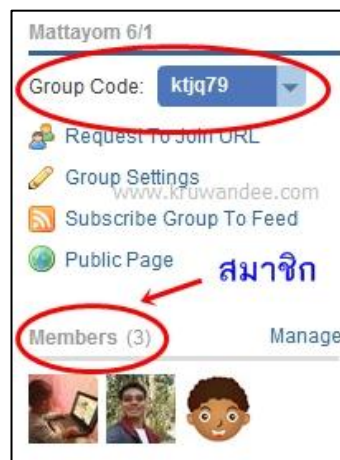
ให้ท่านลองนึกภาพง่ายๆ เวลาที่ท่านสอนให้ห้องเรียน เรามักจะแบ่งงานออกเป็นกลุ่มย่อยๆ หลายกลุ่ม เพื่อสะดวกต่อการจัดกิจกรรม โปรแกรม Edmodo สามารถทำได้เช่นกัน วิธีการง่ายๆ ก็คือ เราสามารถสร้าง กลุ่มย่อย ออกจากกลุ่มใหญ่ได้

ข้อดีของกลุ่มย่อยในโปรแกรม Edmodo คือ สมาชิกในแต่ละกลุ่มย่อยสามารถสื่อสาร หรือ ทำงานร่วมกัน โดยที่สมาชิกทั้งหมด (กลุ่มใหญ่) จะไม่สามารถเห็นการโต้ตอบระหว่างกลุ่มย่อยได้ ทั้งนี้ ท่านสามารถลบกลุ่มย่อย ในเวลาใดก็ได้ โดยไม่มีผลต่อทั้งกลุ่ม มาเริ่มกันเลยครับ

หมายเหตุ

ท่านจะต้องมีสมาชิกในกลุ่มที่ท่านสร้าง จำนวน ไม่น้อยกว่า 3-6 คน นะครับ (ถ้าไม่มีก็คงต้องหากันละครับงานนี้ แต่คิดว่าคงไม่มีปัญหาเพราะท่านได้ทำกิจกรรม ตามล่าหา Student กันแล้ว)

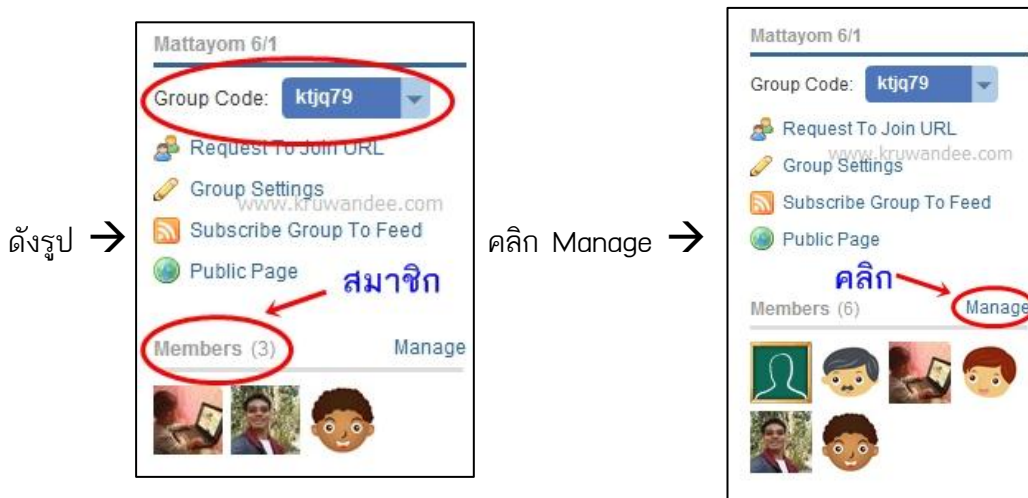
1. ก่อนอื่นไปดูที่สมาชิกของท่านก่อนนะครับว่ามีเท่าไร ของผมมีแค่ 3 คน ดังรูป



ดังนั้น ผมจะต้องมีสมาชิกเพิ่ม ซึ่งการจะได้มาซึ่งสมาชิก ต้องให้ Group Code กับผู้เรียนหรือ คนที่จะมาเป็นสมาชิกในกลุ่มของเรา จากรูปด้านบน Group Code กลุ่ม Mattayom 6/1 คือ ktjq79

2. ผมก็ให้ Group Code : ktjq79 แก่นักเรียนที่จะมาสมัครเข้ากลุ่ม (วิธีการอยู่ในกิจกรรมที่ 1 ตามล่า หา Student หน้า: 12 นะครับ)

3. เอาละครับ ผมมีสมาชิกจำนวน 6 คน แล้ว (รวมตัวเองด้วยครับ)



จะพบหน้าจอตัวอย่างด้านล่าง



บันทึก

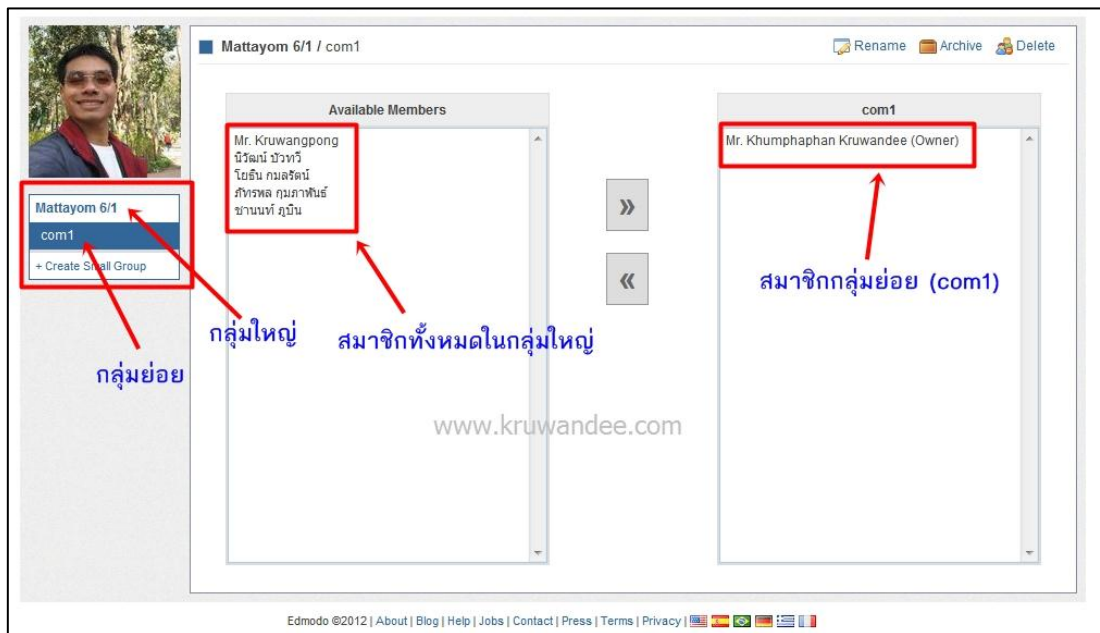
.....

.....

.....

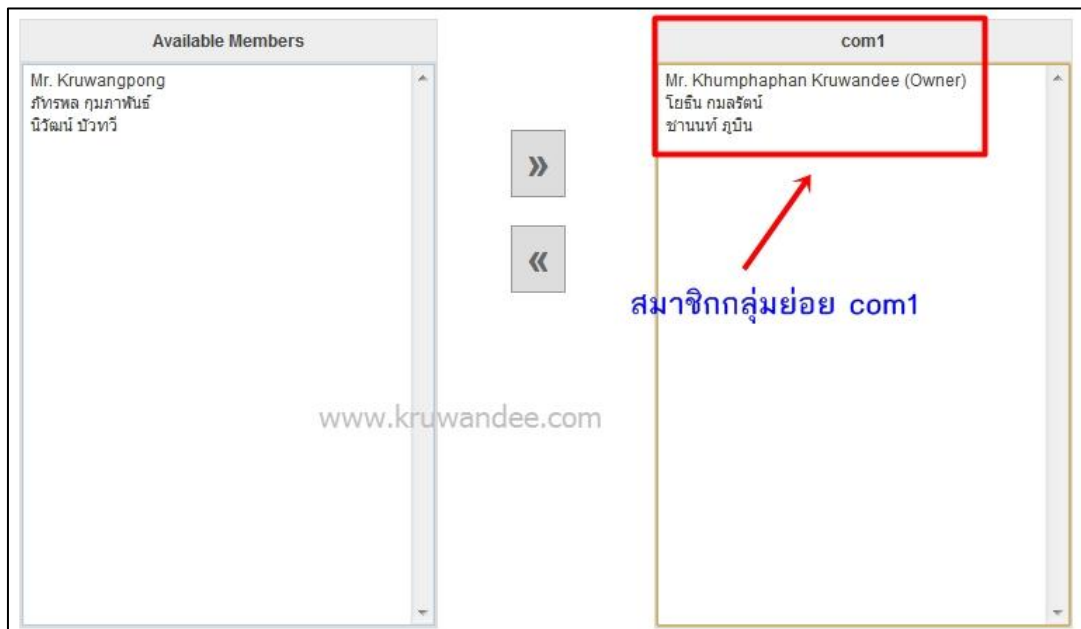
.....

จะพบหน้าจอตั้งรูปด้านล่าง



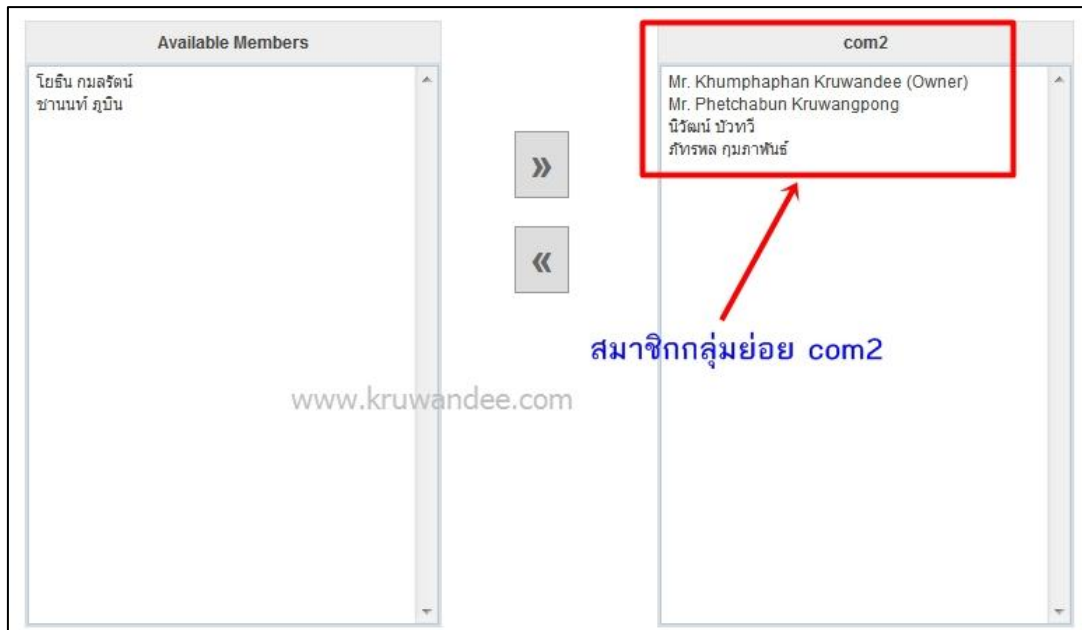
หากต้องการให้สมาชิกท่านใด อยู่กลุ่ม com1 ก็เลือกชื่อ แล้วที่ปุ่ม » เช่นเดียวกัน ถ้าไม่ต้องการให้สมาชิกท่านใด อยู่ในกลุ่ม ก็เลือกชื่อ แล้วคลิกที่ปุ่ม «

ตัวอย่างในกลุ่มย่อย com1 ของผมมี 3 คน ดังรูปด้านล่าง ครับ

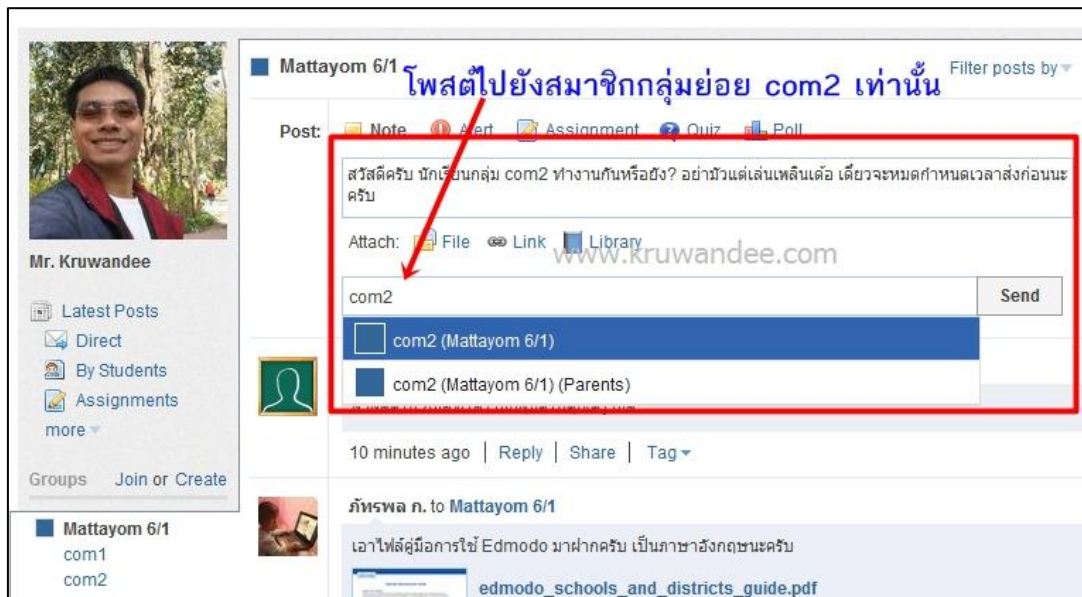


[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ทูมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

ตัวอย่างในกลุ่มย่อย com2 ของผมมี 4 คน ดังรูปด้านล่าง ครับ



5. ทดลองโพสต์ไปยังกลุ่มย่อย com2 ดังรูปด้านล่าง

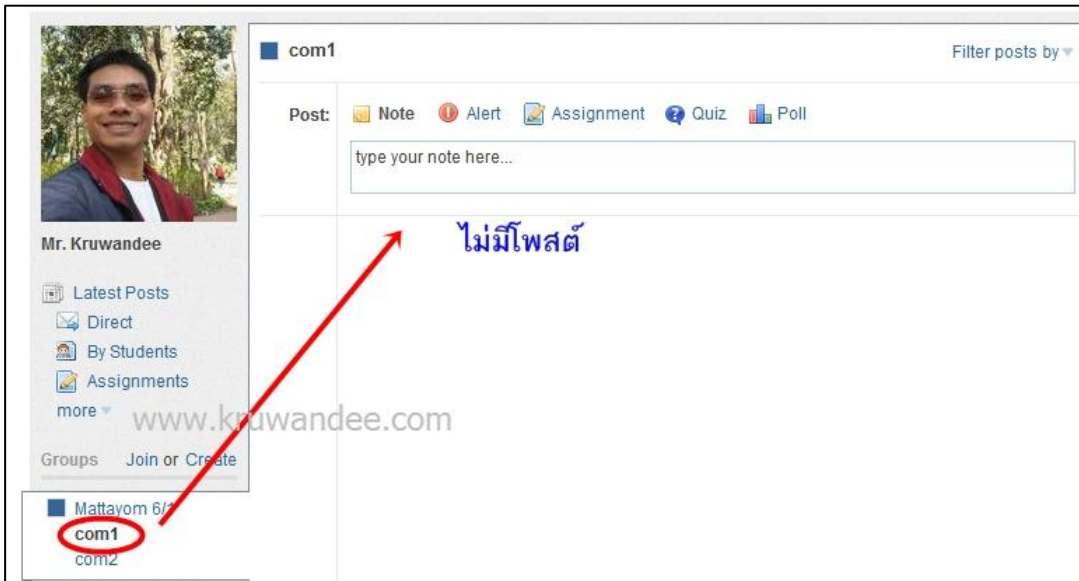


บันทึก

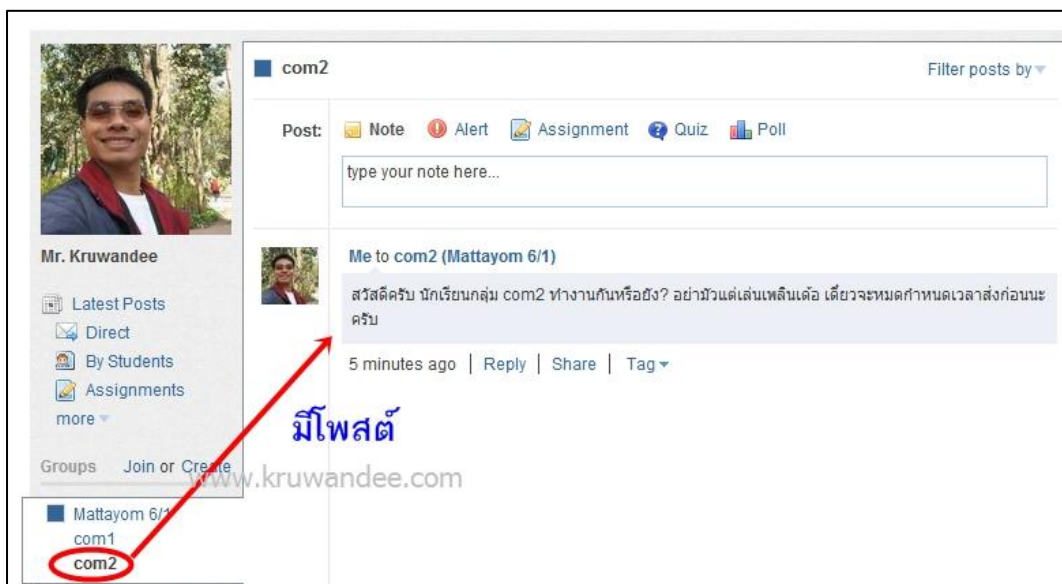
.....
.....
.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

6. เมื่อดูโพสต์ในกลุ่มย่อย com1 จะไม่พบโพสต์ (ผมลองดูในหน้าสมาชิกของตนเอง)



แต่พอดูในกลุ่มย่อย com2 จะพบโพสต์ ดังรูปด้านล่างครับ



แสดงให้เห็นว่า สมาชิกสามารถเลือกได้ว่าจะโพสต์ไปยังกลุ่มใหญ่ (Mattayom 6/1) หรือกลุ่มย่อยของตนเองได้เท่านั้น

บันทึก

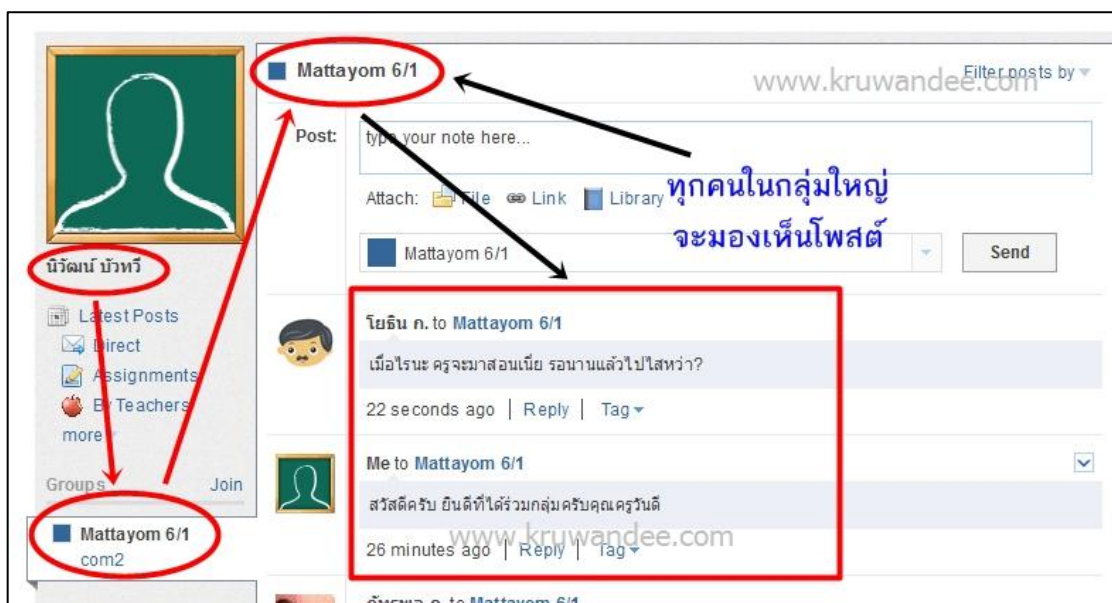
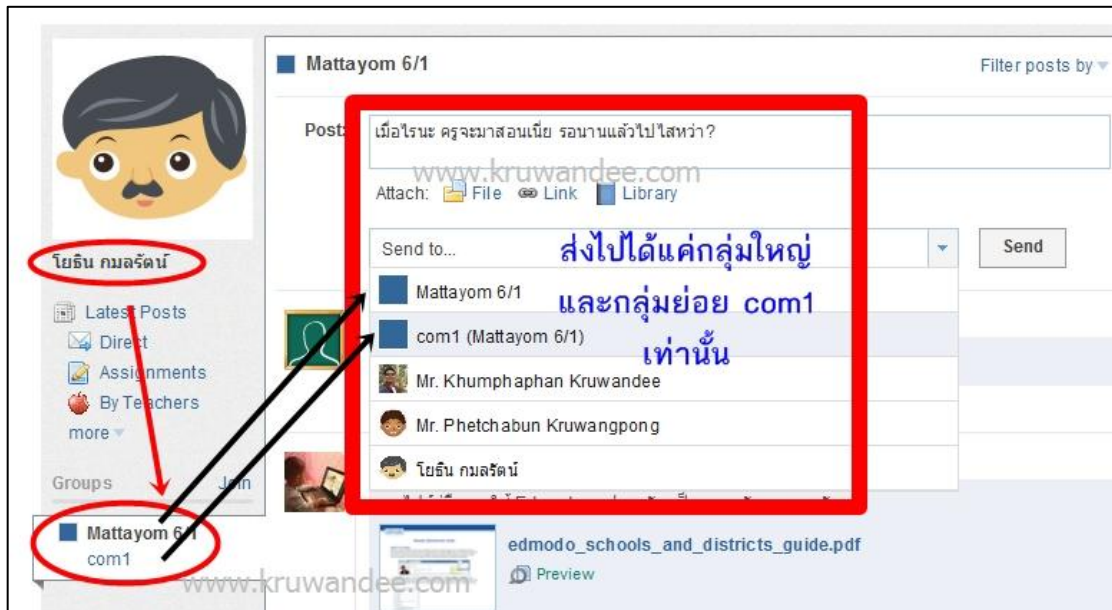
.....

.....

.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

7. เมื่อสมาชิกกลุ่มทดลองโพสต์ ยกตัวอย่าง เช่น เด็กชายโยธิน กมลรัตน์ (อยู่กลุ่มย่อย com1) เวลาจะโพสต์ จะไม่สามารถโพสต์ไปยังกลุ่มย่อย com2 ได้ แต่สามารถโพสต์ไปยังกลุ่มใหญ่ คือ กลุ่ม Mattayom 6/1 ได้ ตัวอย่างดังรูปด้านล่าง



บันทึก

.....

.....

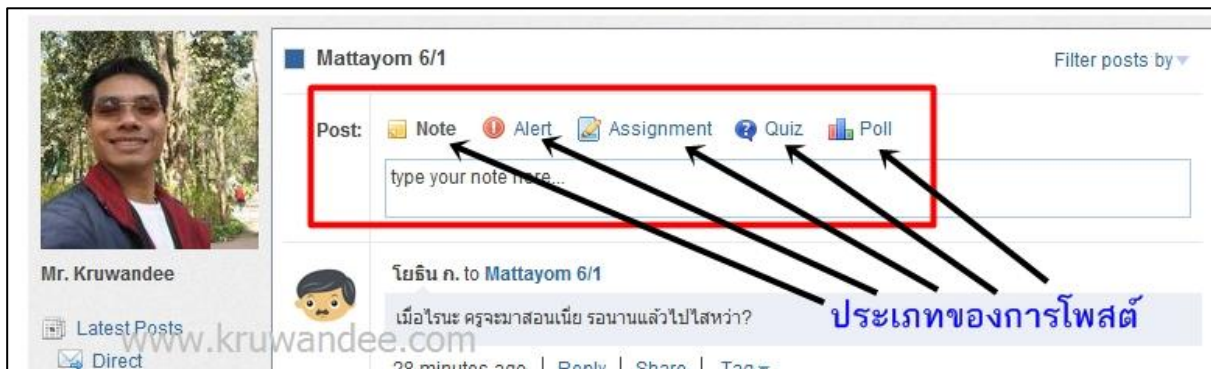
.....

.....

บทที่ 5 Post และ Reply ขั้นสูง

ต่อไปนี้จะขอแนะนำเสนอในเรื่องของ Post and Reply ขั้นสูง ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่ยังไม่ได้กล่าวถึงในการทำกิจกรรมที่ผ่านมา (กิจกรรมที่ 2 Post Reply ทักทาย เพื่อนสมาชิก หน้า:17) ก่อนอื่นไปดูกันก่อนครับว่าประเภทการโพสต์ Post (Send and Reply to Posts) มีอะไรบ้าง

โดยหลักๆ แล้วมีช่อง Post ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกได้ ดังนี้ Note , Alert , Assignment , Quiz , Poll ดังรูป



ความหมายของแต่ละชนิด มีดังนี้

Note หมายถึง การโพสต์ข้อความต่างๆ

Alert หมายถึง การโพสต์เพื่อแจ้งเตือนงานต่างๆ สามารถส่งเป็นกลุ่มหรือเลือกเฉพาะนักเรียนได้

Assignment หมายถึง เป็นการโพสต์ที่ใช้เยอะที่สุด เวลาส่งงาน เราสามารถใส่วันส่งงาน due date ใส่ link หรือ เอกสารต่างๆ ได้

Quiz หมายถึง การโพสต์เพื่อสร้างแบบทดสอบออนไลน์ (สามารถจับเวลาได้) แบ่งได้ดังนี้

1. ชนิดแบบทดสอบ Multiple choice
2. ชนิดแบบทดสอบ True False
3. ชนิดแบบทดสอบ Short Answer
4. ชนิดแบบทดสอบ Fill in the blank

Poll หมายถึง การโพสต์เพื่อสร้างแบบสำรวจ

บันทึก

.....
.....

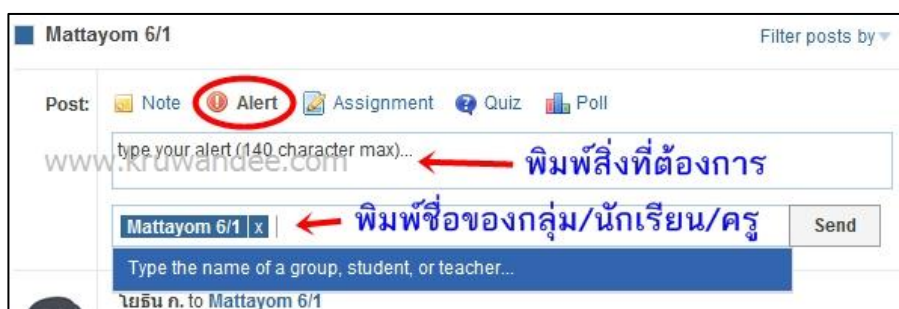
[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com

เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันท์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

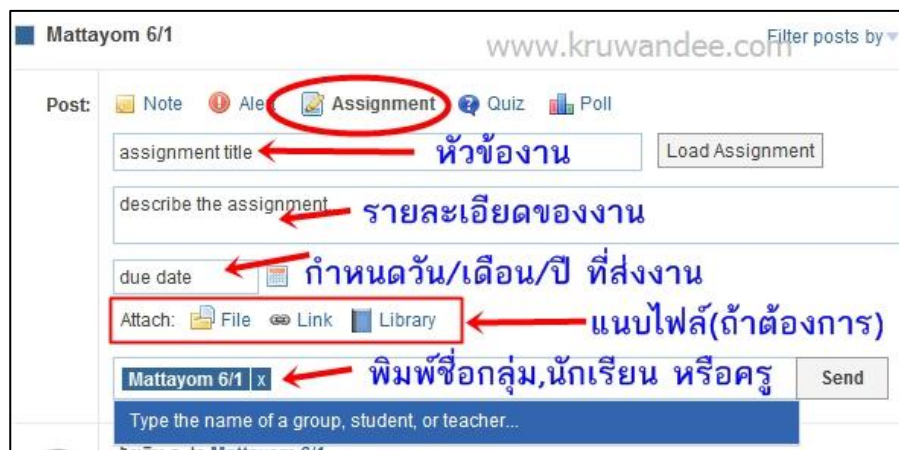
แบบที่ 1 Note หมายถึง การโพสต์ข้อความต่างๆ



แบบที่ 2 Alert หมายถึง การโพสต์เพื่อแจ้งเตือนงานต่างๆ สามารถส่งเป็นกลุ่มหรือเลือกเฉพาะนักเรียนได้



แบบที่ 3 Assignment หมายถึง เป็นการโพสต์ที่ใช้เยอะที่สุด เวลาส่งงาน เราสามารถใส่วันส่งงาน due date ใส่ link หรือ เอกสารต่างๆ ได้



จะลองยกตัวอย่างให้เห็นชัดๆ สักหนึ่งงานที่มอบหมายนะครับ

สมมติว่า ครูวันดีต้องการให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 ตอบคำถาม ดังนี้

หัวข้องาน : จงแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ Tablet

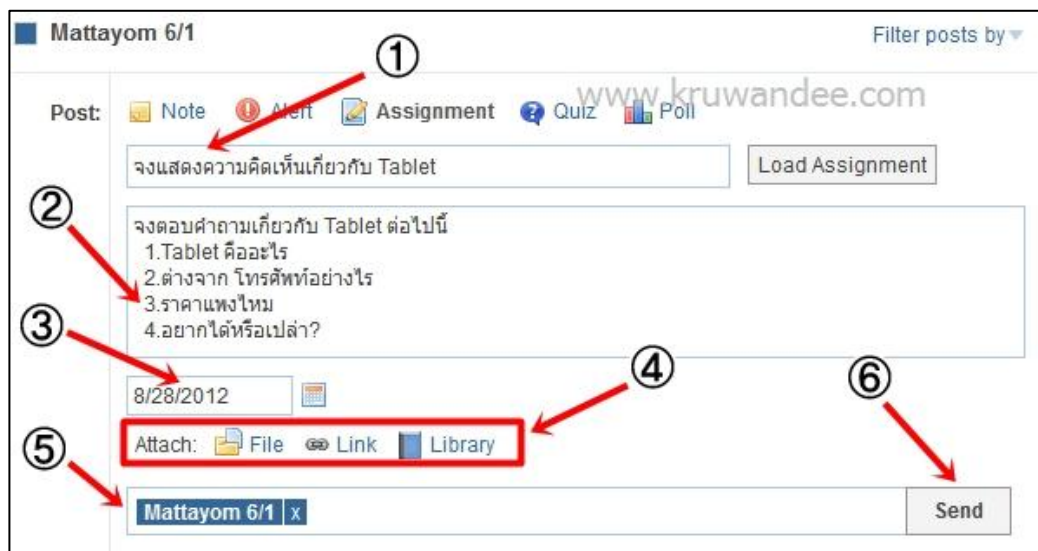
รายละเอียดของงาน : จงตอบคำถามเกี่ยวกับ Tablet ต่อไปนี้

1. Tablet คืออะไร
2. ต่างจาก โทรศัพท์อย่างไร
3. ราคาแพงไหม
4. อยากได้หรือเปล่า?

กำหนดวัน/เดือน/ปี ที่ส่งงาน : 28 สิงหาคม 2555

ไฟล์งาน : ไม่แนบ

กลุ่มชั้นเรียน : Mattayom 6/1



คงไม่อธิบายนะครับ เพราะรูปด้านบนก็บ่งบอกถึงรายละเอียดแล้ว (เบิ่งเอาเอง ถ้าสงสัยก็ถามคนข้างๆ นะครับ 55++)

บันทึก

.....

.....

.....

.....

ดูที่หน้าจอหลังจากที่ ครูวันดีมอบหมายงานจะแสดงรายละเอียดดังรูปด้านล่างครับ



คราวนี้เราไปดูในหน้าของสมาชิก (นักเรียน) ครับว่า จะมีหน้าจอย่างไร? ด้านล่างเลยครับ



เมื่อต้องการตอบคำถาม ให้คลิกที่ปุ่ม  จะพบหน้าจอ (หน้าถัดไปครับ)

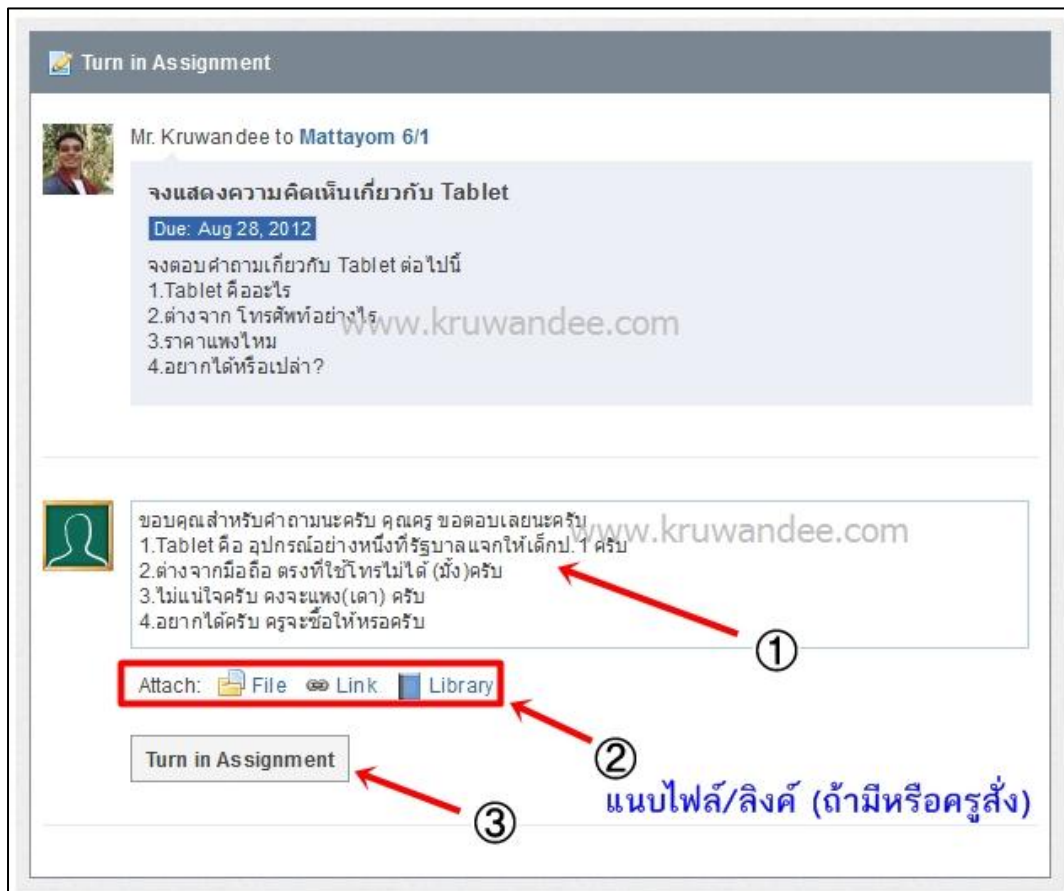
บันทึก

.....

.....

.....

.....



Turn in Assignment

Mr. Kruwande to Mattayom 6/1

จงแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ Tablet

Due: Aug 28, 2012

จงตอบคำถามเกี่ยวกับ Tablet ต่อไปนี้




1. Tablet คืออะไร
2. ต่างจาก โทรศัพท์อย่างไร
3. ราคาแพงไหม
4. อยากได้หรือเปล่า?

www.kruwande.com

ขอบคุณสำหรับคำถามนะครับ คุณครู ขอตอบเลยนะครับ

1. Tablet คือ อุปกรณ์อย่างหนึ่งที่รัฐบาลแจกให้เด็กป. 1 ครับ
2. ต่างจากมือถือ ตรงที่ใช้โทรไม่ได้ (มั้ง) ครับ
3. ไม่แน่ใจครับ คงจะแพง(เดา) ครับ
4. อยากได้ครับ ครูจะซื้อให้หรือครับ

www.kruwande.com

Attach:  File  Link  Library

Turn in Assignment

แนบไฟล์/ลิงค์ (ถ้ามีหรือครูสั่ง)

อธิบายง่ายๆ นะครับ

1. พิมพ์คำตอบ
2. แนบไฟล์หรือลิงค์ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามีหรือครูสั่ง)
3. คลิก Turn in Assignment เพื่อส่งงานหรือตอบคำถาม



บันทึก


.....

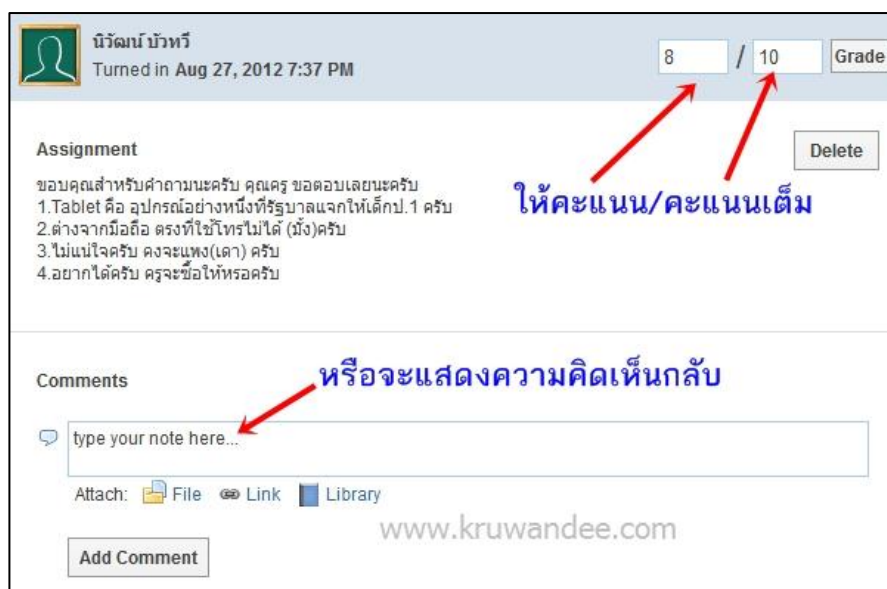
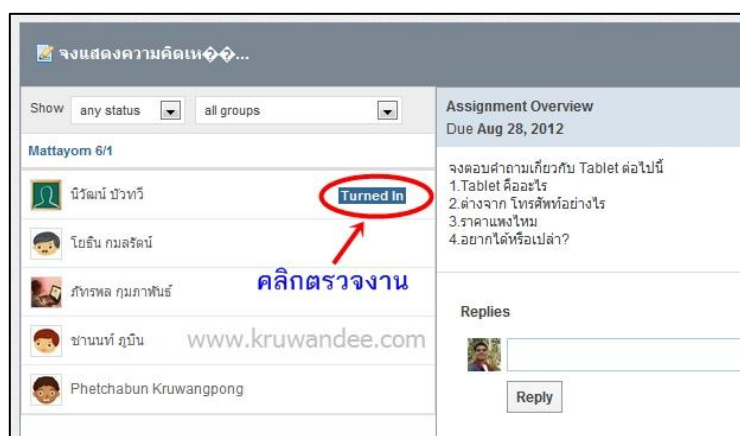
.....

.....

มาดูกันครับว่า หน้าจอ Profile ครูวันดีมีอะไรเกิดขึ้นบ้าง



จะเห็นว่าตรงปุ่ม Turned in จะมีผู้ตอบ/ส่งงาน เข้ามา 1 คน เมื่อคลิกปุ่ม  จะพบหน้าจอตั้งด้านล่างนี้ครับ

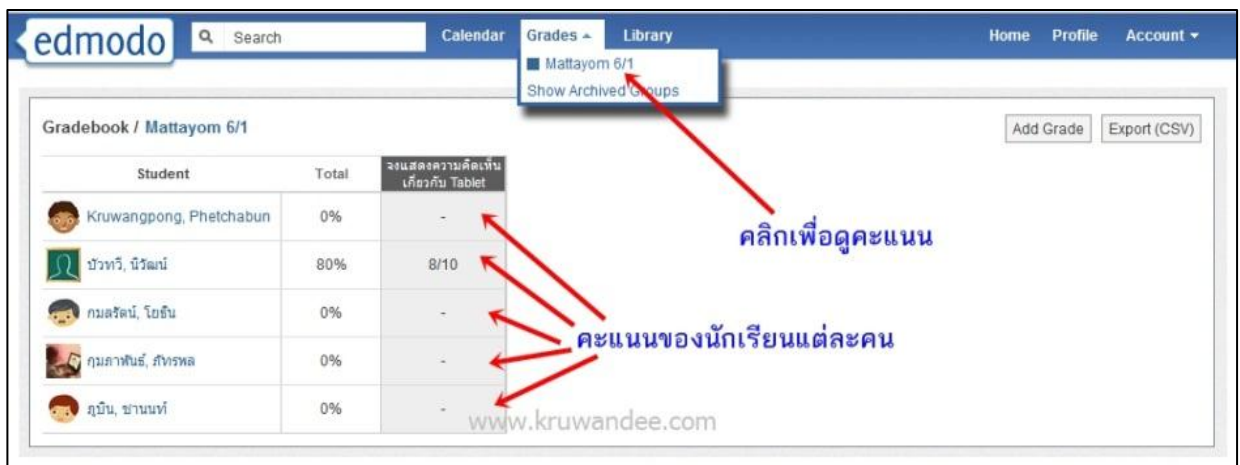


[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

นักเรียนแต่ละคนที่อยู่ในกลุ่ม สามารถดูคะแนนตนเองได้ โดยคลิกที่ปุ่ม **Grades** จะพบหน้าจอดังนี้



สำหรับครูก็สามารถดูคะแนนของแต่ละคนได้โดยวิธีการดังรูปด้านล่าง นะครับ



จบแล้วครับสำหรับการโพสต์แบบ Assignment เพื่อมอบหมายงานให้นักเรียน ต่อไปก็ไปดูในหัวข้อการสร้างแบบทดสอบกันนะครับ

บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

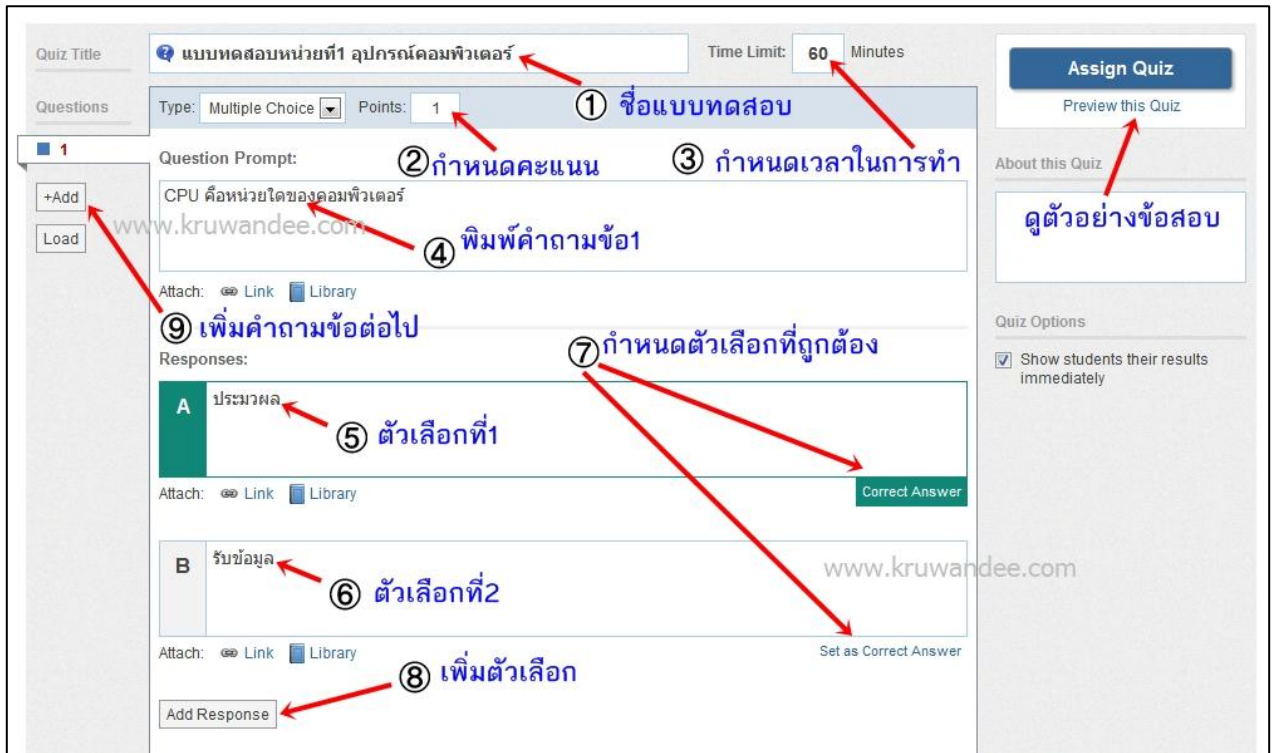
.....

.....

.....

ในการสร้างแบบทดสอบแต่ละชุดนั้น เราสามารถที่จะสร้างรวมๆ กัน (เลือกประเภทได้หลายอย่าง) ใน 1 แบบทดสอบนะครับ หมายความว่า เราจะใช้แบบ Multiple choice , True False , Short Answer และ Fill in the blank ก็ได้ นะครับ ดังตัวอย่างที่ผมจะนำเสนอ นะครับ อาจจะไม่วေးเท่าไร ให้ท่านลองไปศึกษาเพิ่ม นะครับ

1. ชนิดแบบทดสอบ Multiple choice



บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

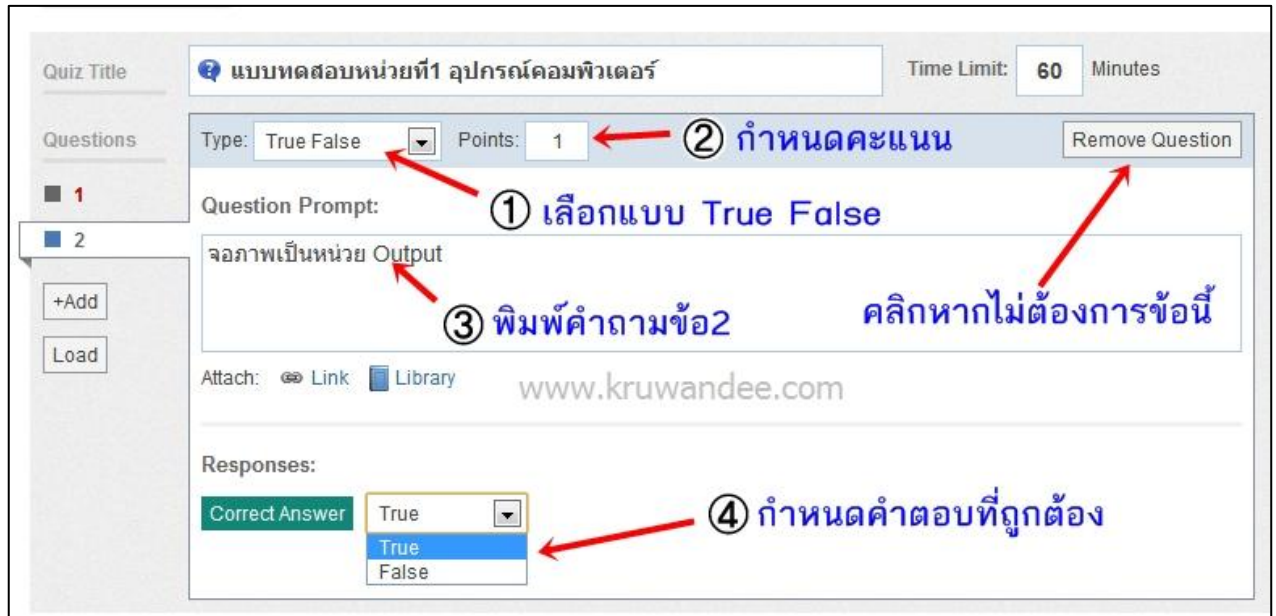
.....

.....

.....

จริงๆ แล้วท่านสามารถที่จะเพิ่มไฟล์ประกอบก็ได้เช่นกัน โดยเลือกที่ Attach: Link หรือ Library

2. ชนิดแบบทดสอบ True False



ข้อสอบถูกผิด เราไม่สามารถเพิ่มตัวเลือกได้เช่นกัน เพราะมีแค่ 2 คำตอบ คือ

- ถูก
- ผิด

บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ชนิดแบบทดสอบ Short Answer

Quiz Title: **แบบทดสอบหน่วยที่1 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์** Time Limit: **60** Minutes

Questions: Type: **Short Answer** Points: **1** Remove Question

Question Prompt: **① เลือกประเภท** **② กำหนดคะแนน**
 คอมพิวเตอร์ประกอบด้วยส่วนสำคัญกี่ส่วนอะไรบ้าง
③ พิมพ์คำถาม

Attach: Link Library www.kruwande.com

สำหรับแบบทดสอบชนิด Short Answer นี้จะไม่มีเฉลยนะครับ เพราะครูต้องตรวจและให้คะแนนเอง

4. ชนิดแบบทดสอบ Fill in the blank

Quiz Title: **แบบทดสอบหน่วยที่1 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์** Time Limit: **60** Minutes

Questions: Type: **Fill in the blank** Points per blank: **1** Total Points: **1** Remove Question

Question Prompt: **① เลือกประเภทข้อสอบ** **② กำหนดจำนวนช่องว่างเติมคำ**
 เมาส์เป็นอุปกรณ์หน่วย ข้อมูล (นำเข้า,ประมวลผล,แสดงผล)
③ คะแนนแต่ละข้อ

Attach: Link Library **④ พิมพ์ข้อความใช้ โดยช่องเติมคำให้ใช้ _(Underscore)**
 เมาส์เป็นอุปกรณ์หน่วย **นำเข้า** ข้อมูล (นำเข้า,ประมวลผล,แสดงผล)
⑤ พิมพ์คำตอบที่ถูกต้องใส่

Quiz Options: **⑥ อธิบายข้อสอบ**
 Show students their results immediately

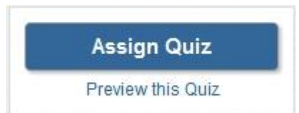
ข้อสังเกต จะใช้ เครื่องหมาย Underscore (“_”) แทนจำนวนช่องว่างที่ต้องการให้กรอก

บันทึก

.....

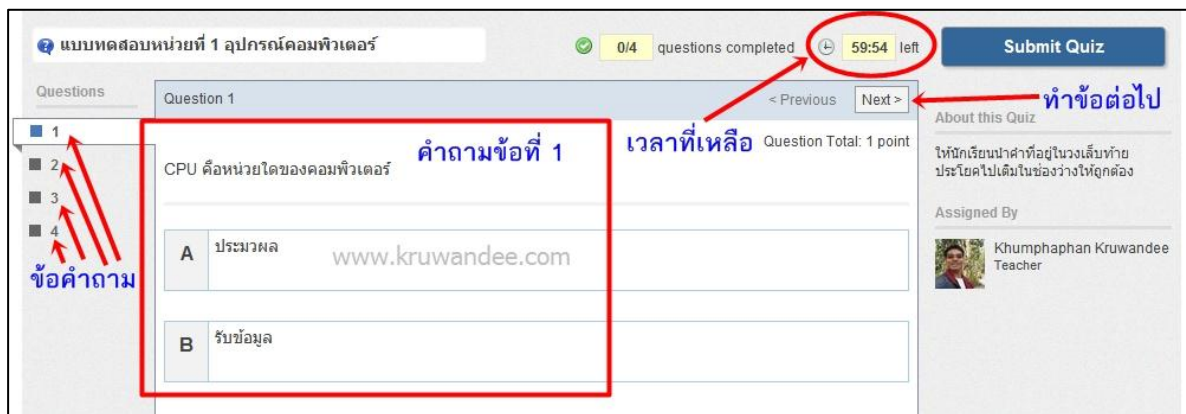
[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
 เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

เราสร้างข้อสอบเสร็จแล้วนะครับ (เพียงแต่ว่าน้อยข้อเท่านั้น) จากนั้นให้ท่าน คลิกที่ปุ่ม เพื่อกำหนดคำถาม และทดลอง Preview This Quiz จะได้หน้าจอดังรูปด้านล่าง

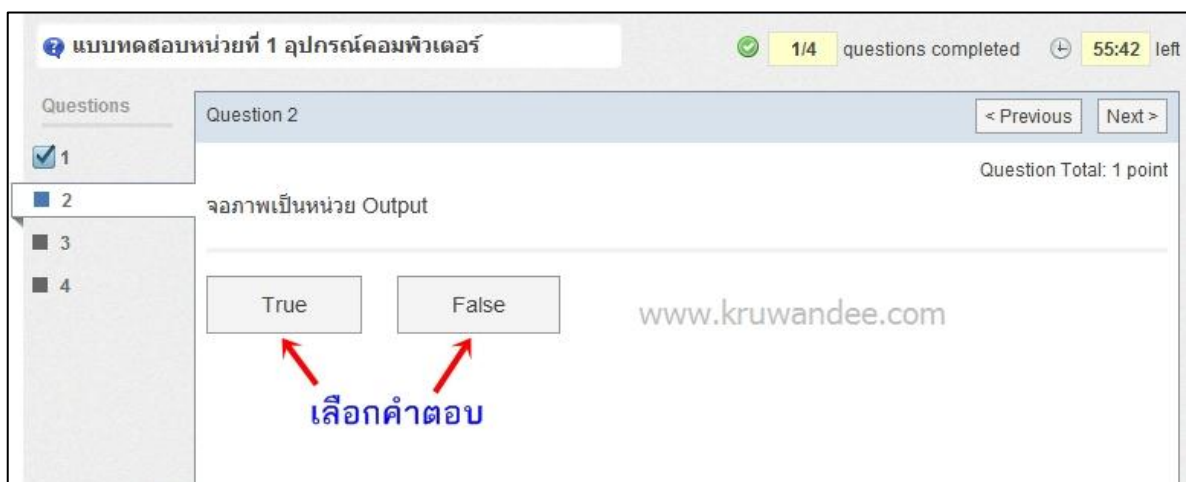


ให้คลิกที่ปุ่ม Start Quiz เพื่อทดลองดูตัวอย่างข้อสอบ จะได้ดังรูปด้านล่าง

คำถามข้อที่1 แบบ Multiple Choice (แบบเลือกตอบ)

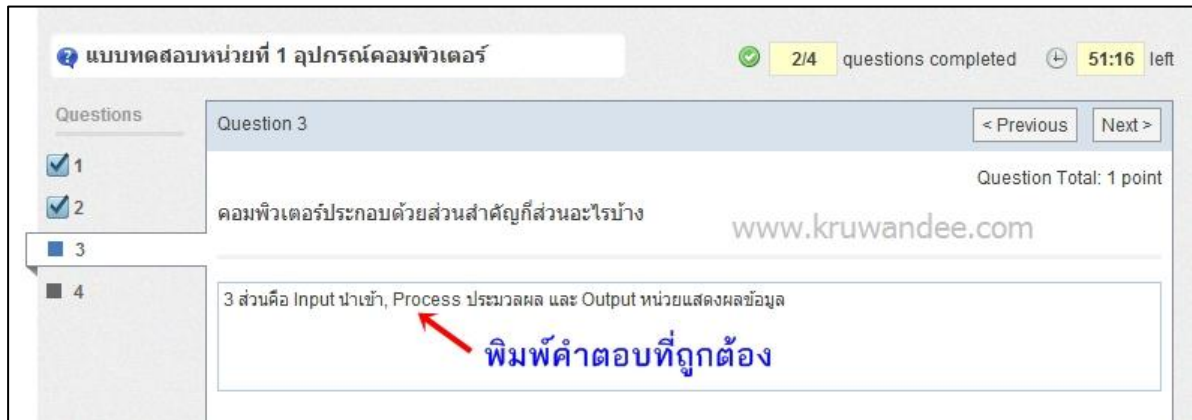


คำถามข้อที่2 แบบ True False (แบบถูก-ผิด)



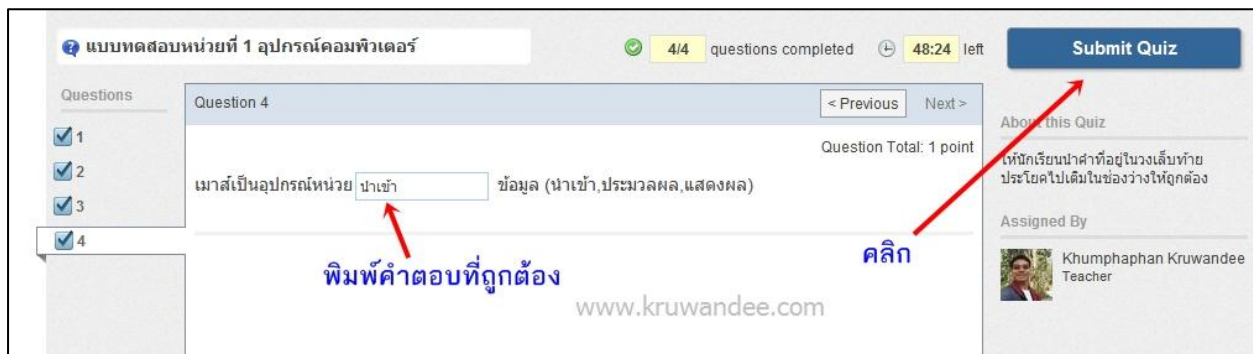
[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

คำถามข้อที่3 แบบ Short Answer (แบบตอบสั้น)



คำถามข้อที่3 แบบ Short Answer (แบบตอบสั้น) แบบทดสอบชนิด Short Answer นี้จะไม่มีเฉลยนะ ครับ เพราะครูต้องตรวจและให้คะแนนเอง นะครับ

คำถามข้อที่4. แบบทดสอบ Fill in the blank (แบบเติมคำในช่องว่าง)

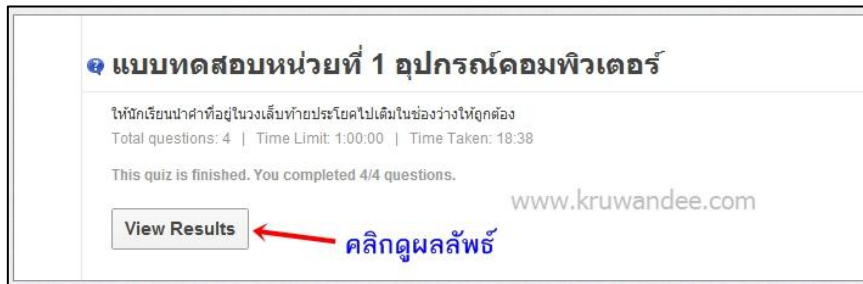


ทำแบบทดสอบเสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม  จะพบหน้าจอดังรูป

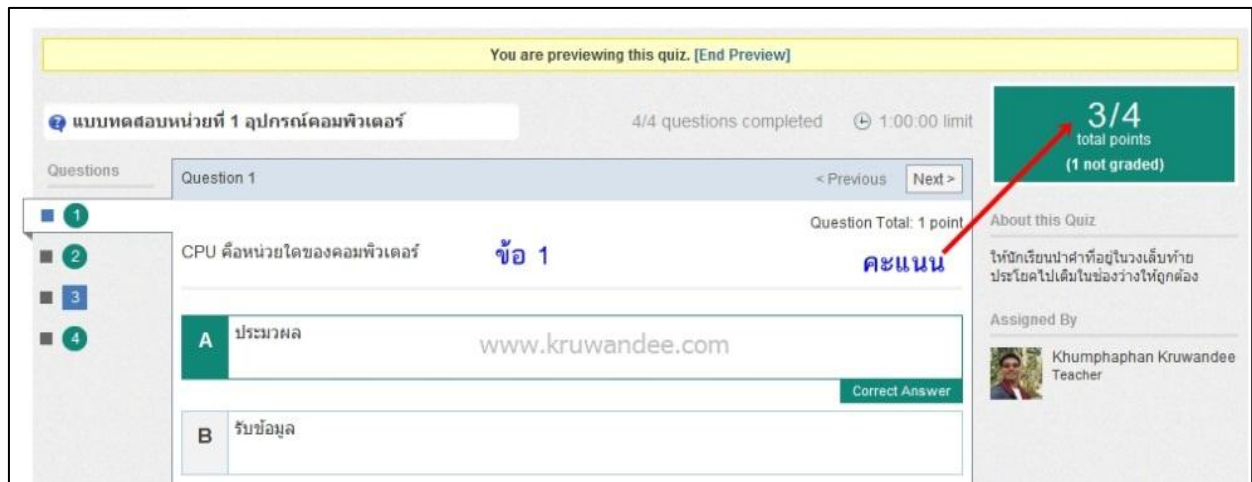


[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

จะพบหน้าจอแสดงผลลัพธ์ ดังรูปด้านล่าง



เราสามารถดูคำตอบในแต่ละข้อได้ ดังรูปด้านล่าง



จากรูปด้านบน พบว่า มีจำนวน 1 ข้อที่ไม่ได้คะแนน นั่นคือ ข้อ3 แบบ Short Answer ยังไม่ได้ตรวจ เพราะครูต้องตรวจนะครับ

บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

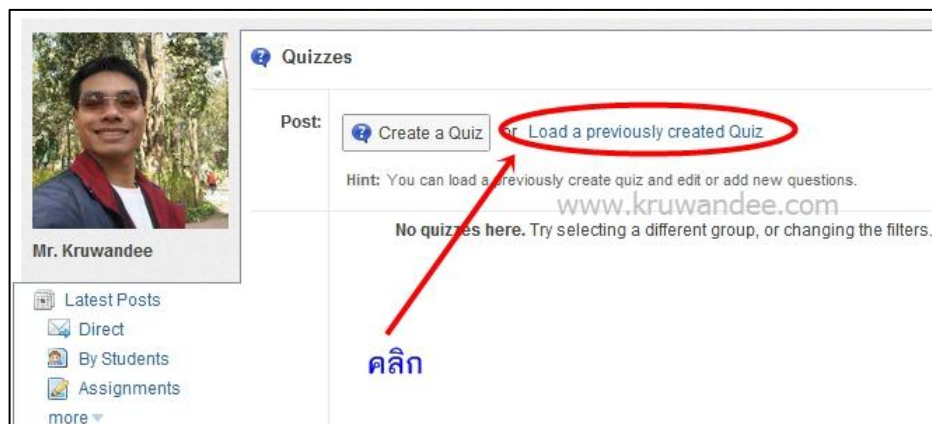
.....

.....

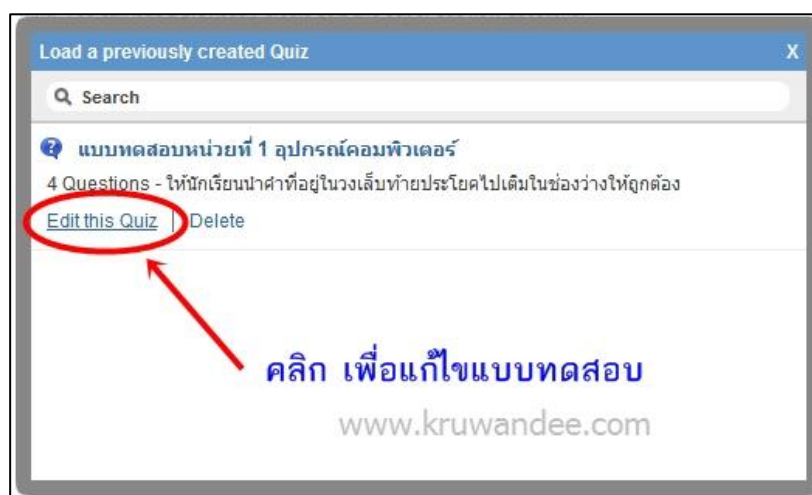
.....


หลังจากนั้นให้ท่านทำการ Assign Quiz ใหม่ เพื่อทำการกำหนดวันในการทำแบบทดสอบ โดยไปที่หน้าหลัก พิมพ์ URL ว่า <http://www.edmodo.com/home>

1. ให้คลิกที่ Load a previously created Quiz จะพบหน้าจอดังนี้



2. หลังจากนั้น คลิกที่ Edit this Quiz ดังรูป ครับ



3. จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม  เพื่อจะได้

บันทึก

.....

.....

.....

เอาละ ทีนี้ ลองมาทำแบบทดสอบในส่วนสมาชิกกันนะครับ ไปลุยกันเลย

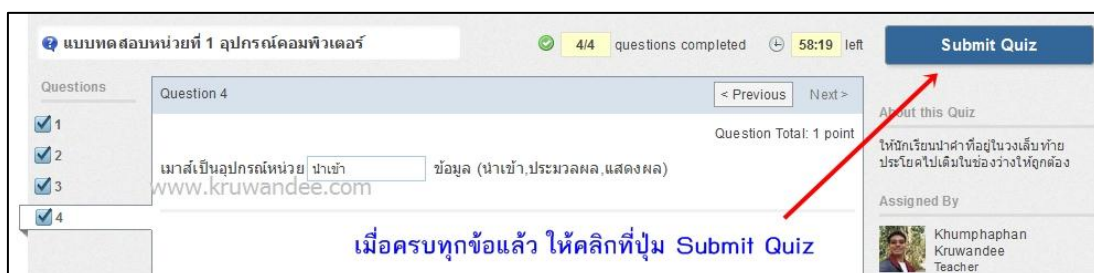
1. เข้าระบบในนาม Student จากนั้นที่หน้าหลักจะพบว่า มีแบบทดสอบหน่วยที่ 1 ดังรูปด้านล่าง



2. เมื่อคลิก ปุ่ม Take Quiz จะพบหน้าจอให้เริ่มทำแบบทดสอบ ดังนี้



3. ให้ทำแบบทดสอบให้ครบทุกข้อ...

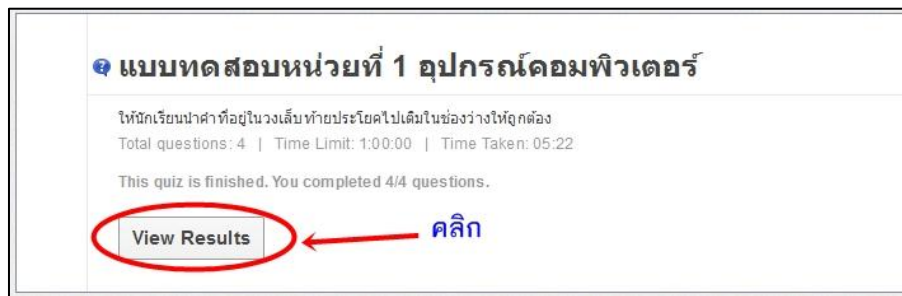


จะพบหน้าจอ

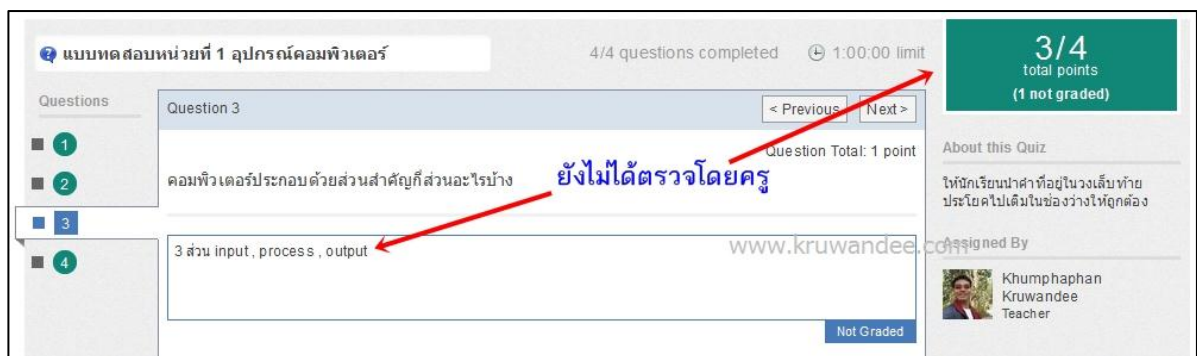


[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ทูมชอนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

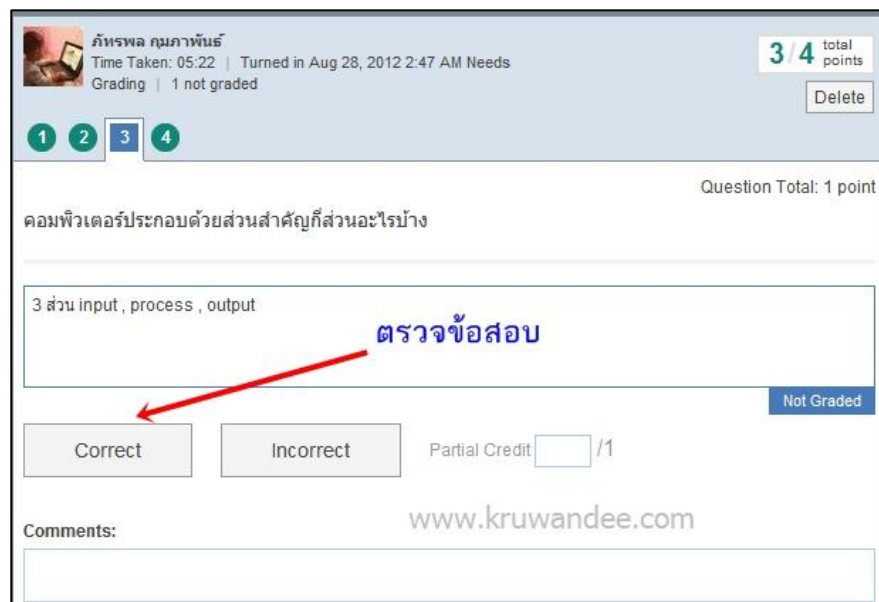
4. ดูผลลัพธ์ของคะแนนที่ได้ดังรูปด้านล่างครับ



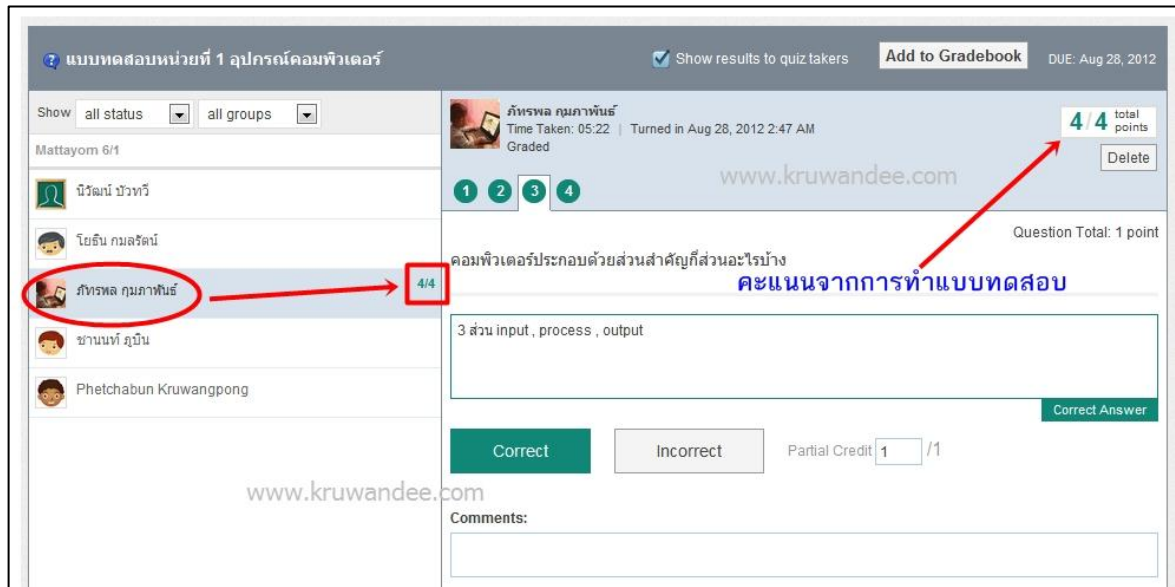
จะพบว่า ข้อ 3 ยังไม่ถูกตรวจโดยครูวันดี ดังรูป



จะเห็นว่า มีสมาชิก (นักเรียน) ตอบแบบทดสอบของเราแล้ว ดังนั้นเราจำเป็นต้องไปตรวจ โดยเข้าระบบในสถานะครู เพื่อไปตรวจแบบทดสอบของนักเรียน (หาก ุง ก็ย้อนไปดูหน้า: 46 นะครับ) จะพบหน้าจอดังนี้



5. หลังจากที่เราตรวจแล้วจะพบหน้าจอดังรูปต่อไปนี้



คงจะจบในเรื่องของแบบทดสอบเพียงเท่านี้ก่อน ยังไงท่านทั้งหลายลองไปประยุกต์ใช้ดูนะครับ ซึ่งในแต่ละหน่วยเรียนรู้ อาจจะไม่จำเป็นต้องเลือกแบบทดสอบทุกประเภท ก็ได้ อันนี้ก็สุดแล้วแต่ที่ท่านจะออกข้อสอบแบบใด (โดยทั่วๆ ไปมักจะถนัดข้อสอบแบบตัวเลือก) บางท่านอาจจะใช้แค่แบบ Multiple choice กับแบบ True False (ผมก็คนหนึ่งนะครับที่ชอบแบบตัวเลือก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเนื้อหาที่ท่านการสอนครับ)

บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

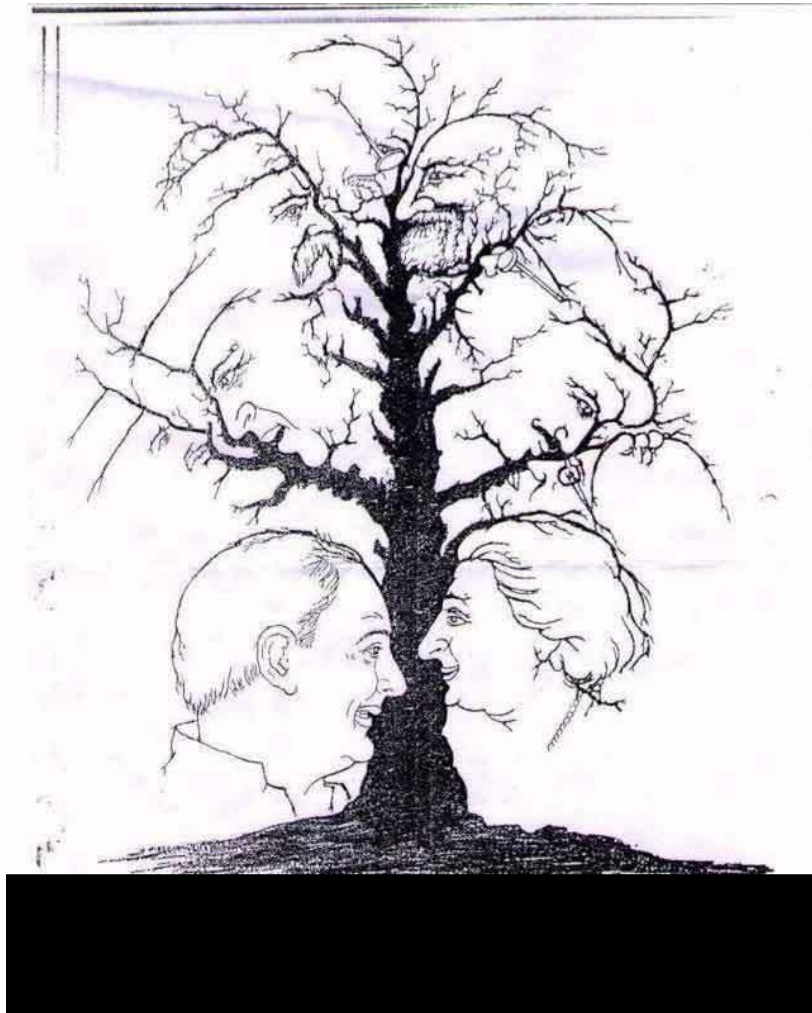
.....

.....

.....

มุมมองผ่าน...

ผ่านมาแล้ว 5 บท เมื่อยกใหม่ครับ? มาลองดูภาพปริศนากัน คลายเครียดครับ
(ขอบคุณข้อมูลจาก <http://liverpool2527.exteen.com/20090406/richman>)



ท่านเห็นอะไรในภาพบ้างเอ่ย?

เห็นอะไรครับ?

.....
.....
.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

มูมพักผ่อน...



Stare at the dots in the center of the image for 30 seconds.
Now look at a light colored surface.

มองที่จุดตรงกลาง ชัก 30 วินาที แล้วลองไปมองบริเวณพื้นสีขาว เห็นอะไรเอ่ย ?

เห็นอะไรครับ?

.....

.....

.....

มุ่มพักผ่อน...



หญิงสาว หรือ ยายแก่ กันแน่หว่า?

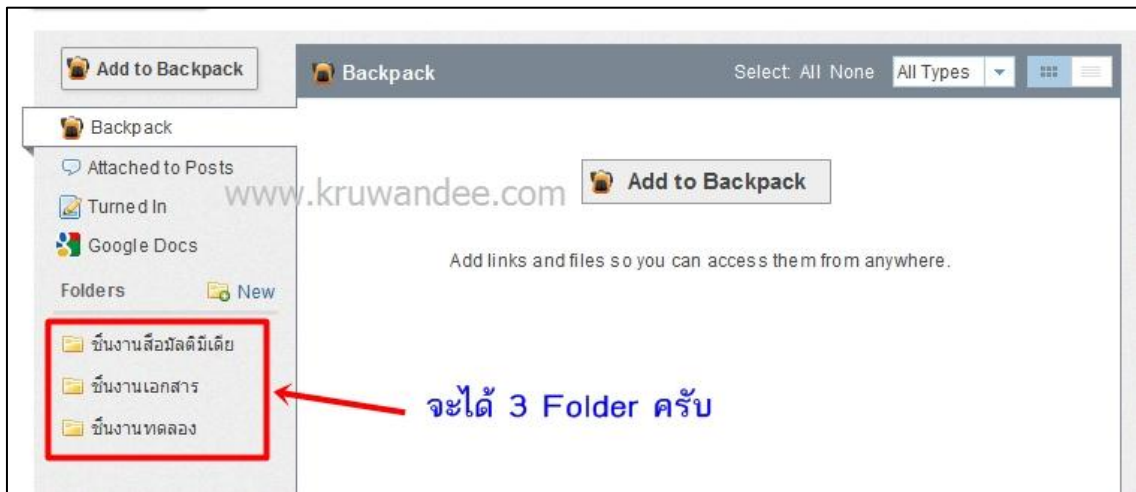
ท่านคิดว่าเป็นอะไร?

.....

.....

.....

จะได้ผลลัพธ์ ดังรูปด้านล่าง



บททวนวิธีการสร้าง Folder เก็บชิ้นงานต่างๆ

1. เริ่มที่เมนู Library คลิกที่ Library
2. ที่ด้านซ้ายมือ จะพบ Folders... +New
3. คลิกที่ New จะปรากฏกล่อง Create a Folder ให้พิมพ์ชื่อโฟลเดอร์ ลงในช่อง Folder Name และคลิก Create
4. สร้างแบบนี้จนครบโฟลเดอร์ตามที่ต้องการ คือ
 - ชั้นงานสื่อมัลติมีเดีย
 - ชั้นงานเอกสาร
 - ชั้นงานทดลอง

บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

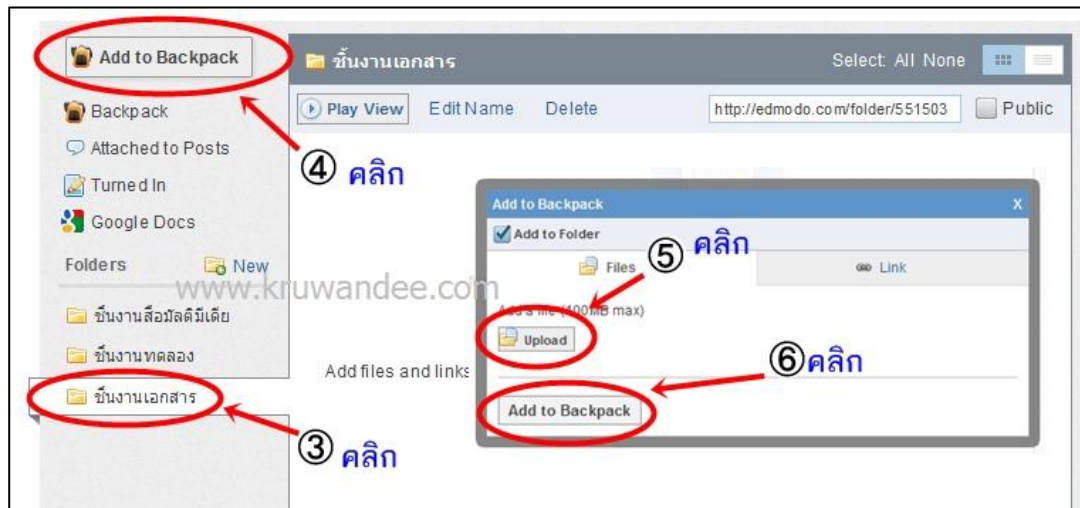
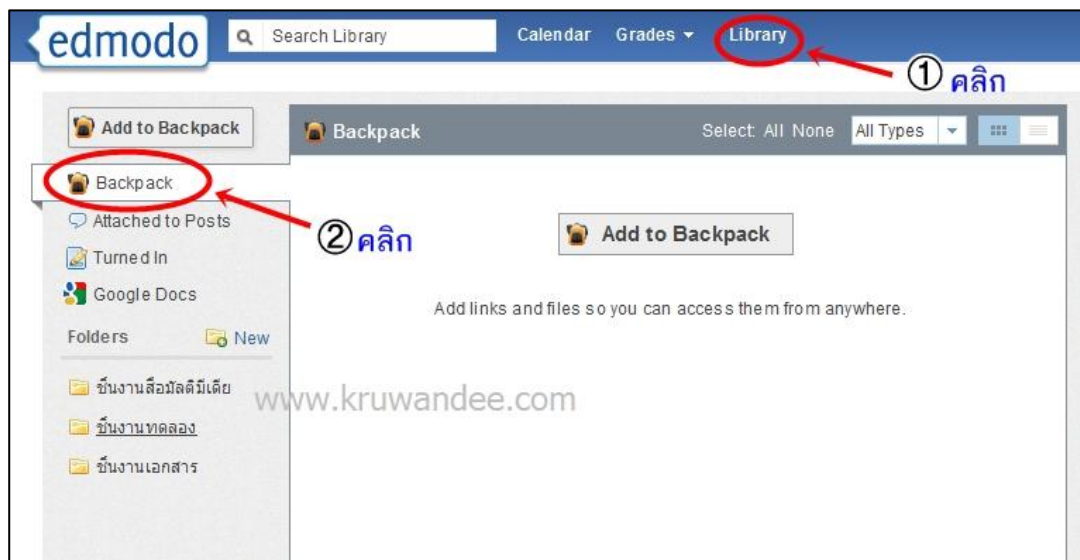
.....

.....

ขั้นตอนที่ 2 การสร้าง และเก็บชิ้นงานใน โฟลเดอร์ออนไลน์

- ชิ้นงานสื่อมัลติมีเดีย → นำงานเพลง หรือสื่อมัลติมีเดียไปเก็บ
- ชิ้นงานเอกสาร → นำเอกสารที่สร้างหรือดาวน์โหลดไปเก็บ
- ชิ้นงานทดลอง → นำลิงค์ วิดีโอ จาก youtube.com ไปเก็บ

วิธีการ ดูรูปประกอบทำตามหมายเลขที่แนะนำนะครับ



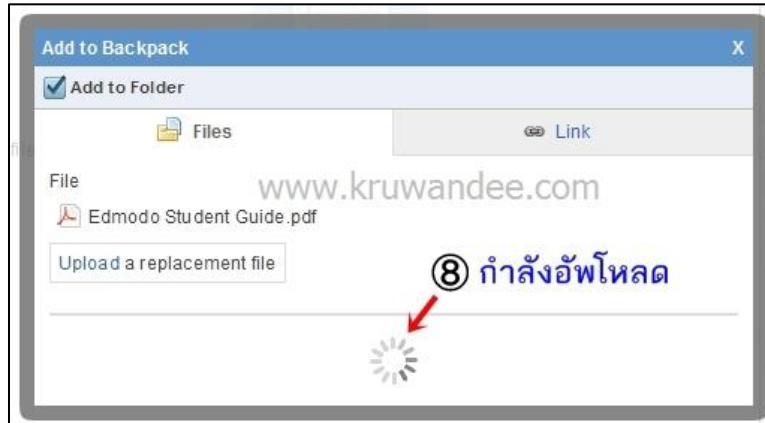
บันทึก

.....

.....

.....

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมาภพันธ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]



บททวนวิธี การนำชิ้นงานไปเก็บไว้ใน Folder ชิ้นงานเอกสาร มีดังนี้

1. คลิกที่ Library จะเข้าสู่ เพจ Backpack
2. คลิกที่ Folder ที่ต้องการ (ชิ้นงานมีลัดมีเดีย, ชิ้นงานเอกสาร, ชิ้นงานทดลอง)
3. คลิกที่ Add to Backpack
4. เลือก Files แล้วคลิก Upload จากนั้นก็ไปเลือกไฟล์เอกสารที่เป็นชิ้นงานรอจนอัปโหลดเสร็จเรียบร้อย
5. สุดท้าย คลิกปุ่ม Add to Backpack

บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

กรณี ชิ้นงานทดลอง → นำลิงค์ วิดีโอ จาก youtube.com ไปเก็บ
 ในที่นี้เลือกตัวอย่าง [MV] เธอเป็นแฟนฉันแล้ว - กะลา



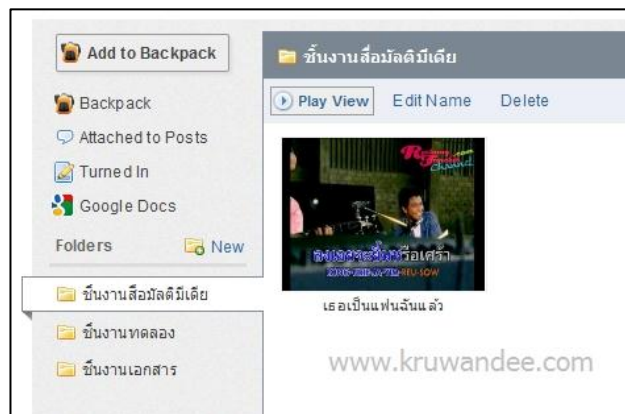
นำมาใส่ในส่วนต่างๆ ดังรูป →



จะได้ดังนี้ →



อัปโหลดเสร็จแล้ว →



[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้อิวิชั่นด้วย Edmodo.com
 เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมาภรณ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

กิจกรรมที่ 4 Backpack ส่งงานผ่าน Assignment

คงจะสงสัยกันใช่ไหมครับว่า นำไฟล์งาน หรือเอกสารต่างๆ ไปเก็บไว้ใน backpack ทำไม? กิจกรรมนี้จะเป็นคำตอบที่ดีทีเดียว เพราะว่า เราจะนำงานหรือเอกสารต่างๆ ที่เก็บไว้ใน backpack ไปส่งตามงานที่ได้รับมอบหมายจากทางอาจารย์ หรือครูผู้สอนนะครับ เริ่มกันเลยดีกว่า...

ชื่อกิจกรรม Backpack ส่งงานผ่าน Assignment
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ ใช้ประโยชน์จาก Backpack
สิ่งที่มี งานหรือเอกสารที่อยู่ใน Backpack

วิธีการดำเนินกิจกรรม

เมื่อครูผู้สอนมอบหมายงาน (Assignment) ซึ่งจะมีกำหนดการในการส่ง โดยบอกวัน/เดือน/ปี ที่ต้องส่ง ดังนั้น นักเรียนสามารถนำงานหรือเอกสารที่มีอยู่ใน Backpack ไปส่งได้ด้วยวิธีการต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 เลือกหัวข้องานที่ครูมอบหมายไว้

ขั้นตอนที่ 2 ตอบหรือส่งงานโดยแนบไฟล์ หรือ ลิงค์ ที่มีอยู่ใน Backpack

ขั้นตอนที่ 1 เลือกหัวข้องานที่ครูมอบหมายไว้

สมมติว่า ครูวันดีมอบหมายงาน ซึ่งมีรายละเอียดของงาน ดังนี้

หัวข้องาน : เพลงที่ชื่นชอบที่สุด

รายละเอียดงาน : ให้นักเรียนส่งเพลงที่ชื่นชอบที่สุดมา 1 ผลงานเพลง โดยนำมาผ่านจาก Link Youtube.com นะครับ

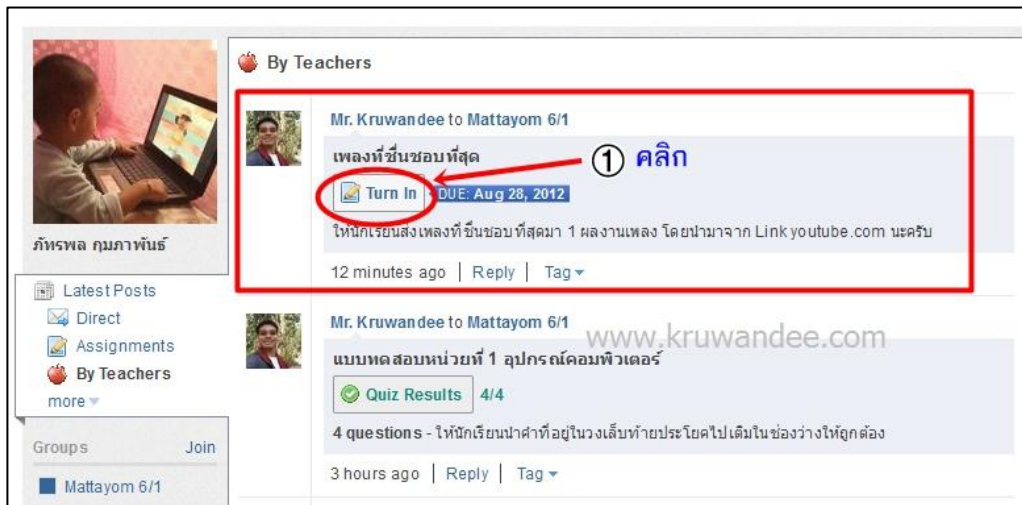
ดังรูปต่อไปนี้



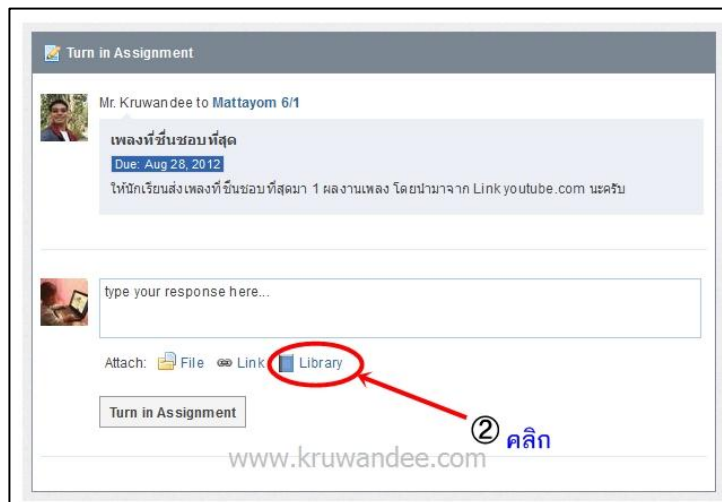
[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ทูมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมภาพันธุ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

ในกรณีนักเรียนจะเข้าไปส่งงานต้องเข้าที่ระบบสมาชิก โดยสมาชิกสามารถทำได้ ดังนี้

1. ดูที่ Latest Posts หรืออาจจะคลิกที่ By Teachers ก็ได้เช่นกัน จากนั้นให้หา งานที่ครูได้มอบหมายให้ ให้คลิกไปที่ปุ่ม Turn In เพื่อทำการตอบหรือส่งงาน



2. จะพบหน้าต่างขึ้นมาใหม่ ให้คลิกเลือก Library ดังรูปด้านล่าง



บันทึก

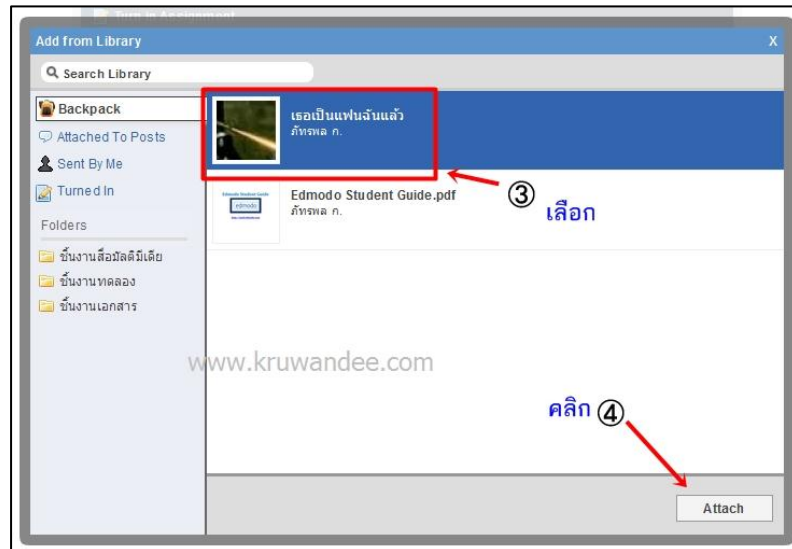
.....

.....

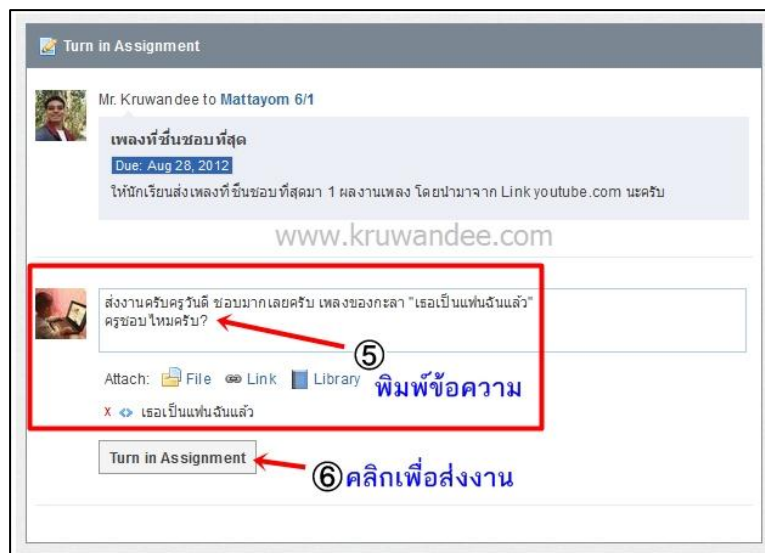
.....

.....

3. จะพบหน้าต่างขึ้นมาใหม่ ให้เลือกหาไฟล์ที่เราเคยนำไปไว้ใน Backpack กรณีนี้เลือก เพลงเธอเป็นแฟนฉันแล้ว ของกะลา
4. จากนั้นคลิกปุ่ม Attach ดังรูป



5. จากนั้น พิมพ์ข้อความที่ต้องการตอบกลับคุณครู และ
6. คลิกปุ่ม Turn in Assignment เพื่อส่งงาน ดังรูปด้านล่าง



กิจกรรมที่ 5 Edmodo.com สุดท้าย ทำทาย พร้อมใช้จริง

นี่ก็เป็นกิจกรรมสุดท้าย ที่ทุกท่านจะต้องปฏิบัติ เพราะเป็นการสรุปทุกกระบวนการใช้งาน โปรแกรม Edmodo.com ซึ่งท่านจะต้องนำไปใช้กับนักเรียนของท่าน โดยส่วนตัวแล้วผมคิดว่า Edmodo เป็นเครื่องมือที่ยอดเยี่ยมเลยทีเดียว เนื่องจากเป็น Social Network สำหรับการศึกษาระดับชั้น โดยแท้จริง อยากรู้ให้ท่านลองนำไปปรับใช้กันครับ Edmodo.com ยังมีเครื่องมืออีกเยอะที่เรายังไม่เคยได้เรียนรู้ ผมเชื่อว่า ทุกท่านสามารถทำได้ ลองค้นหาเครื่องมือและเทคนิคการใช้ Edmodo.com เมื่อพบแล้ว กรุณาบอก ต่อๆ กันนะครับ เพราะตัวผมเองก็เพิ่งเรียนรู้ได้ไม่นานนี้เอง ขอขอบคุณครับ

ชื่อกิจกรรม Edmodo.com สุดท้าย ทำทาย พร้อมใช้จริง
แบบฝึกปฏิบัติการ join ในห้องเรียนของครูในฐานะผู้เรียน และในฐานะครู
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ ฝึกทบทวนการใช้งาน Edmodo.com
คำชี้แจง

เมื่อท่านได้ดำเนินการสร้าง Class (ห้องเรียนแล้ว) ในที่นี้ คือกลุ่ม (Group) นั้นเอง ในนามครูแล้วท่านจะต้องแจ้ง Group Code ที่กำหนดประจำกลุ่มไปให้นักเรียน เพื่อลงทะเบียนเข้าชั้นเรียน ซึ่งท่านก็จะต้องหาสมาชิกอย่างน้อย 5 คนมาเป็นนักเรียน ดังนั้น จึงขอให้ท่านดำเนินการตามดังรายละเอียดดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การทบทวนกิจกรรมของครู (EDMODO ในฐานะครู) และเข้าไปทำกิจกรรมของผู้เรียน

ขั้นที่ 1 ให้ท่าน Log out ทุกโปรแกรม และ log in เข้าไปที่เว็บ EDMODO ในฐานะครู

ขั้นที่ 2 ให้ท่าน คลิกที่ Home (กลับสู่หน้าหลัก) และเลือกคลิกห้องเรียนที่สร้างขึ้น (ตรงเมนู Group)

ขั้นที่ 1 ตรวจสอบกิจกรรมที่มีอยู่ในห้องเรียน มีกิจกรรมดังนี้

- ภาระงานที่ 1 การโพสต์ที่ Note และตรวจสอบ ข้อแจ้งเตือนของ Alert

- ภาระงานที่ 2-3 งานที่ต้อง Turned in คือ

งานที่ 2) การเข้าไปโพสต์ตามภาระงาน ซึ่งจะเป็นการกำหนดสถานการณ์แล้ว ให้อธิบาย หรือแสดงความคิดเห็น โดยครูต้องมีเกณฑ์ในการตรวจสอบ

งานที่ 3) เป็นงานที่ผ่านกิจกรรมโดยผู้เรียน ต้องลิงค์ไปยังโปรแกรมต่างๆ และกลับมาอธิบายในช่องโพสต์ ทั้งนี้ผู้เรียนจะต้องคลิกที่ Turned in ก่อนจึงจะเข้าทำกิจกรรม

- ภาระงานที่ 4 คือ การสอบ Quiz ท่านจะต้องมีงาน ที่ห้องเรียนเพื่อให้เข้าไป Turned in ครับ เมื่อตรวจสอบครบภาระงานแล้ว

ขั้นที่ 4 ให้บันทึก Group Code ของห้องเรียน เตรียมกรอกในใบงานต่อไป

[เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ด้วย Edmodo.com
เรียบเรียงโดย ครูวันดี กุมาพันธ์ ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนโรงเรียนในพื้นที่ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์]

กิจกรรมที่ 2 การหาสมาชิกของห้องเรียน และแบ่งปัน Group Code ให้ผู้อื่น

ขั้นที่ 1 กรอกรหัส 6 หลัก Group Code จากห้องเรียนที่เราสร้าง ลงในช่อง ตาราง 1

ขั้นที่ 2 ให้ท่านบันทึก รหัส 6 หลัก จาก Group Code ห้องเรียนของเพื่อนๆ 5 คนลงตาราง

ตาราง 1 ห้องเรียน และ Group Code ของท่าน ในฐานะครู

ชื่อห้องเรียนตนเอง(ฐานะครู)	ชื่อ-สกุล	รหัส Group Code 6 หลัก					

ตาราง 2 ให้ท่านไปหาสมาชิก 5 คนและรวมกับตัวท่าน อีก 1 คน นำข้อมูลในตาราง 1 ของสมาชิกกรอก

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ครูประจำห้องเรียน	รหัส Group Code 6 หลัก					
1							
2							
3							
4							
5							
6	ชื่อห้องเรียนตนเอง :						

บันทึก

.....

.....

.....

.....

กิจกรรมที่ 3 การเข้าไป join ในห้องเรียนต่างๆ เพื่อเป็นนักเรียนร่วมทำกิจกรรม

ขั้นที่ 1 ให้ท่าน Log in ในฐานะนักเรียน ในเว็บไซต์ EDMODO

ขั้นที่ 2 คลิกที่ เมนู Home หรือ EDMODO จะเข้าสู่ Home page หน้าแรก

ขั้นที่ 3 การ join กลุ่ม เลือกที่ Groups ...join คลิก join พิมพ์ Groups Code จากตาราง 2 แล้วคลิก join ให้ปฏิบัติให้ครบทั้ง 6 กลุ่ม

ขั้นที่ 4 ให้เลือกเข้าห้องเรียน ที่ เมนู Group คลิกห้องเรียนที่ปรากฏ และทำกิจกรรมให้ครบ

ขั้นที่ 5 เมื่อทำกิจกรรมสมบูรณ์ โปรดตรวจสอบ กิจกรรมใด ที่ต้อง Turned in จะขึ้นข้อความ Waiting for Grade ให้เราเห็น แสดงว่าเราส่งงานแล้ว จากนั้น ให้ Log out จากเว็บไซต์

กิจกรรมที่ 4 การเข้าไปตรวจสอบในห้องเรียน ในฐานะครู ประจำห้องเรียน และตรวจงานต่างๆ

ขั้นที่ 1 ให้ท่านเข้า log in ในนามฐานะ ครู และคลิก Home

ขั้นที่ 2 ให้ท่านคลิกที่ Group เลือกห้องเรียนที่ท่านสร้าง คลิก

ขั้นที่ 3 ให้ท่านเข้าไปตรวจสอบกิจกรรมที่นักเรียนเขาเข้ามาทำกิจกรรม

-ถ้าเป็นการโพสต์ ธรรมดาจะเห็นข้อความ แต่ไม่มีคะแนน

- ถ้าเป็น Assignment จะต้องมีการให้คะแนน ให้ท่านคลิกที่กิจกรรม และเลือกเมนูด้านบนซ้าย จะเป็นที่ให้เช็คเลือกว่า มีใคร Turned in หรือยัง ถ้ามี จะเห็นรายชื่อ และให้คลิกเข้าไปตรวจสอบงาน และด้านบนจะมีช่องให้ใส่คะแนน คลิก Grade คะแนนจะปรากฏท้ายชื่อนักเรียน

- ถ้าเป็น Quiz ข้อสอบนั้นนักเรียนจะได้คะแนนเลยอัตโนมัติ ยกเว้น ข้อสอบประเภท Shot Answer จะรอให้เราเข้าไปอ่านและกรอกคะแนนได้เองตาม เกณฑ์รูปrikของเรา

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บอกเล่าก่อนเข้าเรื่อง	1
บทที่ 1 การสมัครสมาชิก Edmodo.com	3
บทที่ 2 การตั้งค่าบัญชีผู้ใช้งาน Edmodo.com	6
บทที่ 3 การสร้างและจัดการกลุ่ม (สำหรับครู)	9
กิจกรรมที่ 1 ตามล่าหา Student (Am I a Student?)	12
กิจกรรมที่ 2 Post Reply ทักทายเพื่อนสมาชิก	17
บทที่ 4 การจัดการกลุ่มสมาชิก Edmodo.com	21
บทที่ 5 Post และ Reply ขึ้นสูง	31
กิจกรรมที่ 3 Backpack นำใช้สองไปทำดู	53
กิจกรรมที่ 4 Backpack ส่งงานผ่าน Assignment	58
กิจกรรมที่ 5 Edmodo.com สุดท้าย ทำทาย พร้อมใช้จริง	62

เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ
ชุมชนออนไลน์สร้างสรรค์กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ด้วยโปรแกรม Edmodo.com



29 – 31 สิงหาคม 2555

ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เพชรบูรณ์

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 40