

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คู่มือแนะนำการใช้งานของสิ่งประดิษฐ์ภาษาไทย

คณะพัฒนาระบบสามารถแยกความต้องการของเว็บไซต์ไว้เป็น 3 ส่วนดังนี้ ได้แก่

1. ผู้ดูแลระบบ (Admin)
2. ครู อาจารย์ (User)
3. นักเรียน นักศึกษา

ขั้นตอนการใช้งานเว็บไซต์ EDS (Education System)

1. ผู้ดูแลระบบ (Admin)



ภาพที่ ก-1 เข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านที่ตั้งไว้

ระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ

ADMIN Techasit Admin

เพิ่มข้อมูล

รหัสพนักงาน ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	สาขาวิชา	หลักสูตร	ชั้นปี	กลุ่มเรียน	Action
<div><div></div><div>สุกนิมิต พืชภมพวงศ์ 64209010002</div></div> <div>Q</div> <div>พนักงานการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div><div></div><div></div></div>	
<div><div></div><div>ศรยุทธ กองใส 64209010003</div></div> <div>Q</div> <div>พนักงานการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div><div></div><div></div></div>	
<div><div></div><div>กฤษฎี ทาวโร 64209010004</div></div> <div>Q</div> <div>พนักงานการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div><div></div><div></div></div>	
<div><div></div><div>มนัญชัย น้อยไทย 64209010005</div></div> <div>Q</div> <div>พนักงานการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div><div></div><div></div></div>	
<div><div></div><div>อรุณรัตน์ ประธานี 64209010006</div></div> <div>Q</div> <div>พนักงานการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div><div></div><div></div></div>	

<<

1

2

3

4

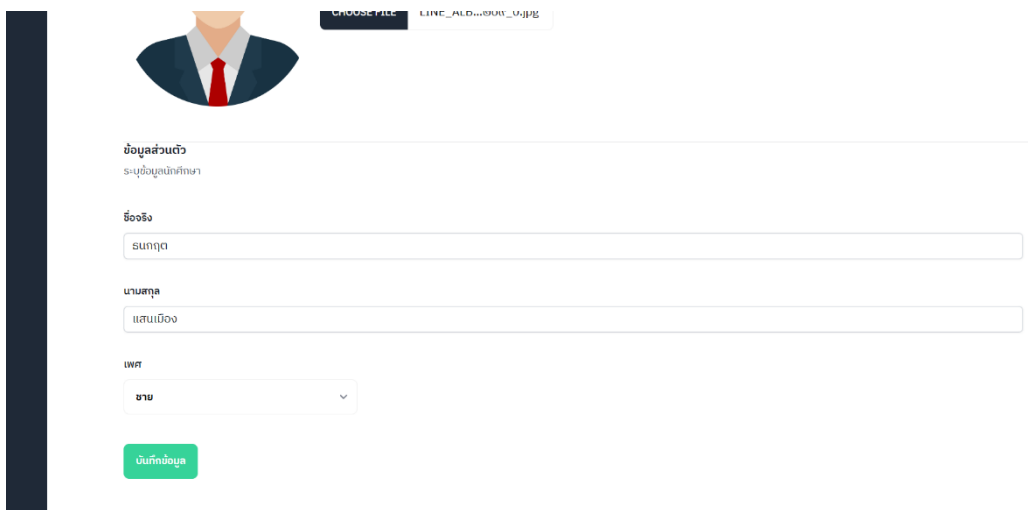
5

6

>>

ภาพที่ ก-2 หน้าแรกจะแสดงรายละเอียดของนักเรียน นักศึกษาทั้งหมด

ภาพที่ ก-3 นำเมาส์ไปกดที่ปุ่มเพิ่มข้อมูลเพื่อทำการ เพิ่มข้อมูลใหม่



CHOOSE FILE LIVE_ALD...9005_0.jpg

ข้อมูลส่วนตัว
ระบุข้อมูลนักศึกษา

ชื่อจริง
ธนกฤต

นามสกุล
แสนเมือง













เพศ
ชาย

บันทึกข้อมูล

ภาพที่ ก-4 ลงข้อมูลที่สำคัญให้หมดที่ช่อง และกดบันทึกข้อมูล

ระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ Admin Techasit Admin

เพิ่มข้อมูล

รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	สาขาวิชา	หลักสูตร	ชั้นปี	กลุ่มเรียน	Action
 พันธกร โพทะนา 64209010048	Q เพิ่มการศึกษา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	2	 
 ธนิตปรีชา มังคลานิมิตร 64209010049	Q เพิ่มการศึกษา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	2	 
 ธนกฤต แสนเมือง 64209010050	Q เพิ่มการศึกษา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	2	 
 ธนกฤต แสนเมือง 64209010050	Q เพิ่มการศึกษา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	2	 

« 1 2 3 4 5 6 »

ภาพที่ ก-5 เมื่อบันทึกข้อมูล ข้อมูลล่าสุดจะถูกเพิ่มเข้าไปในระบบและแสดงในหน้าแรก

ระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ

ADMIN Techasit Admin

หน้าแรก

จัดการข้อมูลทั่วไป

งานบุคลากร

งานกิจกรรม

ออกจากระบบ

จัดการรายชื่อผู้ใช้งาน

จัดการเอกสารของวิทยาลัย

เพิ่มผู้ใช้งาน

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อผู้ใช้	อีเมล	ชื่อจริง	นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์	สถานะ	รูป	E
3626299495765	EDS0001	kittichai@eds.ac.th	กิตติชัย	รักษา วงศ์	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	0959611962	Approved		
admin	admin	admin@eds.ac.th	Techasit	Admin	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	0951155655	Admin		
1313144949856	EDS0002	bongkrutt@eds.ac.th	บงกฐ	เพชร	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	0899999999	Approved		
8746545155516	EDS0003	chaiyot@eds.ac.th	ไคดิชัย	นาใจ	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	04888888	Approved		

ภาพที่ ก-6 กดเลือกจัดการข้อมูลทั่วไปทางด้านซ้ายเพื่อจัดการข้อมูลส่วนอื่นๆ

ระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ

ADMIN Techasit Admin

หน้าแรก

จัดการข้อมูลทั่วไป

งานบุคลากร

งานกิจกรรม

ออกจากระบบ

จัดการรายชื่อผู้ใช้งาน

จัดการเอกสารของวิทยาลัย

เพิ่มผู้ใช้งาน

รหัสบัตรประชาชน	ชื่อผู้ใช้	อีเมล	ชื่อจริง	นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์	สถานะ	รูป	Edit
3626299495765	EDS0001	kittichai@eds.ac.th	กิตติชัย	รักษา วงศ์	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	0959611962	Approved		
admin	admin	admin@eds.ac.th	Techasit	Admin	วิทยาลัยเทคนิค อุดรธานี	0951155655	Admin		
1313144949856	EDS0002	bongkrutt@eds.ac.th	บงกฐ	เพชร	วิทยาลัยเทคนิค อุดรธานี	0899999999	Approved		
8746545155516	EDS0003	chaiyot@eds.ac.th	ไคดิชัย	นาใจ	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	04888888	Approved		

ภาพที่ ก-7 กดเพิ่มผู้ใช้งาน เพื่อเพิ่มรายชื่อครูหรือผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลส่วนตัว

ก่อนเพิ่มข้อมูลส่วนตัวตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้อง

ชื่อจริง

ธีรศักดิ์

นามสกุล

บ้านดอน

อีเมล

tee.db@eds.ac.th

เบอร์มือถือ

042-458866

บันทึกการแก้ไข

ภาพที่ ก-8 กดบันทึกการแก้ไข เพื่อนำข้อมูลลงสู่ระบบ

ระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ

Admin Techasit Admin

จัดการรายยืมผู้ใช้งาน

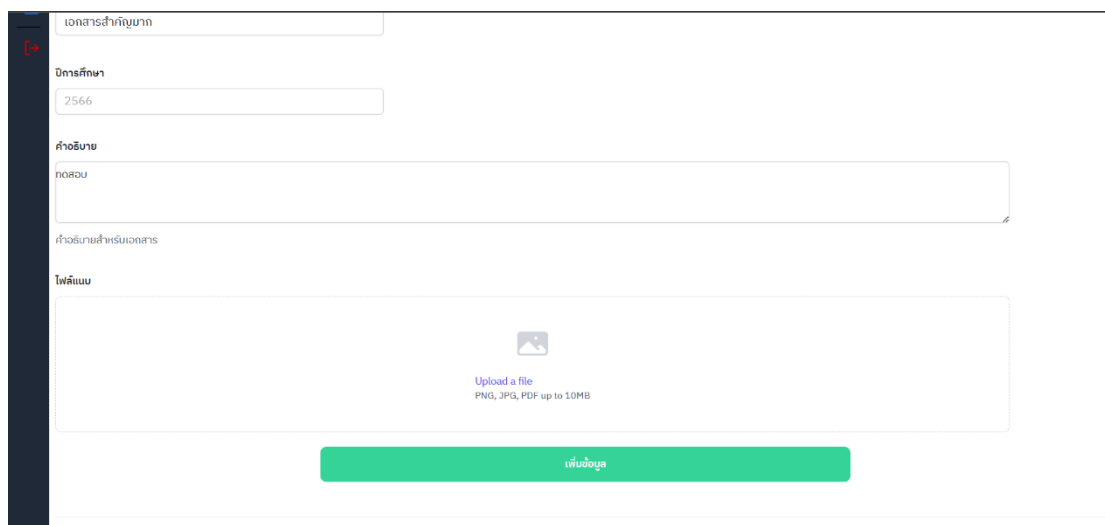
จัดการเอกสารของวิทยาลัย

เลือกปีการศึกษา

เพิ่มเอกสาร

ชื่อเอกสาร	สถานะ	รายละเอียดเบื้องต้น	ปีการศึกษา
ประกาศวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี เรื่อง หยุดเรียนกรณีพิเศษ	พร้อม ดาวน์โหลด	ประกาศวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี เรื่อง หยุดเรียนกรณีพิเศษ	2566
ประกาศวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี เรื่อง ผลการประกวดและตัดสินแผนธุรกิจ	พร้อม ดาวน์โหลด	ประกาศวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี เรื่อง ผลการประกวดและตัดสินแผนธุรกิจ	2566
ประกาศวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี เรื่อง พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖	พร้อม ดาวน์โหลด	ประกาศวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี เรื่อง พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖	2566

เลือกที่เมนูด้านบนในส่วนของ จัดการเอกสารของวิทยาลัยเพื่อดูเอกสารต่างๆ และเพิ่มเอกสารหากต้องการเพิ่มเอกสารให้เลือกที่ปุ่ม เพิ่มเอกสาร



เอกสารสำคัญมาก

ปีการศึกษา
2566

คำอธิบาย
ทดสอบ

คำอธิบายสำหรับเอกสาร

ไฟล์แนบ

Upload a file
PNG, JPG, PDF up to 10MB

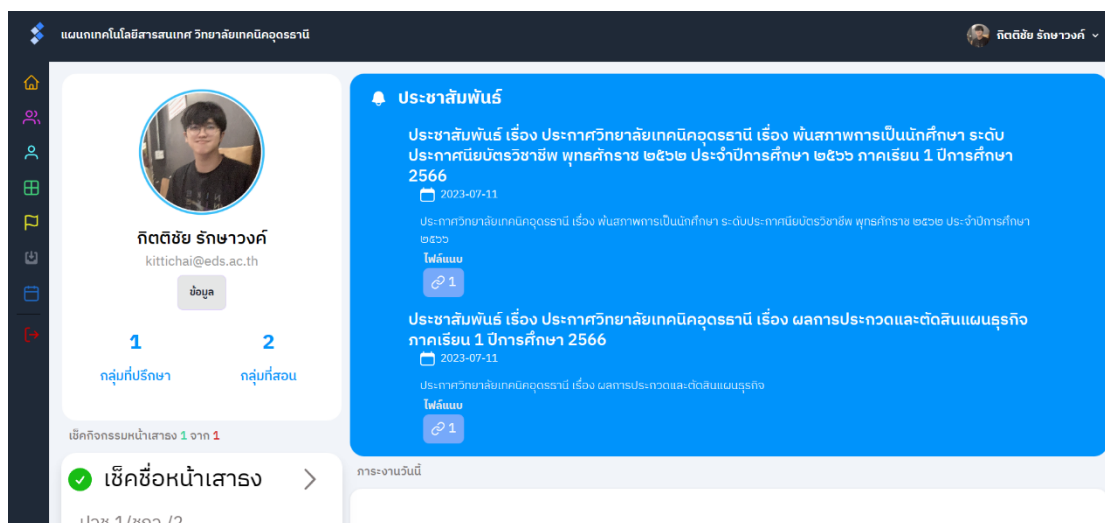
เพิ่มข้อมูล

ภาพที่ ก-9 กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและกดเพิ่มข้อมูล

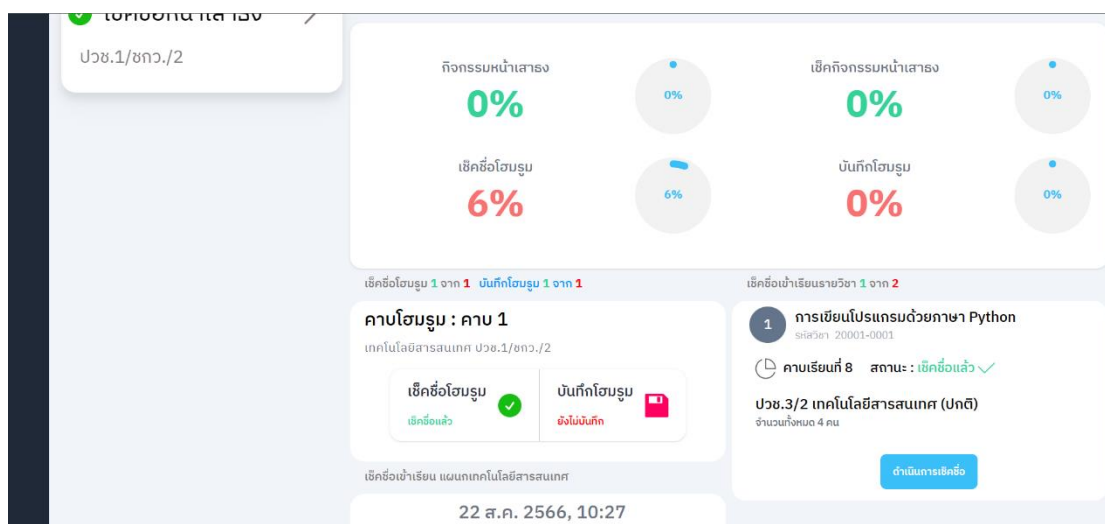
2. ครู อาจารย์ (User)



ภาพที่ ก-10 เข้าสู่ระบบของ ครู อาจารย์ ด้วยชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน



ภาพที่ ก-11 ในส่วนของหน้าแรกจะแสดงข้อมูลต่างๆเช่น ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลส่วนตัว การเช็คชื่อ เป็นต้น



ภาพที่ ก-12 หากมีวิชาที่สอนจะขึ้นชื่อวิชา รหัสวิชา และสถานการณ์เช็คชื่อ หากต้องการเช็คชื่อให้กดที่ปุ่ม ดำเนินการเช็คชื่อ

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

เลือกผู้นำเข้าเรียนรายวิชา

เลือกกลุ่มเรียนเพื่อบันทึกเข้ารายวิชา

ชื่อกลุ่มเรียน	กลุ่มเรียน	วิชาที่เรียน	อาจารย์	
ปวช เทคโนโลยีสารสนเทศ	3/2	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python	กิตติชัย	Q

ภาพที่ ก-13 หากเข้าสู่หน้านี้ให้กดที่รูปค้นหาเพื่อเช็คชื่อ

	เดชสิทธิ์ แก้ววิเชียร 64209010026					
	คชาน์ สร้อยศรี 64209010027					
	กรงพล คำภูมิ 64209010028					
	กิตติชัย รักขวางค์ 64209010030					

บันทึก

ภาพที่ ก-14 ทำการเช็คชื่อให้เรียบร้อย และกดบันทึกเป็นอันเสร็จสิ้น

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

กิตติชัย รักชาวงค์

หน้าแรก

บริการข้อมูลทั่วไป

ครูที่ปรึกษา

จัดการตารางเรียน

กิจกรรมหน้าเสาธง

งานบุคลากร

งานกิจกรรม

แจ้งจากระบบ

ค้นหาข้อมูลนักศึกษา

สรุปจำนวนนักศึกษา

แผนการเรียนปัจจุบัน

ตารางเรียน/ตารางสอน

พิมพ์รายงานเอกสาร

ระบุข้อมูลอย่างน้อย 1 ข้อมูล

รหัสนักศึกษา :

ชื่อ :

นามสกุล :

ค้นหา

ภาพที่ ก-15 เลือกเมนูบริการข้อมูลทั่วไป

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

กิตติชัย รักชาวงค์

หน้าแรก

ค้นหาข้อมูลนักศึกษา

สรุปจำนวนนักศึกษา

แผนการเรียนปัจจุบัน

ตารางเรียน/ตารางสอน

พิมพ์รายงานเอกสาร

ระบุข้อมูลอย่างน้อย 1 ข้อมูล

รหัสนักศึกษา :

ชื่อ :

นามสกุล :


ค้นหา

ภาพที่ ก-16 เมนูแรกคือการค้นหานักเรียน นักศึกษาผ่านรหัสประจำตัว

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

กิตติชัย รักชาวงค์

🏠 > บริการข้อมูลทั่วไป > ค้นหาข้อมูลนักศึกษา > ผลการค้นพบ


รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	สาขาวิชา	หลักสูตร	ชั้นปี	กลุ่มเรียน
 กิตติชัย รักชาวงค์ 64209010030	กำลังศึกษา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	2

ภาพที่ ก-17 เมื่อกดค้นหาจะมีข้อมูลแสดงขึ้นมา หากต้องการดูข้อมูลส่วนตัวให้กดที่เครื่องหมายค้นหา ข้างชื่อนักเรียน

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

กิตติชัย รักชาวงค์

🏠 > บริการข้อมูลทั่วไป > ค้นหาข้อมูลนักศึกษา > ข้อมูลนักศึกษา



กิตติชัย รักชาวงค์
64209010030

กำลังศึกษา

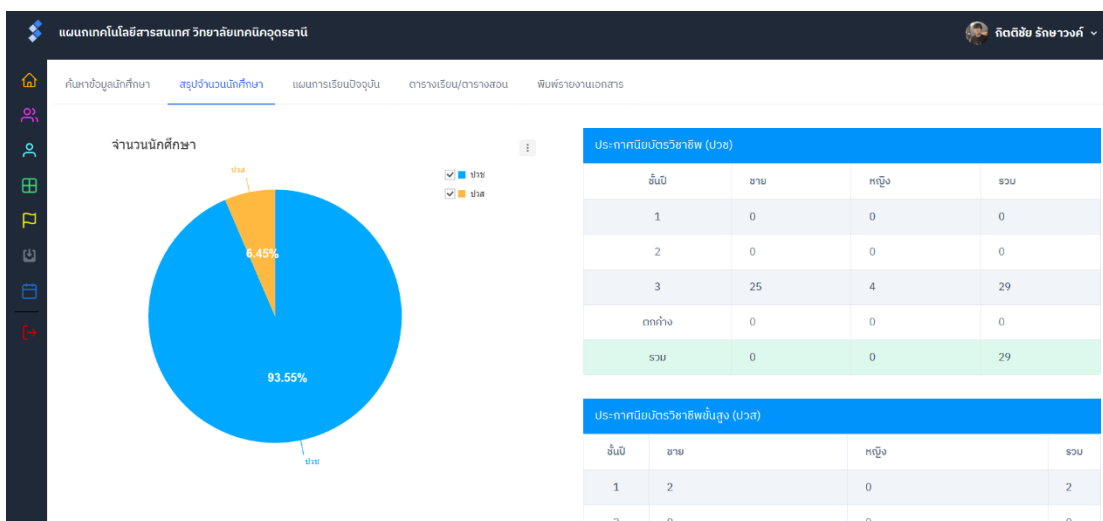
เทคโนโลยีสารสนเทศ ขว.3/2

4.00 ภาคเรียน 1/2564
ผลการเรียน อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

5.00 ภาคเรียน 2/2564
ผลการเรียน อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

รหัสนักศึกษา	64209010030
ชื่อ-สกุล	กิตติชัย รักชาวงค์
ชื่อเล่น	
หมายเลขประจำตัวประชาชน	
เบอร์โทรศัพท์มือถือ	
หลักสูตร	ปวช
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขางาน	
ชั้นปี	3 / 2
สถานภาพนักศึกษา	กำลังศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษา	

ภาพที่ ก-18 ระบบจะแสดงข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน



ภาพที่ ก-19 ต้องการดูภาพรวมนักเรียนในแผนกให้กดเมนูด้านบน สรุปจำนวนนักศึกษา

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

กิตติชัย รักชาวรงค์

ค้นหาข้อมูลนักศึกษา สรุปจำนวนนักศึกษา แผนการเรียนปัจจุบัน ตารางเรียน/ตารางสอน พิมพ์รายงานเอกสาร

เพิ่มตารางสอน

รหัสวิชา	วิชาที่สอน	หลักสูตร	ห้อง	เวลาเริ่มสอน	เวลาที่สิ้นสุด	สถานะ	พิมพ์ตารางเรียน
20001-0001	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python	ปวช.	535	15:30:00	17:30:00		

ภาพที่ ก-20 เมนูตารางเรียน / ตารางสอน ปุ่มสีแดงคือลบวิชาที่สอน ปุ่มสีเขียวคือพิมพ์ตารางเรียน

เลือกนิตยสาร

ชื่อเอกสาร	สถานะ	รายละเอียดเบื้องต้น	ปีการศึกษา
ประกาศนียบัตรศึกษานิเทศก์ 2566	พร้อมดาวน์โหลด	ประกาศนียบัตรศึกษานิเทศก์ 2566	2566
ประกาศนียบัตรศึกษานิเทศก์ 2566	พร้อมดาวน์โหลด	ประกาศนียบัตรศึกษานิเทศก์ 2566	2566
ประกาศนียบัตรศึกษานิเทศก์ 2566	พร้อมดาวน์โหลด	ประกาศนียบัตรศึกษานิเทศก์ 2566	2566

ภาพที่ ก-21 เมนูพิมพ์รายงานเอกสาร สามารถพิมพ์เอกสารที่ต้องการได้

เลือกกลุ่มเรียนเพื่อบันทึกเข้ารายวิชา

ชื่อกลุ่มที่สอน	กลุ่มที่สอน	วิชาที่เรียน	อาจารย์
ปวช. เทคโนโลยีสารสนเทศ	3/2	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python	กิตติชัย

ภาพที่ ก-22 ระบบครูที่ปรึกษา หน้าแรกจะเป็นเมนูการเช็คชื่อ

บันทึกคะแนน

ชื่อกลุ่มที่สอน	กลุ่มที่สอน	วิชาที่เรียน	อาจารย์
ปวช. เทคโนโลยีสารสนเทศ ปกติ	3/2	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python	กิตติชัย

ภาพที่ ก-23 หากต้องการเพิ่มคะแนนให้เข้าสู่เมนู บันทึกคะแนนและเลือกปุ่มสี่เหลี่ยม

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

รหัสวิชาเรียน : 20001-0001
ชื่อวิชาเรียน : การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python
กำหนดสัดส่วนคะแนนเป็นร้อยละ(%) จาก 100%

จัดพิสัย %
 ฝึกปฏิบัติ %
 สอบปลายภาค %
 สอนปลายภาค %

สร้างบันทึกคะแนน

จัดพิสัย 20%	คะแนนระหว่างภาค 60%		คะแนนสอบปลายภาค 20%
จัดพิสัย 20%	ภาคทฤษฎี 20%	ภาคปฏิบัติ 40%	สอบปลายภาค 20%
จัดพิสัย 10	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 0000-00-00 - 0000-00-00 30	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 0000-00-00 - 0000-00-00 20	ปลายภาค 0
20 คะแนน	20 คะแนน	40 คะแนน	20 คะแนน

เสร็จสิ้น

กำหนดหน่วยการสอน

คะแนนเก็บระหว่างภาค (50%)

คะแนนสอบปลายภาค (50%)

หน่วยการสอน : หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

คะแนนจัดพิสัย :

ภาพที่ ก-24 ทำการสร้างบันทึกคะแนนและกดเสร็จสิ้น

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

จัดการคะแนน

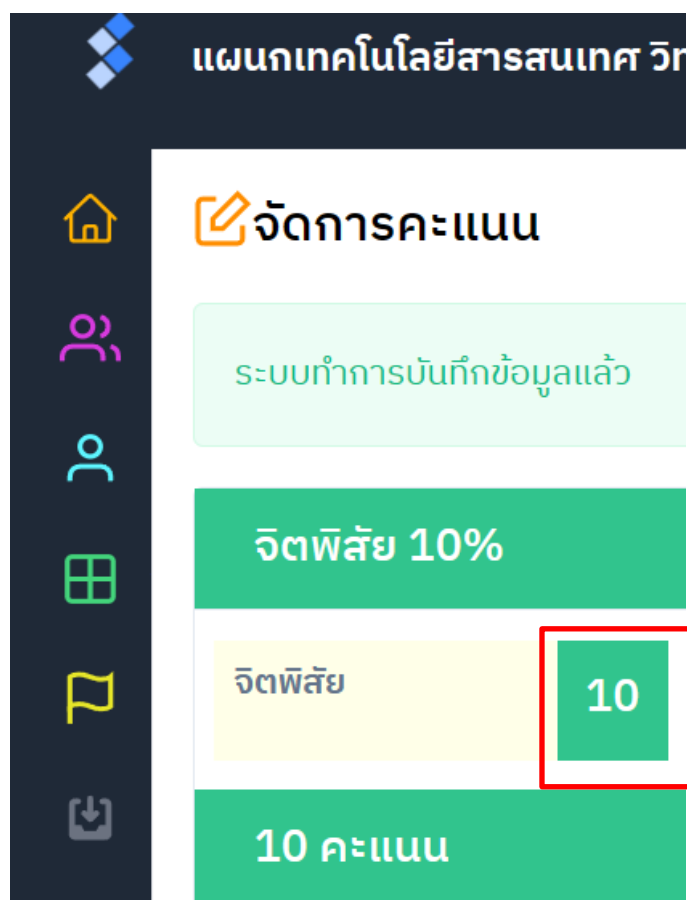
ระบบทำการบันทึกข้อมูลแล้ว

จัดพิสัย 10%	ภาคทฤษฎี 30%	ภาคปฏิบัติ 20%	สอบปลายภาค 0%
จัดพิสัย 10	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 0000-00-00 - 0000-00-00 30	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 0000-00-00 - 0000-00-00 20	สอบปลายภาค 0000-00-00 0
10 คะแนน	30 คะแนน	20 คะแนน	0 คะแนน

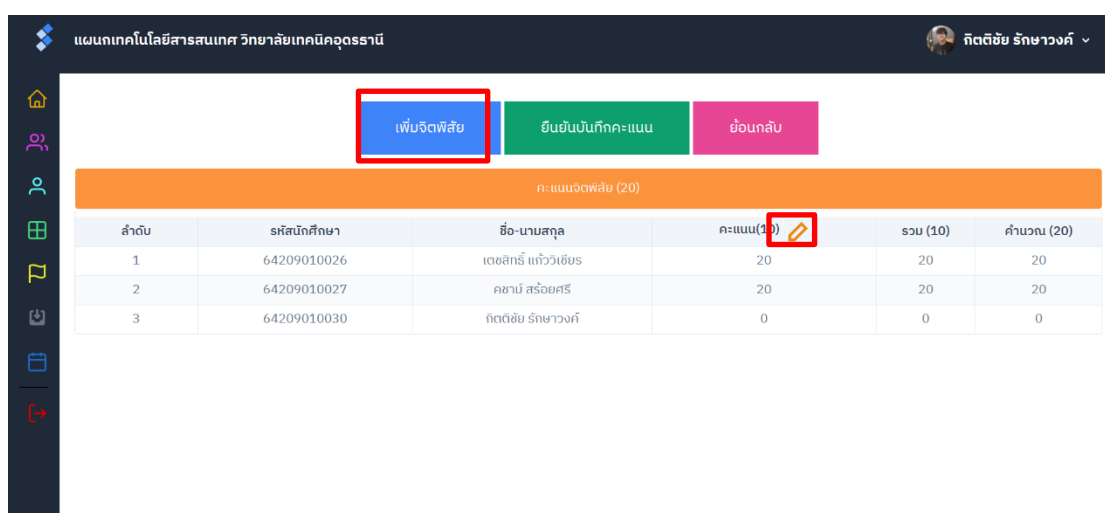
แก้ไขแผนการสอนและสัดส่วนคะแนน

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-นามสกุล	จัดพิสัย(20)	รวมทฤษฎี(20)	รวมปฏิบัติ(40)	สอบปลายภาค(20)	คะแนนรวม(100)	เกรด
64209010026	เดชาสิทธิ์ แก้ววิเชียร	20	16	16	35	87	4
64209010027	ศานวี สร้อยศรี	20	20	20	15.6	75.6	3
64209010030	กิตติชัย รักยาวงค์	0	0	0	0	0	

ภาพที่ ก-25 คะแนนจะแสดงขึ้นมาพร้อมกับคะแนนของนักเรียน ที่ลงทะเบียนในวิชานั้นๆ



ภาพที่ ก-26 หากต้องการลงคะแนนนักเรียนให้กดที่ปุ่มภายในกรอบสีแดงที่วงไว้




ภาพที่ ก-27 หากต้องการลงคะแนนนักเรียนให้กดที่ปุ่มภายในกรอบสีแดงที่วงไว้เพื่อเข้าสู่หน้าบันทึกคะแนน

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี กิตติชัย รักชาวรงค์

วันที่: mm/dd/yyyy ใบงานที่: จิตพิสัย


คะแนน:



64209010026
เดชสิทธิ์ แก้วว่อง

15


บันทึก



64209010027
กษาน ศรีสงครี

15

บันทึก



64209010030
กิตติชัย รักชาวรงค์

15

บันทึก

[ย้อนกลับ](#)

ภาพที่ ก-28 ใส่คะแนนรายบุคคลและกดบันทึก

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี กิตติชัย รักชาวรงค์

[เพิ่มวัดพิสัย](#)
[ยืนยันบันทึกคะแนน](#)
[ย้อนกลับ](#)

คะแนนวัดพิสัย (20)					
ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-นามสกุล	คะแนน(10)	รวม (10)	จำนวน (20)
1	64209010026	เดชสิทธิ์ แก้วว่อง	20	20	20
2	64209010027	กษาน ศรีสงครี	20	20	20
3	64209010030	กิตติชัย รักชาวรงค์	15	15	15

ภาพที่ ก-29 เมื่อย้อนกลับมาจะมีรายละเอียดคะแนนที่ทำการบันทึกไว้

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี กิตติชัย รักชาวรงค์

จัดการคะแนน

ระบบทำการบันทึกข้อมูลแล้ว ✕

จิตพิสัย 10%	ภาคทฤษฎี 30%	ภาคปฏิบัติ 20%	สอบปลายภาค 0%
จิตพิสัย 10	หน่วยการเรียนที่ 1 0000-00-00 - 0000-00-00 30	หน่วยการเรียนที่ 2 0000-00-00 - 0000-00-00 20	สอบปลายภาค 0000-00-00 0
10 คะแนน	30 คะแนน	20 คะแนน	0 คะแนน

[แก้ไขแผนการสอบและสัดส่วนคะแนน](#)
[ลบทั้งหมด](#)
[ย้อนกลับ](#)

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-นามสกุล	จิตพิสัย(20)	รวมทฤษฎี(20)	รวมปฏิบัติ(40)	สอบปลายภาค(20)	คะแนนรวม(100)	เกรด
64209010026	เดชสิทธิ์ แก้วว่อง	20	16	16	35	87	4
64209010027	กษาน ศรีสงครี	20	20	20	15.6	75.6	3
64209010030	กิตติชัย รักชาวรงค์	15	0	0	0	15	

ภาพที่ ก-30 เมื่อย้อนกลับมาหน้ารวมคะแนนก็จะมีรายละเอียดคะแนนที่ทำการบันทึกไว้และคำนวณเกรด

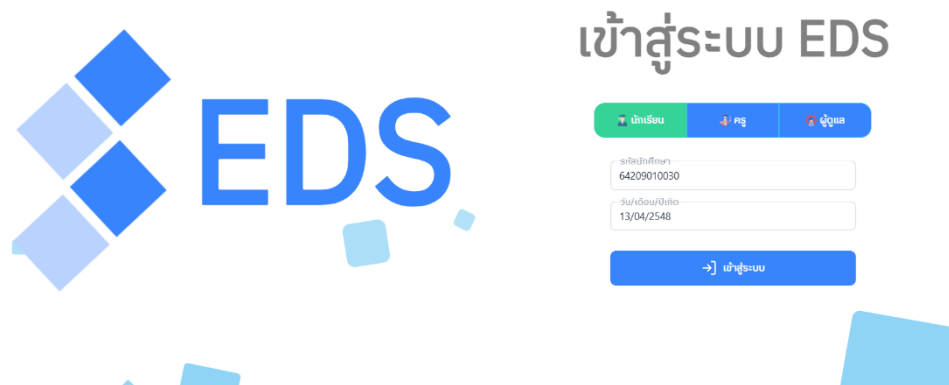
ภาพที่ ก-31 เมนูจัดการตารางเรียน

ภาพที่ ก-32 หากต้องการเพิ่มวิชาที่สอน ให้กรอกข้อมูลทั้งหมดให้ครบและกดบันทึก

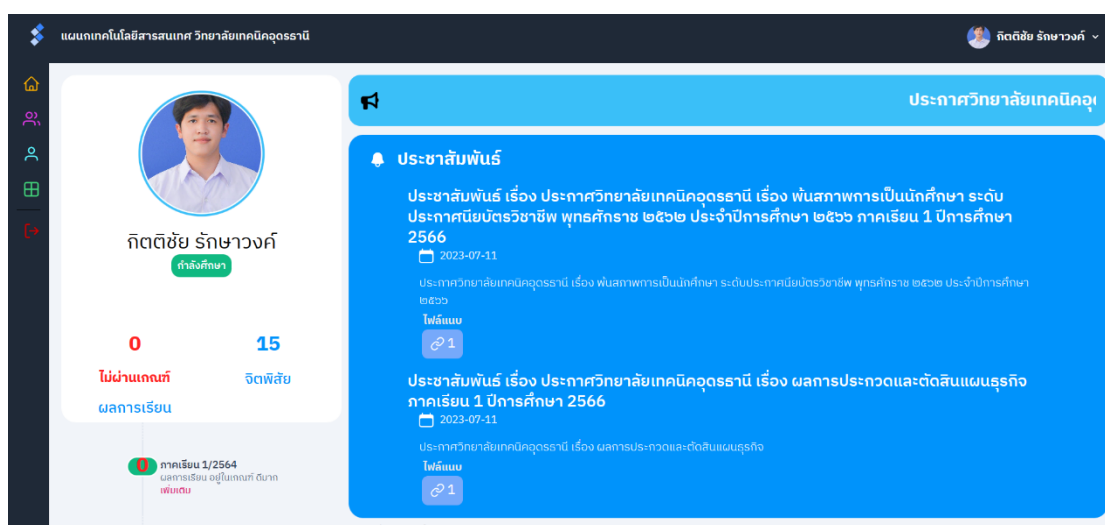
วัน	เวลา	08:30 - 09:30	09:30 - 10:30	10:30 - 11:30	11:30 - 12:30	12:30 - 13:30	13:30 - 14:30	14:30 - 15:30	15:30 - 16:30	16:30 - 17:30	17:30 - 18:30
จันทร.		20001-0001535 ปวช.									
อังคาร.											
พุธ.		20001-00036 ปวช.									
พฤหัสบดี.											
ศุกร์.											

ภาพที่ ก-33 เมื่อบันทึก ข้อมูลจะถูกนำไปเก็บไว้และนำมาแสดงในตารางดังภาพ

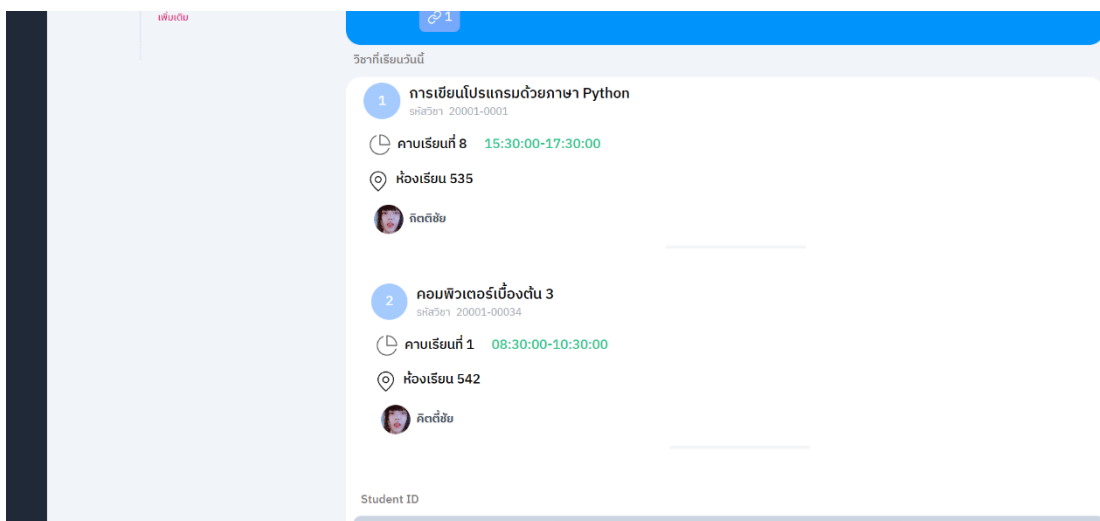
3. นักเรียน นักศึกษา



ภาพที่ ก-34 เข้าสู่ระบบด้วยรหัสนักศึกษาและวันเกิด



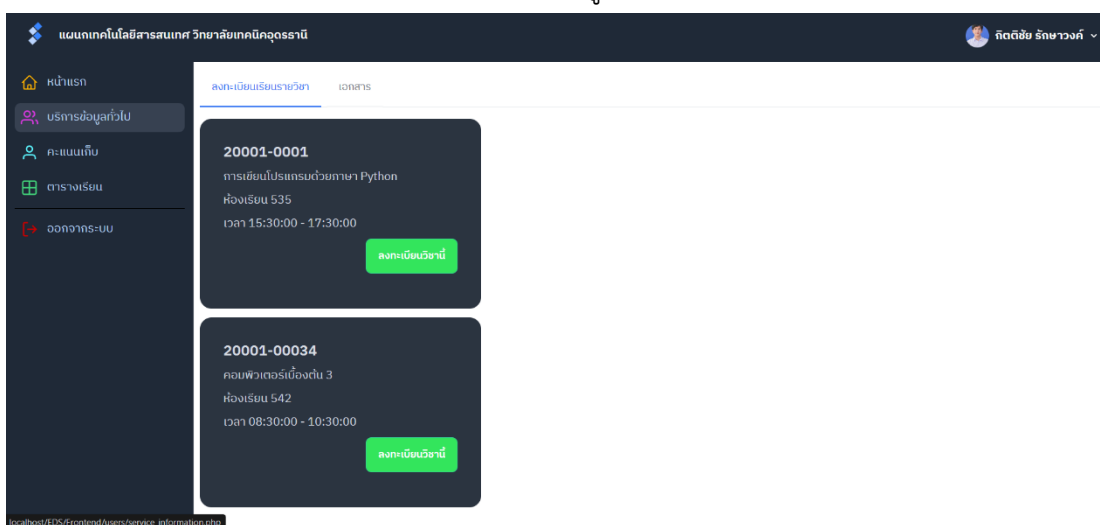
ภาพที่ ก-35 หน้าแรกจะแสดงข่าวประชาสัมพันธ์ และข้อมูลส่วนตัว เกรด และตารางเรียน



ภาพที่ ก-36 เช็ควิชาเรียนภายในวันนี้ได้



ภาพที่ ก-37 สามารถดูบัตรนักเรียนได้



ภาพที่ ก-38 หน้าบริการข้อมูลทั่วไปสามารถลงทะเบียนวิชาที่อยากเรียนเพื่อเก็บหน่วยกิตได้

Steps to use the EDS (Education System) website.

1. System Administrator (Admin)



Image A-1: Log in with the designated username and password.

ระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ

ADMIN

Techasit Admin

เพิ่มข้อมูล

รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	สาขาวิชา	หลักสูตร	ชั้นปี	กลุ่มเรียน	Action
<div></div> <div>ศุภณัฐ พิชัยพงษ์ 64209010002</div>	<div>Q</div> <div>พัฒนการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div></div> <div></div>
<div></div> <div>ศรยุทธ กองใส 64209010003</div>	<div>Q</div> <div>พัฒนการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div></div> <div></div>
<div></div> <div>กฤษณ์ ทาวโร 64209010004</div>	<div>Q</div> <div>พัฒนการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div></div> <div></div>
<div></div> <div>มณีนุช น้อยไทย 64209010005</div>	<div>Q</div> <div>พัฒนการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div></div> <div></div>
<div></div> <div>อรุณรัตน์ ประชานิษฐ์ 64209010006</div>	<div>Q</div> <div>พัฒนการศึกษา</div>	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	1	<div></div> <div></div>

<<

1

2

3

4

5

6

>>

Image A-2: The homepage displays details of all students.

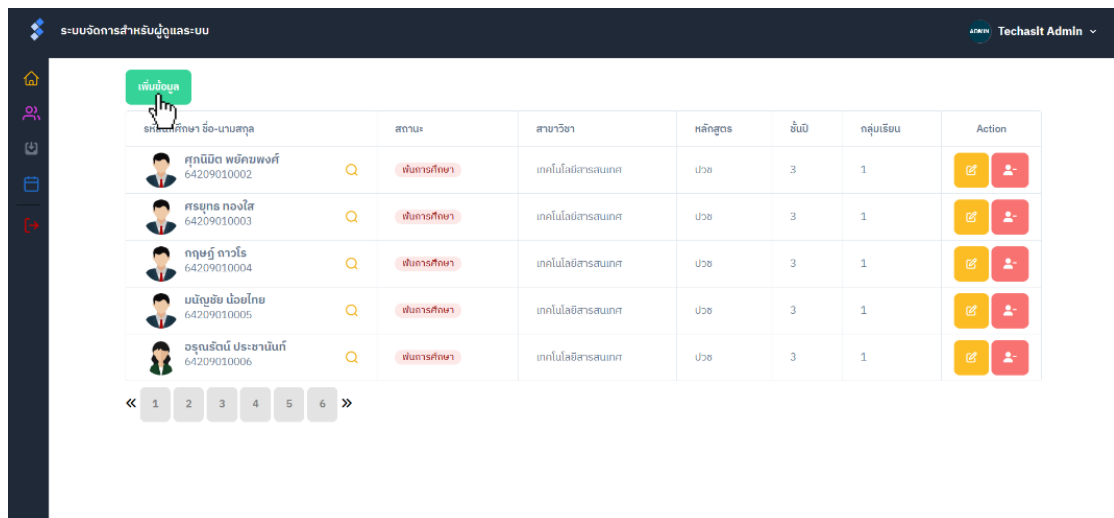


Image A-3: Move the mouse pointer to the 'Add Data' button to add new information

CHOOSE FILE

ข้อมูลส่วนตัว
ระบุข้อมูลนักศึกษา

ชื่อจริง
ธนกร

นามสกุล
แสนเมือง

เพศ
ชาย













บันทึกข้อมูล

"Image A-4: Fill in all the essential information in the fields and then click 'Save'.

ระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ

ADMIN Techasit Admin

เพิ่มข้อมูล

รหัสพนักงาน ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	สาขาวิชา	หลักสูตร	ชั้นปี	กลุ่มเรียน	Action
 พันธกร โพทะนา 64209010048	Q เพิ่มการศึกษา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	2	 
 ธนิตปรีชา มังคลานันมิตร 64209010049	Q เพิ่มการศึกษา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	2	 
 ธนกฤต แสนเมือง 64209010050	Q เพิ่มการศึกษา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	2	 
 ธนกฤต แสนเมือง 64209010050	Q เพิ่มการศึกษา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวช	3	2	 

« 1 2 3 4 5 6 »

Image A-5: After saving the data, the latest information is added to the system and displayed on the homepage.

ระบบจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ

ADMIN Techasit Admin

หน้าแรก

จัดการข้อมูลทั่วไป

งานบุคลากร

งานกิจกรรม

ออกจากระบบ

จัดการรายชื่อผู้ใช้งาน

จัดการเอกสารของวิทยาลัย

เพิ่มผู้ใช้งาน









รหัสบัตรประชาชน	ชื่อผู้ใช้	อีเมล	ชื่อจริง	นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์	สถานะ	รูป	B
3626299495765	EDS0001	kittichai@eds.ac.th	กิตติชัย	รัตนาวงศ์	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	0959611962	Approved		
admin	admin	admin@eds.ac.th	Techasit	Admin	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	0951155655	Admin		
1313144949856	EDS0002	bongkrutti@eds.ac.th	บงกฤษฎี	เพชรณี	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	0899999999	Approved		
8746545155516	EDS0003	chaiyot@eds.ac.th	ชัยดิษฐ์	บาจิ	วิทยาลัย เทคนิค อุดรธานี	04888888	Approved		

Image A-6: Click on 'General Data Management' on the left to access other data management options.

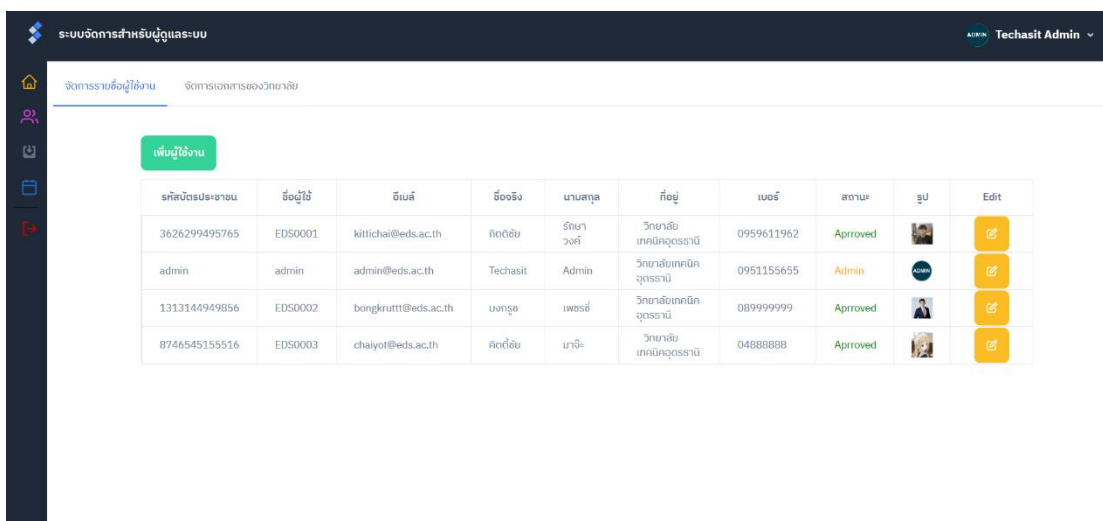


Image A-7: Click on 'Add User' to add the names of teachers or administrators.

ข้อมูลส่วนตัว
ก่อนเพิ่มข้อมูลส่วนตัวตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้อง

ชื่อจริง

นามสกุล

อีเมล

เบอร์มือถือ

บันทึกการแก้ไข

Image A-8: Click 'Save Changes' to update and input the edited information into the system.

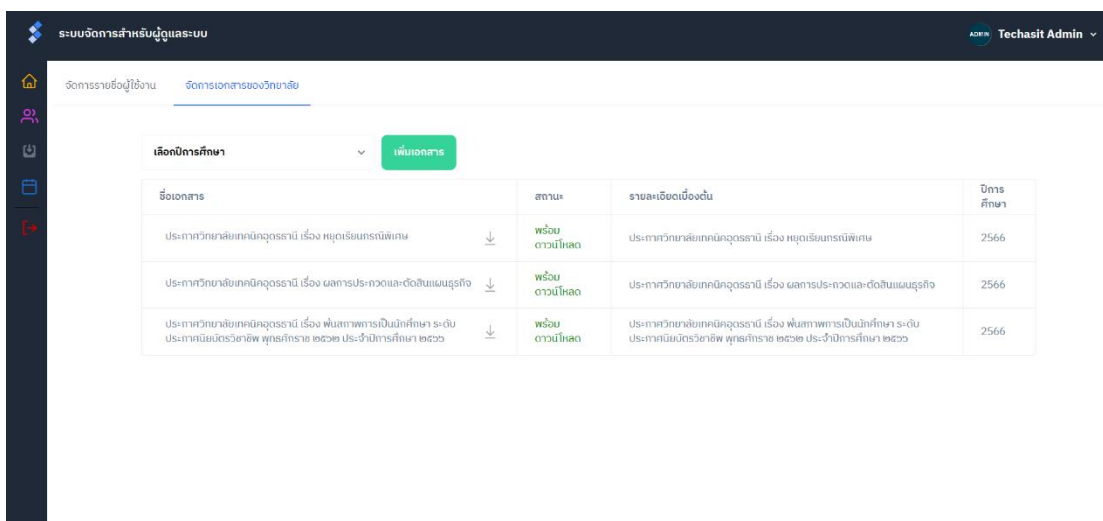


Image A-9: Choose from the top menu in the 'College Document Management' section to view various documents. To add a document, select the 'Add Document' button.

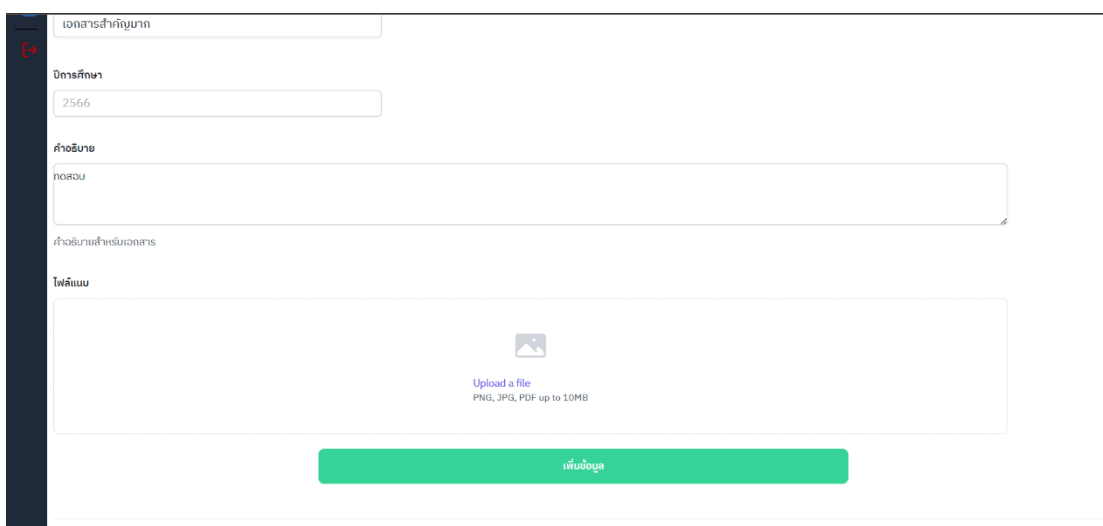


Image A-10: Fill in all the necessary information and click 'Add Data'.

2. Teacher (User)



Image A-11: Log into the Teacher's system with the username and password.

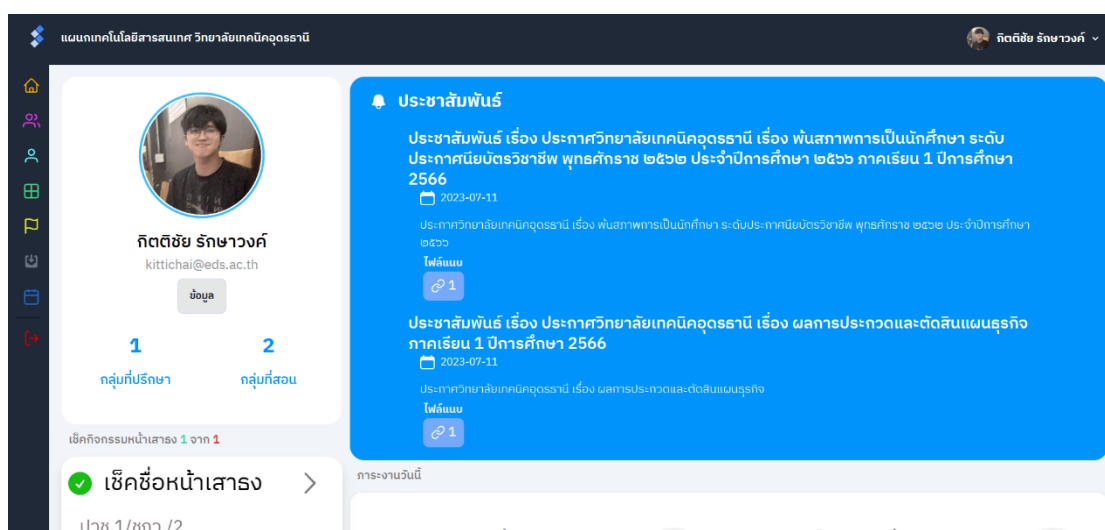


Image A-12: In the homepage section, various information is displayed such as announcements, personal data, attendance checking, etc.

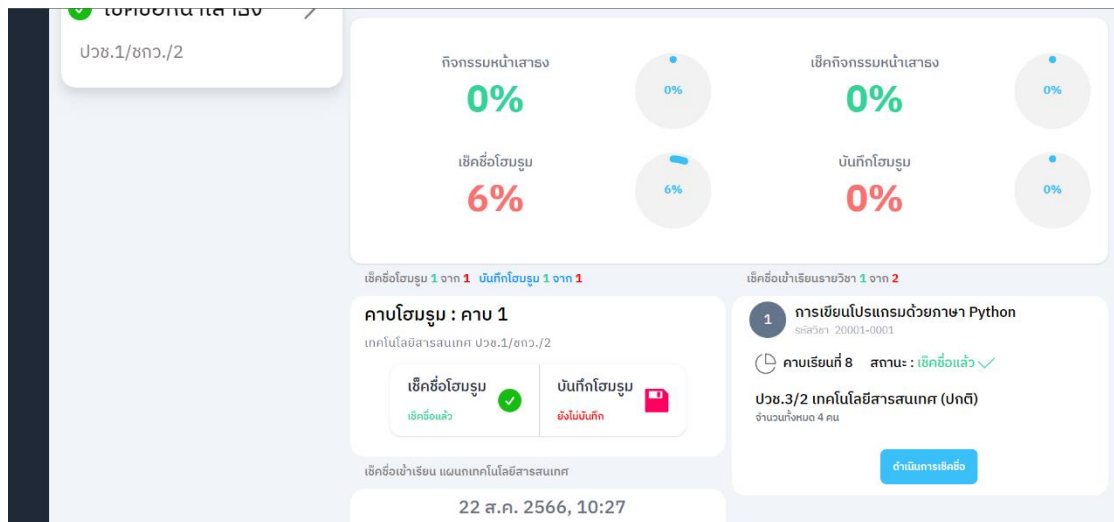


Image A-13: If there are courses being taught, they will display the course name, course code, and attendance status. To take attendance, click on the 'Take Attendance' button.

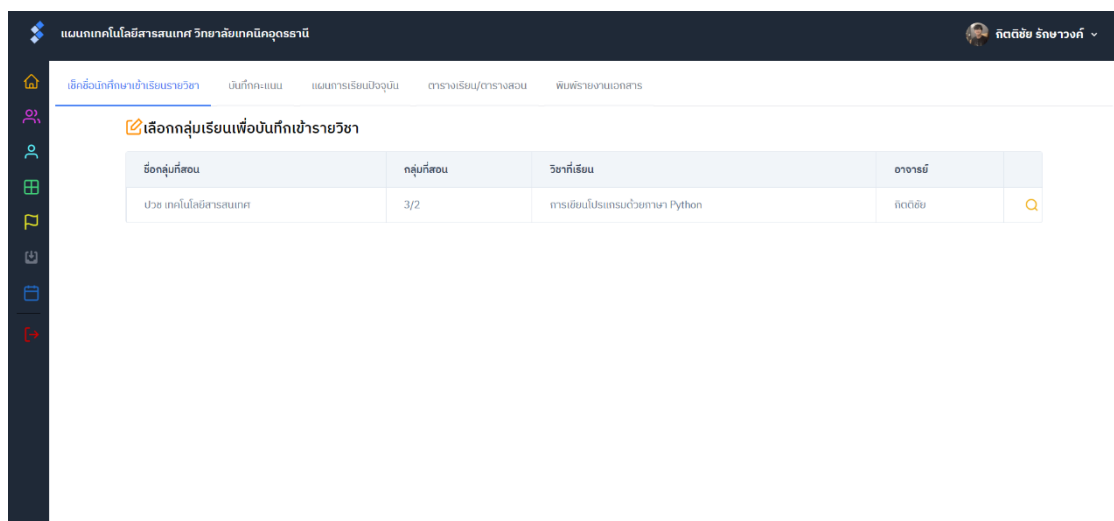


Image A-14: If accessing this page, click on the search icon to take attendance.



Image A-15: After completing the attendance, click 'Save' to finish.

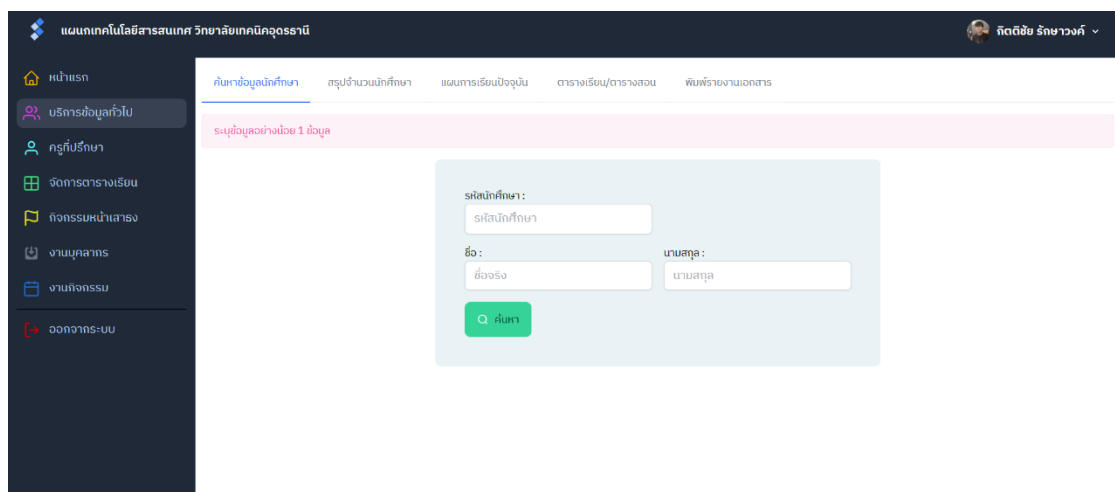


Image A-16: Select the general information service menu.

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

กิตติชัย รักยาวงค์

ค้นหาข้อมูลนักศึกษา | สรุปจำนวนนักศึกษา | แผนการเรียน/นิเทศ | ตารางเรียน/ตารางสอน | พิมพ์รายงานเอกสาร

ระบุข้อมูลอย่างน้อย 1 ข้อมูล

รหัสนักศึกษา: 64209010030

ชื่อ: ชื่อจริง นามสกุล

ค้นหา

Image A-17: The main menu is searching for students or learners through their identification numbers.

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

กิตติชัย รักยาวงค์

บริการข้อมูลทั่วไป > ค้นหาข้อมูลนักศึกษา > ผลการค้นหา




รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล	สถานะ	สาขาวิชา	หลักสูตร	ชั้นปี	กลุ่มเรียน
 กิตติชัย รักยาวงค์ 64209010030	 ค้นหา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปวส	3	2

Image A-18: When clicking on 'Search,' information will be displayed. To view personal details, click on the magnifying glass symbol next to the student's name.

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

ข้อมูลนักศึกษา



กิตติชัย รักชาวงค์
64209010030

กำลังศึกษา: เทคโนโลยีสารสนเทศ ปี 3/2

4.00 ภาคเรียน 1/2564
ผลการเรียน อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

5.00 ภาคเรียน 2/2564
ผลการเรียน อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

รหัสนักศึกษา	64209010030
ชื่อ-สกุล	กิตติชัย รักชาวงค์
ชื่อเล่น	
หมายเลขประจำตัวประชาชน	
เบอร์โทรศัพท์มือถือ	
หลักสูตร	ปวส
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขางาน	
ชั้นปี	3 / 2
สถานภาพนักศึกษา	กำลังศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษา	

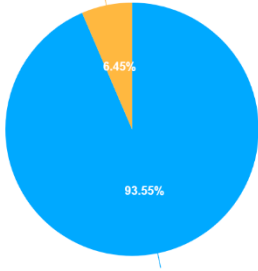
Image A-19: The system will display the student's personal information.

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

กิตติชัย รักชาวงค์

ค้นหาข้อมูลนักศึกษา สรุปจำนวนนักศึกษา แผนการเรียนปัจจุบัน ตารางเรียน/ตารางสอน พิมพ์รายงานเอกสาร

จำนวนนักศึกษา



☒ ปวส
☒ ปวส

ชั้นปี	ชาย	หญิง	รวม
1	0	0	0
2	0	0	0
3	25	4	29
ตกค้าง	0	0	0
รวม	0	0	29

ชั้นปี	ชาย	หญิง	รวม
1	2	0	2
2	0	0	0

Image A-20: To view an overview of students in the department, click on the top menu and select 'Summary of the number of students'.

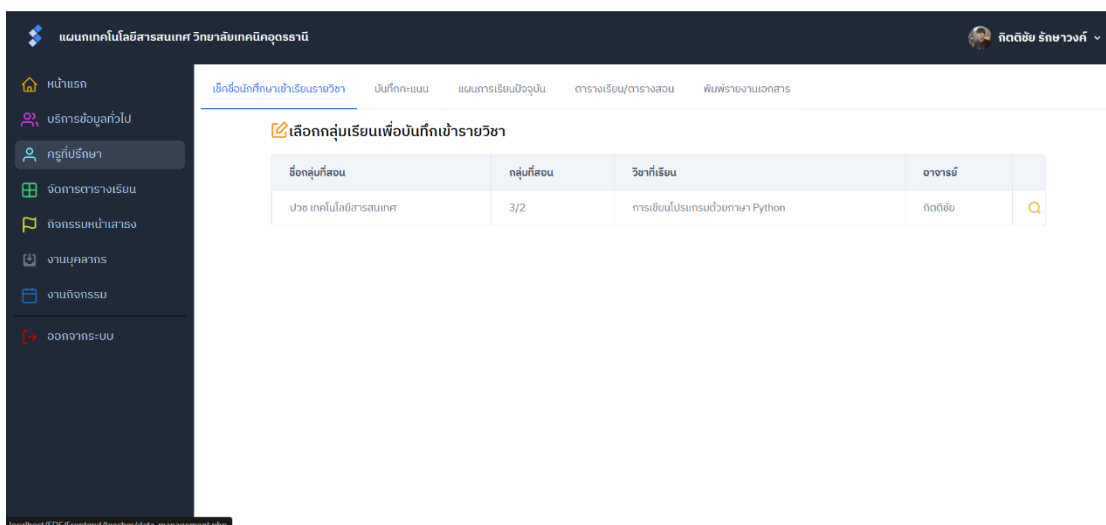


Image A-23: In the advisory teacher system, the main menu will display attendance checking options on the homepage.

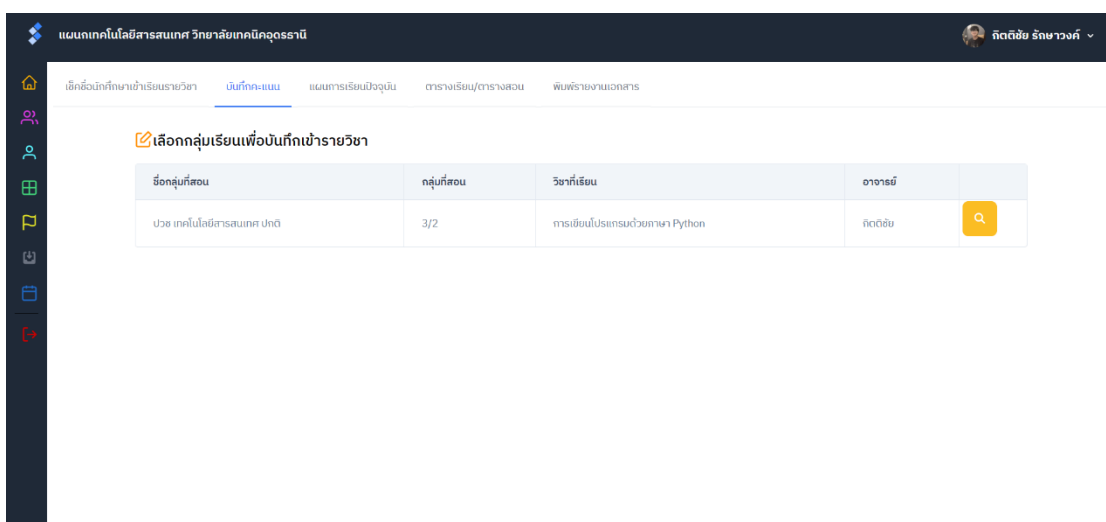


Image A-24: To add scores, access the 'Grade Recording' menu and select the yellow button.

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

รหัสวิชาเรียน : 20001-0001
ชื่อวิชาเรียน : การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python
กำหนดสัดส่วนคะแนนเป็นร้อยละ(%) จาก 100%

สร้างบันทึกคะแนน

จัดพิสัย 20%	คะแนนระหว่างภาค 60%		คะแนนสอบปลายภาค 20%
จัดพิสัย 20%	ภาคทฤษฎี 20%	ภาคปฏิบัติ 40%	สอบปลายภาค 20%
จัดพิสัย 10	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 0000-00-00 - 0000-00-00 30	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 0000-00-00 - 0000-00-00 20	ปลายภาค 0
20 คะแนน	20 คะแนน	40 คะแนน	20 คะแนน

เสร็จสิ้น สบกึ่งเขต ย้อนกลับ

กำหนดหน่วยการสอน

คะแนนระหว่างภาค (60%)

คะแนนสอบปลายภาค (20%)

หน่วยการสอน : หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

คะแนนจัดพิสัย : 0

Image A-25: Create the grade record and press 'Finish'.

จัดการคะแนน

ระบบทำการบันทึกข้อมูลแล้ว

จัดพิสัย 10%	ภาคทฤษฎี 30%	ภาคปฏิบัติ 20%	สอบปลายภาค 0%
จัดพิสัย 10	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 0000-00-00 - 0000-00-00 30	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 0000-00-00 - 0000-00-00 20	สอบปลายภาค 0000-00-00 0
10 คะแนน	30 คะแนน	20 คะแนน	0 คะแนน

แก้ไขแผนการสอนและสัดส่วนคะแนน สบกึ่งเขต ย้อนกลับ

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-นามสกุล	จัดพิสัย(20)	รวมทฤษฎี(20)	รวมปฏิบัติ(40)	สอบปลายภาค(20)	คะแนนรวม(100)	เกรด
64209010026	เดชาสิทธิ์ แก้ววิเชียร	20	16	16	35	87	4
64209010027	ศุภานี สร้อยศรี	20	20	20	15.6	75.6	3
64209010030	กิตติชัย รักยาวงค์	0	0	0	0	0	

Image A-26: The scores will be displayed along with the students registered in that particular course.

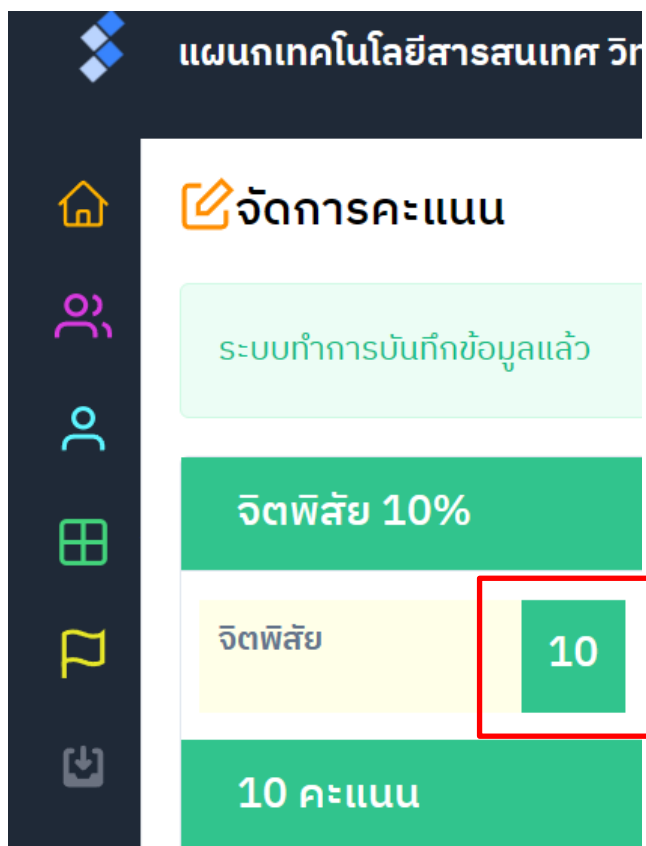


Image A-27: To enter scores for students, press the button within the red-framed box.

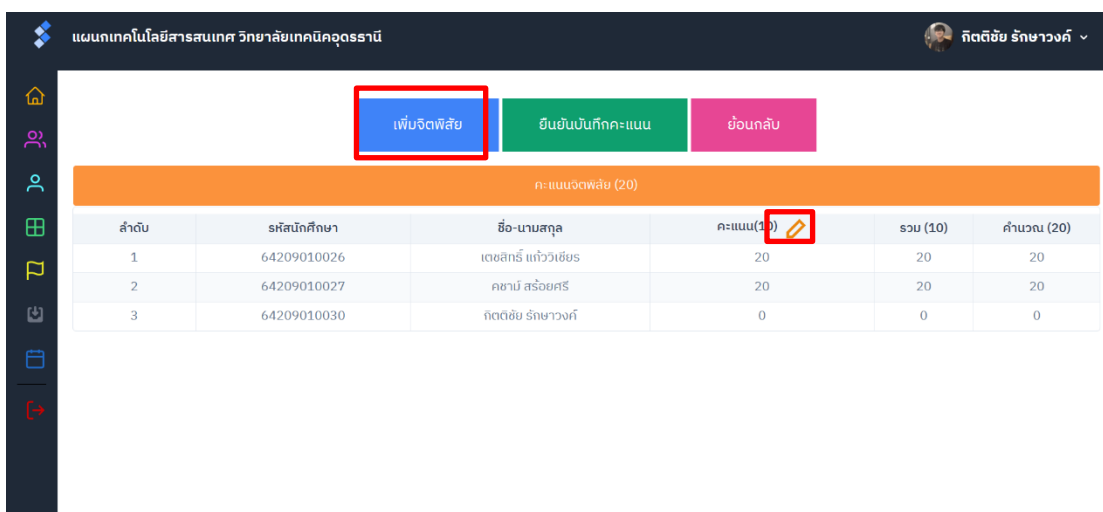


Image A-28: To enter scores for students, click on the button within the red-framed box to access the score recording page.

แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

วันที่: mm/dd/yyyy | ใช้งานที่: จิตพิสัย

คะแนน:

64209010026 เดชสิทธิ์ แก้ววิเชียร 15 บันทึก	64209010027 กษาม์ สร้อยยงค์ 15 บันทึก	64209010030 กิตติชัย รักยาวงค์ 15 บันทึก
---	---	--

ย้อนกลับ

Image A-29: Enter individual scores and click 'Save'.

เพิ่มวัดผล | ยืนยันบันทึกคะแนน | ย้อนกลับ

คะแนนวัดผล (20)

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-นามสกุล	คะแนน(10)	รวม (10)	จำนวน (20)
1	64209010026	เดชสิทธิ์ แก้ววิเชียร	20	20	20
2	64209010027	กษาม์ สร้อยยงค์	20	20	20
3	64209010030	กิตติชัย รักยาวงค์	15	15	15

Image A-30: When you go back, you'll find the details of the saved scores.

จัดการคะแนน

ระบบทำการบันทึกข้อมูลแล้ว

จิตพิสัย 10%	ภาคทฤษฎี 30%	ภาคปฏิบัติ 20%	สอบปลายภาค 0%
จิตพิสัย 10	หน่วยการเรียนที่ 1 0000-00-00 - 0000-00-00 30	หน่วยการเรียนที่ 2 0000-00-00 - 0000-00-00 20	สอบปลายภาค 0000-00-00 0
10 คะแนน	30 คะแนน	20 คะแนน	0 คะแนน

แก้ไขแผนการสอบและสัดส่วนคะแนน | ลบทิ้งหมด | ย้อนกลับ

รหัสนักศึกษา	ชื่อ-นามสกุล	จิตพิสัย(20)	รวมทฤษฎี(20)	รวมปฏิบัติ(40)	สอบปลายภาค(20)	คะแนนรวม(100)	เกรด
64209010026	เดชสิทธิ์ แก้ววิเชียร	20	16	16	35	87	4
64209010027	กษาม์ สร้อยยงค์	20	20	20	15.6	75.6	3
64209010030	กิตติชัย รักยาวงค์	15	0	0	0	15	

Image A-31: When you go back to the overall scores page, you'll find the details of the saved scores along with the grade calculation.

Image A-32: Class Schedule Management Menu.

Image A-33: If you want to add a subject to teach, fill in all the necessary information and press Save.

เวลา	08:30 - 09:30	09:30 - 10:30	10:30 - 11:30	11:30 - 12:30	12:30 - 13:30	13:30 - 14:30	14:30 - 15:30	15:30 - 16:30	16:30 - 17:30	17:30 - 18:30
วัน										
จันทร์.	20001-0001 535 ปวช									
อังคาร.										
พุธ.	20001-00036 ปวช									
พฤหัสบดี.										
ศุกร์.										

Image A-34: When saved, the data will be stored and displayed in the schedule as shown in the image.

3. students

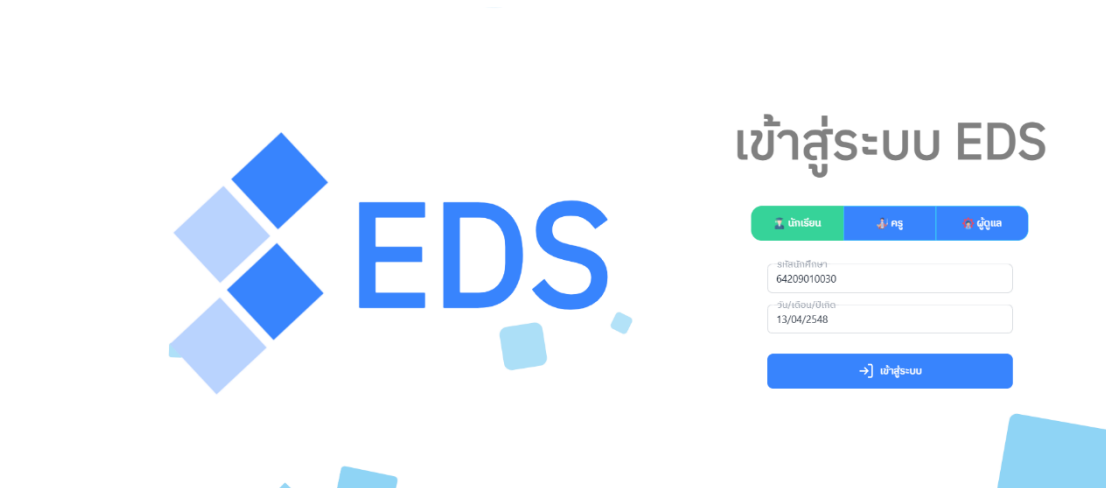


Image ก-35: Logging in with student ID and date of birth.

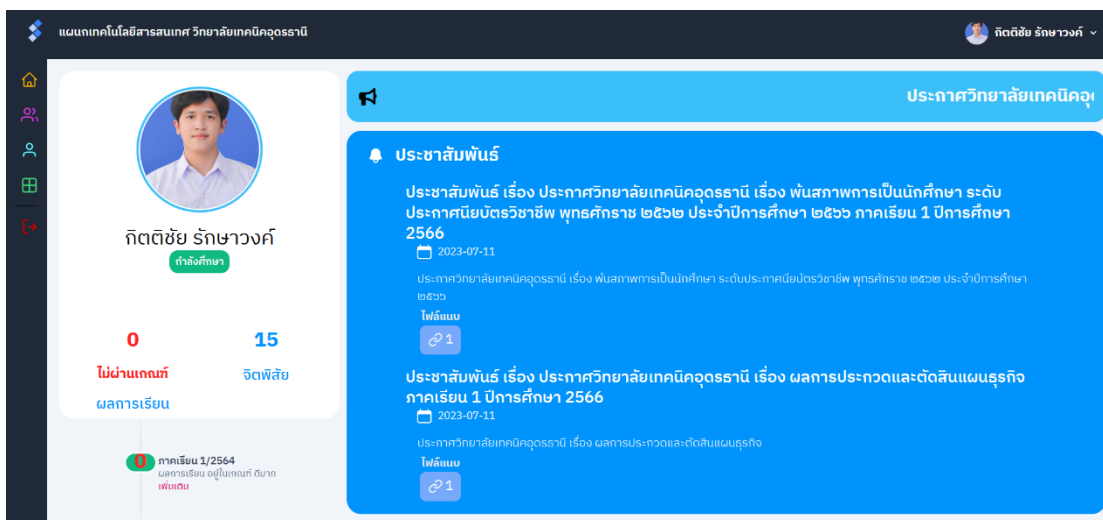


Image ก-36: The homepage displays announcements, personal information, grades, and schedules.

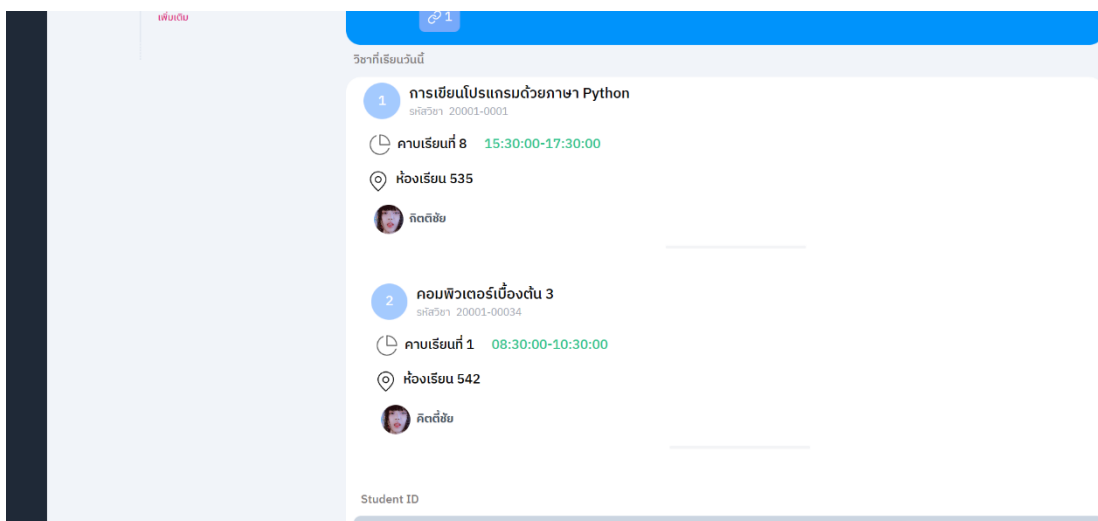


Image A-37: Check today's classes.



Image A-38: You can view the student ID card.

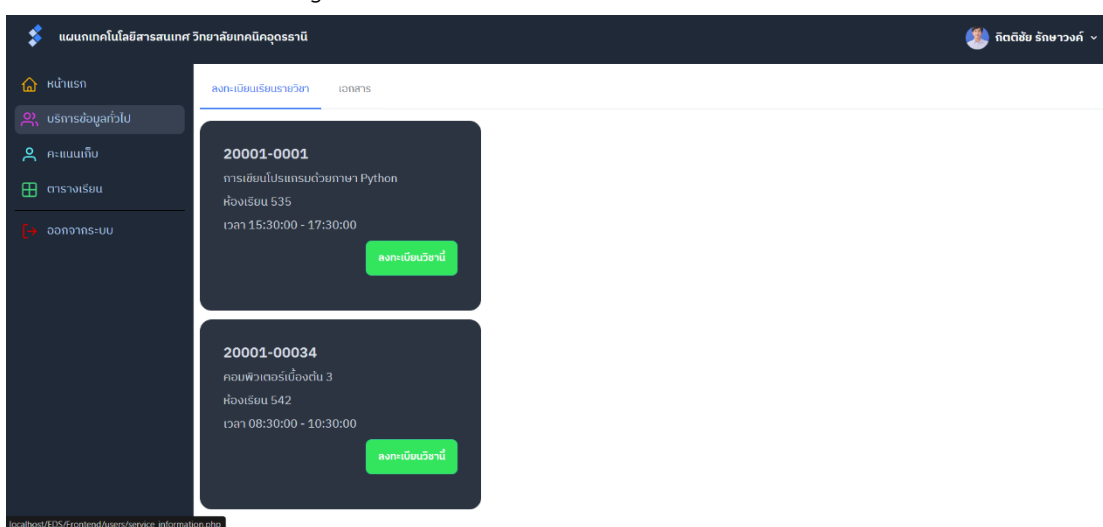


Image A-39: The general information service page allows registration for desired courses to earn credits.



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2566 ปีพุทธศักราช 2566 - 2567
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับ อศจ.

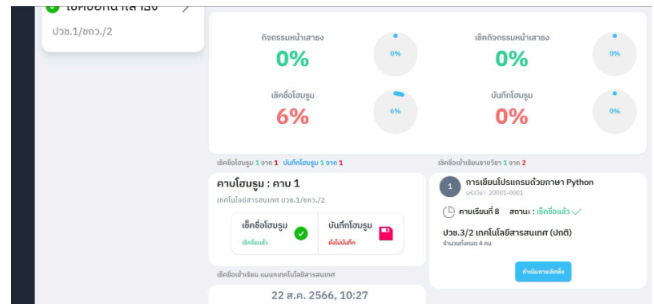
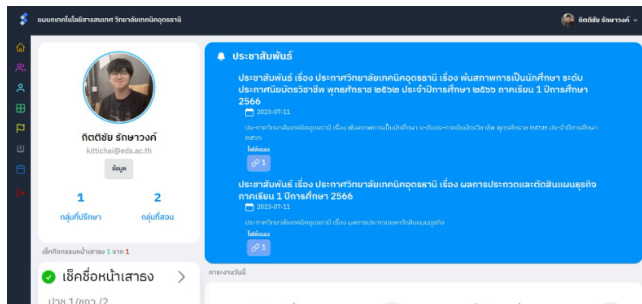


ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ระบบจัดการสถานศึกษา

งบประมาณ : 3,200 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี เลขที่ 3 ถนน วัฒนาณรงค์ ต. หมาแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

1. นาย บงกชเพชร ยอดกระโทก
2. นาย คชาม์ สร้อยศรี
3. นาย ชนากรต พงษ์สุทธิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นาย ญัฐวิวัฒน์ ศักดิ์อุบล	natthawat.sak@udontech.ac.th	0972300409
2. นาย รุ่งนภา อัครภูมิ	rungnapha@udontech.ac.th	0898401929
3. นาย วิชัย แก้วอุดร	vichai@udontech.ac.th	0872335253
4. นาย ญัฐพล จุลชัยวรกุล	Gt.nattapon@gmail.com	0834159959
5. นางสาว รุจิรา สิทธิพิสัย	rujira.sit@udontech.ac.th	0910655143

บทคัดย่อ :	การเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษา ซึ่งในแต่ละวัน นักเรียน นักศึกษาได้เรียนรู้และศึกษาในศาสตร์ที่หลากหลาย การเข้าเรียนของนักเรียน นักศึกษานั้นจะถูกบันทึกลงเอกสารด้วยวัสดุกระดาษ ซึ่งผู้เรียนที่เข้าเรียนอาจไม่สามารถตรวจสอบได้การเข้าเรียนของตนเองได้ ทำให้ข้อมูลที่บันทึกอาจไม่ถูกต้องหรือไม่เป็นปัจจุบัน ดังนั้น คณะครูและนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี จึงได้คิดค้นจัดทำสิ่งประดิษฐ์เว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษา และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบจัดการสถานศึกษา ผลการวิจัยผู้ใช้งานเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษาได้ประเมินความพึงพอใจโดยภาพรวมอยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่ใช้สำหรับเก็บข้อมูลและรายงานข้อมูลในการจัดการเรียนการสอน 1. เพื่อสามารถทำให้การจัดการข้อมูลทางการศึกษาทำได้สะดวกยิ่งขึ้น 2. เพื่อทำให้ง่ายต่อการตรวจสอบข้อมูลและรายงานข้อมูลทางการศึกษาต่อสถานศึกษา 3. ลดข้อผิดพลาดในการจัดเก็บและจัดการข้อมูลได้

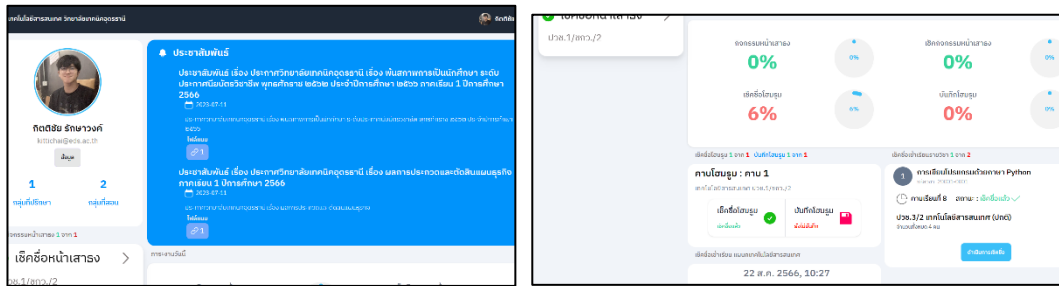
ขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบ

ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์

คำชี้แจงคำแนะนำ

ให้เจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัวจัดทำเอกสารแสดงขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบตามรายละเอียดในแต่ละหัวข้อและนำเสนอต่อคณะกรรมการในวันนำเสนอผลงาน

1. วิเคราะห์ปัญหาและความต้องการระบบ (Problem Analysis)
 - ประเด็นปัญหาของสิ่งประดิษฐ์
 - เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษา
 - เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลและรายงานข้อมูลในการจัดการเรียนการสอน
 - เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษาปัญหา
 - สำรวจปัญหาจากครูผู้สอนและนักเรียน นักศึกษาโดยการทำแบบสอบถาม
 - วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลของระบบ
 - เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการบันทึกหลักฐานข้อมูลแบบออนไลน์ที่สามารถเข้าถึงได้ทุกที่และทุกเวลา
2. การออกแบบระบบ (System Design)
 - ในการปฏิบัติงานให้สำเร็จได้เป้าหมาย และเวลาที่กำหนดจำเป็นต้องมีการวางแผนก่อนเพื่อให้ทราบแนวทางและขั้นตอนในการปฏิบัติโดยแผนผังการทำงานของขั้นตอนการดำเนินงาน



การออกแบบหน้าจอระบบจัดการสถานศึกษา

3. การพัฒนาระบบ (System Development)

- เครื่องมือ อุปกรณ์ และโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา

php mysql โปรแกรมที่ใช้บริหารจัดการฐานข้อมูล



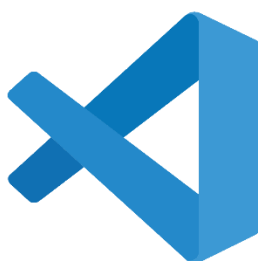
Xampp โปรแกรม Apache web server ไว้จำลอง web server เพื่อไว้ทดสอบ สคริป หรือเว็บไซต์ในเครื่อง โดยไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ง่ายต่อการติดตั้งและใช้งาน โปรแกรม Xampp จะมาพร้อมกับ PHP ภาษาสำหรับพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่เป็นที่นิยม , MySQL ฐานข้อมูล, Apache จะทำหน้าที่เป็นเว็บ เซิร์ฟเวอร์



Tailwind CSS เครื่องมือที่ช่วยให้นักพัฒนา (developer) และนักออกแบบ (UX/UI designer) สามารถออกแบบเว็บไซต์ได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น ด้วยการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานของโค้ดเพื่อลดเวลาไปกับการเขียนโค้ดซ้ำๆ และยังสามารถช่วยในเรื่องของความสม่ำเสมอในหน้า user interface (UI) ของเว็บไซต์ได้อีกด้วย.



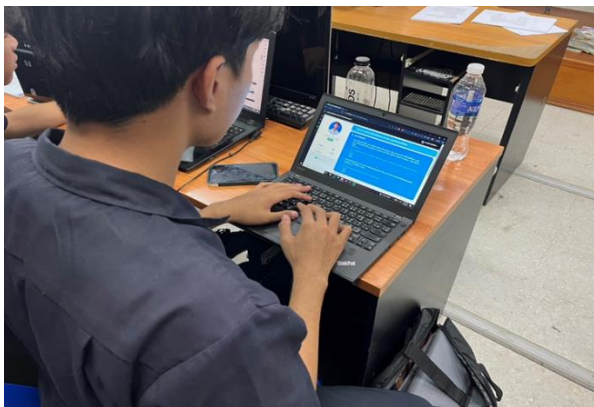
Visual Studio Code โปรแกรมแก้ไขซอร์สโค้ดที่พัฒนาโดยไมโครซอฟท์สำหรับ Windows, Linux และ macOS มีการสนับสนุนสำหรับการดีบั๊ก การควบคุม Git ในตัวและ GitHub การเน้นไวยากรณ์ การเติมโค้ดอัจฉริยะ ตัวอย่าง และ code refactoring มันสามารถปรับแต่งได้หลายอย่าง ให้ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนธีม แป้นพิมพ์ลัด การตั้งค่าและติดตั้งส่วนขยายที่เพิ่มฟังก์ชันการทำงานเพิ่มเติม ซอร์สโค้ดนั้นฟรี และโอเพนซอร์สและเผยแพร่ภายใต้สิทธิ์การใช้งาน MIT ใบอนุริที่คอมไพล์แล้วเป็นฟรีแวร์ และฟรีสำหรับการใช้ส่วนตัวหรือเพื่อการค้า



4. การทดสอบและแก้ไขระบบ (System Testing & Verify)

- วิธีการทดลองระบบ

ให้ครูและนักเรียน ทดสอบการใช้งานระบบจัดการสถานศึกษา



5. การใช้งานจริง

- นำไปใช้งานกับกลุ่มคน

ใช้กับนักเรียนนักศึกษาของแผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

- นำไปใช้งานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

- ระยะเวลาในการนำไปใช้งาน

2 เดือน

- จำนวนรอบ จำนวนครั้งในการนำไปใช้งาน

การใช้งาน 1 วันจะนับเป็น 1 ครั้งต่อครูผู้สอน 1 ท่าน

- วิธีการในการแก้ไขข้อบกพร่อง

ผู้พัฒนาบันทึกข้อบกพร่องของระบบไว้เพื่อนำมาพัฒนาให้ดีขึ้นต่อไป

- รายงานการบันทึกข้อมูลในการนำไปใช้งาน

การเข้าใช้งานจะถูกบันทึกลงฐานข้อมูล โดยจะบันทึกการเข้าใช้งานทุกครั้ง

6. การปรับปรุงและพัฒนาระบบ

- เมื่อเจอข้อบกพร่อง ได้ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวอย่างไร

ผู้พัฒนาได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาระบบทันทีและแจ้งให้ผู้ใช้งานทำการอัปเดตเวอร์ชันล่าสุด

- มีส่วนเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการทำงานตามข้อเสนอแนะ

ส่วนของการเพิ่มเติมในการปรับปรุงผู้ใช้งานแนะนำให้ผู้พัฒนาเพิ่มการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวและการแก้ไขรหัสผ่าน

แบบสอบถามความพึงพอใจผู้ใช้งานเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษา
วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

คำชี้แจง แบบสอบถาม

1. เพื่อให้ผู้จัดทำมีโอกาสรับทราบผลการดำเนินงานของตนเอง และเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงโครงการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ และกรอกข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ
☐ 15 – 18 ปี ☐ 19 – 20 ปี
☐ 21 ปีขึ้นไป ☐ อื่น ๆ ระบุ.....
3. อาชีพ
☐ ครู ☐ นักเรียน นักศึกษา

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

ระดับ 5 = มากที่สุดหรือดีมาก 4 = มากหรือดี 3 = ปานกลางหรือพอใช้ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน
1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ข้อ1. รูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษา					
ข้อ2. ความรวดเร็วในการประมวลผล					
ข้อ3. สามารถประเมินผลได้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน					
ข้อ4. คุณภาพการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษา					
ข้อ5. ความเหมาะสมของเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษา					
ข้อ6. ประหยัดเวลาในการเก็บข้อมูลและรายงานข้อมูลในการจัดการเรียนการสอน					
ข้อ7. ใช้งานง่ายและสะดวก					
ข้อ8. ความสามารถของเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษา					
ข้อ9. ประโยชน์ที่ได้รับจากเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษา					
ข้อ10. ความพึงพอใจที่มีต่อเว็บแอปพลิเคชันระบบจัดการสถานศึกษา					

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

.....
.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ
คณะผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-สกุล นายบงกชเพชร ยอดกระโทก

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปีเกิด 5 พฤษภาคม 2547

ที่อยู่ปัจจุบัน 20 หมู่ 11 ต.ดงเหนือ อ.บ้านม่วง จ.สกลนคร

เบอร์โทรศัพท์ 098-309-7717

อีเมล bongkotphetr@gmail.com

ประวัติการศึกษา - ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ค่ายางพิทยา
- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-สกุล นายคชาณ์ สร้อยศรี

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปีเกิด 3 กันยายน 2547

ที่อยู่ปัจจุบัน 194 หมู่ 11 ตำบลเก่ากลอย อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

เบอร์โทรศัพท์ 061-049-8047

อีเมล neres3224@gmail.com

ประวัติการศึกษา - ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-สกุล นายชนาการต์ พงษ์สุทธิ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปีเกิด 28 สิงหาคม 2548

ที่อยู่ปัจจุบัน 105 หมู่ 8 ตำบลบ้านจั่น อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

เบอร์โทรศัพท์ 093-484-9390

อีเมล jamesza54321@gmail.com

ประวัติการศึกษา - ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนประจักษ์ศิลปาคาร

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี