

ข้อเสนอโครงการ
การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) ระบบจัดการเวลาเรียนและคะแนน
(ภาษาอังกฤษ Attendance and Score Management System)
ประเภทโปรแกรมที่เสนอ โปรแกรม.. โปรแกรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้.....
ทีมพัฒนา
หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ-นามสกุล นายวรพนธ์ ภูักัก
วัน/เดือน/ปีเกิด 04/มิถุนายน/2537ระดับการศึกษา ปริญญาตรีสถานศึกษา มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน 50/56 ม.9 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
สถานที่ติดต่อ 50/56 ม.9 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ -มือถือ 080-478-2938 โทรสาร-e-mail babyapt@hotmail.com

ลงชื่อ.....อรพนธ์ ภูักัก.....

ผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ-นามสกุล นายภาณุพงศ์ พึ่งอ่ำ
วัน/เดือน/ปีเกิด 15/ตุลาคม/2535ระดับการศึกษา ปริญญาตรีสถานศึกษา มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน 140 ม.11 ต.วิสัยเหนือ อ.เมือง จ.ชุมพร 86100
สถานที่ติดต่อ 140 ม.11 ต.วิสัยเหนือ อ.เมือง จ.ชุมพร 86100
โทรศัพท์ -มือถือ 094-093-6437 โทรสาร - e-mail azazkomo-love66@hotmail.com

ลงชื่อ.....ภาณุพงศ์ พึ่งอ่ำ.....

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

ชื่อ-นามสกุล(นาย/นาง/น.ส.) สิริندا พลหาญ.....
สังกัด/สถาบัน.....มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....
สถานที่ติดต่อ..126/1 ถ.วิภาวดีรังสิต ดินแดง กรุงเทพฯ 10400.....
โทรศัพท์ .. 02-697-6510 มือถือ..097-040-9388 โทรสาร.....-.....e-mail...sirinda111@gmail.com

คำรับรอง “โครงการนี้เป็นความคิดริเริ่มของนักพัฒนาโครงการและไม่ได้ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่นผู้ใด ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะให้คำแนะนำและสนับสนุนให้นักพัฒนาในความคิดของข้าพเจ้าดำเนินการศึกษา/วิจัย/พัฒนามตามหัวข้อที่เสนอและจะทำหน้าที่ประเมินผลงานดังกล่าวให้กับโครงการฯ ด้วย”

ลงชื่อ.....ม. พลหาญ.....

หัวหน้าสถาบัน (อธิการบดี/คณบดี/หัวหน้าภาควิชา/ผู้อำนวยการ/อาจารย์ใหญ่/หัวหน้าหมวด)

ชื่อ-นามสกุล(นาย/นาง/น.ส.).....ผศ.ดร.พิชญอร ไหมสุทธิสกุล.....
สังกัด/สถาบัน.....มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....
สถานที่ติดต่อ..... 126/1 ถ.วิภาวดีรังสิต ดินแดง กรุงเทพฯ 10400.....
โทรศัพท์ ..02-697-6504 มือถือ.....-.....โทรสาร.....-.....e-mail.....-.....

คำรับรอง “ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้พัฒนามีสิทธิ์ขอรับทุนสนับสนุนตามเงื่อนไขที่โครงการฯกำหนดและอนุญาตให้ดำเนินการศึกษา/วิจัย/พัฒนามตามหัวข้อที่ได้เสนอ มานี้ในสถาบันได้ภายใต้การบังคับบัญชาของข้าพเจ้า”

ลงชื่อ.....Xamm (lmy).....

(ผศ.ดร.เหิรอนหมาย อภิรัตนางค์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

รักษาการคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. คำสำคัญ (Key Words)

Education, Information system, Registration

3. หลักการและเหตุผล

สถานการณ์ของโลกในปัจจุบัน ชุมชนทุกแห่งได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางสังคม และวัฒนธรรม ทำให้วิถีการดำเนินชีวิตของประชากรในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไม่หยุดนิ่ง โดยมีพัฒนาการไปสู่ความเป็นสังคมเมืองมากขึ้น แม้ชุมชนในชนบทจะอยู่ห่างไกลเมืองแต่พวกเขาก็ ได้รับอิทธิพลจากเทคโนโลยีเช่นกัน แต่ยังไม่มีการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้งานอย่างจริงจัง จึงทำให้ระบบการทำงานต่างๆยังคงเป็นระบบเอกสารซึ่งใช้กระดาษเป็นสื่อบันทึกข้อมูลต่างๆ ทำให้เกิด ข้อผิดพลาดในการบันทึกและจัดเก็บ รวมถึงทำให้เกิดความขัดแย้งกันของข้อมูลซึ่งก่อให้เกิดความ สับสนและความยากในการนำมาใช้งาน

ทางด้านสถานศึกษาในชนบท ก็ประสบกับปัญหาการปรับตัวเช่นกัน เนื่องจากไม่มี บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีที่จะนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้งานกับระบบงาน เดิมที่การทำงานในระบบเอกสารมีปัญหาหลายๆด้าน ไม่ว่าจะเป็นการจดบันทึกข้อมูล การจัดเก็บ ข้อมูล และการนำข้อมูลมาใช้งาน และยังมีปัญหาซึ่งเกิดมาจากความเสียหายของสื่อบันทึกข้อมูล (กระดาษ) ไม่ว่าจะเป็นขีดข่วน ตกหล่น หล่นหาย หรือเปียกน้ำจนไม่สามารถอ่านข้อมูลจากสื่อได้ รวมถึง ปัญหาการประมวลผลผิดพลาดของมนุษย์ (Human Error) ซึ่งทำให้สารสนเทศที่ประมวลผลมีค่า ผิดเพี้ยนไปจากความเป็นจริง (คะแนนหรือเกรดคลาดเคลื่อนซึ่งเกิดจากการคำนวณที่ผิดพลาด) และ ส่งผลกระทบถึงความมั่นคงและความน่าเชื่อถือของโรงเรียน

ดังนั้น การพัฒนาระบบจัดการลงเวลาเรียนและคะแนน (Attendance and Score Management System) สามารถช่วยเหลืองานในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการบันทึกและเก็บรักษา ข้อมูล รวมถึงการนำข้อมูลมาใช้งานที่สะดวกและง่ายดาย โดยมีข้อมูลเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน ทำให้ ลดความซับซ้อนของการนำข้อมูลมาประมวลผล และระบบจะทำงานประมวลผลต่างๆแทนมนุษย์ จึง ช่วยลดปัญหาความผิดพลาดของมนุษย์ลงได้

4. วัตถุประสงค์

พัฒนาระบบเพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักบุคลากรในสถานศึกษา ให้มีความสะดวกสบายในการทำงานทางด้านการเรียนการสอนมากขึ้น ทั้งในทางด้านการเช็คชื่อ การเก็บคะแนน การบริหารจัดการวิชาเรียนต่างๆ เป็นต้น

5. ปัญหาหรือประโยชน์ที่เป็นเหตุผลให้ควรพัฒนาโปรแกรม

ระบบจัดการเวลาเรียนและคะแนน จะมีประโยชน์ต่อบุคลากรทางการศึกษา และ นักเรียน เป็นอย่างมาก เพราะระบบจัดการเวลาเรียนและคะแนนจะเข้ามาแทนที่ระบบการจัดเก็บข้อมูลทางการศึกษาแบบเอกสาร จึงลดข้อผิดพลาดที่เกิดจากการสูญหาย ชำรุด หรือ ข้อผิดพลาดที่เกิดจากตัวมนุษย์เอง โดยระบบจะมีคุณสมบัติที่เข้ามาช่วยในกิจกรรมทางการศึกษา เช่น การลงคะแนนของนักเรียน การเช็คชื่อนักเรียน การลงทะเบียนวิชาเรียน เป็นต้น จึงช่วยให้การทำงานของบุคลากรทางการศึกษา สะดวกสบายยิ่งขึ้น

6. เป้าหมายและขอบเขตของโครงการ

6.1 เป้าหมาย

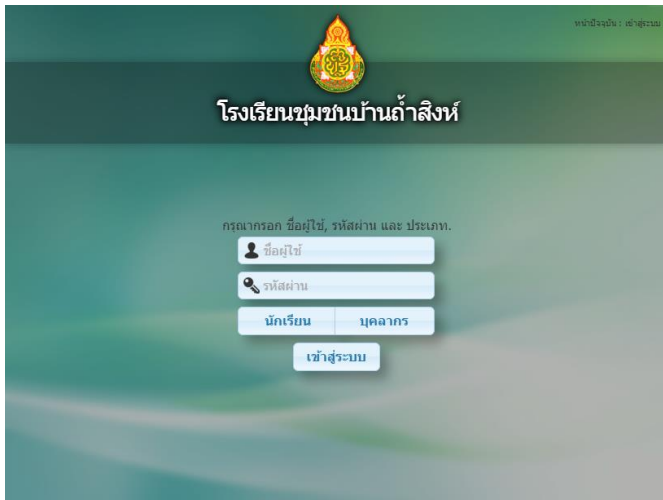
เพื่อพัฒนาระบบบนเว็บ Browser โดยระบบจะสามารถลงทะเบียนรายวิชาได้ ลงทะเบียนนักเรียน และ อาจารย์ เพื่อรับ Username และ Password เพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบได้ และระบบสามารถบันทึกเวลาเรียนของนักเรียน และสามารถเก็บคะแนนของนักเรียน และตัดเกรด ได้

6.2 ขอบเขตของโครงการ

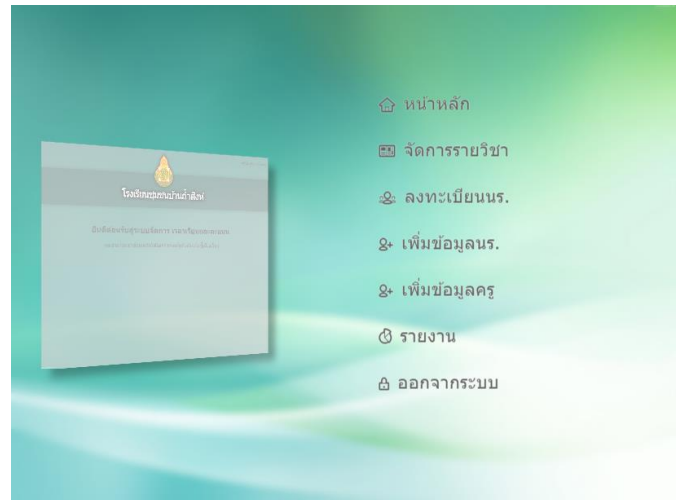
- พัฒนาระบบบน Web Browser
- เพิ่มนักเรียน และ อาจารย์ เข้าสู่ระบบ พร้อมรับ Username Password
- เพิ่มวิชาเรียนเข้าสู่ระบบ
- ลงทะเบียนนักเรียนเข้าสู่รายวิชาที่เปิดสอน
- บันทึกเวลาเรียนของนักเรียน
- บันทึกคะแนนของนักเรียน
- แสดงเวลาเรียนของนักเรียน
- แสดงคะแนนของนักเรียน

7. รายละเอียดของการพัฒนา

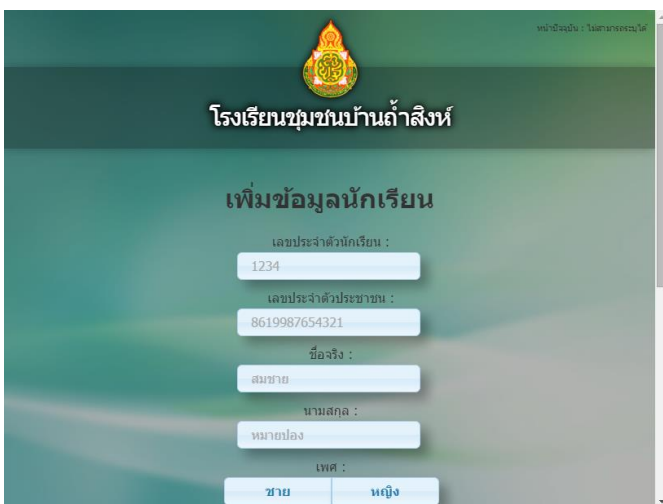
7.1 ตัวอย่างโปรแกรม



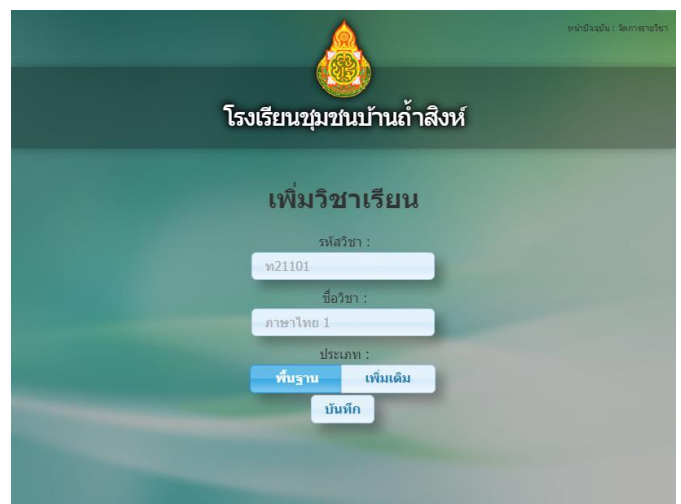
หน้าเข้าสู่ระบบ



หน้าเมนูของผู้ดูแลระบบ



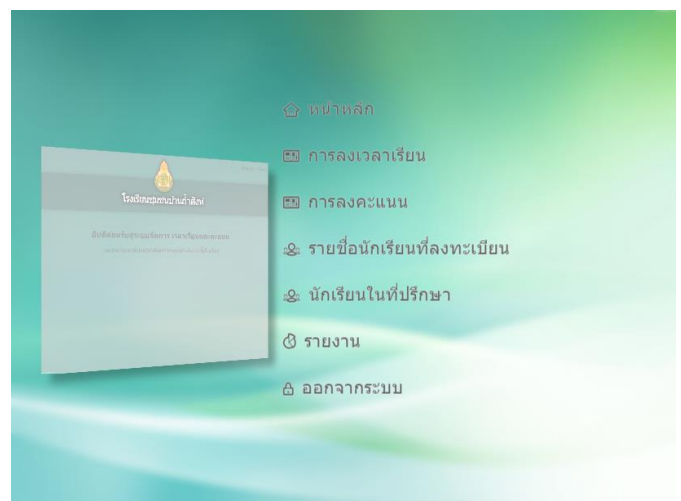
หน้าเพิ่มชื่อนักเรียน




หน้าเพิ่มรายวิชา



หน้าเปิดรายวิชา



หน้าเมนูของอาจารย์ประจำวิชา/อาจารย์ที่ปรึกษา


โรงเรียนชุมชนบ้านคำสิงห์

ภาคการศึกษา :
1 2 3

ปีการศึกษา :
2558

วิชา :
ห21102 คณิตไทย 2 (พื้นฐาน)

เวลาก่อนสาย 15 นาที
เวลาสายโดยประมาณ 17:03:40 น.
เริ่มการลงเวลาใหม่

แก้ปัญหาหน้าต่างไม่ขึ้น [คลิกที่นี่](#)

หน้าตั้งค่าการบันทึกเวลาเรียน

รายละเอียดวิชา
ชื่อวิชา: ห21102 คณิตไทย 2
ครูผู้สอน: ศุภมิตร พันธ์สำ
เวลาเริ่ม: 16:00:00 (จนถึงเวลา 17:00:00)

กรณีสายขาดจากตัวด้วยคลิก
เลขประจำตัว:

16:49:52

รายชื่อนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน

ค้นหา:

เลขประจำตัว ชื่อ - สกุล สถานะ

ใบรายชื่อผู้ลง

กำลังแสดงลำดับที่ 0 ถึง 9 จากทั้งหมด 0 ชื่อผู้ลง

หน้าบันทึกเวลาเรียน

เพิ่มการลงคะแนน

ห21102 คณิตไทย 2 (พื้นฐาน)

รายละเอียดการลงคะแนน
วิชา: ห21102 คณิตไทย 2 (พื้นฐาน)
ประเภท: คะแนนขยับงาน
คะแนนเต็ม: 15 คะแนน

รายชื่อนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน

รหัสนักเรียน	ชื่อ	นามสกุล	คะแนน
2435	ณัชพล	กลิ่นฉาย	5
2205	สิริมา	กิตติวงศ์	10
2448	ณัฐศิกัญญา	ซ้อนปาก	12
2443	อมรเทพ	ศรีลาด	14
2193	ธวัชชัย	ชูสุริแสง	8
2202	ปรีดา	ทอดสนิท	9

หน้าการลงคะแนน

รายชื่อนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชา

ภาคการศึกษา :
1 2 3

ปีการศึกษา :
2558

ห21102 คณิตไทย 2 (พื้นฐาน)

รายชื่อนักเรียนที่ลงทะเบียนและเกรด

รหัสนักเรียน	ชื่อ	นามสกุล	เกรด
2171	กิตติ	สุพรรณวงศ์	--
2187	ชนกพล	เพ็ญทอง	--
2193	ธวัชชัย	ชูสุริแสง	--
2194	ธราธร	แสงแดด	--
2195	พนาวุฒิ	นามพัฒน์	--
2200	วิหรัส	เกตุวารี	--
2202	ปรีดา	ทอดสนิท	--

หน้าแสดงรายชื่อนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียนในวิชา

รหัสนร.	ชื่อ - สกุล	13/11/2015	14/11/2015	คะแนนรวม	คะแนนเต็ม	%	Percentile
คะแนนเดิม		10	15				
2171	กิตติ สุพรรณวงศ์	5	9	14	25	56.00%	42.86
2187	ชนกพล เพ็ญทอง	6	6	12	25	48.00%	23.81
2193	ธวัชชัย ชูสุริแสง	10	15	25	25	100.00%	100.00
2194	ธราธร แสงแดด	5	14	19	25	76.00%	71.43
2195	พนาวุฒิ นามพัฒน์	7	9	16	25	64.00%	61.90
2200	วิหรัส เกตุวารี	6	7	13	25	52.00%	38.10
2202	ปรีดา ทอดสนิท	10	15	25	25	100.00%	100.00
2204	กัณหาวดี สมทรงสิงห์	7	5	12	25	48.00%	23.81
2205	สิริมา กิตติวงศ์	9	12	21	25	84.00%	85.71
2207	อริษา ประสารเดียร	3	7	10	25	40.00%	4.76
2208	อริสา ศรีทองกล	8	8	16	25	64.00%	61.90
2359	ปิยธิดา บัวมาศ	6	7	13	25	52.00%	38.10
2379	ศุภชัยญา เกิดแพ	4	8	12	25	48.00%	23.81
2391	สรีธิดา นาคประสิทธิ์	8	8	16	25	64.00%	61.90
2435	ณัชพล กลิ่นฉาย	10	11	21	25	84.00%	85.71
2443	อมรเทพ ศรีลาด	8	15	23	25	92.00%	90.48
2444	ชนพล แสงแดด	4	12	16	25	64.00%	61.90
2445	ณัฐพล แทนโชติ	2	11	13	25	52.00%	38.10
2446	สิทธิรินทร์ เสาวพงศ์	8	10	18	25	72.00%	66.67
2447	เจษฎากร บุญทรหาญ	5	6	11	25	44.00%	9.52
2448	ณัฐศิกัญญา ซ้อนปาก	7	14	21	25	84.00%	85.71

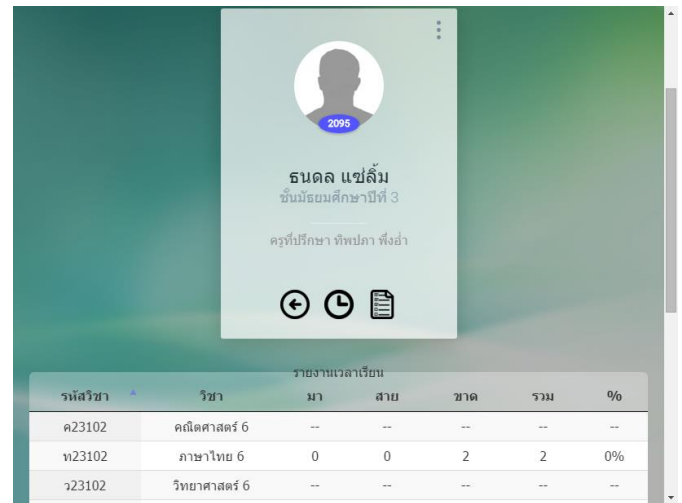
หน้ารายงานคะแนน

ข้อมูลรายวิชา : ห21101 คณิตไทย 1 เทอม 1 ปีการศึกษา 2558																		
รหัสนร.	ชื่อ - สกุล															สายขาด	%	
		01/02/2015 (อ)	02/02/2015 (อ)	03/02/2015 (อ)	04/02/2015 (อ)	05/02/2015 (อ)	06/02/2015 (อ)	07/02/2015 (อ)	08/02/2015 (อ)	09/02/2015 (อ)	10/02/2015 (อ)	11/02/2015 (อ)	12/02/2015 (อ)	13/02/2015 (อ)				
2171	กิตติ สุพรรณวงศ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	28	10	74.36%
2187	ชนกพล เพ็ญทอง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	35	3	92.31%
2193	ธวัชชัย ชูสุริแสง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34	4	89.74%
2194	ธราธร แสงแดด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	33	5	87.18%
2195	พนาวุฒิ นามพัฒน์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34	4	89.74%
2200	วิหรัส เกตุวารี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	36	2	94.87%
2202	ปรีดา ทอดสนิท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	33	5	87.18%
2204	กัณหาวดี สมทรงสิงห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	33	5	87.18%
2205	สิริมา กิตติวงศ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	38	0	100.00%
2207	อริษา ประสารเดียร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	38	0	100.00%
2208	อริสา ศรีทองกล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	38	0	100.00%
2359	ปิยธิดา บัวมาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	38	0	100.00%
2379	ศุภชัยญา เกิดแพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	30	23.08%
2391	สรีธิดา นาคประสิทธิ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37	1	97.44%
2435	ณัชพล กลิ่นฉาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	27	0	100.00%
2443	อมรเทพ ศรีลาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	33	0	100.00%
2444	ชนพล แสงแดด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34	1	89.74%
2445	ณัฐพล แทนโชติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	38	0	100.00%
2446	สิทธิรินทร์ เสาวพงศ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34	0	100.00%
2447	เจษฎากร บุญทรหาญ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34	1	89.74%
2448	ณัฐศิกัญญา ซ้อนปาก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	32	1	84.62%

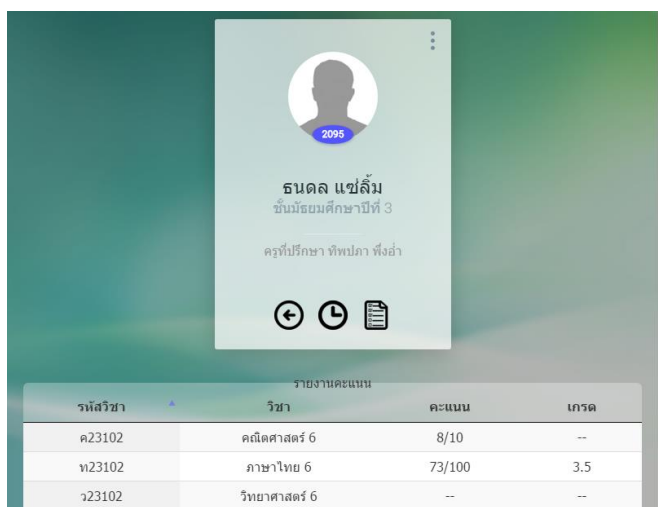
หน้ารายงานเวลาเรียน



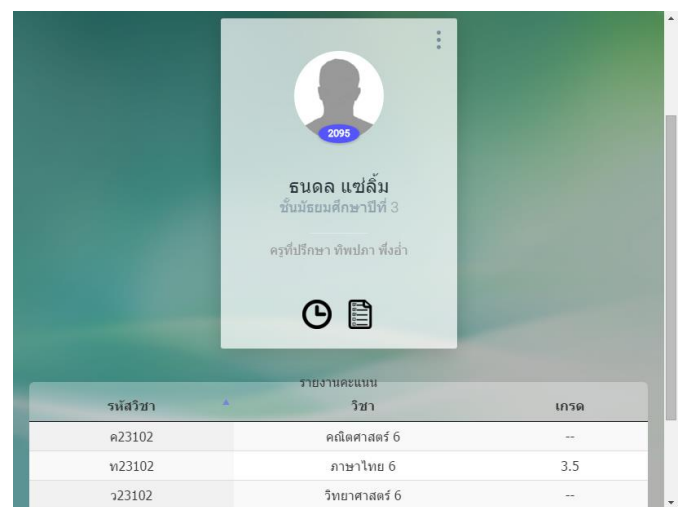
หน้าแสดงรายชื่อนักเรียนที่รับผิดชอบ



หน้าแสดงสรุปเวลาเรียน (ทุกวิชา)
(ดูได้ทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาและนักเรียน/ผู้ปกครอง)



หน้าแสดงสรุปคะแนนและเกรด (ทุกวิชา)
(สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา)



หน้าแสดงสรุปเกรด (ทุกวิชา)
(สำหรับนักเรียน/ผู้ปกครอง)

7.2 เทคนิคหรือเทคโนโลยีที่ใช้

- RFID ใช้สำหรับระบุตัวตนของนักเรียน
- Fluid Grid ใช้สำหรับจัดหน้าเว็บเพื่อขึ้นอยู่กัขนาดหน้าจอ (ส่วนหนึ่งของ Responsive Web Design)
- Flexible Images ใช้สำหรับกำหนดขนาดภาพขึ้นอยู่กัขนาดหน้าจอ (ส่วนหนึ่งของ Responsive Web Design)
- CSS3 Media Queries ใช้สำหรับจัดองค์ประกอบตามขนาดหน้าจอ (ส่วนหนึ่งของ Responsive Web Design)

7.3 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

(ได้แก่ ภาษาที่ใช้เขียน Tools อื่นๆ ที่ใช้ช่วยในการพัฒนาโปรแกรม และอื่นๆ)

- PHP ใช้พัฒนาการประมวลผลของระบบ
- HTML ใช้พัฒนาการแสดงผลของระบบ
- jQuery ใช้พัฒนาการส่ง/รับข้อมูลและแสดงผลแบบทันทีทันใด
- jQuery UI ใช้พัฒนาความสวยงามของโปรแกรม
- JSON ใช้เป็นภาษากลางในการส่ง/รับข้อมูลจากการประมวลผล/แสดงผลแบบทันทีทันใด

7.4 รายละเอียดโปรแกรมที่จะพัฒนา (Software Specification)

1) Input/Output Specification

Input

-ผู้ดูแลระบบ

เพิ่มรายชื่อนักเรียนเข้าสู่ระบบ

เพิ่มรายชื่ออาจารย์เข้าสู่ระบบ

เพิ่มวิชาเรียนเข้าสู่ระบบ

ลงทะเบียนนักเรียนเข้าสู่รายวิชาที่เปิดสอน

-อาจารย์ประจำวิชา

บันทึกเวลาเรียนนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

บันทึกคะแนนนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

Output

-อาจารย์ประจำวิชา

ดูรายละเอียดเวลาเรียนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

ดูรายละเอียดคะแนนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

-อาจารย์ประจำชั้น

ดูผลสรุปเวลาเรียนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

ดูผลสรุปคะแนนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

-นักเรียนและผู้ปกครอง

ดูผลสรุปเวลาเรียนของตนเองหรือบุตรหลาน

ดูเกรดของตนเองหรือบุตรหลาน

2) Functional Specification

-ผู้ดูแลระบบ

เพิ่มรายวิชาเข้าสู่ระบบ

เพิ่มรายชื่อนักเรียน พร้อมสร้าง ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน

เพิ่มรายชื่ออาจารย์ พร้อมสร้าง ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน

ปรับปรุงสถานะของนักเรียน

เปิดรายวิชาที่จะเรียนในภาคการศึกษา

ลงทะเบียนนักเรียนเข้าสู่รายวิชาที่เปิด

-ครูผู้สอน

บันทึกเวลาเรียนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

บันทึกคะแนนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

ดูรายละเอียดเวลาเรียนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

ดูรายละเอียดคะแนนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

-ครูประจำชั้น

ดูรายวิชาที่นักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบลงทะเบียน

ดูสรุปเวลาเรียนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

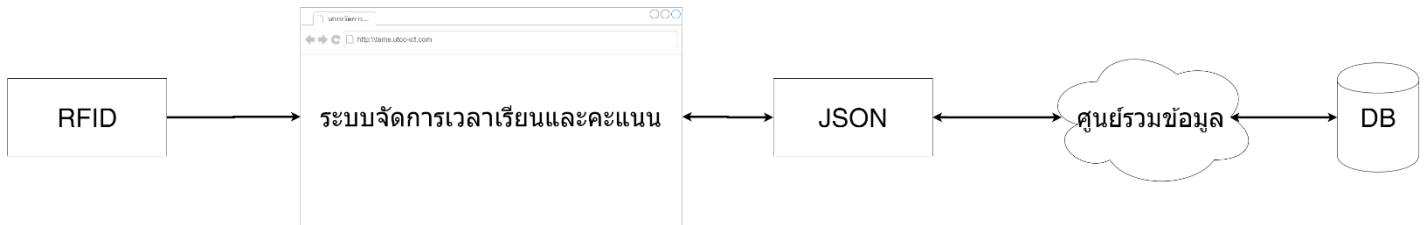
ดูสรุปคะแนนของนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ

-นักเรียนและผู้ปกครอง

ดูสรุปคะแนนของตนเองหรือบุตรหลาน

ดูเกรดของตนเองหรือบุตรหลาน

3) โครงสร้างของซอฟต์แวร์ (Design)



ระบบมีการรับค่าตัวเลขจาก RFID (ในกรณีลงเวลาเรียน)

ระบบส่งข้อมูลแบบ JSON กลับไปยังศูนย์รวมข้อมูล

ศูนย์รวมข้อมูลติดต่อกับฐานข้อมูลและส่งข้อมูลกลับไปยังระบบโดยรูปแบบ JSON

7.5 ขอบเขตและข้อจำกัดของโปรแกรมที่พัฒนา

- ระบบจัดการเวลาเรียนและคะแนน เป็น Web-Based
- ผู้ดูแลระบบเป็นผู้เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลนักเรียน อาจารย์ วิชาเรียน
- หน้าการแสดงผลของนักเรียนและผู้ปกครองแสดงเป็นแบบ Responsive
- ระบบจัดการเวลาเรียนและคะแนน จะแสดงผลได้ดีที่สุด บน Chrome Browser

8. บรรณานุกรม (Bibliography)

HTML Tutorial [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://www.w3schools.com/html/default.asp>

CSS Tutorial [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://www.w3schools.com/css/default.asp>

JavaScript Tutorial [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://www.w3schools.com/js/default.asp>

JSON Tutorial [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://www.w3schools.com/json/>

PHP Tutorial [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://www.thaicreate.com/php.html>

PHP Manual [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://php.net/manual/en/>

jQuery API Documentation [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://api.jquery.com>

jQuery UI API Documentation [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://api.jqueryui.com>

Problem Solver [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://www.stackoverflow.com>

DataTables [ออนไลน์] 4 มิถุนายน 2558 เข้าถึงจาก: <http://www.datatables.net>

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นายวรพนธ์ ฤกษ์

ที่อยู่ 50/56 ม.9 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540



การศึกษา

พ.ศ. 2543 – พ.ศ. 2549 ประถมศึกษา โรงเรียนสุขเจริญผล
พ.ศ. 2549 – พ.ศ. 2555 มัธยมศึกษา โรงเรียนลาซาล กรุงเทพฯ
พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นาย ภาณุพงศ์ พิงอ่า

ที่อยู่ 140 หมู่11 ตำบล วิสัยเหนือ อำเภอ เมือง จังหวัด ชุมพร 86100



การศึกษา

พ.ศ. 2542 – พ.ศ. 2548 ประถมศึกษา โรงเรียนสหศึกษา
พ.ศ. 2548 – พ.ศ. 2551 มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวัดหัวคู
พ.ศ. 2552 – พ.ศ. 2555 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยสารพัดช่างชุมพร
พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย