

2. ตัวแทนของแต่ละกลุ่มย่อย สรุปผลการสนทนาของสมาชิกภายในกลุ่ม แล้วนำข้อมูลที่สรุปได้และคำถามที่สมาชิกในกลุ่มย่อยร่วมกันตั้งขึ้น ขึ้นสู่กระดานสนทนากลุ่ม เรียนเพื่อให้สมาชิกในกลุ่มเรียนตอบ ในหัวข้อ "สรุปการสนทนากลุ่มย่อย" เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล กับกลุ่มย่อยอื่น ๆ

3. ผู้เรียนทุกคนเข้าไปศึกษาสรุปผลการสนทนากลุ่มย่อย และร่วมสนทนา กับสมาชิกในชั้นเรียนเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและแสดงความคิดเห็นในเรื่องที่เรียนมา หลังจากนั้น ร่วมตอบคำถามที่กลุ่มย่อยตั้งขึ้นบนกระดานสนทนากลุ่มเรียน

บทเรียนบนเว็บ
วิชาเทคโนโลยีการศึกษา

| ตั้งกระทู้ใหม่ | แก้ไขข้อมูลสมาชิก | สมาชิกกลุ่มเรียน | ปิดหน้าต่างนี้ |

กระดานสนทนาเรื่อง มโนทัศน์และพัฒนารองเทคโนโลยีการศึกษา
ยินดีต้อนรับคุณ จรรยา มุ่งประ เข้าใช้กระดานสนทนา

ค้นหากระทู้: Search

คำถามที่	คำถาม [จำนวนคำตอบ] [จำนวนคน เข้าอ่าน]	ผู้ถาม[วันที่ถาม]	ผู้ตอบ[วันที่ตอบ]
00043	สรุปสมาชิกกลุ่มย่อย [0] [2]	ริชฌู [2004-05-13]	ยังไม่มีคนตอบ
00038	เทคโนโลยีการศึกษาใช้กระบวนการที่มีบทบาทต่อวิชาศาสตร์ด้านใดอีกอย่างหนึ่งหรือไม่ [1] [15]	บุรุษิณี [2004-05-13]	อรนงค์ [2004-05-13]
00008	แก่นแท้ของเทคโนโลยีการศึกษา [12] [66]	นันทระญาณ์ [2004-05-11]	ณัฐณี [2004-05-13]

กำลังแสดงหน้าที่ 1/1

1

ตั้งกระทู้ใหม่

รูปที่ 12 การเข้าใช้กระดานสนทนากลุ่มเรียน

บทเรียนบนเว็บรูปแบบที่มีการตั้งคำถามโดยผู้สอน

1. เมื่อผู้เรียนศึกษาเนื้อหาจบแล้ว ผู้เรียนในแต่ละกลุ่มย่อยเข้าไปร่วมสนทนา กับผู้สอนและสมาชิกในกลุ่มย่อยเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล และแสดงความคิดเห็นในเรื่องที่เรียนมา บนกระดานสนทนากลุ่มย่อย ดังรูปที่ 13

บทเรียนบนเว็บ
วิชาเทคโนโลยีการศึกษา

| ตั้งกระทู้ใหม่ | แก้ไขข้อมูลสมาชิก | สมาชิกกลุ่มย่อย | ปิดหน้าต่างนี้ |

กระดานสนทนาเรื่อง มโนทัศน์และพัฒนารองเทคโนโลยีการศึกษา
ยินดีต้อนรับคุณ จรรยา มุ่งประ เข้าใช้กระดานสนทนา

ค้นหากระทู้: Search

คำถามที่	คำถาม [จำนวนคำตอบ] [จำนวนคน เข้าอ่าน]	ผู้ถาม[วันที่ถาม]	ผู้ตอบ[วันที่ตอบ]
00026	คุณคิดว่าปัจจุบันเทคโนโลยีมีความสำคัญมากน้อยเพียงใด [5] [21]	Hamzoh [2004-05-13]	Hamzoh [2004-05-13]
00025	เทคโนโลยีสมัยนี้กับอดีตต่างกันอย่างไร? [3] [8]	อสิริระ วิชา [2004-05-13]	Hamzoh [2004-05-13]
00011	เทคโนโลยีการศึกษา [21] [54]	อ.พรณี [2004-05-12]	Hamzoh [2004-05-13]

กำลังแสดงหน้าที่ 1/1

1

ตั้งกระทู้ใหม่

2. ผู้สอนตั้งคำถามบนกระดานสนทนากลุ่มเรียน
3. ผู้เรียนทุกคนเข้าร่วมสนทนากับสมาชิกในกลุ่มเรียน และตอบคำถามที่ผู้สอนตั้งขึ้นบนกระดานสนทนากลุ่มเรียน ดังรูป

คำถามที่	คำถาม-[จำนวนคำตอบ]-[จำนวนคนเข้าอ่าน]	ผู้ถาม[วันที่ถาม]	ผู้ตอบ[วันที่ตอบ]
00043	สรุปสมาชิกกลุ่มย่อย [0] [2]	รัฐณู [2004-05-13]	ยังไม่มีคนตอบ
00038	เทคโนโลยีการศึกษาใช้กระบวนการแก้ปัญหาด้วยวิธีวิทยาศาสตร์จนเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าอะไร [1] [15]	บุริหญิง [2004-05-13]	อรนงค์ [2004-05-13]
00008	หน้าที่ของเทคโนโลยีการศึกษา [12] [66]	นันทธัญญา [2004-05-11]	ณสนธิ [2004-05-13]

กำลังแสดงหน้าที่ 1/1

1

ตั้งกระทู้ใหม่

รูปที่ 14 การเข้าใช้กระดานสนทนากลุ่มเรียน

ขั้นตอนที่ 4 ผู้เรียนทำแบบทดสอบประจำบทเรียนเพื่อประเมินผลการเรียน

Home

แบบทดสอบหลังเรียน บทที่ 1

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

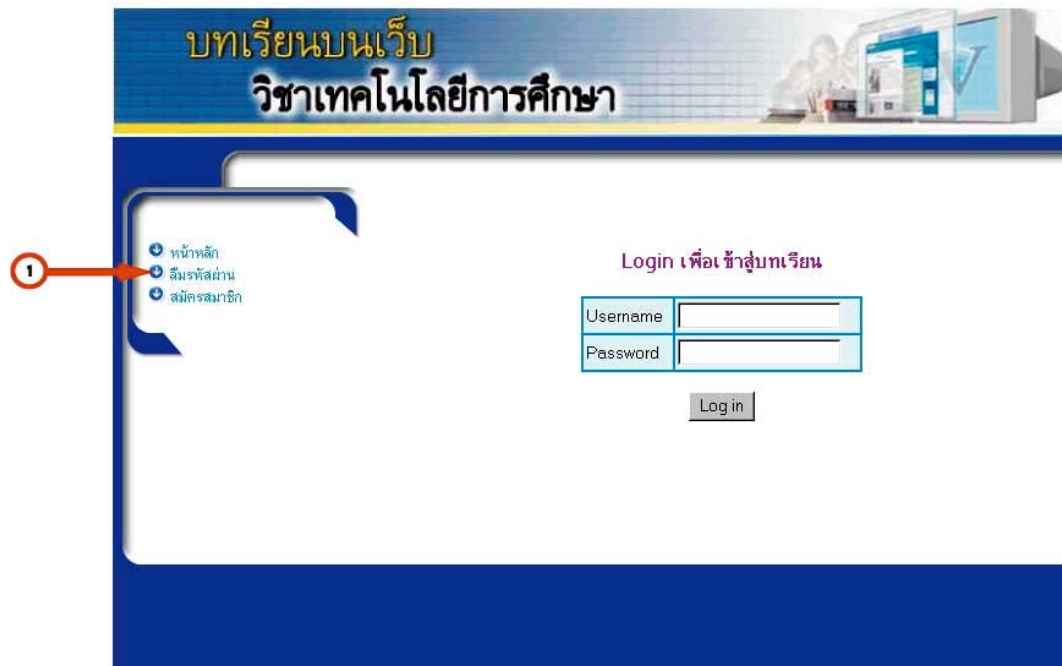
1. คำว่า "เทคโนโลยีการศึกษา" มีความหมายที่หมายถึงสิ่งใดในปัจจุบันคืออะไร
 - ก. การใช้เครื่องมือที่ทันสมัยมาประกอบการสอนอย่างไร้ระบบ
 - ข. การใช้สื่อต่างๆ หรือสื่อที่ไร้ผลไปให้ฟังและไม่ใช้ผลไปให้มาแก้ปัญหาทางการเรียนรู้
 - ค. เป็นการศึกษาที่ศึกษาให้ผู้เรียนเป็นผู้เรียนเป็นสำคัญ ทำให้เกิดการเรียนรู้ได้ตลอดเวลา ทุกสถานที่
 - ง. การนำความรู้มาประยุกต์อย่างมีบูรณาการระหว่างเทคโนโลยี วิชาการ และการจัดการเพื่อแก้ปัญหาเกี่ยวกับการเรียนรู้
2. เทคโนโลยีการศึกษา เน้นการศึกษาด้วยวิธีใดเป็นสำคัญ
 - ก. วิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์
 - ข. วิศวกรรมศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์
 - ค. วิทยาศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์
 - ง. วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และพฤติกรรมศาสตร์
3. "สไลด์ทัศนศึกษา" เป็นเทคโนโลยีทางการศึกษาในชนิดใด
 - ก. สื่อมัลติมีเดีย
 - ข. พฤติกรรมศาสตร์
 - ค. วิศวกรรมศาสตร์
 - ง. วิทยาศาสตร์คำนวณ

รูปที่ 15 การทำแบบทดสอบประจำบทเรียน

เมื่อผู้เรียนศึกษาเนื้อหาบทเรียนครบทั้ง 4 เรื่องแล้ว ให้ผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนในรูปที่ 6 หมายเลข ④ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปทำการหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่อไป

2. คู่มือการใช้ระบบงานสำหรับผู้ดูแลระบบ

2.1 การเข้าสู่การจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าสู่ระบบโดยคลิกข้อความหมายเลข ① ของรูปที่ ดังรูปที่ 16



รูปที่ 16 การเข้าสู่การจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

2.2 หน้าหลักของการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

ในการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลได้ 6 รูปแบบดังนี้

- แสดงผลการสนทนากลุ่มย่อย
- แสดงผลการสนทนากลุ่มเรียน
- รายงานสมาชิกกลุ่มย่อย
- รายงานสมาชิกทั้งหมด
- รายงานคะแนนสอบ
- การจัดการข้อมูลกระดานสนทนา



รูปที่ 17 หน้าหลักการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

2.3 การแสดงผลการสนทนากลุ่มย่อย

ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบการร่วมกิจกรรมการสนทนากลุ่มย่อยของผู้เรียน โดยต้องทำเลือกข้อความ แสดงผลการสนทนากลุ่มย่อย ในรูปที่ 18 แล้วทำการเลือกกลุ่มเรียนย่อย และบทเรียนที่ต้องการตรวจสอบ ดังรูปที่ 19 และ รูปที่ 20



รูปที่ 18 แสดงผลการสนทนากลุ่มย่อย

จากรูปที่ 18 แสดงให้เห็นถึง กลุ่มย่อยของผู้เรียน ซึ่งมีทั้งหมด 5 กลุ่ม ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกกลุ่มที่ตนเองต้องการเพื่อเข้าตรวจสอบการร่วมกิจกรรมการสนทนากลุ่มย่อย



รูปที่ 19 แสดงผลการสนทนากลุ่มที่ 1

จากรูปที่ 19 แสดงให้เห็นบทเรียนทั้ง 4 บทเรียนที่ผู้เรียนกลุ่มที่ 1 ได้เข้าทำการร่วมกิจกรรม ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกเข้าตรวจสอบการร่วมกิจกรรมการสนทนากลุ่มย่อยตามบทเรียนต่างๆได้ตามต้องการ

คำถามที่	คำถาม-[จำนวนคำตอบ] [จำนวนคนเข้าอ่าน]	ผู้ถาม[วันที่ถาม]	ผู้ตอบ[วันที่ตอบ]
00025	จากการศึกษา เราสามารถที่จะสรุปพัฒนาการของเทคโนโลยีการศึกษาในปัจจุบัน ได้อย่างไร [0] [0]	๘4565162 [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ
00023	จากการศึกษา เราสามารถที่จะสรุปพัฒนาการของเทคโนโลยีการศึกษาในปัจจุบัน ได้อย่างไร [0] [0]	๘4565162 [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ
00022	จากการศึกษา เราสามารถที่จะสรุปพัฒนาการของเทคโนโลยีการศึกษาในปัจจุบัน ได้อย่างไร [0] [0]	๘4565162 [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ
00021	จากการศึกษา เราสามารถที่จะสรุปพัฒนาการของเทคโนโลยีการศึกษาในปัจจุบัน ได้อย่างไร [0] [0]	๘4565162 [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ
00018	จากการศึกษา เราสามารถที่จะสรุปพัฒนาการของเทคโนโลยีการศึกษาในปัจจุบัน ได้อย่างไร [0] [0]	๘4565162 [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ

รูปที่ 20 แสดงผลการสนทนากลุ่มที่1 บทเรียนที่1 มโนคติและพัฒนาการของเทคโนโลยีการศึกษา

2.4 การแสดงผลการสนทนากลุ่มเรียน

ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบการร่วมกิจกรรมการสนทนาของผู้เรียน โดยต้องทำการทำเลือกข้อความ แสดงผลการสนทนา ในรูปที่ 17 แล้วเลือกกลุ่มเรียน และบทเรียนที่ต้องการตรวจสอบ ดังรูปที่ 21



รูปที่ 21 แสดงผลการสนทนากลุ่มเรียน

จากรูปที่ 21 แสดงให้เห็นบทเรียนทั้ง 4 บทเรียนที่ผู้เรียนได้เข้าทำการร่วมกิจกรรม ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกเข้าตรวจสอบการร่วมกิจกรรมการสนทนาบทเรียนต่างๆได้ตามต้องการ



กระดานสนทนาเรื่อง มโนคติและพัฒนาการของเทคโนโลยีการศึกษา
ยินดีต้อนรับคุณ Admin เข้าใช้กระดานสนทนา

ค้นหากระทู้ Search

คำถามที่	คำถาม-[จำนวนคำตอบ] [จำนวนคนเข้าอ่าน]	ผู้ถาม[วันที่ถาม]	ผู้ตอบ[วันที่ตอบ]
00042	เทคโนโลยีการศึกษามีบทบาทอะไรในชีวิตประจำวัน [0][0]	4615765 [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ
00041	คุณคิดว่าเทคโนโลยีการศึกษาที่ทันสมัยที่สุดในตอนนี้คืออะไร [1][2]	4615145 [2004-05-06]	4615145 [2004-05-06]
00036	คุณคิดว่าเทคโนโลยีการศึกษาที่ทันสมัยที่สุดในตอนนี้คืออะไร [0][3]	4615145 [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ
00034	เทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์และกายภาพคืออะไร [0][0]	bussaya [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ
00030	มโนคติทางวิทยาศาสตร์ทางกายภาพมีความแตกต่างกับมโนคติทางพฤติกรรมศาสตร์อย่างไร [0][0]	s4565162 [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ
00028	จากกาจเรียนบทที่ 1 เรื่องเทคโนโลยีการศึกษาคุณคิดว่าคุณได้รับความรู้เพิ่มเติมมากน้อยเพียงใด [0][2]	เอกรัฐ [2004-05-06]	ยังไม่มีคนตอบ
00015	เทคโนโลยีการศึกษามีความสำคัญอย่างไรในปัจจุบัน [2][5]	นส.กามีละ ชาแดง [2004-05-06]	จิราภรณ์ [2004-05-06]

กำลังแสดงหน้าที่ 1/1

รูปที่ 22 แสดงกระดานสนทนาเรื่อง มโนคติและพัฒนาการของเทคโนโลยีการศึกษา

2.5 การรายงานสมาชิกกลุ่มย่อย

ผู้ดูแลระบบสามารถเปิดดูรายงานสมาชิกกลุ่มย่อยโดยต้องทำการทำเลือกข้อความ รายงานสมาชิกกลุ่มย่อย ในรูปที่ 17 แล้วเลือกกลุ่มเรียน ดังรูปที่ 23



รูปที่ 23 รายงานสมาชิกกลุ่มย่อย

จากรูปที่ 23 แสดงให้เห็นถึง กลุ่มย่อยของผู้เรียน ซึ่งมีทั้งหมด 5 กลุ่ม ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกกลุ่มที่ตนเองต้องการดูรายงานข้อมูลสมาชิกกลุ่มย่อยได้ตามต้องการ

รายงานข้อมูลสมาชิกกลุ่มที่ 1							
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	Username	Password	Email	Profile	ลบข้อมูล
1	จิราภรณ์ ขนานสุข	4615023	นุช	270827	nutchy3@hotmail.com		Delete
2	นางสาว สโรชินี ชุมกมล	4515174	พ4515174	2527	s4515174@mor-or.psu.ac.th		Delete
3	สโรชินี ชุมกมล	4515174	s4515174	2527	s4515174@mor-or.psu.ac.th		Delete
4	นางสาวจิราภรณ์ บุหลาด	4565104	s4565104	1234	s4565104@mor-or.pn.psu.ac.th		Delete
5	นางสาวยามิ๊ะ ทะแหว๊ะ	4565162	s4565162	4565162	s4565162@mor-or.pn.psu.ac.th		Delete
6	ศรินทิพย์ ยูโง๊ะ	4615145	sarintip	sarintip	mumi_ka@thaimail.com		Delete

หน้า 1 / 1

[1]
เมนูหลักข้อมูลสมาชิกกลุ่มย่อย

Exit

รูปที่ 24 รายงานข้อมูลสมาชิกกลุ่มย่อย

2.6 การรายงานสมาชิกทั้งหมด

ผู้ดูแลระบบสามารถเปิดดูรายงานสมาชิกทั้งหมด โดยต้องทำการทำเลือกข้อความ รายงานสมาชิกทั้งหมดในรูปแบบที่ 15 ซึ่งจะแสดงรายละเอียดข้อมูลสมาชิกดังรูปที่ 25

รายงานข้อมูลสมาชิกทั้งหมด							
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสพนักงาน	Username	Password	Email	Profile	ลบข้อมูล
1	จิราภรณ์ ขนานสุข	4615023	นช	270827	nutchy3@hotmail.com		Delete
2	นางสาว สโรธินี ชุมภล	4515174	ท4515174	2527	s4515174@mor-or.psu.ac.th		Delete
3	สโรธินี ชุมภล	4515174	s4515174	2527	s4515174@mor-or.psu.ac.th		Delete
4	นางสาวจิราภรณ์ นุทลาต	4565104	s4565104	1234	s4565104@mor-or.pn.psu.ac.th		Delete
5	นางสาวอามี๊ะ ทะแวห๊ะ	4565162	s4565162	4565162	s4565162@mor-or.pn.psu.ac.th		Delete
6	ศรินทร์ย์ ยูโย๊ะ	4615145	sarintip	sarintip	murni_ka@thaimail.com		Delete
7			poy	18325	s4515625@mor-or.pn.psu.ac.th		Delete
8	นางสาวฟ้าตี๋เกะ อาเต็ม	4615080	s4615080	8210	s4615080@mor-or.ac.th		Delete
9	นาย ภารัฐ เพชรรัชย์	4615842	communist	1234	s4615842@mor-ore.pn.psu.ac.th		Delete
10	บุษยา และอาหลี	s4615062	com	7813	s4615062		Delete
11	น.ส.สิรินดา ภูมรินทร์	4615765	09-7200375	09-7200375	s4615765@mor-or.pn.psu.ac.th		Delete
12	บุษยา และอาหลี	4615062	bussaya	busseya	s4615062@mor-or.pn.psu.ac.th		Delete
13	น.ส.กามีละ ขาหลง	4615006	s4615006	3499	punbeva.thaimai.com		Delete
14	นางสาวบุษนารถ เติงทอง	4615618	noot	7555	s4615618@mor-or.pn.psu.ac.th		Delete
15	ภรียา	หมุดมินสัน	cha	230726	s4515696@mor-or.pn.psu.ac.th		Delete
16	ศณิตา		kanita	kanita	nkanita@bunga.pn.psu.ac.th		Delete
17	กำธร	g4517211	kamtorn	kamtorn	kkerdthip@hotmail.com		Delete

หน้า 1 / 1

[1]

แบบแผนการจัดการข้อมูล

รูปที่ 25 รายงานข้อมูลสมาชิกทั้งหมด

2.7 การรายงานคะแนนสอบ

ผู้ดูแลระบบสามารถเปิดดูรายงานคะแนนสอบ โดยต้องทำการทำเลือกข้อความ รายงานคะแนนสอบในรูปแบบที่ 15 ซึ่งจะแสดงผลการสอบของสมาชิกดังรูปที่ 26

รายงานคะแนนสอบ										
ชื่อผู้ใช้	อีเมล	เรื่องที่ 1		เรื่องที่ 2		เรื่องที่ 3		เรื่องที่ 4		คะแนนหลัง เรียน%
		ครั้งที่	จำนวน ข้อ	ครั้งที่	จำนวน ข้อ	ครั้งที่	จำนวน ข้อ	ครั้งที่	จำนวน ข้อ	
นช	nutchy3@hotmail.com	4	10	1	8	1	9	2	10	86.00
ท4515174	s4515174@mor-or.psu.ac.th	-	0	-	0	-	0	-	0	0.00
s4515174	s4515174@mor-or.psu.ac.th	3	9	3	6	1	8	3	7	83.00
s4565104	s4565104@mor-or.pn.psu.ac.th	5	8	7	8	3	10	16	6	66.00
s4565162	s4565162@mor-or.pn.psu.ac.th	7	8	16	4	1	8	1	9	86.00
sarintip	murni_ka@thaimail.com	1	8	3	10	1	10	1	10	93.00
poy	s4515625@mor-or.pn.psu.ac.th	1	8	9	7	6	7	16	6	76.00
kanita	nkanita@bunga.pn.psu.ac.th	4	9	7	7	3	9	3	8	76.00
s4615080	s4615080@mor-or.ac.th	3	10	8	9	2	10	1	10	96.00
communist	s4615842@mor-ore.pn.psu.ac.th	11	6	13	6	2	10	12	8	66.00

หน้าแรก ก่อนหน้า หน้าถัดไป หน้าสุดท้าย

รูปที่ 26 รายงานคะแนนสอบ

2.8 การจัดการข้อมูลกระดานสนทนา

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลกระดานสนทนา โดยต้องทำการเลือกการจัดการข้อมูลกระดานสนทนาในรูปที่ 15 ซึ่งผู้ดูแลระบบจะต้องทำการล็อกอินเพื่อจัดการกระดานสนทนาดังรูปที่ 27

ระบบการจัดการข้อมูลกระดานสนทนา

Admin ID	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Log in"/>	

รูปที่ 27 ระบบการจัดการข้อมูลกระดานสนทนา

เมื่อผู้ดูแลระบบล็อกอินเข้าระบบจัดการกระดานสนทนาได้สำเร็จ ก็จะเข้าสู่หน้าจอการลบคำถามและคำตอบ ซึ่งทำได้โดยการระบุหมายเลขคำถามและหรือหมายเลขคำตอบ ดังรูปที่ 28

ใส่หมายเลขคำถามและหมายเลขคำตอบที่ต้องการลบ

<input type="radio"/> หมายเลขคำถาม (กระทู้)	<input type="text"/>
<input type="radio"/> หมายเลขคำตอบ	<input type="text"/>
<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Clear"/>	

รูปที่ 28 การลบคำถามและคำตอบ