

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

ระบบบันทึกเวลาการเรียนของนักศึกษารายงานผลผ่านระบบ SMS เป็นระบบที่จัดทำขึ้นเพื่อช่วยในการจัดการระบบงานต่างๆ เกี่ยวกับในเรื่องของการตรวจสอบการมาเรียนของนักศึกษา การสรุปผลและรายงานให้ครูที่ปรึกษาทราบ รวมถึงส่งข้อมูลการขาดเรียนไปยังผู้ปกครองผ่านระบบ SMS และสามารถเข้าสู่ข้อมูลรายงานการมาเรียนขาดเรียนผ่านทาง Website ซึ่งการทำงานในแต่ละส่วนมีกระบวนการทำงานดังต่อไปนี้

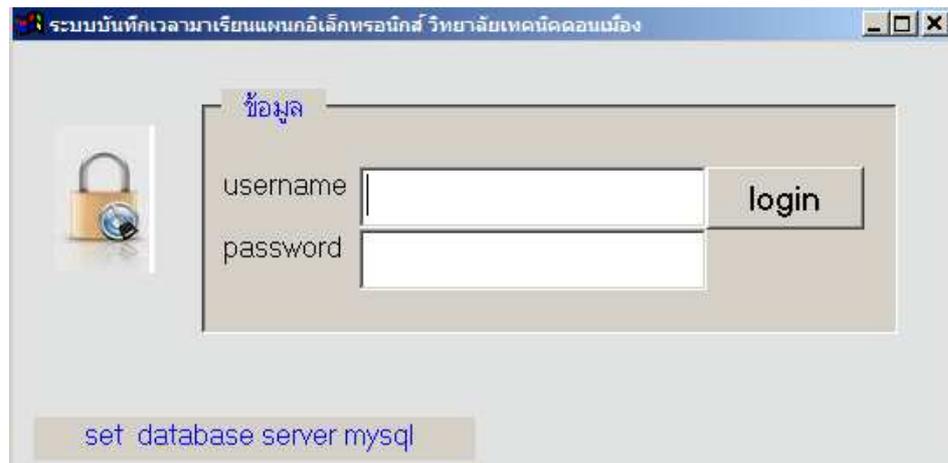
4.1 ส่วนการเข้าสู่ระบบ

ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้โดยดับเบิลคลิกที่ไอคอนของโปรแกรม ดังในภาพที่ 4.1



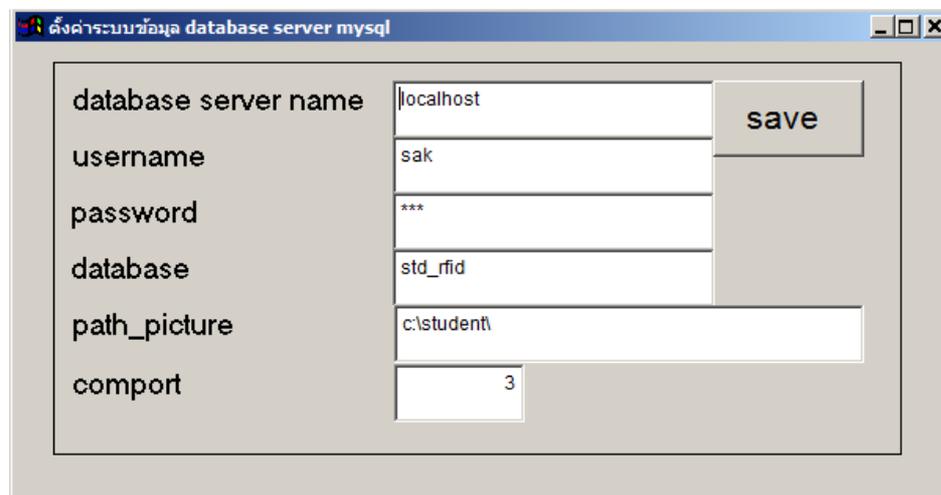
ภาพที่ 4.1 ไอคอนในการเข้าใช้งานโปรแกรม

4.1.1 การลงชื่อเข้าใช้งาน หลังจากเข้าสู่โปรแกรมแล้วระบบจะแสดงหน้าจอล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบโดยให้เจ้าหน้าที่ หรือผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูล Username และ Password ของผู้ใช้งาน เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบทั้งสองช่องแล้วกดปุ่มล็อกอินเพื่อทำการเข้าสู่ระบบ ดังในภาพที่ 4.2



ภาพที่ 4.2 หน้าจอล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

4.1.2 การตั้งค่าระบบข้อมูล ในกรณีที่เข้าใช้งานครั้งแรกจำเป็นต้องตั้งค่าเชื่อมต่อระบบข้อมูล Database Server MySQL และตัวอ่าน RFID เพื่อให้โปรแกรมสามารถเชื่อมต่อกับ Database และตัวอ่าน RFID ได้ เช่น ชื่อของ Server ชื่อของ Database และ Path ที่ใช้เก็บรูปภาพ เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม save ดังในภาพที่ 4.3



ภาพที่ 4.3 หน้าจอการตั้งค่าเชื่อมต่อระบบข้อมูล Database Server MySQL และตัวอ่าน RFID

4.2 หน้าจอเมนูหลัก

หลังจากที่เข้าสู่ระบบแล้วก็จะเข้าสู่หน้าจอเมนูหลักของระบบ ซึ่งหน้าจอนี้ผู้ใช้งานจะใช้เชื่อมโยงไปยังหน้าจออื่นๆ ตามที่ต้องการ หน้าจอเมนูหลักนี้ประกอบด้วย เพิ่มข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ เพิ่มนักศึกษา เพิ่มครูที่ปรึกษา เพิ่มกลุ่มเรียนนักศึกษา และส่วนของนักศึกษาลงทะเบียน RFID เพิ่มโปรแกรม ได้แก่ เพิ่มการบันทึกเวลาเข้าวิทยาลัย เพิ่มข้อมูลนักศึกษามาและไม่มาเรียน เพิ่มบันทึกข้อมูลนักศึกษาไม่มาเรียนและเพิ่มแสดงผลการขาดเรียนแบบกำหนดช่วงเวลา ซึ่งแต่ละเพิ่มเมื่อเลือกทำรายการแล้วก็จะลิงค์ไปยังเพิ่มต่างๆ ตามที่เลือกเอาไว้ ดังในภาพที่ 4.4



ภาพที่ 4.4 หน้าจอหลัก

4.3 หน้าจอบันทึกเวลาเรียน

เมื่อเข้าสู่หน้าจอบันทึกเวลาเรียนการทำงานจะเริ่มเมื่อนักศึกษานำบัตรนักศึกษามาแตะที่ตัวอ่าน RFID ตัวอ่านจะอ่านค่ารหัสจากบัตรแล้วทำการตรวจเช็คว่าเป็นนักศึกษาคนใดมีบันทึกอยู่ในฐานข้อมูลหรือไม่ถ้ามีระบบจะแสดงรหัสนักศึกษา รายชื่อ เวลามา รูปภาพ และข้อความว่าระบบได้บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ดังในภาพที่ 4.5

ในกรณีที่นักศึกษาได้ลงเวลาแล้วกลับมาลงเวลาซ้ำอีกครั้งหน้าจอจะปรากฏชื่อและข้อความตัวอักษรสีแดงแจ้งเตือนว่า ท่านได้มาแล้วเวลา xx.xx.xx ทั้งนี้ระบบจะทำการบันทึกเวลาที่ลงเวลาครั้งแรกเท่านั้น ดังในภาพที่ 4.7



ภาพที่ 4.7 การแจ้งเตือนว่าลงเวลาซ้ำ

4.4 หน้าจอฟอร์มข้อมูลนักศึกษา

ฟอร์มข้อมูลนักศึกษาเป็นข้อมูลของนักศึกษาที่สามารถแสดงข้อมูลรหัสนักศึกษา ชื่อ-สกุล แผนกวิชา สภานักศึกษา สามารถทำการเพิ่มรายชื่อ ลบรายชื่อ และแก้ไขข้อมูลของนักศึกษาได้ และเมื่อต้องการค้นหา รายชื่อให้กรอกรายชื่อที่ต้องการค้นหาแล้วคลิก ค้นหา/ชื่อ รายชื่อ นักศึกษาที่ต้องการทราบจะแสดงออกมา ดังในภาพที่ 4.8 – 4.11 ตามลำดับ

รหัสนักศึกษา 5321040095

ชื่อนักศึกษา นายจงประสิทธิ์ เพ็ชรนาชา

แผนกวิชา อีเล็คทรอนิคส์

ระดับชั้น 53210405

ปกติ

กำลังศึกษาอยู่

สถานภาพ

หมายเหตุ

บันทึก(เพิ่ม)

ภาพที่ 4.8 การเพิ่มข้อมูลรายชื่อนักศึกษา

เมื่อคลิกปุ่มเพิ่มหน้าจอจะแสดงข้อมูลของนักศึกษาที่เลือกไว้แล้ว เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับตัวนักศึกษา เมื่อคลิกปุ่มบันทึก (เพิ่ม) ข้อมูลต่างๆ ที่กรอกไว้จะถูกบันทึกเก็บไว้

รหัสนักศึกษา 5321040095

ชื่อนักศึกษา นายจงประสิทธิ์ เพ็ชรนาชา

แผนกวิชา อีเล็คทรอนิคส์

ระดับชั้น 53210405

กำลังศึกษาอยู่

ปกติ

หมายเหตุ

บันทึก(ลบ)

ภาพที่ 4.9 การลบข้อมูลรายชื่อนักศึกษา

เมื่อคลิกปุ่มลบหน้าจอจะแสดงข้อมูลของนักศึกษาที่เลือกไว้แล้ว เพื่อทำการลบข้อมูลรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับตัวนักศึกษา

ภาพที่ 4.10 การแก้ไขข้อมูลรายชื่อนักศึกษา

สถานะนักศึกษา	จำนวน	สถานะนักศึกษา	จำนวน	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	แผนกวิชา	กลุ่มเรียน	สถานะนักศึกษา	สภาพนักศึกษา	หมายเหตุ
ปกติ	272	กำลังศึกษาอยู่	181	5421040085	นายวราดิ วาบุตตร	อิเล็กทรอนิกส์	54210405	ปกติ	กำลังศึกษาอยู่	
		พ้นสภาพ	56	5521040221	นายชาย เลหาะวัฒน์	อิเล็กทรอนิกส์	55210412	ปกติ	กำลังศึกษาอยู่	
		ลาออก	25							

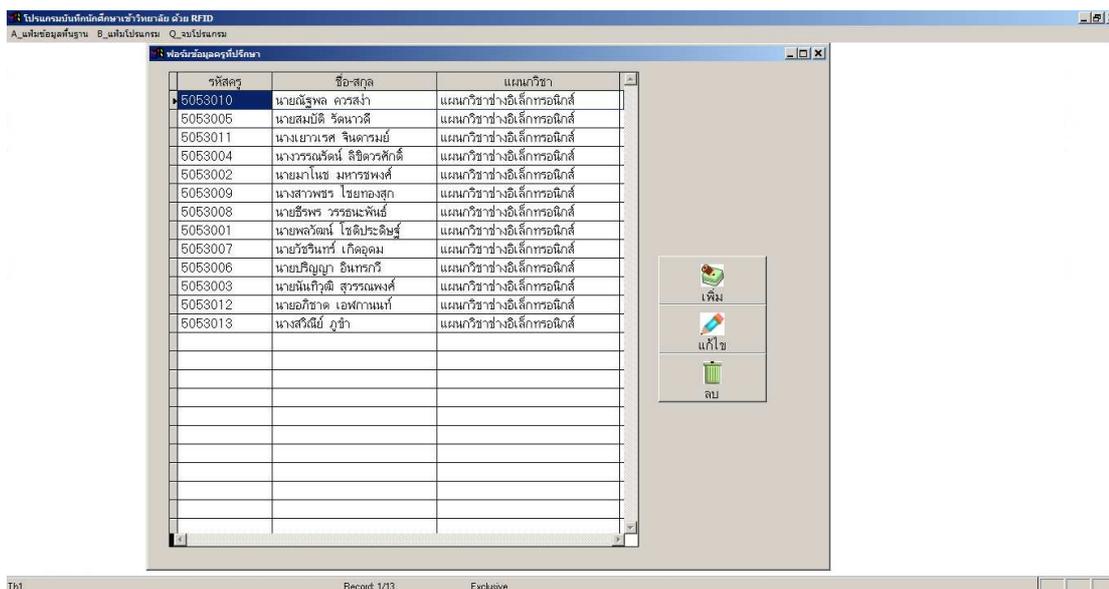
แผนกวิชา	จำนวน	กลุ่มเรียน	ระดับชั้น/ปี	จำนวน
อิเล็กทรอนิกส์	181	55210412	วช.๑๑.1	21
		55210409	วช.๑๑.1	18
		55210408	วช.๑๑.1	24
		55210407	วช.๑๑.1	21
		54210408	วช.๑๑.2	16
		54210407	วช.๑๑.2	19
		54210406	วช.๑๑.2	10

ภาพที่ 4.11 การค้นหาชื่อนักศึกษา

ใช้งานในกรณีที่ทราบชื่อหรือนามสกุลนักศึกษา โดยกรอกชื่อหรือนามสกุลลงในช่องที่จัดไว้แล้วคลิกปุ่ม ค้นหา/ชื่อ รายชื่อนักศึกษาที่ต้องการจะปรากฏออกมาที่หน้าจอทันที

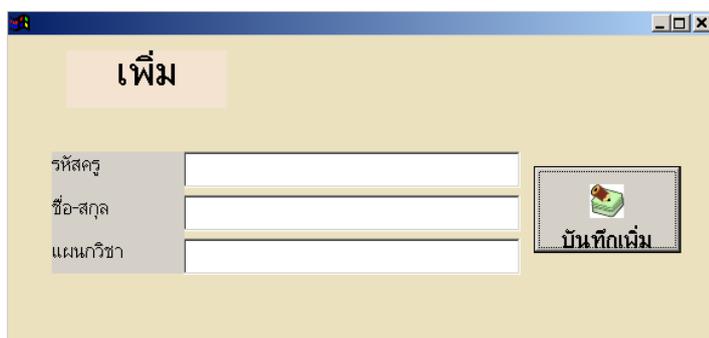
4.5 หน้าจอฟอร์มข้อมูลครูที่ปรึกษา

การทำงานของหน้าจอนี้จะเป็นการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลของครูที่ปรึกษา ที่สามารถแสดงข้อมูลรหัสครู ชื่อ-สกุล แผนกวิชา สามารถทำการเพิ่มรายชื่อ ลบรายชื่อ และแก้ไขข้อมูลของครูที่ปรึกษาได้ ดังในภาพที่ 4.12 – 4.15



ภาพที่ 4.12 หน้าจอฟอร์มข้อมูลครูที่ปรึกษา

เมื่อเปิดหน้าจอเพิ่มข้อมูลครูที่ปรึกษาจะปรากฏหน้าจอแสดงรายชื่อครูที่ปรึกษาทั้งหมดขึ้นมา ด้านข้างจะมีปุ่มเพื่อทำการเพิ่ม แก้ไข หรือลบ ข้อมูลรหัสครู ชื่อ-สกุล และแผนกวิชา โดยสามารถรอกข้อมูลได้ทันทีเมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ทำการกดปุ่มบันทึก



ภาพที่ 4.13 การเพิ่มข้อมูลรายชื่อครูที่ปรึกษา

ใช้งานในกรณีที่ต้องการเพิ่มรายชื่อครูที่ปรึกษา โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย รหัสครู ชื่อ – สกุล และแผนกวิชา เมื่อทำการกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่มบันทึกเพิ่ม ข้อมูลทั้งหมดจะถูกบันทึก

แก้ไข	
รหัสครู	5053010
ชื่อ-สกุล	นายณัฐพล ควรสง่า
แผนกวิชา	แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

บันทึก(แก้ไข)

ภาพที่ 4.14 การแก้ไขข้อมูลรายชื่อครูที่ปรึกษา

ลบ	
รหัสครู	5053010
ชื่อ-สกุล	นายณัฐพล ควรสง่า
แผนกวิชา	แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกลบ

ภาพที่ 4.15 การลบข้อมูลรายชื่อครูที่ปรึกษา

4.6 หน้าจอฟอร์มกลุ่มเรียนนักศึกษา

การทำงานของหน้าจอนี้จะแสดงข้อมูลของนักศึกษาในการดูแลของครูที่ปรึกษาเมื่อทำการคลิกที่รายชื่อครูที่ปรึกษาข้อมูลของนักศึกษาในการดูแลก็จะปรากฏขึ้นมาทันที รวมถึงยังสามารถจัดการเพิ่ม/แก้ไข/ลบ ข้อมูลกลุ่มของผู้เรียน ได้ ดังในภาพที่ 4.16 – 4.19

โปรแกรมบันทึกข้อมูลเข้าเรียนด้วย RFID
A_บันทึกข้อมูลเข้าเรียน B_บันทึกข้อมูลเข้าเรียน Q_บันทึกข้อมูลเข้าเรียน

ฟอร์มข้อมูลเพิ่มกลุ่มเรียน

รหัสกลุ่ม	รหัสย่อยกลุ่ม	ชื่อกลุ่ม	อาจารย์ที่ปรึกษา	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	RFID_NO	เบอร์โทรศัพท์เครื่อง
55210412	ปวช. ชอ. 1/4	นายณัฏฐิณี สุวรรณพงศ์		5521040118	นายปรีดี อรุณวรรณ	1075837188	088-6294571
55210409	ปวช. ชอ. 1/3	นางวรรณรัตน์ ลิขิตศักดิ์		5521040119	นายโกสุมภ์ หอมสมบัติ	1534822230	087-5017856
55210408	ปวช. ชอ. 1/2	นายธีรพร วรรณะพันธ์		5521040120	นายดิพัทธ์ กลิ่นกำไร	.NULL.	081-7742024
55210407	ปวช. ชอ. 1/1	นายพลวัฒน์ ไซติประสิทธิ์		5521040121	นายอนาธิปไตย ฤกษ์กันไธ	.NULL.	089-5075054
54210408	ปวช. ชอ. 2/4	นายอภิชาต อphanนท์		5521040122	นายอภิวัฒน์ วุฒิสันติโชค	.NULL.	084-5461979
54210407	ปวช. ชอ. 2/3	นายวิญญา อินทรานนท์		5521040123	นายวิศดิพัทธ์ มุขสาร	.NULL.	089-1958205
54210406	ปวช. ชอ. 2/2	นายวีรวิทย์ เกียรติคุณ		5521040124	นายจักรกฤษณ์ ยอดคง	.NULL.	085-4471140
54210405	ปวช. ชอ. 2/1	นายภาณุ มหรรณงค์		5521040125	นายจิรเดช ขอบสุข	.NULL.	086-1447469
53210409	ปวช. ชอ. 3/5	นางสาวพรช ไชยทองสูง		5521040126	นายศรายุทธ จันทร์ประโคน	.NULL.	084-6722450
53210408	ปวช. ชอ. 3/4	นายดิเรกพล ศวรสว่าง		5521040127	นายวิษณุ เกษย์งัก	.NULL.	
53210407	ปวช. ชอ. 3/3	นายสมบัติ รัตนชาติ		5521040128	นายประมศร์ เข้มอิน	.NULL.	081-3026365
53210406	ปวช. ชอ. 3/2	นางศศิณี ภูษา		5521040129	นายศศิษฐ์ ชวนเจริญ	.NULL.	081-2524089
53210405	ปวช. ชอ. 3/1	นางเยาวเรศ จินดารมย์		5521040130	นางสาววิศดิภา ทุ่งศิลป์	.NULL.	088-0196002
				5521040131	นายณัฐชนน บุญมากสิทธิ์	.NULL.	081-3712757
				5521040132	นายสุวภาณี สุทธิประภา	.NULL.	082-0055388
				5521040133	นายอาทิตย์ สีกระที	.NULL.	081-4825730
				5521040134	นายวิชัยสิทธิ์ วรรณะ	.NULL.	087-7113304
				5521040135	นายณัฏฐิณี วิชาสายง	.NULL.	089-1597757

เพิ่ม แก้ไข ลบ

Record: 1/21 Exclusive

ภาพที่ 4.16 หน้าจอฟอร์มกลุ่มเรียนของนักศึกษา

แบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูลกลุ่มเรียนนักศึกษา

แบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูลกลุ่มเรียนนักศึกษา

รหัสนักเรียนนักศึกษา

รหัสย่อแผนกวิชา

ชื่อย่อกลุ่มเรียน

รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา ...

อาจารย์ที่ปรึกษา

Append
บันทึก(เพิ่ม)

ภาพที่ 4.17 แบบฟอร์มการเพิ่มข้อมูลกลุ่มเรียนนักศึกษา

ใช้ในกรณีที่มีการเพิ่มกลุ่มเรียนของนักศึกษาโดยต้องกรอกรายละเอียดของกลุ่มเรียน รหัสย่อของแผนกวิชา ชื่อย่อของกลุ่มเรียน รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา และชื่อของอาจารย์ที่ปรึกษาลงไป แล้วกดปุ่มบันทึก

ภาพที่ 4.18 แบบฟอร์มการแก้ไขข้อมูลกลุ่มเรียนนักศึกษา

ใช้ในกรณีที่ต้องการแก้ไขข้อมูลกลุ่มเรียนนักศึกษา เช่น การยุบกลุ่มเรียน เพื่อจัดกลุ่มใหม่ หรือเปลี่ยนอาจารย์ที่ปรึกษาใหม่

ภาพที่ 4.19 แบบฟอร์มการลบข้อมูลกลุ่มเรียนนักศึกษา

4.7 หน้าจอฟอร์มนักศึกษาลงทะเบียน RFID

การทำงานของหน้าจอฟอร์มนักศึกษาลงทะเบียน RFID นี้ จะเริ่มจาก คลิกเลือกช่งครูที่ปรึกษา เพื่อเลือกรายชื่อนักศึกษาที่จะทำการลงทะเบียนบัตร RFID คลิกที่รายชื่อนักศึกษาที่ต้องการลงทะเบียนบัตร RFID แล้วนำบัตร RFID มาแตะที่เครื่องอ่านบัตร แล้วคลิกที่ปุ่ม อ่าน RFID เลขรหัส RFID จะปรากฏที่ช่องรหัส RFID เสร็จแล้ว คลิก OK และในหน้าจอนี้สามารถแก้ไข/บันทึก เบอร์โทรศัพท์ของผู้ปกครองที่จะใช้ในการติดต่อส่ง SMS ดังในภาพที่ 4.20

โปรแกรมบันทึกข้อมูลนักเรียนด้วย RFID
A_บันทึกข้อมูลนักเรียน O_เพิ่มโปรแกรม Q_จะโปรแกรม

ฟอร์มบันทึกข้อมูลนักเรียน RFID

แบบบันทึกบัตร RFID นักศึกษา

แผนกวิชา	จำนวน	กลุ่มเรียน	จำนวน	อาจารย์ที่ปรึกษา
อิเล็กทรอนิกส์	272	53210405	19	นางเยาวรงค์ จินดารมย์
		53210406	20	นางศรีณีย์ กุษา
		53210407	19	นายสมมติ รัตนชาติ
		53210408	20	นายณัฐพล ธรรมสง่า
		53210409	19	นางสาวพรช ไขทองสูง
		54210405	22	นายมาโนช มหาราชพงศ์
		54210406	22	นายวิจิตร เกตุอุดม
		54210407	23	นายปิยะภูมิ อินทกรวิ
		54210408	23	นายอภิชาติ เอเฟกานนท์
		55210407	21	นายพลวัฒน์ ไร่ดีประดิษฐ์

รหัสนักศึกษา: 5521040121
ชื่อ-สกุล: นายอภิชาติ กุศลกันโต
แผนกวิชา: อิเล็กทรอนิกส์
รหัส RFID: 1278877858
เบอร์โทร: 089-5075054

ปุ่ม: อ่าน RFID, บันทึกเบอร์โทรศัพท์

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	รหัส RFID	เบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครอง
5521040118	นายปรีดี อมรรณ	1278877858	088-6294571
5521040119	นายไกรสิทธิ์ หอมสมมติ	1534822230	087-5017856
5521040120	นายนิติพล กลีบกำไร	NULL	081-7742024
5521040121	นายอภิชาติ กุศลกันโต	1278877858	089-5075054
5521040122	นายอภิวัฒน์ ไร่ดีประดิษฐ์	NULL	084-5461979
5521040123	นายกิตติพิพัฒน์ มูลสาร	NULL	089-1958205
5521040124	นายจักรกฤษณ์ ยอดกตุ	NULL	085-4471140
5521040125	นายวิเศษ ขอบสุข	NULL	086-1447469
5521040126	นายศรายุทธ จันทร์ประโคน	NULL	084-6722450
5521040127	นายธีรชอล เกษิงส์ลัก	NULL	

SMS Record: 1/21 Exclusive

ภาพที่ 4.20 หน้าจอฟอร์มบันทึกข้อมูลนักเรียน RFID

4.8 หน้าจอฟอร์มข้อมูลนักศึกษามาและขาดเรียนแยกตามกลุ่มเรียน

การทำงานของหน้าจอฟอร์มนักศึกษาแสดงข้อมูลนักศึกษามาและขาดเรียนแยกตามกลุ่มเรียนเริ่มจาก คลิกเลือกวันที่ต้องการดูข้อมูล ข้อมูลแผนก,กลุ่มเรียนและจำนวนนักศึกษาที่ไม่ได้มาในวันนั้นจะแสดงออกมา เมื่อผู้ใช้ต้องการเรียกดูรายชื่อนักศึกษาในกลุ่มเรียนต่างๆ สามารถทำได้โดยคลิกที่กลุ่มเรียนที่ต้องการจะดู รายชื่อนักศึกษาก็จะแสดงออกมา ในกรณีที่ต้องการดูรายชื่อนักศึกษาที่มาก็เช่นเดียวกัน สามารถคลิกที่ปุ่มกลุ่มเรียนในตารางของผู้ที่มาเรียนในวันนั้น รายชื่อนักศึกษาที่มาก็จะแสดงออกมาเช่นเดียวกัน ดังในภาพที่ 4.21

โปรแกรมบันทึกข้อมูลเข้าเรียนด้วย RFID
A_บันทึกข้อมูลเรียน B_บันทึกประวัติ C_แจ้งประวัติ

ประวัติแสดงข้อมูลนักศึกษาและใบมาบันทึกเวลาเรียน

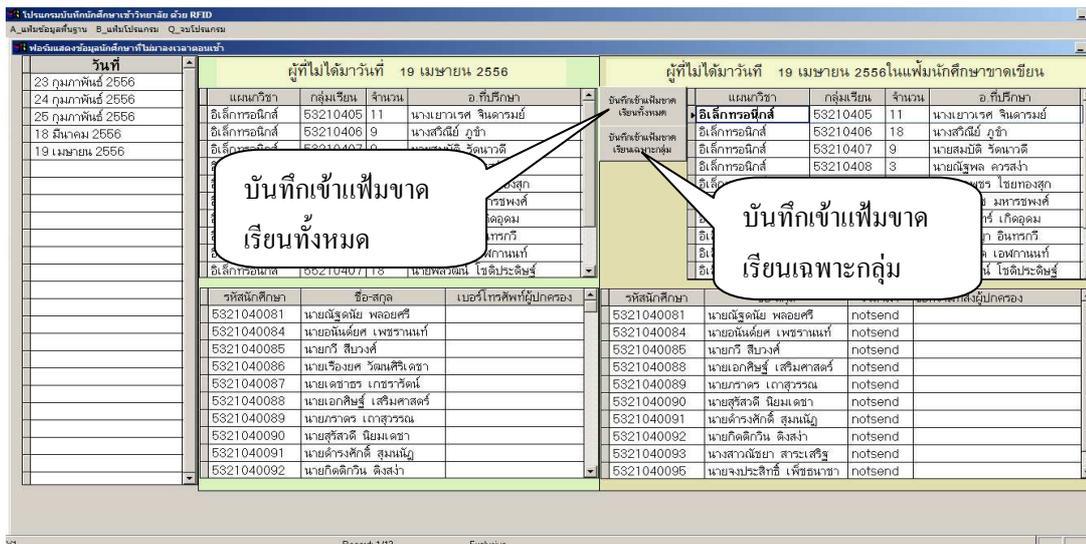
วันที่	ผู้ที่ไม่ได้มาวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2556			ผู้ที่มาวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2556		
	แผนกวิชา	กลุ่มเรียน	จำนวน	แผนกวิชา	กลุ่มเรียน	จำนวน
23 กุมภาพันธ์ 2556	อิเล็กทรอนิกส์	53210405	10	อิเล็กทรอนิกส์	53210405	3
24 กุมภาพันธ์ 2556	อิเล็กทรอนิกส์	53210406	8	อิเล็กทรอนิกส์	53210406	2
25 กุมภาพันธ์ 2556	อิเล็กทรอนิกส์	53210407	9			
18 มีนาคม 2556	อิเล็กทรอนิกส์	53210408	3			
19 เมษายน 2556	อิเล็กทรอนิกส์	53210409	9			
	อิเล็กทรอนิกส์	54210405	18			
	อิเล็กทรอนิกส์	54210406	10			
	อิเล็กทรอนิกส์	54210407	19			
	อิเล็กทรอนิกส์	54210408	16			
	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	เวลาที่เข้าผู้ปกครอง	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	เวลา
	5321040084	นายอนันต์ยศ เพชรานนท์		5321040100	นายวรกร ธรรมภานต์	16:09:06
	5321040085	นายวี สิววงศ์		5321040102	นายปริญญา บลังกลาง	16:08:56
	5321040088	นายอภิสิทธิ์ เสริมศาสตร์				
	5321040089	นายภาคร เกตุสุวรรณ				
	5321040090	นายสุวิมล นิยมธาดา				
	5321040091	นายดำรงศักดิ์ สมบูรณ์				
	5321040092	นายกิตติวัฒน์ ดึงสง่า				
	5321040093	นางสาวณิชา สาละเสริฐ				
	5321040095	นายจงบะสิทธิ์ เพ็ชรธาดา				

Record: 1/2 Exclusive

ภาพที่ 4.21 หน้าจอฟอร์มนักศึกษาแสดงข้อมูลนักศึกษามาและขาดเรียนแยกตามกลุ่มเรียน

4.9 หน้าจอฟอร์มบันทึกข้อมูลนักศึกษาขาดเรียนแยกตามครูที่ปรึกษา

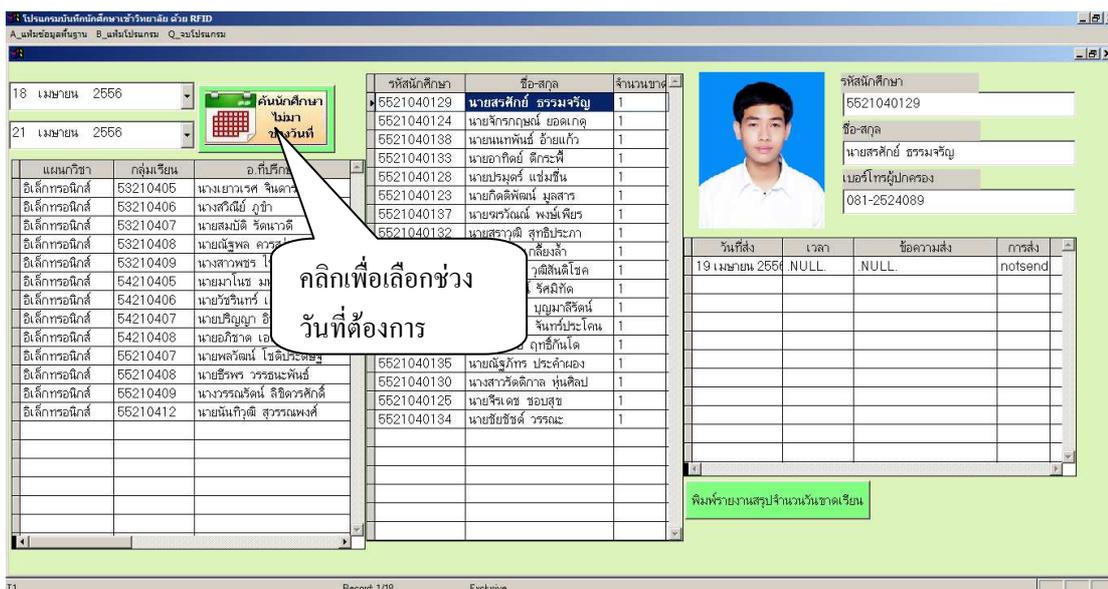
การทำงานของหน้าจอนี้ผู้ใช้งานจะต้องทำการเลือกวันที่ต้องการบันทึกข้อมูลนักศึกษาขาดเรียนเข้าแฟ้มนักศึกษาขาดเรียน โดยจะสามารถเลือกที่จะบันทึกแบบทุกกลุ่ม ในกรณีในวันดังกล่าวมีการเรียนการสอนเป็นปกติ หรือแบบเลือกบันทึกทีละกลุ่ม ในกรณีที่บางกลุ่มงดการเรียนการสอนในวันดังกล่าวเพื่อป้องกันปัญหาหาระบบส่ง SMS ในวันที่นักศึกษาไม่มีการเรียน ดังในภาพที่ 4.22



ภาพที่ 4.22 หน้าจอฟอร์มบันทึกข้อมูลนักศึกษาขาดเรียนแยกตามครูที่ปรึกษา

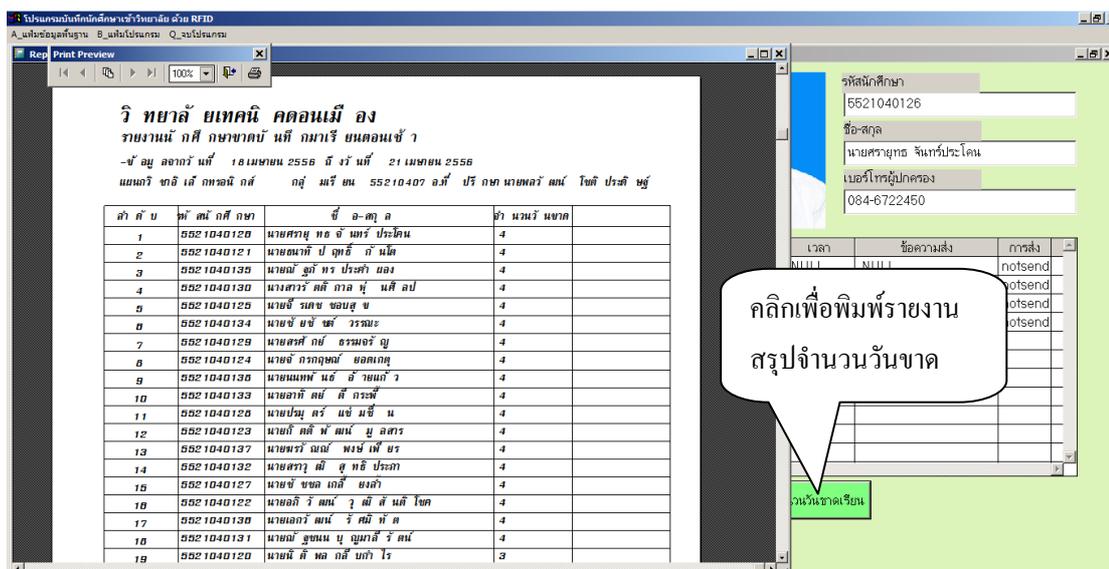
4.10 หน้าจอฟอร์มข้อมูลนักศึกษาขาดเรียนแบบเลือกช่วงเวลาและพิมพ์รายงานสรุปวันที่ขาดเรียน

ในกรณีที่ต้องการทราบข้อมูลการขาดเรียนแบบเจาะจงตัวบุคคลสามารถทำได้โดยเลือกช่วงวันที่ต้องการ ตามด้วยกลุ่มเรียนหรือครูที่ปรึกษา แล้วเลือกรายชื่อนักศึกษาที่ต้องการระบบจะแสดงรูปภาพ ข้อมูลของนักศึกษาและข้อมูลการขาดเรียนรวมถึงสถานะของการส่งข้อความข้อความ ของนักศึกษาคอนนั้น ดังในภาพที่ 4.23



ภาพที่ 4.23 หน้าจอฟอร์มนักศึกษาแสดงข้อมูลนักศึกษาขาดเรียนแบบเลือกช่วงเวลา

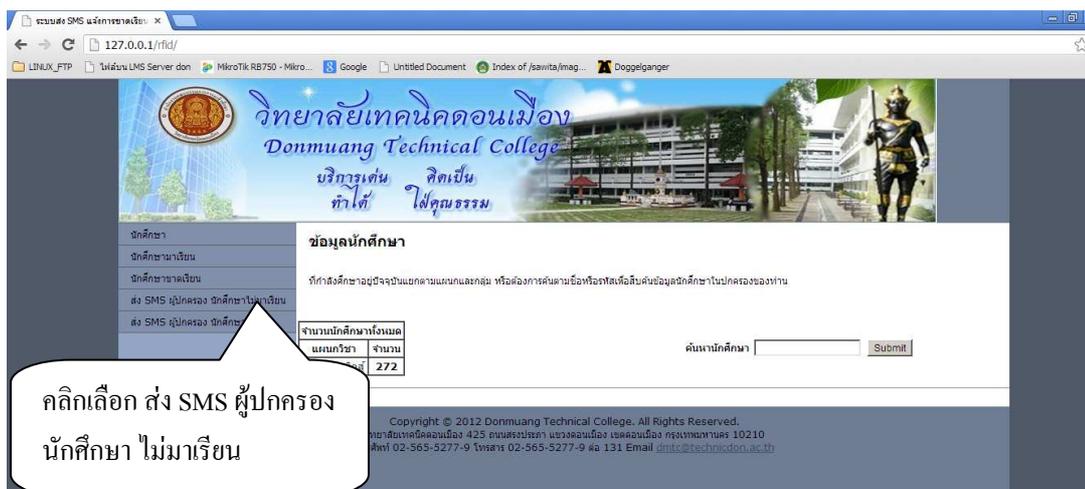
สำหรับการพิมพ์รายงานสรุปการขาดเรียนให้กับครูที่ปรึกษาสามารถจัดพิมพ์ได้โดยหลังจากคลิกเลือกครูที่ปรึกษาแล้ว คลิกที่ปุ่ม พิมพ์สรุปจำนวนวันขาดเรียน โปรแกรมจะแสดงฟอร์มรายงานนักศึกษาขาดเรียนขึ้นมา แล้วคลิกที่รูปเครื่องพิมพ์ ดังในภาพที่ 4.24



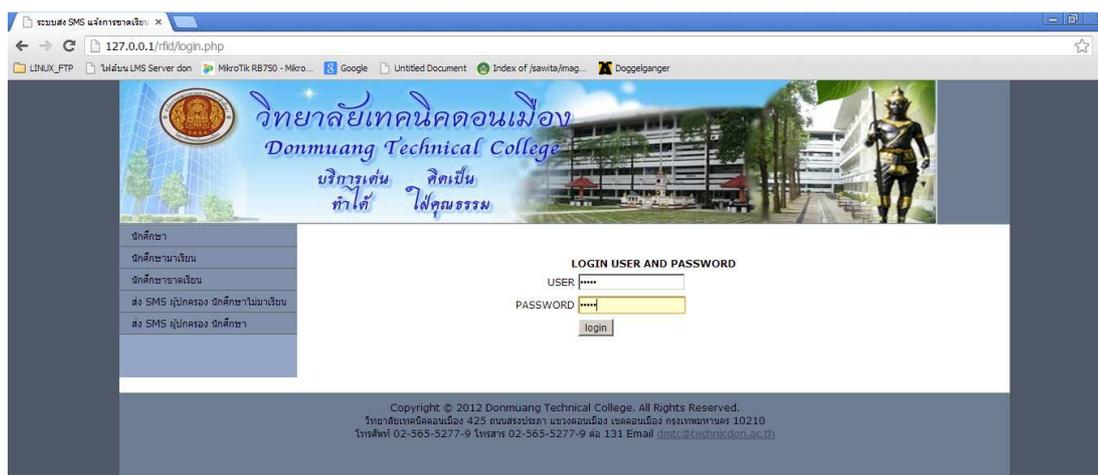
ภาพที่ 4.24 หน้าจอพิมพ์รายงานสรุปวันที่ยขาดเรียน

4.11 การส่ง SMS แจ้งผู้ปกครอง

ขั้นตอนแรกเมื่อต้องการส่ง SMS แจ้งผู้ปกครอง ผู้ใช้งานพิมพ์ URL ในการส่ง SMS จะปรากฏหน้าเว็บหลักที่ใช้ในการส่ง SMS ขึ้นมา จากนั้นคลิกเลือกที่ช่องส่ง SMS ผู้ปกครองนักศึกษาไม่มาเรียน ระบบจะมีให้กรอก User และ Password แล้วทำการ Login ก่อนเข้าหน้าเว็บที่จะทำการส่ง SMS ซึ่งผู้ใช้งานต้องกรอกให้ถูกต้อง จึงจะสามารถเข้าไปส่ง SMS ได้ ดังในภาพที่ 4.25 – 4.26 ตามลำดับ



ภาพที่ 4.25 หน้าเว็บหลักที่ใช้ส่งข้อความถึงผู้ปกครอง



ภาพที่ 4.26 พิมพ์ User และ Password และทำการ Login

จากนั้นจะเข้าหน้าเว็บส่ง SMS ถึงผู้ปกครอง คลิกเลือกข้อมูลวันที่ต้องการจะส่งและเลือกส่ง SMS หลังกลุ่มที่ต้องการจะส่ง ระบบจะแสดงข้อมูลนักศึกษาที่ขาดเรียน เบอร์โทรศัพท์ และข้อความที่จะส่งซึ่งสามารถพิมพ์แก้ไขเพิ่มเติมได้ เสร็จแล้วกดปุ่ม บันทึกการส่งครั้งนี้ เพื่อบันทึกลงในฐานข้อมูลสำหรับใช้ในการตรวจสอบภายหลังและกดปุ่ม Click ส่ง SMS เพื่อส่ง SMS ระบบจะขึ้นหน้าแสดงข้อความ OK Success เมื่อระบบส่งข้อความสำเร็จและข้อความ SMS ที่ผู้ปกครองได้รับ ดังในภาพที่ 4.27 – 4.29 ตามลำดับ

รายงานสรุปนักศึกษาขาดเรียนประจำวัน
ส่ง SMS หนูปักครอง

ข้อมูลนักศึกษา ที่ทำส่งศึกษาขาดเรียนประจำวันแยกตามแผนกและกลุ่ม

จำนวนนักศึกษาที่ขาดเรียนแยกตามวันที่	
วันที่	จำนวน
2013-02-23	181
2013-02-24	181
2013-03-18	179
2013-04-19	189
2013-05-07	172

จำนวนนักศึกษาที่ขาดเรียนวันที่ 2013-05-07 แยกกลุ่ม			
แผนกรวิชา	กลุ่มเรียน	จำนวน	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	53210405	13	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	53210406	10	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	53210407	9	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	53210408	3	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	53210409	9	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	54210405	18	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	54210406	10	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	54210407	19	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	54210408	16	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	55210407	2	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	55210408	24	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	55210409	18	ส่ง SMS
อิเล็กทรอนิกส์	55210410	17	ส่ง SMS

ภาพที่ 4.27 การเลือกวันที่และกลุ่มเรียนที่จะส่งข้อความถึงผู้ปกครอง

ระบบส่ง SMS แจ้งการขาดเรียน

127.0.0.1/rfid2/send_sms.php?vvgr=55210407&vvd=2013-05-07

Donmuang Technical College
บริการเต็ม ใจเป็น ใจดี ใจดี ใจดี

รายงานนักศึกษาที่ขาดเรียนวันที่ 2013-05-07 กลุ่ม 55210407

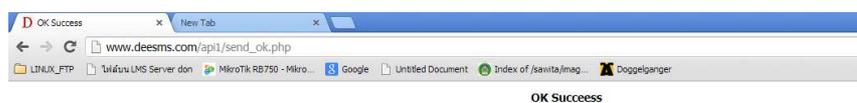
รูปภาพ	รายนามนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรผู้ปกครอง	วันที่ส่ง SMS	เวลาส่ง SMS	ข้อความที่ส่ง	หมายเหตุ
	5521040118	นายปรีดี จงวรรณ	0866001366	2013-05-07	12:24:17	okokok	send
	5521040119	นายโรสุรินทร์ พลสมพงษ์	0869500020	2013-05-07	12:24:17	okokok	send

เบอร์โทรศัพท์จะส่ง
,0866001366,0869500020

ข้อความส่ง นักศึกษาในความปกครองของท่านขาดเรียนในวันที่ จากแผนกอิเล็กทรอนิกส์
Click ส่ง SMS

บันทึกการส่งข้อมูล

ภาพที่ 4.28 ข้อมูลนักศึกษาที่ขาดเรียน เบอร์โทรศัพท์และข้อความที่จะส่ง



ภาพที่ 4.29 ข้อความ OK Success เมื่อระบบส่งข้อความสำเร็จ



ภาพที่ 4.30 ข้อความ SMS ที่ผู้ปกครองได้รับ

4.12 การดูรายงานสรุปนักศึกษามาเรียนประจำวัน

ขั้นตอนที่ต้องการดูรายงานสรุปนักศึกษามาเรียนประจำวันที่สามารถเข้าตรวจสอบได้ผ่านตลอดเวลา เริ่มต้น โดยการคลิก ที่ช่องนักศึกษามาเรียน คลิกเลือกวันที่ที่ต้องการตรวจสอบ แล้วคลิกที่กลุ่มเรียน หน้าจอจะแสดงรูปถ่าย รายชื่อและข้อมูลการมาเรียนของนักศึกษา ดังในภาพที่ 4.31 – 4.32

คลิกที่ช่อง นักศึกษามาเรียน

รายงานสรุปนักศึกษามาเรียนประจำวัน

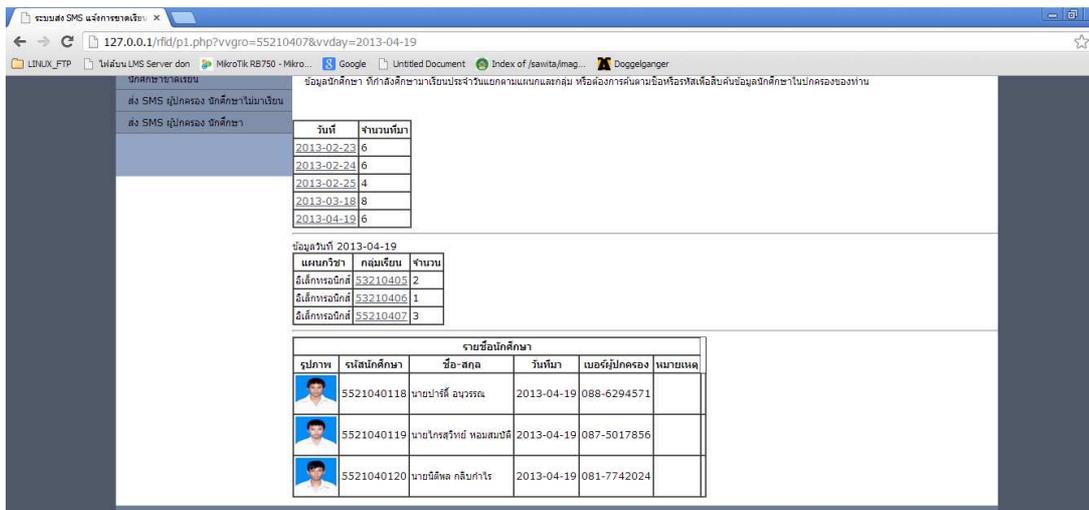
ข้อมูลนักศึกษา ที่กำลังศึกษามาเรียนประจำวันแยกตามแผนกและกลุ่ม หรือต้องการค้นหาชื่อหรือรหัสเพื่อสืบค้นข้อมูลนักศึกษาในปกครองของท่าน

วันที่	จำนวนที่มา
2013-02-23	6
2013-02-24	6
2013-02-25	4
2013-03-18	8
2013-04-10	6

ข้อมูลวันที่ 2013-04-19

แผนกวิชา	กลุ่มเรียน	จำนวน
อิเล็กทรอนิกส์	53210405	2
อิเล็กทรอนิกส์	53210406	1
อิเล็กทรอนิกส์	53210407	3

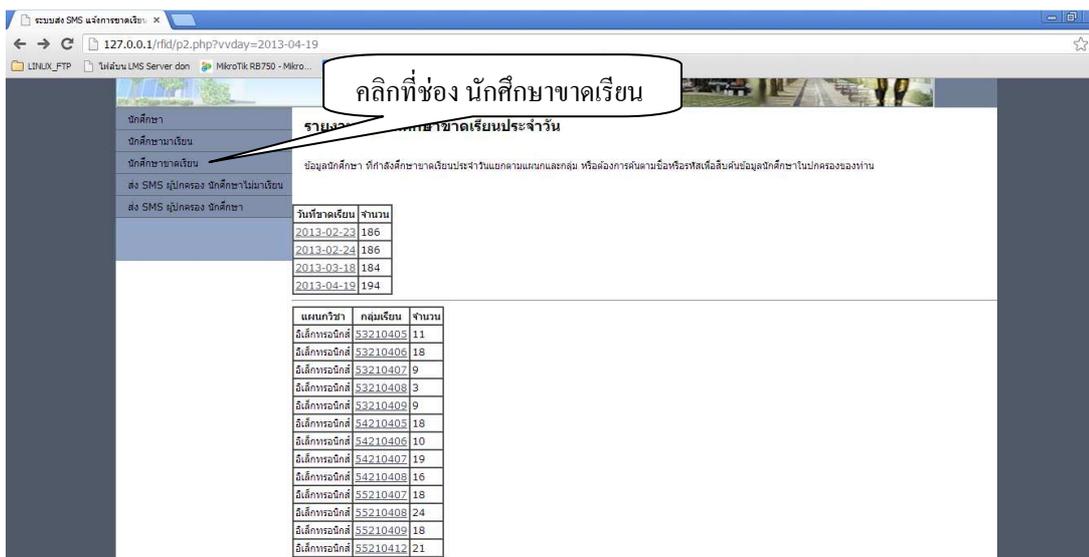
ภาพที่ 4.31 หน้าจอรายงานสรุปนักศึกษามาเรียนประจำวัน



ภาพที่ 4.32 ข้อมูลนักศึกษาที่มาเรียน

4.13 การดูรายงานสรุปนักศึกษาขาดเรียนประจำวัน

ในส่วนของการดูรายงานสรุปนักศึกษาขาดเรียนประจำวันก็เช่นเดียวกัน สามารถตรวจสอบได้โดยคลิกที่ช่องนักศึกษาขาดเรียน คลิกเลือกวันที่ที่ต้องการตรวจสอบ แล้วคลิกที่กลุ่มเรียนหน้าจอจะแสดงรูปถ่าย รายชื่อและข้อมูลการขาดเรียนของนักศึกษาในกลุ่มดังกล่าว ดังในภาพที่ 4.33 – 4.34



ภาพที่ 4.33 หน้าจอรายงานสรุปนักศึกษามาขาดเรียนประจำวัน

รูปภาพ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	วันเกิด	ข้อความส่ง	เวลาที่ส่ง	หมายเลข	สถานะ
	5521040121	นายนาทป์ ธารทิพย์	2013-04-19	14:07:17	089-5075054	okokok	send
	5521040122	นายอภิวัฒน์ วุฒิสันต์โชติ	2013-04-19	14:07:17	084-5461979	okokok	send
	5521040123	นายกิตติวัฒน์ มูลสาร	2013-04-19	14:07:17	089-1958205	okokok	send
	5521040124	นายจักรกฤษณ์ ยอดเขต	2013-04-19	14:07:17	085-4471140	okokok	send
	5521040125	นายจิรเดช ขอบสุข	2013-04-19	14:07:17	086-1447469	okokok	send
	5521040126	นายศรยุทธ ชิงทรัพย์โอบ	2013-04-19	14:07:17	084-6722450	okokok	send
	5521040127	นายนิชชล เกษียงสำ	2013-04-19	14:07:17		okokok	send
	5521040128	นายปฐมศรี แซ่มั่น	2013-04-19	14:07:17	081-3026365	okokok	send
	5521040129	นายสรศักดิ์ ธรรมเจริญ	2013-04-19	14:07:17	081-2524089	okokok	send

ภาพที่ 4.34 ข้อมูลนักศึกษาที่ขาดเรียนประจำวัน

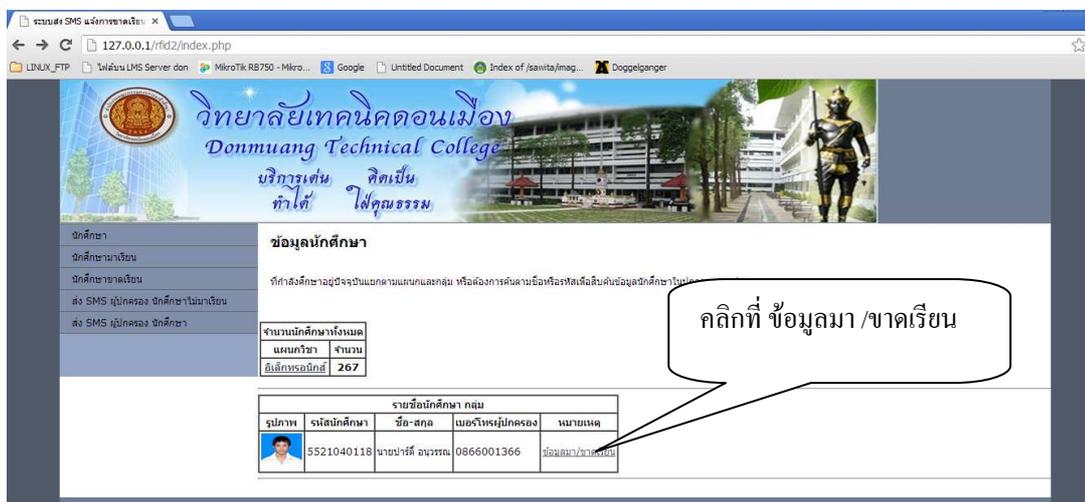
4.14 การตรวจสอบข้อมูลการขาดเรียนของนักศึกษาโดยผู้ปกครอง

ขั้นตอนการตรวจสอบการมาเรียนและขาดเรียนของนักศึกษาโดยผู้ปกครองผ่านหน้าเว็บ เริ่มจากเมื่อผู้ปกครองเข้ามาหน้าเว็บหลักของระบบ ทำการกรอกชื่อหรือนามสกุลหรือรหัสประจำตัว ของนักศึกษา แล้วคลิกปุ่ม Submit ดัง ในภาพที่ 4.35



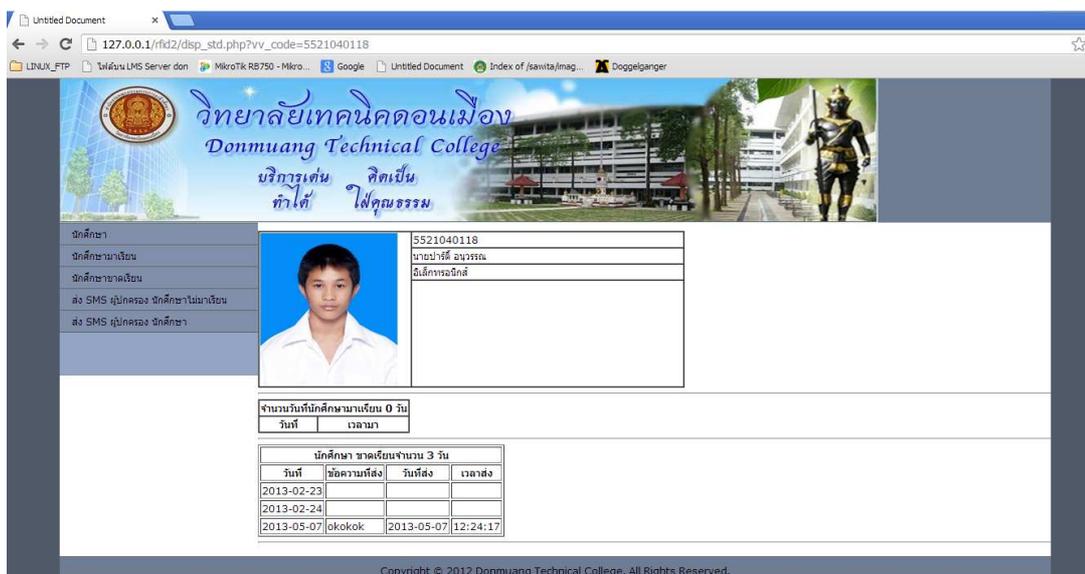
ภาพที่ 4.35 หน้าเว็บหลัก สำหรับการตรวจสอบ การมาเรียนและขาดเรียน ของนักศึกษา โดยผู้ปกครอง

หน้าจอจะแสดงภาพนักศึกษาที่ต้องการค้นหาขึ้นมา ทำการตรวจสอบว่าตรงกับนักศึกษาที่ต้องการทราบข้อมูลหรือไม่ แล้วคลิกที่ ข้อมูลมา/ขาดเรียน ดังภาพที่ 4.36



ภาพที่ 4.36 ข้อมูลรายละเอียดของนักศึกษาที่ค้นหา

หน้าจอแสดงรูปถ่ายพร้อมรายละเอียดต่างๆ ของนักศึกษา รวมถึงข้อมูลจำนวนวันที่มาเรียนและวันที่ขาดเรียน ดังภาพที่ 4.37



ภาพที่ 4.37 ข้อมูลการมาเรียน/ขาดเรียนของนักศึกษาที่ค้นหา