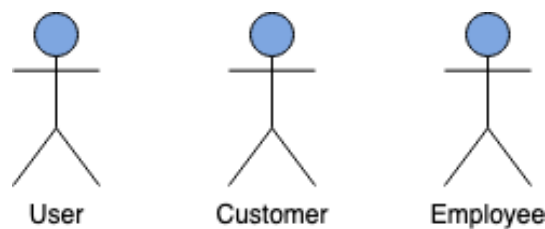


ระบบ Training Reserve	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่:
ผู้จัดทำ 1. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

3. รายละเอียดความต้องการของระบบ (Specific Requirement)

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



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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

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	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคส เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse course 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้เลือก 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลคอร์สอบรม 4 - ระบบค้นหาข้อมูลคอร์สอบรมจากฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่าคอร์สอบรมจากการค้นหา 6 - ระบบแสดงประเภทคอร์สอบรมทั้งหมดบนหน้าจอ 7 - ผู้ใช้เลือกประเภทคอร์สอบรมที่ต้องการดูรายละเอียด 8 - ระบบรับค่าประเภทคอร์สอบรมที่ผู้ใช้เลือก 9 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดอบรมตามที่ผู้ใช้เลือก 10 - ระบบค้นหาข้อมูลอบรมตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก 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. นางสาววารารณ์ แผ่นฟ้า	

3.1.2 ยูสเคส Login

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

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

ความต้องการของระบบที่ใช้การทดสอบความต้องการในส่วนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านมีดังต่อไปนี้

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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

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

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

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

ระบุความต้องการของระบบในส่วนของข้อมูลการลงทะเบียน (Register) มีดังต่อไปนี้

ชื่อและนามสกุล (name, last_name)

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

อีเมลล์ (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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Register
Actors:	User
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 3.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบข้อมูลของผู้ใช้ไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบได้

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

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

<p>ความต้องการของระบบที่ใช้ในส่วนของการจองคอร์สอบรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

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	<ol style="list-style-type: none"> 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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

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	<ol style="list-style-type: none"> 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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

3.1.7 ยูสเคส Cancel

เมื่อลูกค้าทำการจองคอร์สอบรม ลูกค้าสามารถยกเลิกคอร์สอบรมได้ โดยลูกค้าต้องค้นหาคอร์สอบรมที่ลูกค้าจองไว้และต้องการยกเลิก

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Cancel
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

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. นางสาววารารณ์ แผ่นฟ้า	

3.1.9 ยูสเคส Scheduling course

เจ้าหน้าที่เข้าระบบโดยการล็อกอิน 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

<p>ความต้องการของระบบ : ในส่วนของรายละเอียดคอร์สอบรม</p> <p>ชื่อคอร์สอบรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ 2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น 3. ต้องไม่ใช่อักขระพิเศษ 4. มีความยาวตั้งแต่ 6-50 ตัวอักษร <p>รายละเอียดคอร์สอบรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ 2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น

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

Project:	Training Reserve
Use Case Name:	Scheduling course
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Scheduling course 2 - เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดคอร์สอบรม 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบปรับค่าข้อมูลที่กรอกเข้ามา 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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

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	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน View reserve 2 - ระบบรับค่าเรียกดูการจองของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการจองของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการจองของลูกค้าจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการจองของลูกค้า 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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

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	<ol style="list-style-type: none"> 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. นางสาววราภรณ์ แผ่นฟ้า	

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	<ol style="list-style-type: none"> 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