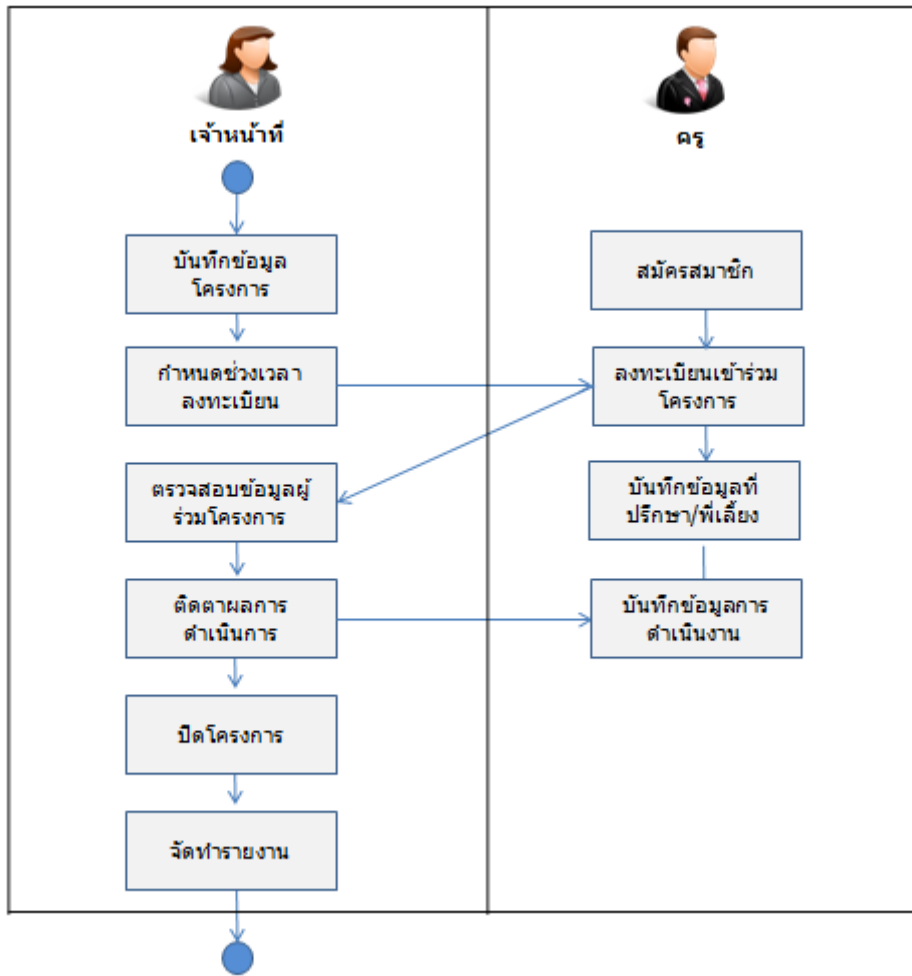


ระบบฐานข้อมูล

ระบบฐานข้อมูลรายบุคคล เป็นฐานข้อมูลที่ใช้ในการติดตามการพัฒนาตนเองด้านการจัดการเรียนการสอนของครูที่เข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนาครุวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โดยใช้ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสู่มาตรฐานสากลในเครือข่ายโรงเรียน EIS: English for integrated studies มีโครงสร้าง ดังนี้

การศึกษาระบบงาน สามารถทำการวิเคราะห์ และออกแบบระบบที่ใช้ในการติดตามการพัฒนาตนเองด้านการจัดการเรียนการสอนของครู โดยโครงสร้างการทำงานของระบบ มีรายละเอียดดังนี้

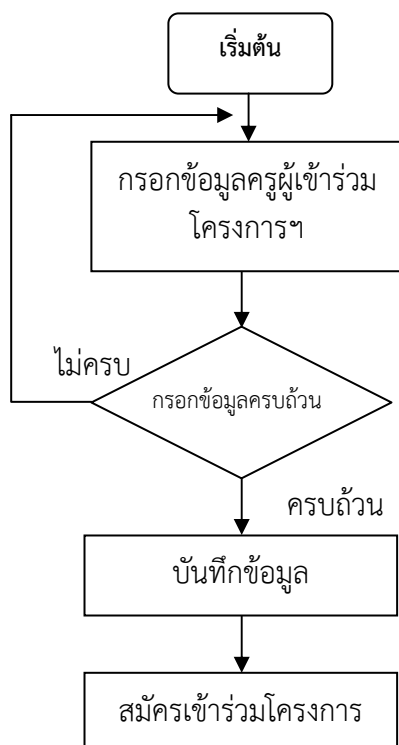
1. การลงทะเบียน โดยการ Login เข้าสู่ระบบ ดังนี้
 - 1.1 การเข้าสู่ระบบของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ซึ่งจะได้สิทธิในการจัดการข้อมูล
 - 1.2 การเข้าสู่ระบบของส่วนของครู
เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ และครูที่เข้าร่วมโครงการฯ สามารถเขียนเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ด้วยตนเองได้
2. ส่วนเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ
 - 2.1 การเพิ่ม-ลบ โครงการ
 - 2.2 ตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนของผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด และสืบค้นหาผู้เข้าร่วมโครงการรายบุคคล
 - 2.3 ตรวจสอบข้อมูลที่ปรึกษา/ พี่เลี้ยง
 - 2.4 ติดตามผลการดำเนินงานหรือข้อมูลการพัฒนาตนเองของครูทั้งหมด และรายบุคคล
 - 2.5 จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน โดยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านให้แก่ผู้ใช้งานได้
 - 2.6 ส่งออกข้อมูลรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการเป็นไฟล์ Excel
3. ส่วนของครูที่เข้าร่วมโครงการฯ
 - 3.1 กรอก/ ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลการทำงาน
 - 3.2 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ
 - 3.3 จัดการข้อมูลที่ปรึกษา/ พี่เลี้ยงด้วยตนเอง
 - 3.4 จัดการข้อมูลการพัฒนาตนเองรายบุคคล ประกอบด้วย แผนการสอน การพัฒนาแผนการสอน วีดีโอ และสรุปผลการเรียน
 - 3.5 ตรวจสอบครูผู้สมัครทั้งหมดที่เข้าร่วมโครงการ
รายละเอียดของแต่ละส่วน ดังนี้



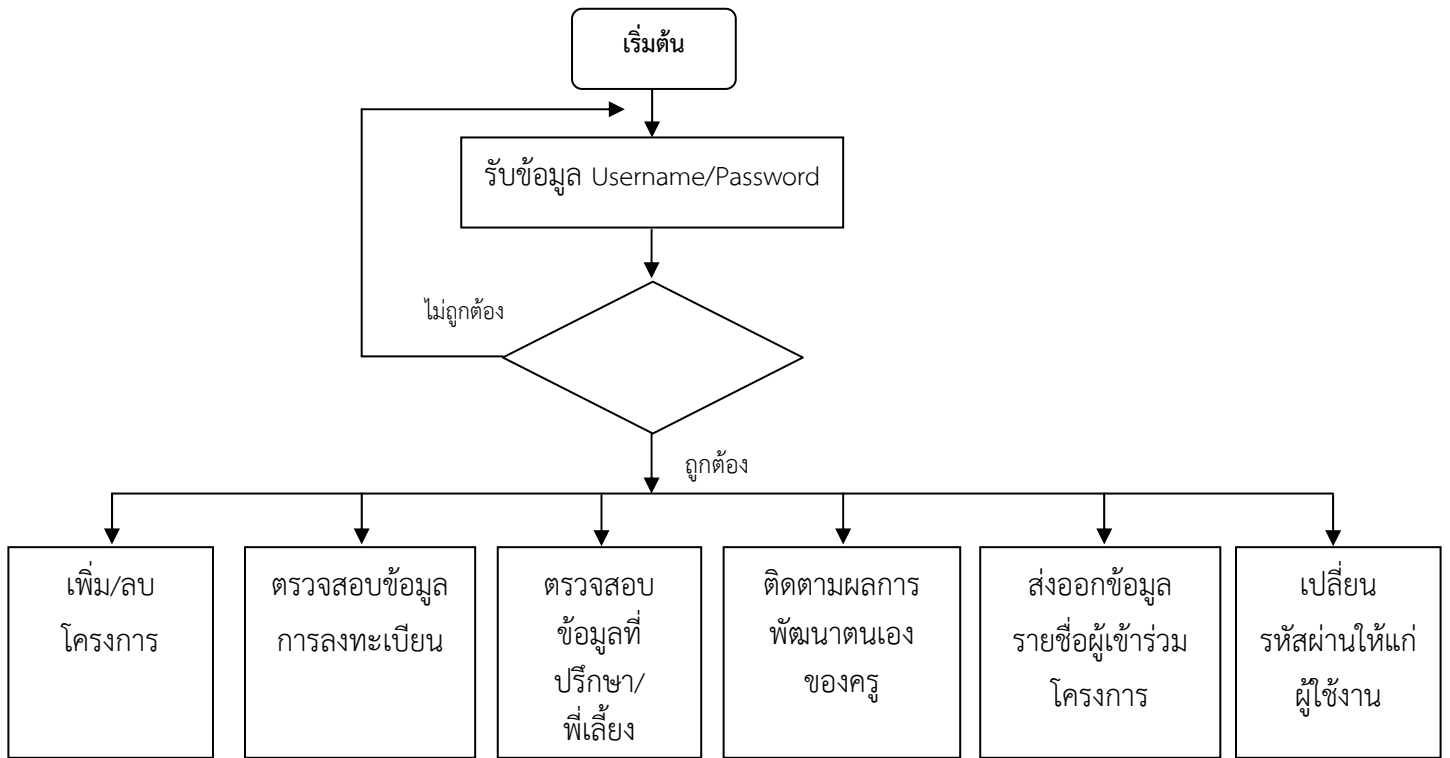
ภาพที่ 2 ผังปฏิบัติงาน (Work Flow)

Flowchart ของแต่ละส่วน

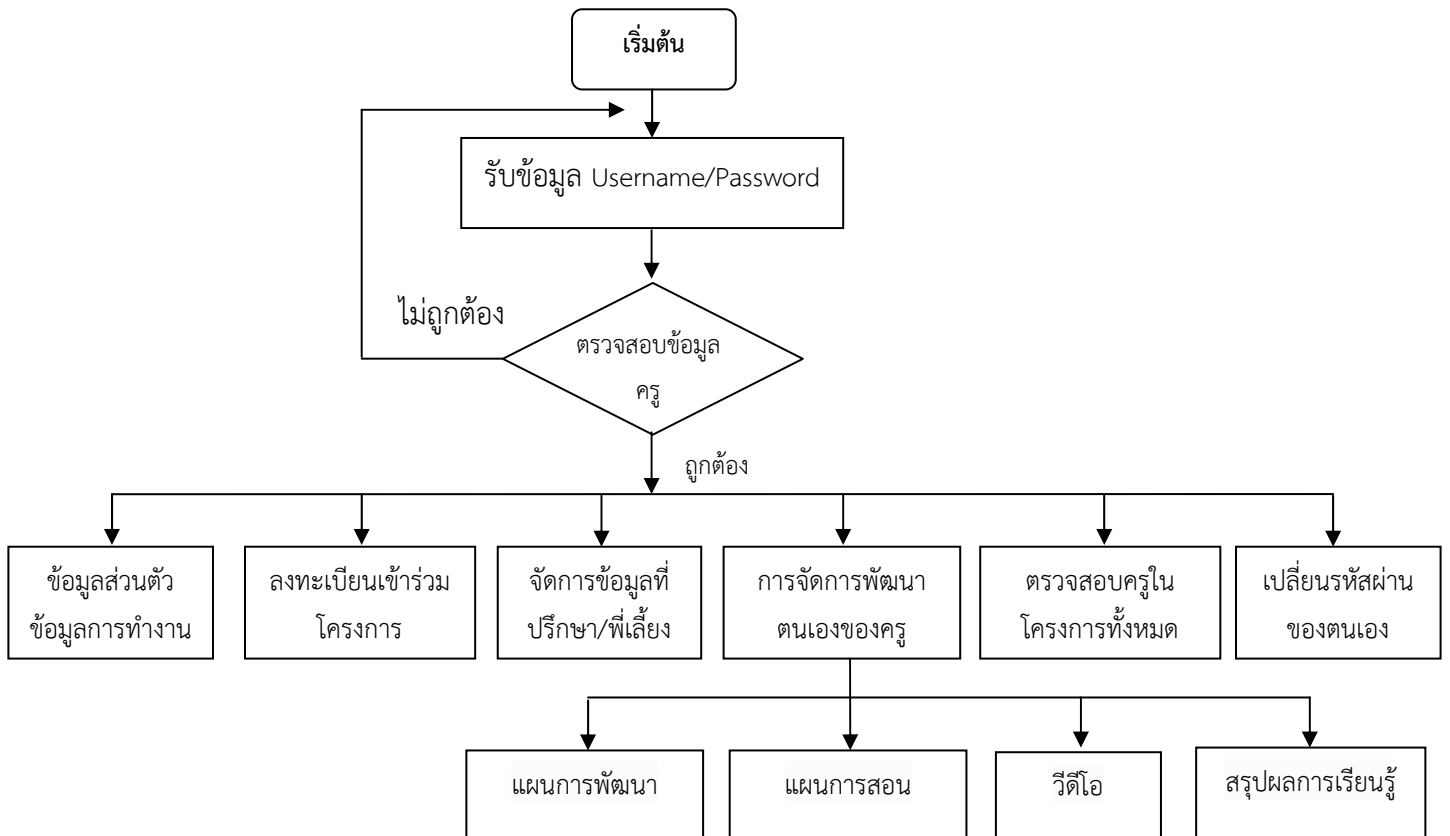
1. การลงทะเบียน



2. เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ



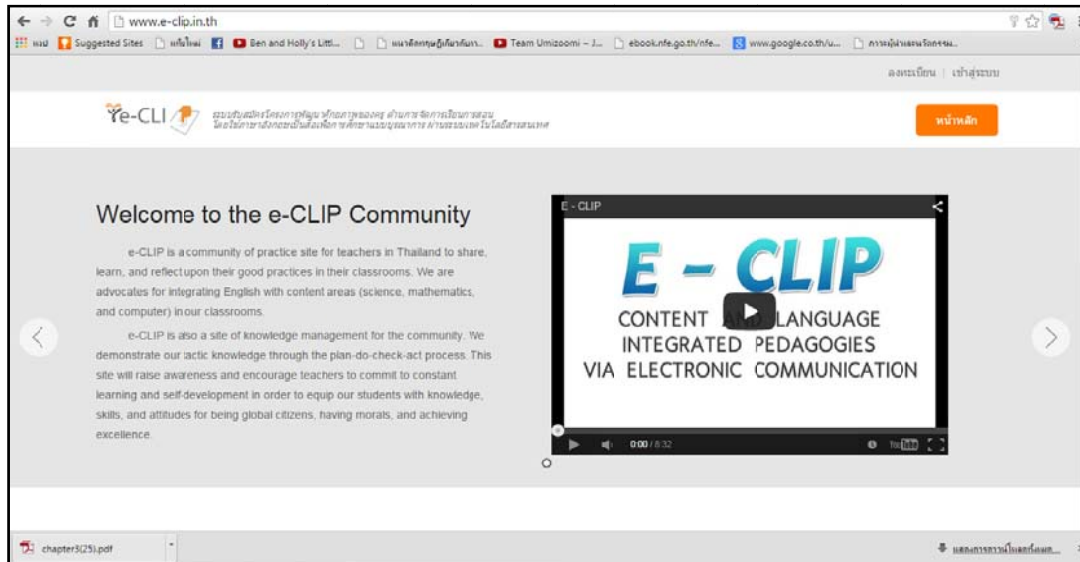
3. ส่วนของครูที่เข้าร่วมโครงการฯ



การออกแบบหน้าจอของระบบฐานข้อมูล

1. หน้าแรก

อยู่ระหว่างการปรับปรุงให้มีการประชาสัมพันธ์/ แจ้งข่าว และวิดีโอสาธิตการสอนของครูในแต่ละกลุ่มสาระ



2. หน้าลงทะเบียน

ลงทะเบียน ✕

ชื่อ - นามสกุล

อีเมล (ที่ใช่กับ google app for education)

รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

ลงทะเบียน

3. หน้าเข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้ (อีเมล)

รหัสผ่าน

[เข้าสู่ระบบ](#)

4. หน้าจอในส่วนผู้ดูแลระบบ

The screenshot shows the e-Clip system administrator interface. The browser address bar displays www.e-clip.in.th/index.php/syscontrol/reg_recruitment/verify_register. The user is identified as คุณ Rungthip Saetae ผู้ดูแลระบบ. The main content area is titled "ข้อมูลโครงการ" (Project Information) and contains a table with the following data:

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วันที่รับสมัคร	เอกสารโครงการ	จำนวนผู้ลงทะเบียน	แสดงรายชื่อผู้ลงทะเบียน	เครื่องมือ
1	โครงการวิจัยและพัฒนาศรัทธาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โดยใช้ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสู่มาตรฐานสากล ในเครือข่ายโรงเรียน EIS : English for integrated studies สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีที่ 2 ระยะที่ 1	28 ม.ค. 2558 ถึง 12 เม.ย. 2558		92 คน		
2	โครงการพัฒนาคุณภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในภูมิภาคตะวันออก	17 พ.ย. 2557 ถึง 15 ธ.ค. 2557		14 คน		
3	โครงการวิจัยและพัฒนาศรัทธาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โดยใช้ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสู่มาตรฐานสากล ในเครือข่ายโรงเรียน EIS : English for integrated studies สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	28 พ.ย. 2557 ถึง 15 ธ.ค. 2557		545 คน		

5. การตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียน

The screenshot shows the 'e-Clip' interface. On the left is a navigation menu with options like 'ตรวจสอบผู้ลงทะเบียน', 'จัดการข้อมูลที่ปรึกษา/พี่เลี้ยง', 'ติดตามผลการดำเนินงาน', 'รายงานชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ', and 'จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน'. The main content area is titled 'ตรวจสอบผู้ลงทะเบียน / รายชื่อผู้ลงทะเบียน'. It shows course details: 'ชื่อโครงการ' (Course Name) as 'โครงการวิจัยและพัฒนาครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โดยใช้ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสู่มาตรฐานสากล ในเครือข่ายโรงเรียน EIS : English for integrated studies สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีที่ 2 ระยะที่ 1', 'วันที่รับสมัคร' (Registration Date) as '28 ม.ค. 2558 ถึง 12 เม.ย. 2558', and 'จำนวนผู้ลงทะเบียน' (Number of Registrants) as '92 คน'. Below this is a table titled 'รายชื่อผู้ลงทะเบียน' (List of Registrants) with a search bar and a dropdown for '10' items. The table has columns for 'ลำดับ' (Serial), 'ชื่อ-นามสกุล' (Name-Surname), 'ตำแหน่ง' (Position), 'กลุ่มสาระ' (Subject Area), 'หมายเลขโทรศัพท์' (Phone Number), 'อีเมล' (Email), 'โรงเรียน' (School), 'วันที่ลงทะเบียน' (Registration Date), and 'รายละเอียด' (Details). Three rows are visible, listing individuals like นายเสกสรรค์ อาษายศ, นายดุสิต แก้วหำ, and นางนัยพร น. ลำปาง.

การตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียน สามารถตรวจสอบผู้ลงทะเบียนเป็นรายบุคคล

This screenshot shows the 'รายชื่อผู้ลงทะเบียน' (List of Registrants) page with the search filter set to 'ดุสิต'. Only one entry is displayed in the table: 'นายดุสิต แก้วหำ' (Mr. Dusit Kawha), a teacher at 'โรงเรียนดำรงราษฎร์สงคราะห์' (Dangrattasongkroh School), with a registration date of '28 ก.พ. 2558'. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

6. หน้าจอการเพิ่ม แก้ไขโครงการ

The screenshot shows the 'แก้ไขโครงการ' (Edit Project) form. It includes the following fields: 'ชื่อโครงการ' (Project Name) with a text area containing 'โครงการพัฒนาคุณภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน', 'ระยะเวลาเปิดโครงการ' (Project Duration) with a date range from '17/11/2557' to '15/12/2557', 'เอกสารแนบ' (Attachments) with a button to 'เลือกไฟล์' (Select File) and a note 'ไม่ได้เลือกไฟล์ใด' (No file selected) and 'ประเภทของไฟล์ที่อนุญาตให้ อัปโหลด .pdf' (Allowed file types: .pdf), and 'ต่อเนื่องจากโครงการ' (Continuation of Project) with a dropdown menu set to 'ไม่ระบุ' (None). A 'บันทึก' (Save) button is at the bottom.

7. หน้าจอการตรวจสอบข้อมูลที่ปรึกษา/ พี่เลี้ยง

e-Clip
คุณ Rungthip Saetae ผู้ดูแลระบบ

- 📄 ติดตามผลการดำเนินงาน
- 📄 รายงานชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- 📄 จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ชื่อโครงการ

โครงการวิจัยและพัฒนาครุศึกษาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โดยใช้ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสู่มาตรฐานสากล ในเครือข่ายโรงเรียน EIS : English for integrated studies สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีที่ 2 ระยะที่ 1

วันที่รับสมัคร

28 ม.ค. 2558 ถึง 12 เม.ย. 2558

จำนวนผู้ลงทะเบียน

92 คน

ชื่อ-นามสกุล

นาง ระพีพร พลเยี่ยมหาญ

โรงเรียนมหาวิทยาลัย

เรณูนครวิทยานุกูล

จังหวัด

นครพนม

กลุ่มสาระ

ชีววิทยา

จัดการข้อมูลที่ปรึกษา/พี่เลี้ยง

เพื่อนครู

ไม่ระบุ

ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ

ไม่ระบุ

ศึกษานิเทศ

ไม่ระบุ

อาจารย์มหาวิทยาลัย

ไม่ระบุ

8. หน้าจอการดำเนินงานการพัฒนาตนเองของครูทั้งหมด

e-Clip
คุณ Rungthip Saetae ผู้ดูแลระบบ

10

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน/มหาวิทยาลัย	จังหวัด	กลุ่มสาระ	จำนวนที่ปรึกษา/พี่เลี้ยง	แผน	แผนการสอน	วิดีโอ	สรุปการเรียนรู้	รายละเอียด
1	นางระพีพร พลเยี่ยมหาญ	เรณูนครวิทยานุกูล	นครพนม	ชีววิทยา	0	0	0	0	0	🔍
2	นายสงสิทธิ์พันธ์ กุลลา	โพนงามศึกษา	สกลนคร	ศิลปะ	0	0	0	0	0	🔍
3	นางชัชวราภรณ์ มาญารักษ์	เรณูนครวิทยานุกูล	นครพนม	เคมี	0	0	0	0	0	🔍
4	นายมงคล ธนาไสย	ปลาปากวิทยา	นครพนม	กลุ่มสาระอื่นๆ	0	0	0	0	0	🔍
5	นางสาวพีชนี ดวงวิมลทอง	ปลาปากวิทยา	นครพนม	ศิลปะ	0	0	0	0	0	🔍
6	นางสาวมะลิวัลย์ ศรีบานชื่น	ยางตลาดวิทยาคาร	กาฬสินธุ์	คณิตศาสตร์	0	0	0	0	0	🔍

9. หน้าจอการดำเนินงานการพัฒนาตนเองรายบุคคล

e-Clip ดร. Rungthip Soete
ผู้ดูแลระบบ

- จัดการข้อมูลทีปรีक्षाที่เลี้ยง
- ติดตามผลการดำเนินงาน
- รายงานข้อเท็จจริงโครงการ
- จัดการข้อมูลปฏิบัติงาน

ชื่อโครงการ	::	โครงการวิจัยและพัฒนาครุศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ในเครือข่ายโรงเรียน EIS : English for integrated studies สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีที่ 2 ระยะที่ 1
วันเริ่มสมัคร	::	28 ม.ค. 2558 ถึง 12 เม.ย. 2558
จำนวนผู้ลงทะเบียน	::	92 คน
ชื่อ-นามสกุล	::	นาง ระพีพร พลเยี่ยมหาญ
โรงเรียน/มหาวิทยาลัย	::	โรงเรียนเทศบาล
จังหวัด	::	นครพนม
กลุ่มสาระ	::	ชีววิทยา

จัดการข้อมูลทีปรีक्षाที่เลี้ยง

- เพื่อครู -
- ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ -
- ศึกษานิเทศ -
- อาจารย์มหาวิทยาลัย -

แผนการพัฒนา

- เทอม 1 -
- เทอม 2 -

แผนการสอน

- แผนการสอน 1 -
- แผนการสอน 2 -
- แผนการสอน 3 -

วิดีโอ

- วิดีโอ 1 -
- วิดีโอ 2 -
- วิดีโอ 3 -
- วิดีโอ 4 -

สรุปผลการเรียนรู้

- ครั้ง 1 -
- ครั้ง 2 -
- ๕ -

10. หน้าจอรายงานผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วิทยฐานะ	กลุ่มสาระการเรียนรู้	ชื่อโรงเรียน	สพม./สพป	จังหวัด	แผน	แผนการสอน	วีดีโอ	สรุปการเรียนรู้
1	นางระพีพร พลเยี่ยมหาญ	ครู	คศ.3	ชีววิทยา	เรณูนครวิทยานุกูล	สพม	นครพนม	0	0	0	0
2	นายสุทธิพันธ์ กุลภา	ครู	คศ.1	ฟิสิกส์	โพธิงามศึกษา	สพม	สกลนคร	0	0	0	0
3	นางพรพรรณ มาภูารักษ์	ครู	คศ.1	เคมี	เรณูนครวิทยานุกูล	สพม	นครพนม	0	0	0	0
4	นายมงคล ธนาไสย	ครู	คศ.3	กลุ่มสาระอื่นๆ	ปลาปากวิทยา	สพม	นครพนม	0	0	0	0
5	นางสาวพิมพ์ี ดวงวันทอง	ครู	คศ.1	ฟิสิกส์	ปลาปากวิทยา	สพม	นครพนม	0	0	0	0
6	นางสาวมะลิวัลย์ ศรีบ้านชื่น	ครู	คศ.2	คณิตศาสตร์	บางตลาดวิทยาคาร	สพม	กาฬสินธุ์	0	0	0	0
7	นางสาวดิศยา กมลชัย	ครูอัตราจ้าง		ชีววิทยา	บางตลาดวิทยาคาร	สพม	กาฬสินธุ์	0	0	0	0
8	นายสมบัติ คู่มะครอง	ผู้อำนวยการ	คศ.4	กลุ่มสาระอื่นๆ	บางตลาดวิทยาคาร	สพม	กาฬสินธุ์	0	0	0	0

11. หน้าจอการจัดการผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้งานได้

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	อีเมล	เปลี่ยนรหัสผ่าน
1	วงศ์พัทธ์ วังวล	wongsaphat.wangwon@gmail.com	
2	ระพีพร พลเยี่ยมหาญ	rapeepornph@eisth.org	
3	อรุณ ทิศนศรี	ar-ngunta@eisth.org	
4	มงคล ธนาไสย	mongkolth.pp@eisth.org	
5	วัชรี โพธิ์ยา	watchareepo.ec2@eisth.org	
6	พัทสมัย วะยะสุน	pattamaiwa.pp@eisth.org	

12. หน้าจอส่วนของผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ

เมื่อเข้าสู่ระบบจะปรากฏแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลการทำงานหน้าจอดังนี้

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ - นามสกุล (น.) *	นาง	รุ่งทิพย์	แซ่เต๋
ชื่อ - นามสกุล (อ.) *	Mrs.	RUNGTHIP	SAETAE
วันเดือนปีเกิด *	08/03/2521	เลขประจำตัวประชาชน *	3930700113157
ศาสนา	พุทธ	ขนาดเสื้อ	ไม่ระบุ
สถานที่ติดต่อได้ทางไปรษณีย์ *	33/29 ต. ห้วยกระปี อ. เมือง จ. ชลบุรี		
หมายเลขโทรศัพท์ *	0846912642	หมายเลขโทรสาร	หมายเลขโทรสาร
อีเมล *	rthip@gmail.com	อีเมลสำรอง	อีเมลสำรอง

ข้อมูลการทำงาน

13. หน้าจอลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ

กรณีครูผู้ร่วมโครงการไม่สามารถลงทะเบียนได้ จะมีปุ่มการลงทะเบียนปรากฏที่หน้าจอลงทะเบียนในส่วนที่สามารถลงทะเบียนได้แล้ว จะปรากฏสถานะ “ลงทะเบียนแล้ว” ดังภาพ

ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ

ข้อมูลโครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วันที่รับสมัคร	เอกสารโครงการ	จำนวนผู้ลงทะเบียน	รายชื่อผู้ลงทะเบียน	ลงทะเบียน
1	โครงการวิจัยและพัฒนาครุวิทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โดยใช้ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสู่มาตรฐานสากล ในเครือข่ายโรงเรียน EIS : English for integrated studies สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีที่ 2 ระยะเวลาที่ 1	28 ม.ค. 2558 ถึง 12 เม.ย. 2558		92 คน	🔍	ลงทะเบียนแล้ว
2	โครงการพัฒนาคุณภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในภูมิภาคตะวันออก	17 พ.ย. 2557 ถึง 15 ธ.ค. 2557	📄	14 คน	🔍	ปิดลงทะเบียน
3	โครงการวิจัยและพัฒนาครุวิทยศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โดยใช้ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสู่มาตรฐานสากล ในเครือข่ายโรงเรียน EIS : English for integrated studies สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	28 พ.ย. 2557 ถึง 15 ธ.ค. 2557	📄	545 คน	🔍	ปิดลงทะเบียน

Showing 1 to 3 of 3 entries

← Previous 1 Next →

14. หน้าจอจัดการข้อมูลที่ปรึกษา/ พี่เลี้ยงด้วยตนเอง

The screenshot shows the 'e-Clip' interface. On the left is a navigation menu with options like 'ข้อมูลการดำเนินงาน', 'ตรวจสอบครูผู้สมัคร', and 'ข้อมูลผู้สมัคร'. The main area displays a user profile with the following details:

วันรับสมัคร	::	28 ม.ค. 2558 ถึง 12 เม.ย. 2558
จำนวนผู้ลงทะเบียน	::	92 คน
ชื่อ-นามสกุล	::	นาง รุ่งทิพย์ แซ่แต้
โรงเรียนมหาวิทยาลัย	::	มหาวิทยาลัยบูรพา
จังหวัด	::	ชลบุรี
กลุ่มสาระ	::	กลุ่มสาระอื่นๆ

Below the profile is a section titled 'จัดการข้อมูลที่ปรึกษา/พี่เลี้ยง'. It contains a form with a dropdown menu for 'เลือกครู' (Select Teacher). The dropdown is currently open, showing a search bar and a list of names including 'ไมระนุ', 'นางสาว กุสธิดา กุเกียรติกาญจน์', 'นางสาว ดิษยา กมลชัย', 'นางสาว ปาริชาติ โรจนานาม (2)', and 'นาง อภิญญา นวโคงค์'.

15. หน้าจอการจัดการข้อมูลการพัฒนาตนเองรายบุคคล

การจัดการข้อมูลการพัฒนาตนเองรายบุคคล ประกอบด้วย แผนการสอนการพัฒนา แผนการสอนวิดีโอ และสรุปผลการเรียนรู้ โดยให้ครูผู้เข้าร่วมโครงการฯ แชร่ไฟล์จาก Google Drive และคัดลอก URL มาวางในช่องที่กำหนด

The screenshot shows the 'e-Clip' interface for 'จัดการผลการดำเนินงาน / บันทึกผลการดำเนินงาน'. The main area is titled 'แผนการสอนการพัฒนา' (Development Teaching Plan) and contains two sections:

แผนการสอนการพัฒนา

เทอม 1	<input type="text" value="https://drive.google.com/file/d/0BywFhnqjNBwY3lvckNDWHJrT"/>
เทอม 2	<input type="text" value="ตัวอย่าง : http://www.e-clip.in.th/"/>

แผนการสอน

แผนการสอน 1	<input type="text" value="ตัวอย่าง : http://www.e-clip.in.th/"/>
แผนการสอน 2	<input type="text" value="ตัวอย่าง : http://www.e-clip.in.th/"/>
แผนการสอน 3	<input type="text" value="ตัวอย่าง : http://www.e-clip.in.th/"/>
แผนการสอน 4	<input type="text" value="ตัวอย่าง : http://www.e-clip.in.th/"/>
แผนการสอน 5	<input type="text" value="ตัวอย่าง : http://www.e-clip.in.th/"/>
แผนการสอน 6	<input type="text" value="ตัวอย่าง : http://www.e-clip.in.th/"/>

แผนการสอน 10

ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>

วิดีโอ

วิดีโอ 1 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>วิดีโอ 2 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>วิดีโอ 3 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>วิดีโอ 4 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>วิดีโอ 5 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>วิดีโอ 6 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>วิดีโอ 7 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>วิดีโอ 8 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>วิดีโอ 9 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>วิดีโอ 10 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>

สรุปผลการเรียนรู้

ครั้งที่ 1 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>ครั้งที่ 2 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>ครั้งที่ 3 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>ครั้งที่ 4 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>ครั้งที่ 5 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>ครั้งที่ 6 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>ครั้งที่ 7 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>ครั้งที่ 8 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>ครั้งที่ 9 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>ครั้งที่ 10 ตัวอย่าง : <http://www.e-clip.in.th/>

บันทึก