

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3. รายละเอียดความต้องการของระบบ (Specific Requirement)

เมื่อพิจารณาถึงความต้องการของระบบแล้วพบว่า ผู้ใช้ระบบมีด้วยกัน 2 ประเภท คือผู้ใช้ทั่วไป (User) ต้องการเข้าดูรายละเอียดการจองคอร์สอบรมภายในระบบ และลูกค้า (Customer) ที่ต้องการจองภายในระบบ นอกจากนั้นแล้วในระบบนี้ยังเกี่ยวข้องโดยตรงกับพนักงาน (Employee) ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลภายในระบบ



User



Customer



Employee

3.1 รายละเอียดของยูสเคส (Use-Case Specifications)

ยูสเคสของระบบ Training Reserve เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้ (User) ค้นหารายละเอียดของสินค้า (Browse course) ได้ด้วยตัวเอง ในกรณีของการจองคอร์สอบรม แอคเตอร์คือลูกค้า (Customer) ซึ่งต้องมีการลงทะเบียน (Register) เพื่อบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็น รวมทั้งรหัสผ่านของลูกค้า สำหรับการเข้าสู่ระบบ (Login) โดยลูกค้าสามารถดูตารางการจองคอร์สอบรมที่มีการจองเรียบร้อยแล้ว (Browse booking) และเลือกคอร์สอบรมที่ต้องการจอง หลังจากการจองแล้วสามารถตรวจสอบยอดค่าใช้จ่าย และรายละเอียดคอร์สอบรมที่ทำการจองได้ (Book course) หากพบข้อผิดพลาดจากการจองคอร์สอบรม ระบบอนุญาตให้ลูกค้าสามารถยกเลิก (Cancel) ที่ทำการจองได้

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.1 ยูสเคส Browse course

ยูสเคส Browse course ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดคอร์สอบรมตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก เริ่มต้นจากระบบแสดงคอร์สอบรมทั้งหมด เมื่อผู้ใช้ (User) หรือ ลูกค้า (Customer) เลือกประเภทคอร์สอบรมที่ต้องการ รายละเอียดของคอร์สอบรม และค่าใช้จ่ายทั้งหมด จะถูกนำเสนอผ่านหน้าจอ ประกอบไปด้วย ชื่อคอร์สอบรม (course_name) ภาพตัวอย่างคอร์สอบรม (course_image) รายละเอียดคอร์สอบรม (course_detail) จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม (course_people) และ ราคา (course_price)

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Browse course
Actors:	User
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคส เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse course 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้เลือก 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลคอร์สอบรม 4 - ระบบค้นหาข้อมูลคอร์สอบรมจากฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่าคอร์สอบรมจากการค้นหา 6 - ระบบแสดงประเภทคอร์สอบรมทั้งหมดบนหน้าจอ 7 - ผู้ใช้เลือกประเภทคอร์สอบรมที่ต้องการดูรายละเอียด 8 - ระบบรับค่าประเภทคอร์สอบรมที่ผู้ใช้เลือก 9 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดคอร์สอบรมตามที่ผู้ใช้เลือก 10 - ระบบค้นหาข้อมูลคอร์สอบรมตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก 11 - ระบบคืนค่าการค้นหาข้อมูลรายละเอียดคอร์สอบรม 12 - ระบบแสดงข้อมูลรายละเอียดคอร์สอบรม 13 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.2 ยูสเคส Login

ในหน้าจอล็อกอิน (Login) ผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลการล็อกอิน ประกอบด้วยชื่อผู้ใช้ (username) และรหัสผ่าน (password) เพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าสู่ระบบ ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสิทธิ์ถูกต้อง ระบบจะยอมให้ผู้ใช้สามารถทำงานได้ดังต่อไปนี้

1. เลือกจองคอร์สอบรมที่ต้องการ (Book course)
2. ดูข้อมูลคอร์สอบรมที่ทำการจองไปแล้ว (Browse booking)

ความต้องการของระบบที่ใช้การทดสอบความต้องการในส่วน of ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านมีดังต่อไปนี้

ชื่อผู้ใช้ (username)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. ที่มีความยาวตั้งแต่ 4 – 20 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักษรจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
6. ตัวแรกจะต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ
7. อักษรตัวถัดไปเป็นตัวพิมพ์เล็ก

รหัสผ่าน (password)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. มีความยาวตั้งแต่ 4 – 16 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักษรจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Login
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Login 2 - ผู้ใช้ระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน 5 - ระบบตรวจสอบสถานะของผู้ใช้ 6 - ระบบค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล 7 - ระบบคืนค่าข้อมูลจากฐานข้อมูล 8 - ระบบยอมให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบดังนี้ 8.1 - คู่มือการใช้งานจอร์จคอร์สอบรมที่มีการจองแล้ว 8.2 - จอร์จคอร์สอบรม และกรอกรายละเอียดการจอง 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	3.1 - ในกรณีที่ลูกค้ากรอกข้อมูลไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” 7.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง” และกลับสู่หน้าจอล็อกอิน
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องผ่านการลงทะเบียนก่อนเสมอ
Post Condition(s):	สามารถเข้าใช้งานของระบบจอร์จคอร์สอบรมได้

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.3 ยูสเคส Register

ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนเพื่อให้สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยผ่านการกรอกข้อมูลการลงทะเบียนลงในแบบฟอร์ม ประกอบไปด้วย ชื่อ (name) นามสกุล (last_name) อีเมล (email) ชื่อผู้ใช้ (username) รหัสผ่าน (password) เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะจัดเก็บข้อมูลฐานข้อมูลของระบบ โดยการนับจำนวนผู้ใช้ทั้งหมดจากฐานข้อมูลแล้วบวกไป 1 และแสดงชื่อผู้ใช้ (username) ให้แก่ผู้ใช้งานต่อไป

ระบุความต้องการของระบบในส่วนของการลงทะเบียน (Register) มีดังต่อไปนี้

ชื่อและนามสกุล (name, last_name)

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะภาษาไทยที่มีความยาวตั้งแต่ 6-50 ตัวอักษร
2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น
3. ต้องไม่ใช่อักขระพิเศษ

อีเมล (email)

1. มีความยาวตั้งแต่ 6 – 25 อักขระ

ชื่อผู้ใช้ (username)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. ที่มีความยาวตั้งแต่ 4 – 20 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักขระจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
6. ตัวแรกจะต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ
7. อักขระตัวถัดไปเป็นตัวพิมพ์เล็ก

รหัสผ่าน (password)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. มีความยาวตั้งแต่ 4 – 16 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักขระจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Register
Actors:	User
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อลูกค้าเลือกฟังก์ชัน Register 2 - ผู้ใช้กรอกข้อมูลการลงทะเบียน 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบรับค่าข้อมูลที่กรอกเข้ามาจากผู้ใช้ 5 - ระบบตรวจสอบว่าสามารถเพิ่มข้อมูลได้หรือไม่ 6 - ระบบบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล 7 - ระบบคืนค่าผลการเพิ่มข้อมูล 8 - ระบบค้นหาข้อมูลชื่อผู้ใช้จากฐานข้อมูล 9 - ระบบคืนค่าชื่อผู้ใช้ 10 - ระบบจะแสดงชื่อผู้ใช้แจ้งให้ผู้ใช้ทราบ 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	3.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบข้อมูลของผู้ใช้ไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบได้

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.4 ยูสเคส Book course

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ ลูกค้าสามารถเข้าจองคอร์สอบรม โดยการเลือก คอร์สอบรม (add_name) ช่วงวันที่เข้าอบรม (add_date) จำนวนผู้เข้าอบรม (add_people) ชื่อผู้จอง (add_book) และอีเมลล์ (add_email) หลังจากนั้นระบบจะทำการเก็บข้อมูลและคำนวณค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

ความต้องการของระบบที่ใช้ในส่วนของการการจองคอร์สอบรม
1. คอร์สอบรม จะต้องเลือกจากรายการคอร์สอบรมที่มีอยู่แล้วเท่านั้น 2. วันเวลาที่เลือกจะต้องไม่ซ้ำกับวันเวลาที่มีการจองไปแล้ว 3. ระบุจำนวนผู้เข้าร่วมงาน เป็นตัวเลขจำนวนเต็มเท่านั้น

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Book course
Actors:	Customer
Use case Referenced	Browse booking
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Book course 2 - ระบบรับค่ารายการคอร์สอบรม 3 - ระบบเรียกดูรายละเอียดคอร์สอบรม 4 - ระบบค้นหารายละเอียดคอร์สอบรมในระบบฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่ารายละเอียดคอร์สอบรม 6 - ระบบเพิ่มรายการจองคอร์ส 7 - ระบบแสดงข้อมูลการจองคอร์สตามรายการที่ลูกค้าเลือก 8 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ต้องเลือกรายการคอร์สอบรมก่อนเสมอ
Post Condition(s):	บันทึกข้อมูลการจองคอร์สอบรม

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.5 ยูสเคส Browse booking

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ สามารถเข้าไปดูตารางการจองคอร์สอบรมก่อนทำการจองได้ โดยระบบจะแสดงผลผ่านหน้าจอในรูปของตาราง

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Browse booking
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse booking 2 - ระบบเรียกดูข้อมูลตารางการจอง 3 - ระบบค้นหาข้อมูลการจองในระบบฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่าข้อมูลตารางการจอง 5 - ระบบแสดงตารางการจองบนหน้าจอ 6 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.6 ยูสเคส Print preemption

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ และเข้าจองคอร์สอบรมเรียบร้อยแล้ว ลูกค้าสามารถพิมพ์รายละเอียดการจองคอร์สอบรมของตนเองได้

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Print preemption
Actors:	Customer
Use case Referenced	Book course
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Print preemption 2 - ระบบรับค่าเรียกดูรายละเอียดการจอง 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดการจอง 4 - ระบบค้นหารายละเอียดการจอง 5 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการจอง 6 - ระบบแสดงรายละเอียดการจอง 7 - ระบบรับค่าคำสั่ง print 8 - ระบบสั่งพิมพ์รายละเอียดการจอง 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.7 ยูสเคส Cancel

เมื่อลูกค้าทำการจองคอร์สอบรม ลูกค้าสามารถยกเลิกคอร์สอบรมได้ โดยลูกค้าต้องค้นหาคอร์สอบรมที่ลูกค้าจองไว้และต้องการยกเลิก

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Cancel
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Cancel 2 - ผู้ใช้เลือกรายการที่จะยกเลิกการจอง 3 - ระบบรับค่าการยกเลิกการจอง 4 - ระบบตรวจสอบการยกเลิกการจอง 5 - ระบบบันทึกการยกเลิกการจองจากฐานข้อมูล 6 - ระบบคืนค่าการยกเลิกการจองจากฐานข้อมูล 7 - ยูสเคสเสร็จสิ้นการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ระบบต้องทำการลงทะเบียนก่อนเสมอ
Post Condition(s):	-

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.8 ยูสเคส View book

เมื่อลูกค้ายกเลิกการจองคอร์สอบรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความหรือตารางที่ Update ล่าสุดให้ลูกค้าได้ทราบ

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	View book
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน View book 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้ 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการจองจากฐานข้อมูล 3 - ระบบคืนค่าข้อมูลรายการจองจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลการค้นหาข้อมูลรายการจองบนหน้าจอ 6 - ยูสเคสเสร็จสิ้นการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ระบบต้องทำการยกเลิกการจองก่อนเสมอ
Post Condition(s):	ระบบแสดงการยกเลิกการจอง

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.9 ยูสเคส Scheduling course

เจ้าหน้าที่ใช้ระบบโดยการล็อกอิน เพื่อเพิ่มคอร์สอบรมในฐานข้อมูล โดยสามารถกรอกรายละเอียดของคอร์สอบรมในแบบฟอร์มที่ประกอบไปด้วย ชื่อคอร์สอบรม (add_course) รูปตัวอย่าง (add_picture) รายละเอียดคอร์สอบรม (add_detail) ระยะเวลาดำเนินการ (add_period) สถานที่จัด (add_locality) จำนวนผู้เข้าอบรม (add_amount) และราคาคอร์สอบรม (add_expense) เมื่อเจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล

ความต้องการของระบบ : ในส่วนของรายละเอียดคอร์สอบรม

ชื่อคอร์สอบรม

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น
3. ต้องไม่ใช่อักขระพิเศษ
4. มีความยาวตั้งแต่ 6-50 ตัวอักษร

รายละเอียดคอร์สอบรม

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Scheduling course
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Scheduling course 2 - เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดคอร์สอบรม 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบรับค่าข้อมูลที่กรอกเข้ามา 5 - ระบบตรวจสอบว่าสามารถบันทึกข้อมูลได้หรือไม่ 6 - ระบบบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล 7 - ระบบคืนค่าผลการเพิ่มข้อมูล 8 - ระบบแจ้งให้ผู้ใช้ทราบการเพิ่มข้อมูลเสร็จสมบูรณ์ 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	3.1 - กรณีที่กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ
Pre Condition(s):	เจ้าหน้าที่ล็อกอินเข้าสู่ระบบก่อนเสมอ
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดคอร์สอบรมลงในระบบได้

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.10 ยูสเคส View reserve

เมื่อลูกค้าจองคอร์สอบรมผ่านระบบเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปดูรายละเอียดการจองของลูกค้าได้ หากกระบวนการจองของลูกค้าถูกต้อง เจ้าหน้าที่จะทำการยืนยันการจองให้ลูกค้าทราบ

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	View reserve
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน View reserve 2 - ระบบรับค่าเรียกดูการจองของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการจองของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการจองของลูกค้าจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลการจองของลูกค้า 6 - เจ้าหน้าที่กดยืนยันการจองของลูกค้า 7 - ระบบรับค่าการจองจากเจ้าหน้าที่ 8 - ระบบบันทึกการจองลงฐานข้อมูล 9 - ระบบคืนค่าบันทึกการจองจากฐานข้อมูล 10 - ระบบแสดงผลการยืนยันการจอง 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องการจองก่อน
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่ยืนยันการจองของลูกค้าในระบบได้

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.11 ยูสเคส Print detail

เมื่อเจ้าหน้าที่เข้าไปในส่วนของ View reserve เพื่อดูรายละเอียดการจองแล้ว สามารถสั่งพิมพ์รายละเอียดการจอง Print detail ของลูกค้าได้

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Print detail
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Print detail 2 - ระบบรับค่าเรียกดูรายละเอียดการจองของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการจองของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบค้นหารายละเอียดการจองจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการจองของลูกค้า 6 - เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการจองของลูกค้า 7 - ระบบสั่งพิมพ์รายละเอียดการจอง 8 - ไปส่วน iReport เพื่อแสดงผล 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	
Pre Condition(s):	
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการจองผ่านระบบได้

ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. 2.	

3.1.12 ยูสเคส Update course

คอร์สทุกคอร์สที่ทำการจองจากลูกค้าตั้งแต่แรกเริ่ม เจ้าหน้าที่จะทำการ Update ข้อมูลทั้งหมด ทั้งในส่วนที่ดำเนินการแล้ว และยังไม่ได้ดำเนินการ เช่น ระบบจะลบข้อมูลการจอง (delete_course) ที่ดำเนินการผ่านมาแล้ว และยังคงสถานะจอง (course_status) เมื่อยังไม่ได้ดำเนินการคอร์สนั้น

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Update course
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Update course 2 - ระบบรับค่าเรียกดูสถานะการจองที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 3 - ระบบค้นหาสถานะการจองที่ดำเนินการเสร็จแล้วจากฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่าสถานะการจองที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 5 - ระบบแสดงผลข้อมูลสถานะการจองที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 6 - พนักงานลบข้อมูลสถานะการจองที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 7 - ระบบรับค่าการลบสถานะการจองที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 8 - ระบบลบสถานะการจองที่ดำเนินการเสร็จแล้วออกจากฐานข้อมูล 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องทำการจองก่อน
Post Condition(s):	ระบบ Update สถานะได้เป็นปัจจุบัน