

## ระบบจองห้องเรียน

ระบบจองห้องเรียนออนไลน์ พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับอาจารย์ที่มีความต้องการใช้ห้องเรียนเพื่อการเรียนการสอน นอกเหนือจากตารางเรียนปกติ โดยระบบจองห้องเรียนจะมีการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลของระบบทะเบียนนักศึกษา ควบคู่กับกับฐานข้อมูลของระบบเอง เพื่อจะแสดงช่วงเวลาที่ยังว่างจากตารางเรียนปกติ และช่วงเวลาที่มีการจองแล้ว

ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และเกิดความยุติธรรมในการจัดสรรห้องเรียนให้แก่ผู้ใช้บริการ ผู้พัฒนาระบบฯ ได้จัดให้สามารถตรวจสอบรายละเอียดห้องเรียน อุปกรณ์ สื่อการ-เรียนการสอนประจำห้องเรียน และสามารถตรวจสอบตารางเวลาใช้ห้องที่เป็นปัจจุบัน

ในการพัฒนาระบบจองห้องเรียนผู้พัฒนาได้เลือกใช้ภาษา PHP และ JAVASCRIPT เป็นภาษาในการพัฒนาระบบด้วยลักษณะของภาษา PHP ที่แตกต่างจากภาษาสคริปต์แบบอื่นๆ คือ PHP ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML โดยสามารถสอดแทรกหรือแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึงกล่าวว่า PHP เป็นภาษาที่เรียกว่า server-side หรือ HTML-embedded scripting language เป็นเครื่องมือที่สำคัญชนิดหนึ่งซึ่งช่วยให้เราสามารถสร้างเอกสารแบบ Dynamic HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีลูกเล่นมากขึ้น โดยใช้ MySQL เป็นฐานข้อมูลหลัก

สารบัญ

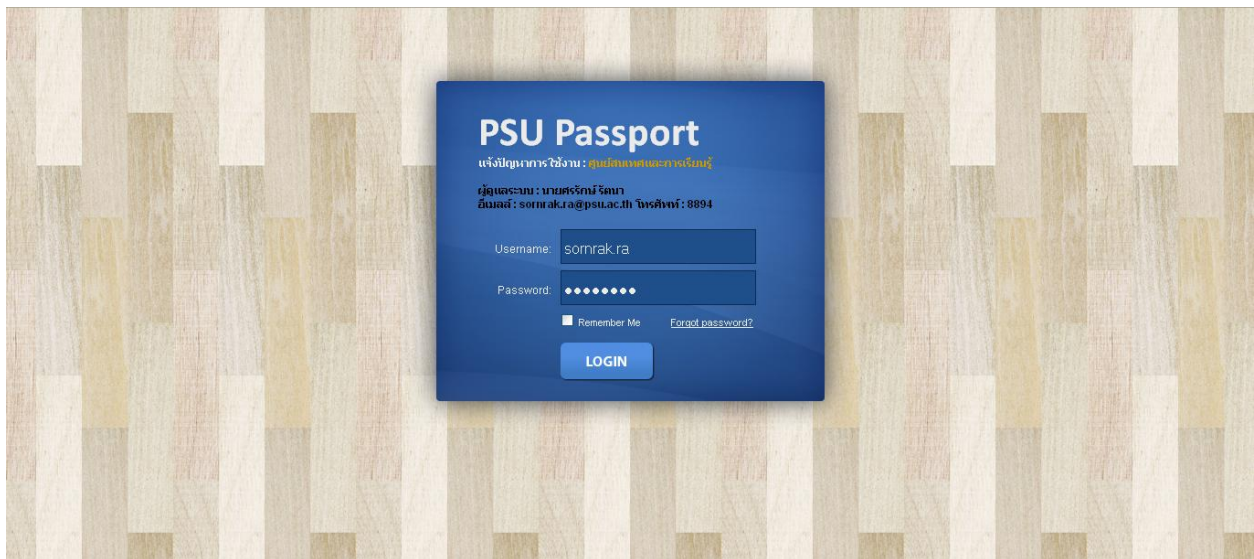
เรื่อง	หน้า
การเข้าสู่ระบบ	3
เริ่มต้นการใช้งาน	4
การทำรายการจองห้องเรียน	5
การเลือกช่วงเวลาและระบุรายละเอียด	6
การตรวจสอบผลการจอง	7

## 1. การเข้าสู่ระบบ

ให้ผู้ใช้กรอกพิมพ์ที่อยู่ของระบบในช่อง Address bar ของ Browser ดังนี้  
http://classroom.surat.psu.ac.th/reserve\_room/ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม Enter จะได้หน้าจอตั้งรูปด้านล่าง ใน  
หน้าจอนี้ให้ผู้ใช้กรอก **ชื่อผู้ใช้** และ **รหัสผ่าน** (PSU Passport) เสร็จแล้วกดปุ่ม LOGIN เพื่อเข้าสู่ระบบต่อไป



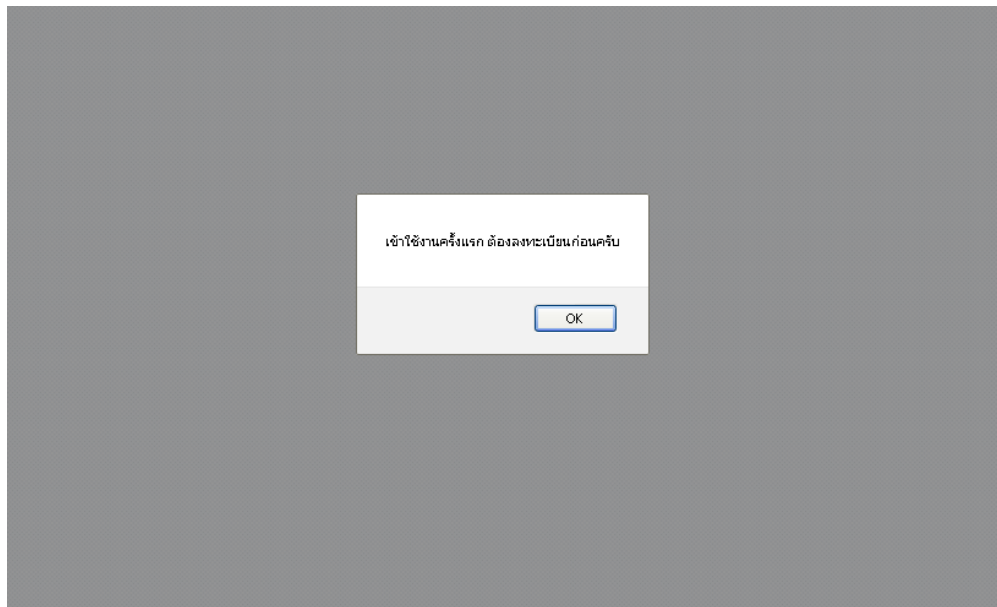
ภาพแสดง หน้าจอแรก



ภาพแสดง ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

## 2. เริ่มต้นการใช้งาน

เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรก ระบบจะบังคับให้ผู้ใช้งานต้องลงทะเบียนผู้ใช้งานโดยจะมีข้อความแจ้งเตือนให้ลงทะเบียนดังรูปด้านล่าง



หน้าจอสำหรับการลงทะเบียน โดยจะมีรายละเอียดต่างๆให้ผู้ใช้งานกรอก โดยแบบฟอร์มนี้ผู้ใช้งานจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วน เพื่อให้การติดต่อระหว่างผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม **Submit** เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนต่อไป

ตารางเวลา <b>ขอใช้ห้องเรียน</b> นอกตารางเรียน	
ชื่อผู้ใช้งาน:(somrak.ra)	<input type="text" value="นายศรรัช รัตนา"/>
เบอร์โทร(ภายใน):	<input type="text" value="8894"/>
มือถือ:	<input type="text" value="0877654321"/>
Email:	<input type="text" value="somrak.ra@psu.ac.th"/>
หน่วยงานที่สังกัด:	<input type="text" value="ศูนย์สนทนและกาเรียนรู"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

### 3. การทำรายการจองห้องเรียน

ในการทำรายการจองห้องเรียน จะประกอบด้วยสองส่วน คือ ส่วนที่ 1 กำหนดปีการศึกษา และ ส่วนที่ 2 กำหนดรายละเอียดห้องที่ต้องการ

#### ส่วนที่ 1 กำหนดปีการศึกษา

ในส่วนนี้ให้เลือก ปีการศึกษา และ ภาคการเรียน ให้ถูกต้องตามข้อมูลปัจจุบัน

#### ส่วนที่ 2 กำหนดรายละเอียดห้อง

ในส่วนนี้ผู้ใช้งานจะต้องระบุขนาดห้องที่ต้องการเป็นอันดับแรก เมื่อเลือกขนาดห้องได้แล้วระบบจะเลือกห้องที่มีขนาดตรงตามที่ระบุหรือใหญ่กว่ามาแสดง ให้ผู้ใช้งานเลือกห้องที่ต้องการจาก drop down ที่ปรากฏ แล้วเลือกวันที่ต้องการใช้ห้องเป็นขั้นตอนสุดท้าย ก่อนกดปุ่ม **ขอใช้บริการ** เพื่อดำเนินการขั้นตอนไป

**ระบบจองห้องเรียน**  
ชื่อผู้ใช้งาน : นายศรรัชต์ รัตนา

กำหนดปีการศึกษา  
ปีการศึกษา : 2557 ภาคเรียน : 1

กำหนดรายละเอียดห้อง  
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า : [เลือกขนาด] ห้องเรียน : [เลือกห้องเรียน] วันที่ต้องการใช้งาน : 2014-09-18 **ขอใช้บริการ**

ติดต่อเรา  
จัดทำโดย ศูนย์พัฒนาศึกษาและการเรียนรู้  
แจ้งปัญหาการใช้งานได้ที่ นายศรรัชต์ รัตนา โทรศัพท์ 8894  
E-mail somrak.ra@psu.ac.th

... Visited [056539] Times ...  
User Online 1  
... Counter Started [ 14/08/2551 ] ...

กำหนดปีการศึกษา  
ปีการศึกษา : 2557 ภาคเรียน : 1

กำหนดรายละเอียดห้อง  
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า : 60 ห้องเรียน : COMPUTER LAB 6 [60 ที่นั่ง] วันที่ต้องการใช้งาน : 2014-09-20 **ขอใช้บริการ**

## 4. การเลือกช่วงเวลาและระบุรายละเอียด

เมื่อเลือกห้องที่ต้องการได้แล้ว ขั้นตอนต่อไปเป็นการระบุช่วงเวลาที่ต้องการให้ผู้ใช้บริการเลือก checkbox ในช่องที่ต้องการ โดยการระบุช่วงเวลาต้องเลือกอย่างน้อย 2 ช่องขึ้นไป และต้องเป็นช่องที่ติดกันเท่านั้น กรณีที่ต้องทำรายการช่องไม่ติดกันให้ผู้ใช้งานทำเป็นรายการใหม่

**ห้อง**  
**(COMPUTER LAB 6)**

อุปกรณ์ประจำห้อง: Computer, Projector, Monitor, เครื่องเสียง, เครื่องปรับอากาศ, (COM 6 อยู่ใต้อาคารศูนย์วิทยาฯ ชั้น G)  
 ความจุของห้อง: ห้องเรียน 60 คน ห้องสอบ 60 คน  
 ติดต่อขอใช้บริการที่: ศูนย์สนเทศและการเรียนรู้ 8990,8993 **หมายเหตุ** ข้อมูล ณ วันที่ 18 กันยายน 2557

ภาควิชาที่ 1/2557 (00044)  
**บันทึกการจองห้อง** : 20 ก.ย. 57

วันเวลา	7.00 - 7.50	8.00 - 8.50	9.00 - 9.50	10.00 - 10.50	11.00 - 11.50	12.00 - 12.50	13.00 - 13.50	14.00 - 14.50	15.00 - 15.50	16.00 - 16.50	17.00 - 17.50	18.00 - 18.50	19.00 - 19.50
จันทร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อังคาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พุธ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พฤหัสบดี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ศุกร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เสาร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อาทิตย์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ภาพแสดง หน้าจอสำหรับเลือกช่วงเวลา

ศุกร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เสาร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อาทิตย์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ภาพแสดง หน้าจอหลังเลือกช่วงเวลา

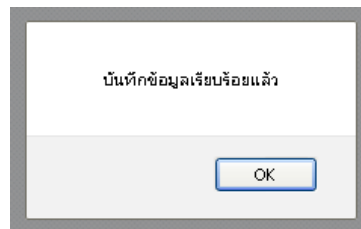
เมื่อระยะเวลาที่ต้องการได้แล้ว ให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม ขอใช้บริการ เพื่อกรอกรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการขอใช้บริการ เมื่อกรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม **บันทึกข้อมูล** เพื่อเสร็จสิ้นการทำงาน

Powered by Highslide.js

**บันทึกรายละเอียด**

<b>ชื่อผู้ขอใช้บริการ</b>	นายศรีรักษ์ รัตนนา
<b>มีความประสงค์ใช้ห้อง</b>	(COMPUTER LAB 6)
<b>วันที่ต้องการใช้</b>	20 ก.ย. 57
<b>รายละเอียดเพิ่มเติม / วัตถุประสงค์</b>	

ภาพแสดง หน้าจอกรอกรายละเอียด



ภาพแสดง ผลการทำงาน

<p>ทุบ</p> <p><input type="checkbox"/> Select All</p>	<p>140-140</p> <p>กลุ่ม 01</p> <p>อ.สันติ โชติแก้ว</p>	<p>937-152</p> <p>กลุ่ม 03</p> <p>อ.ณัฐพร ทองศรี</p>	<p>140-380</p> <p>กลุ่ม 01</p> <p>อ.ศิริวรรณ วงศ์กุล</p>
<p>ทฤษฎี</p> <p><input type="checkbox"/> Select All</p>	<p>140-240</p> <p>กลุ่ม 01</p> <p>อ.เสกสรรค์ แซ่ฉั่ว</p>	<p>937-151</p> <p>กลุ่ม 01</p> <p>อ.วิศิษฐ์ สิมพัฒน์ศิริ</p>	<p>140-451</p> <p>กลุ่ม 01</p> <p>อ.ศิริวรรณ วงศ์กุล</p>
<p>ซูเปอร์</p> <p><input type="checkbox"/> Select All</p>	<p>140-495</p> <p>กลุ่ม 01</p> <p>อ.จิราพรรณ เมืองประทีป</p>	<p>937-151</p> <p>กลุ่ม 02</p> <p>อ.วิศิษฐ์ สิมพัฒน์ศิริ</p>	<p>937-107</p> <p>กลุ่ม 03</p> <p>อ.จินดา คงเจริญ</p>
<p>จารย์</p> <p><input type="checkbox"/> Select All</p>			

ภาพแสดง ช่วงเวลาหลังทำรายการ


## 5. การตรวจสอบผลการทำรายการ

เมื่อผู้ใช้งานทำรายการจองห้องเรียนเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถตรวจสอบรายการของตนเองได้โดยการกลับมาที่หน้าจอแรก แล้วเลื่อนดูรายการด้านล่าง โดยข้อมูลจะเรียงตามวันที่ใช้ห้อง ในกรณีที่รายการใดเป็นของผู้ใช้จะปรากฏปุ่ม กากบาท อยู่ด้านหลังเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถยกเลิกรายการได้ด้วยตนเอง

27	UC226	19 ก.ย. 57	08.50 - 09.50	นางจินดา คงเจริญ	On Process	
28	UC328/2	19 ก.ย. 57	17.00 - 19.50	นายณัฐวุฒิ ทองกุล	On Process	
29	UD195	19 ก.ย. 57	13.00 - 14.50	น.ส.วัชรสุดา หวลกะสิน	On Process	
30	UD265	19 ก.ย. 57	11.50 - 14.00	น.ส.อัสมมา ทรตนะมีลาภ	On Process	
31	UD265	19 ก.ย. 57	16.50 - 18.00	นางจิราภรณ์ เมืองประทีป	On Process	
32	UD266	19 ก.ย. 57	17.00 - 19.50	น.ส.สิริภัทร โชติช่วง	On Process	
33	COMPUTER LAB 1	20 ก.ย. 57	13.00 - 14.50	น.ส.ภัทราพร วรินทร์เวช	On Process	
34	COMPUTER LAB 1	20 ก.ย. 57	08.50 - 12.50	น.ส.อัสมมา ทรตนะมีลาภ	On Process	
35	COMPUTER LAB 6	20 ก.ย. 57	08.50 - 11.00	นายศรัรักษ์ รัตนา	On Process	
36	SA205-208	20 ก.ย. 57	08.50 - 16.00	นายสราวุธ บุญชูศรี	On Process	
37	SB107-108	20 ก.ย. 57	09.00 - 15.50	นายพรพงษ์ สุทธิรักษ์	On Process	
38	SB109-110	20 ก.ย. 57	08.50 - 15.50	นายวีระศักดิ์ คงฤทธิ์	On Process	
39	SB207-208	20 ก.ย. 57	10.50 - 15.50	นายพรพงษ์ สุทธิรักษ์	On Process	
40	SD309-310	20 ก.ย. 57	10.00 - 16.00	นายเชิรศักดิ์ ชูชีพ	On Process	
41	SD317-318	20 ก.ย. 57	12.00 - 15.00	น.ส.ปัทมา เสนทอง	On Process	
42	UB223	20 ก.ย. 57	09.00 - 12.00	น.ส.อัสมมา ทรตนะมีลาภ	On Process	
43	UB223	20 ก.ย. 57	12.50 - 16.00	น.ส.อัสมมา ทรตนะมีลาภ	On Process	
44	UC226	20 ก.ย. 57	12.50 - 14.50	น.ส.ปิยาภรณ์ ปิยะวาณิชเสถียร	On Process	











#### 4.1 การดูรายละเอียด

เมื่อต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลการทำรายการ จากข้อมูลรายการจองห้องทั้งหมดในหน้าแรก เมื่อผู้ใช้ต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติมให้คลิกที่รูป  เพื่อดูข้อมูล



#### 4.2 การยกเลิกรายการ

เมื่อต้องการยกเลิกรายการจอง จากข้อมูลรายการจองห้องทั้งหมดในหน้าแรก ในรายการที่ผู้ใช้งานเป็นผู้ทำรายการจะมีปุ่มยกเลิกอยู่ด้านหลัง  ให้ผู้ใช้งานคลิกที่ปุ่มนี้เพื่อยกเลิกรายการ โดยจะมีข้อความให้ยืนยันก่อนดำเนินการ

27	UC226	19 ก.ย. 57	08:50 - 09:50	นางวิไลดา คงเจริญ	On Process	
28	UC328/2	19 ก.ย. 57		สุณี ทองกุล	On Process	
29	UD195	19 ก.ย. 57		ดา ทวีลาสิน	On Process	
30	UD265	19 ก.ย. 57		พรรณเนติดา	On Process	
31	UD265	19 ก.ย. 57		ณั เมืองประทีป	On Process	
32	UD266	19 ก.ย. 57	17:00 - 19:50	น.ส.สิริภัทร์ ใจดีช่วง	On Process	
33	COMPUTER LAB 1	20 ก.ย. 57	13:00 - 14:50	น.ส.ภัทราพร สิบทรเวศ	On Process	
34	COMPUTER LAB 1	20 ก.ย. 57	08:50 - 12:50	น.ส.อัสมา พรรณเนติดา	On Process	
35	COMPUTER LAB 6	20 ก.ย. 57	08:50 - 11:00	นายศรีรักษ์ จิตนา	On Process	