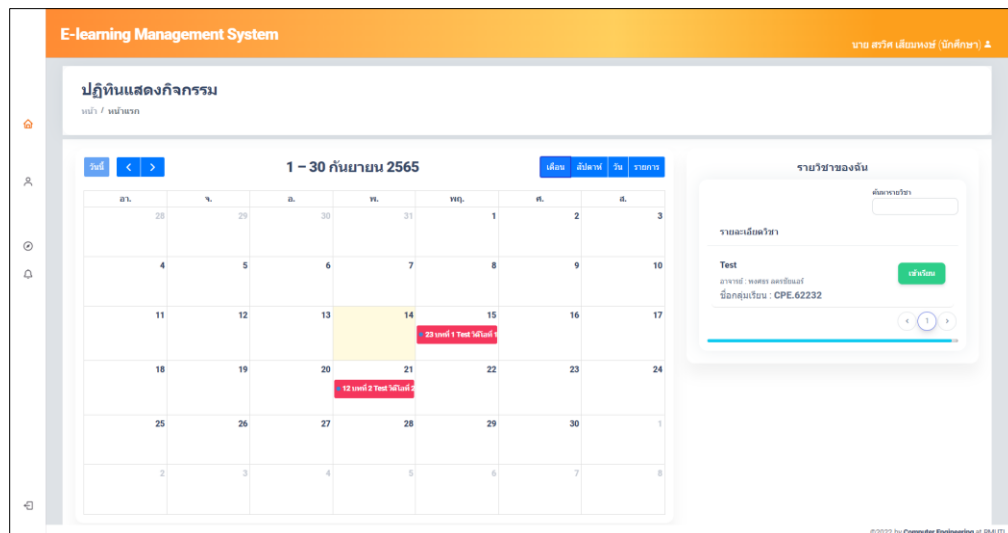


คู่มือการใช้งาน (นักศึกษา)

พัฒนาโปรแกรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

1. หน้าจอแรกของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

ส่วนหน้าจอแรกของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลปฏิทินกิจกรรมและข้อมูลรายวิชา แสดงดังรูปที่ ก.57



รูปที่ ก.57 หน้าจอแรกของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

จากรูปที่ ก.57 หน้าจอแรกของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา เป็นส่วนที่แสดงปฏิทินแจ้งเตือนหมดเวลาดูวิดีโอในกลุ่มเรียนที่ได้สมัคร และแสดงข้อมูลข้อมูลรายละเอียดวิชาที่ได้ทำการสมัครเข้ากลุ่มเรียน โดยสามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลปฏิทินได้ 4 รูปแบบดังนี้ รูปแบบเดือน แสดงดังรูปที่ ก.57 รูปแบบสัปดาห์ แสดงดังรูปที่ ก.58 รูปแบบวัน แสดงดังรูปที่ ก.59 และรูปแบบรายการแสดงดังรูปที่ ก.60

11 - 17 กันยายน 2565						
อา. 11/9	จ. 12/9	อ. 13/9	พ. 14/9	พ. 15/9	ศ. 16/9	อ. 17/9
				23:00 น. 1 Test 16 โด่ง 1		

รูปที่ ก.57 แสดงปฏิทินในรูปแบบสัปดาห์

14 กันยายน 2565	
all-day	วันพุธ
00	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	

รูปที่ ก.58 แสดงปฏิทินในรูปแบบวัน

1 - 30 กันยายน 2565	
15 กันยายน 2565	วันพฤหัสบดี
23:00	เทสต์ 1 Test 16 โด่ง 1
21 กันยายน 2565	วันพุธ
12:00	เทสต์ 2 Test 16 โด่ง 2

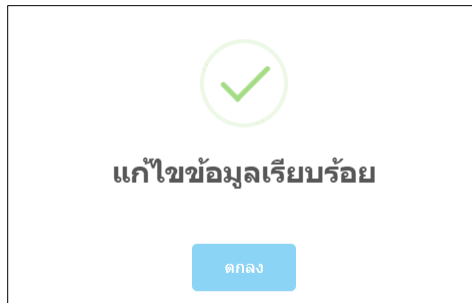
รูปที่ ก.59 แสดงปฏิทินในรูปแบบรายการ

2. หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

เป็นส่วนหน้าจอที่ใช้ในการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระดับนักศึกษา โดยสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ทั้งหมดยกเว้นสถานะ และรหัสผู้ใช้งาน แสดงดังรูปที่ ก.60

รูปที่ ก.60 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

จากรูปที่ ก.60 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา ผู้ใช้งานสามารถป้อนข้อมูลที่ต้องการแก้ไขได้ เมื่อผู้ใช้งานคลิก **แก้ไขข้อมูล** จะมีทำการแก้ไขข้อมูลและมีการแจ้งเตือนดังรูปที่ ก.61 ถ้าหากผู้ใช้งานคลิก **คืนค่า** จะทำการรีเซ็ตค่าที่ทำการป้อนก่อนหน้าเป็นค่าเดิมที่อยู่ในระบบ และเมื่อผู้ใช้งานคลิก **เปลี่ยนรหัสผ่าน** จะมีหน้าต่างการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่าน แสดงดังรูปที่ ก.62

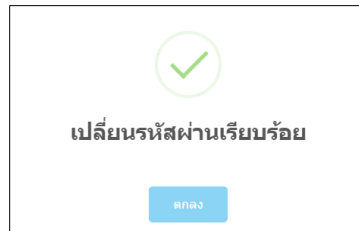


รูปที่ ก.61 หน้าต่างการแจ้งเตือนการแก้ไขข้อมูลสำเร็จ

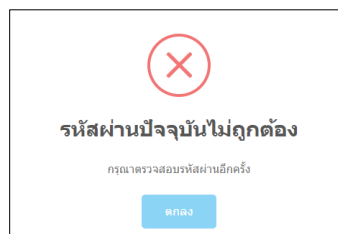
เปลี่ยนรหัสผ่าน
รหัสผ่านปัจจุบัน
รหัสผ่านใหม่
ยืนยันรหัสผ่าน
ยืนยัน ยกเลิก

รูปที่ ก.62 หน้าต่างการแก้ไขรหัสผ่าน

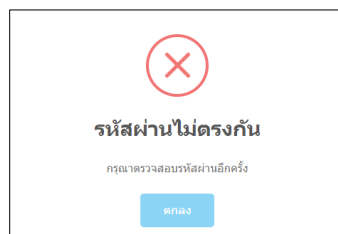
จากรูปที่ ก.62 หน้าต่างการแก้ไขรหัสผ่าน ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขรหัสผ่านของตนเองได้ โดยต้องป้อนข้อมูลรหัสผ่านเดิม ข้อมูลรหัสผ่านใหม่และข้อมูลรหัสผ่านใหม่อีกครั้งเพื่อตรวจสอบให้ตรงกัน เมื่อแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านเรียบร้อยแล้วจะมีหน้าต่างแจ้งเตือน แสดงดังรูปที่ ก.63 เมื่อแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านไม่สำเร็จจะมีหน้าต่างแจ้งเตือน แสดงดังรูปที่ ก.64 และรูปที่ ก.65



รูปที่ ก.63 หน้าต่างแสดงการแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว



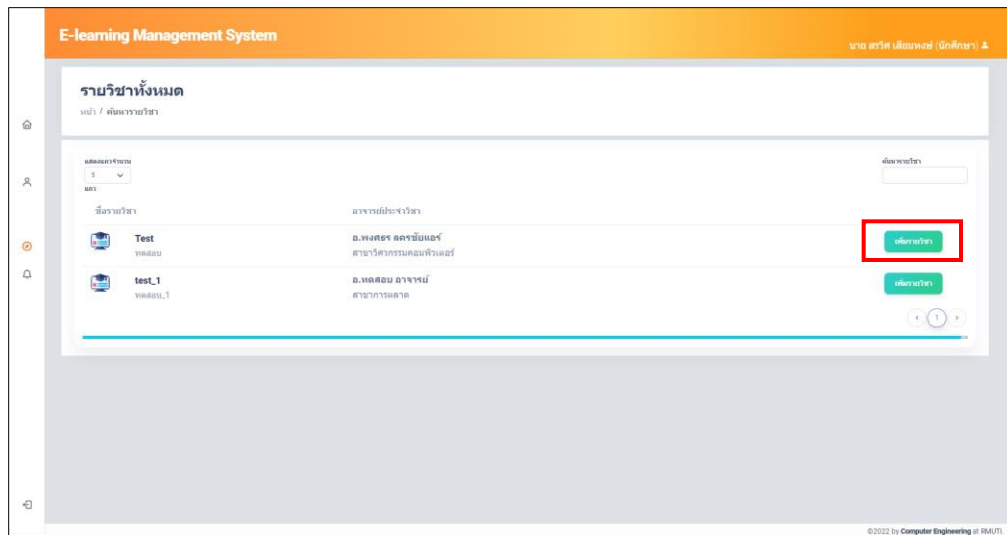
รูปที่ ก.64 หน้าต่างแจ้งเตือนข้อมูลรหัสผ่านปัจจุบันไม่ถูกต้อง



รูปที่ ก.65 หน้าต่างการแจ้งเตือนข้อมูลรหัสผ่านใหม่ไม่ตรงกัน

3. หน้าจอแสดงข้อมูลรายวิชาทั้งหมดของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

ส่วนหน้าจอแสดงข้อมูลรายวิชาทั้งหมด เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลรายวิชาที่นักศึกษาสามารถสมัครเข้ากลุ่มเรียนได้ แสดงดังรูปที่ ก.66



รูปที่ ก.66 หน้าจอแสดงข้อมูลรายวิชาทั้งหมดของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

จากรูปที่ ก.66 หน้าจอแสดงข้อมูลรายวิชาทั้งหมดของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลรายวิชาทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ โดยมีการแสดงข้อมูลชื่อรายวิชา อาจารย์ประจำวิชา สามารถค้นหาข้อมูลได้โดยป้อนชื่อรายวิชาหรือ ชื่ออาจารย์ประจำวิชาได้ เมื่อคลิก [เพิ่มรายวิชา](#) จะไปยังหน้าสมัครเข้ากลุ่มเรียนในวิชาที่คลิก แสดงดังรูปที่ ก.67

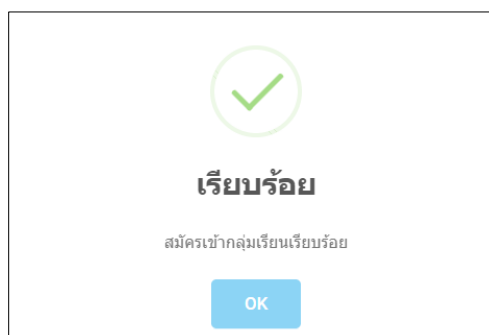
4. หน้าจอสมัครเข้ากลุ่มเรียนของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

ส่วนหน้าจอสมัครเข้ากลุ่มเรียนของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา เป็นส่วนที่ให้นักศึกษาสามารถสมัครเข้ากลุ่มเรียนได้ แสดงดังรูปที่ ก.67

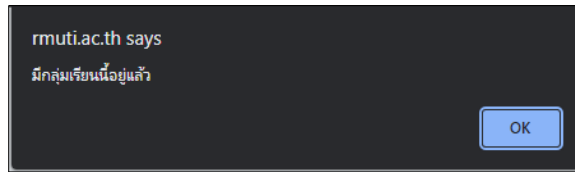
The screenshot shows the 'E-learning Management System' interface. At the top, there's a header with the system name and a user profile. Below the header, the main content area is titled 'วิชา : Test (ทดสอบ)' and 'หน้า / รายวิชาของฉัน'. The central part of the page is titled 'สมัครเข้ากลุ่มเรียน' (Join Course). It features a large icon of a graduation cap on a computer screen. To the right of the icon is a form titled 'ข้อมูลรายวิชา' (Course Information) with fields for 'วิชา' (Course) and 'Test (ทดสอบ)'. Below these fields is a section for 'อาจารย์ประจำวิชา' (Course Instructor) with the name 'อ. พงศธร ลดาชัยเอิร์' and a description 'อาจารย์ประจำสาขา สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์'. At the bottom of the form is a 'รายละเอียดรายวิชา' (Course Details) section. To the right of the form is a 'เลือกกลุ่มเรียน' (Select Course Group) dropdown menu with 'กรุณามองกลุ่มเรียน' (Please look at the course group) selected. Below the dropdown is a 'รหัสเข้ากลุ่ม' (Join Code) input field. At the bottom right of the form is a green 'เพิ่ม' (Add) button, which is highlighted with a red rectangular box.

รูปที่ ก.67 หน้าจอสมัครเข้ากลุ่มเรียนของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

จากรูปที่ ก.67 หน้าจอสมัครเข้ากลุ่มเรียนของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา เป็นส่วนที่ให้นักศึกษาสามารถสมัครเข้ากลุ่มเรียนได้ โดยแสดงข้อมูลรายวิชาที่เลือก ข้อมูลอาจารย์ประจำวิชา และรายละเอียดรายวิชา นักศึกษาสามารถเลือกกลุ่มเรียนที่ต้องการสมัครเข้าเรียนได้ (ต้องมีรหัสเข้ากลุ่มการเรียนจากทางอาจารย์ประจำกลุ่มเรียน) เมื่อนักศึกษาเลือกกลุ่มเรียนและทำการป้อนรหัสเข้ากลุ่มเรียน สามารถคลิก **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มกลุ่มเรียนได้ หากเพิ่มกลุ่มเรียนสำเร็จจะมีหน้าต่างแจ้งเตือนดังรูปที่ ก.68 ถ้าหากเพิ่มกลุ่มเรียนไม่สำเร็จจะหน้าต่างแจ้งเตือนดังรูปที่ ก.69 และรูปที่ ก.70



รูปที่ ก.68 หน้าต่างการแจ้งเตือนสมัครเข้ากลุ่มเรียนสำเร็จ



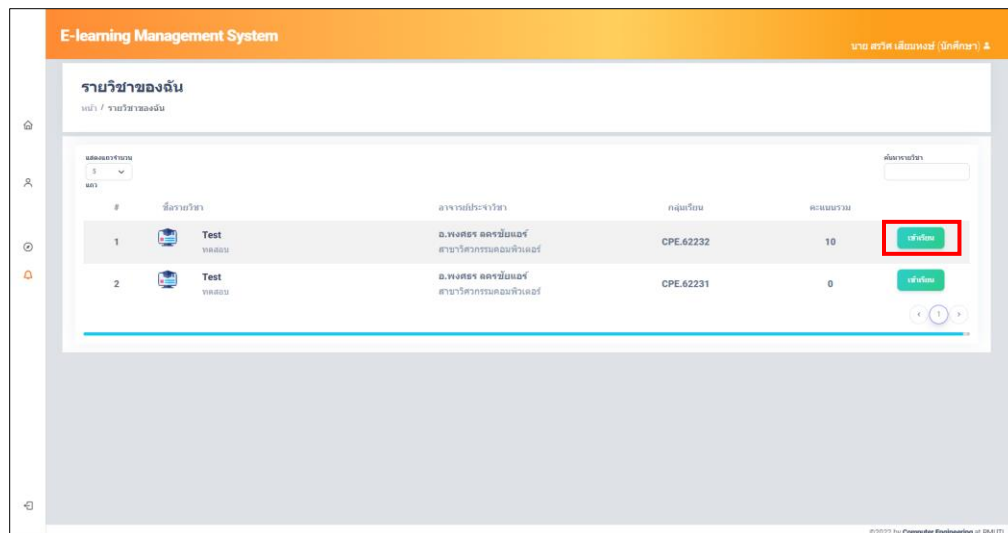
รูปที่ ก.69 หน้าต่างการแจ้งเตือนมีกลุ่มเรียนที่สมัครแล้ว



รูปที่ ก.69 หน้าต่างการแจ้งเตือนรหัสผ่านเข้ากลุ่มเรียนไม่ถูกต้อง

5. หน้าจอข้อมูลรายวิชาของฉันของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

ส่วนหน้าจอข้อมูลรายวิชาของฉันของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลรายวิชาที่นักศึกษาได้สมัครเข้ากลุ่มเรียนเรียบร้อยแล้ว แสดงดังรูปที่ ก.70



รูปที่ ก.70 หน้าจอข้อมูลรายวิชาของฉันของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

จากรูปที่ ก.70 หน้าจอข้อมูลรายวิชาของฉันของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา เป็นส่วนแสดงข้อมูลรายวิชาที่นักศึกษาได้สมัครเข้ากลุ่มเรียนเรียบร้อยแล้ว โดยมีการแสดงข้อมูลลำดับวิชาที่มี ชื่อรายวิชา ชื่ออาจารย์ประจำวิชา ชื่อกลุ่มเรียน และคะแนนรวมที่ได้ทำการตอบคำถามของกลุ่มเรียนนั้น ๆ เมื่อนักศึกษาคlick [เข้าเรียน](#) จะไปยังหน้าสื่อการเรียน แสดงดังรูปที่ ก.71

6. หน้าจอสื่อการเรียนของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา

ส่วนหน้าจอสื่อการเรียนของผู้ใช้งานระดับนักศึกษา เป็นส่วนที่ให้นักศึกษาสามารถเริ่มต้นการเรียนด้วยวิดีโอสื่อการเรียนการสอน แสดงดังรูปที่ ก.72



รูปที่ ก.71 หน้าสื่อการเรียน

จากรูปที่ ก.71 หน้าจอสื่อการเรียน เป็นส่วนที่ให้นักศึกษาดูวิดีโอสื่อการเรียนและมีการตอบคำถามและเช็คประวัติการเข้าดู นักศึกษาสามารถดูคะแนนรวมในรายวิชาได้โดยคลิก [ดูคะแนนทั้งหมด](#) จะแสดงหน้าต่างข้อมูลดังรูปที่ ก.72 และขั้นตอนการเลือกชมวิดีโอสื่อการเรียนแสดงดังรูปที่ ก.73

คะแนนทั้งหมด	
หัวข้อ	คะแนน
บทที่ 1	
• วิดีโอที่ 1	
• คำถามที่ 1	10 / 10
• คำถามที่ 2	0 / 10
• วิดีโอที่ 2	
ยังไม่มีคำถาม	
บทที่ 2	
• วิดีโอที่ 1	
ยังไม่มีคำถาม	
บทที่ 3	
ไม่มีวิดีโอในบทเรียน	
คะแนนรวม = 10	
หมายเหตุ: คะแนนนี้เป็นเพียงการ	
ปิด	

รูปที่ ก.72 ข้อมูลรายละเอียดคะแนน

E-learning Management System

นาย สวัสดิ์ นิลอมพงษ์ (นักศึกษา) &

Test (ทดสอบ) / กลุ่มเรียน:CPE.62232

หน้า / เข้าเรียน

บทที่ 1 Test

วิดีโอที่ 1

3 Alternatives for AWS Lambda Free Tier - Full Stack & API Hosting

The fastest way to host all

Bring your code, we'll handle the rest.

Full stack apps

3 OPTIONS FOR FULL STACK FREE HOSTING

บทเรียน

บทที่ 1 Test

วิดีโอที่ 1

วิดีโอที่ 2

บทที่ 2 Test

บทที่ 3 TEST

ยังไม่มีวิดีโอ

เอกสาร

©2022 by Computer Engineering at RAU.TU

รูปที่ ก.73 หน้าจอการดูวิดีโอสื่อการเรียน

จากรูปที่ ก.73 หน้าจอการดูวิดีโอสื่อการเรียน เป็นส่วนที่ให้นักศึกษาสามารถดูวิดีโอสื่อการเรียนได้ โดยการเลือกคลิกเลือกบทเรียนแสดงดังรูปที่ ก.74 และเลือกวิดีโอแสดงดังรูปที่ ก.75



รูปที่ ก.74 บทเรียน

จากรูปที่ ก.74 บทเรียนนักศึกษาสามารถคลิกเลือกบทเรียนได้ ถ้าหากในบทเรียน ใดๆ ไม่มีวิดีโอการเรียนจะมีการแจ้งเตือนหลังบทเรียน **บทที่ 3 TEST** ยังไม่มีวิดีโอ ถ้าหากนักศึกษาเลือกบทเรียนจะแสดงข้อมูลดังรูปที่ ก.75



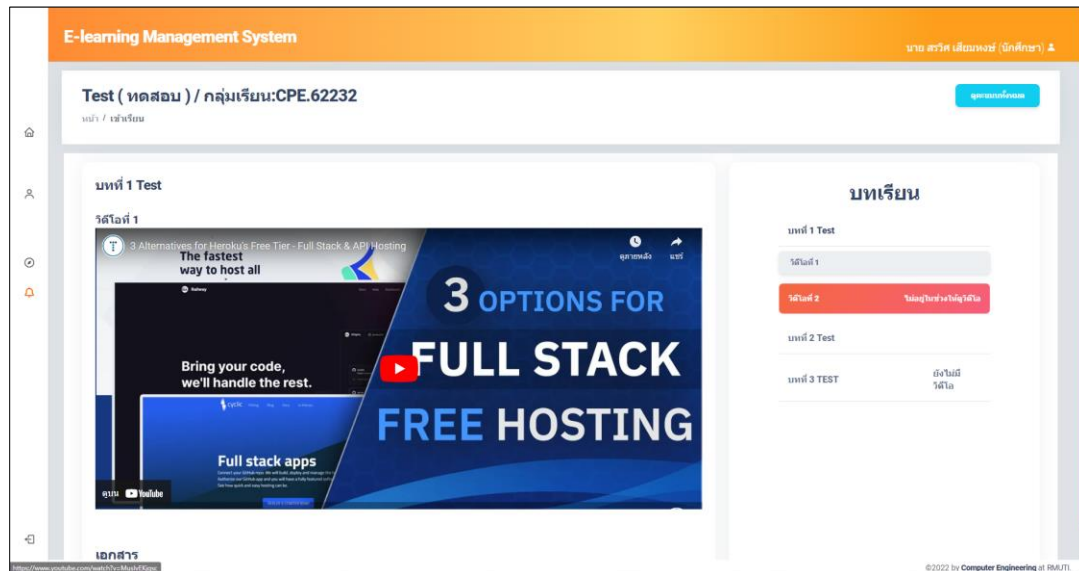
รูปที่ ก.75 ข้อมูลวิดีโอสื่อการเรียน

จากรูปที่ ก.75 ข้อมูลวิดีโอสื่อการเรียน เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลวิดีโอสื่อการเรียนที่มีอยู่ในบทนั้นๆ ซึ่งข้อมูลวิดีโอจะมีสองสถานะ คือ สามารถดูวิดีโอได้ **วิดีโอที่ 1** และไม่สามารถดูวิดีโอได้ **วิดีโอที่ 2** ไม่อยู่ในช่วงให้ดูวิดีโอ เนื่องจากอาจารย์ประจำวิชาสามารถกำหนดระยะเวลาให้ดูวิดีโอได้

นักศึกษาสามารถดูข้อมูลระยะเวลาได้ที่หน้าแรก แสดงดังรูปที่ ก.57 หากนักศึกษาคลิก

วิดีโอที่ 1

จะแสดงข้อมูลวิดีโอดังรูปที่ ก.76



รูปที่ ก.76 หน้าจอแสดงวิดีโอสื่อการเรียนรู้

จากรูปที่ ก.76 เมื่อนักศึกษาดูวิดีโอถึงเวลาที่ทางอาจารย์ประจำวิชากำหนดการแทรกคำถามแบบฝึกหัด จะแทรกหน้าต่างคำถามแบบฝึกหัด โดยคำถามแบบฝึกหัดจะมีสองรูปแบบคือ คำถามรูปแบบถูกหรือผิด แสดงดังรูปที่ ก.77 และคำถามรูปแบบข้อความ แสดงดังรูปที่ ก.78

ทดสอบ

☐ ผิด ☐ ถูก

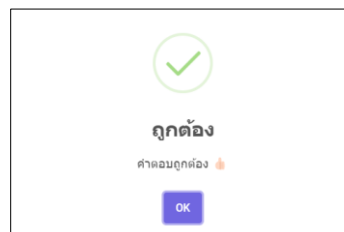
ส่งคำตอบ

ข้าม

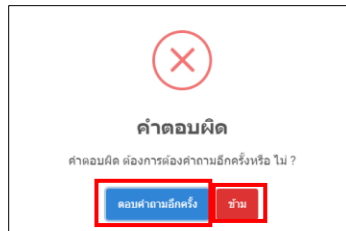
รูปที่ ก.77 หน้าต่างคำถามแบบฝึกหัดรูปแบบถูกหรือผิด

รูปที่ ก.78 หน้าต่างคำถามแบบฝึกหัดรูปแบบข้อความ

จากรูปที่ ก.77 หน้าต่างคำถามแบบฝึกหัดรูปแบบถูกหรือผิด และรูปที่ ก.78 หน้าต่างคำถามแบบฝึกหัดรูปแบบข้อความ เป็นส่วนที่แสดงคำถามแบบฝึกหัดโดยนักศึกษาสามารถเลือกที่จะตอบคำถามหรือเลือกที่จะข้ามได้ ถ้าหากนักศึกษาต้องการที่จะตอบสามารถคลิก  เมื่อมีการคลิกระบบจะทำการตรวจสอบคำตอบของนักศึกษาว่าถูกต้องหรือไม่ ถ้าหากถูกต้องจะแสดงหน้าต่างแจ้งเตือนดังรูปที่ ก.79 ถ้าไม่ถูกต้องจะแสดงหน้าต่างแจ้งเตือนดังรูปที่ ก.80 และเมื่อไม่สามารถตอบคำถามได้สามารถคลิก  เพื่อทำการดูวิดีโอสื่อการเรียนต่อไป (นักศึกษาสามารถกลับมาตอบคำถามได้ที่เวลาที่มีการแสดงหน้าต่างคำถาม)



รูปที่ ก.79 หน้าต่างการแจ้งเตือนคำตอบถูกต้อง



รูปที่ ก.80 หน้าต่างการแจ้งเตือนคำตอบผิด

จากรูปที่ ก.80 หน้าต่างการแจ้งเตือนคำตอบผิด เป็นส่วนแจ้งเตือนคำตอบที่นักศึกษาตอบไม่ตรงตามที่อาจารย์กำหนด (อาจารย์ประจำวิชาสามารถดูคำตอบและแก้ไขคะแนน) นักศึกษาสามารถคลิก [ตอบคำถามอีกครั้ง](#) เพื่อแสดงหน้าต่างคำถามแบบฝึกหัดเพื่อทำการตอบอีกครั้งได้ ถ้าหากไม่ต้องการตอบคำถามอีกครั้งสามารถคลิก [ข้าม](#) เพื่อดูวิดีโอสื่อการเรียนรู้ได้ (นักศึกษาสามารถกลับมาตอบคำถามได้ที่เวลาที่มีการแสดงหน้าต่างคำถาม)