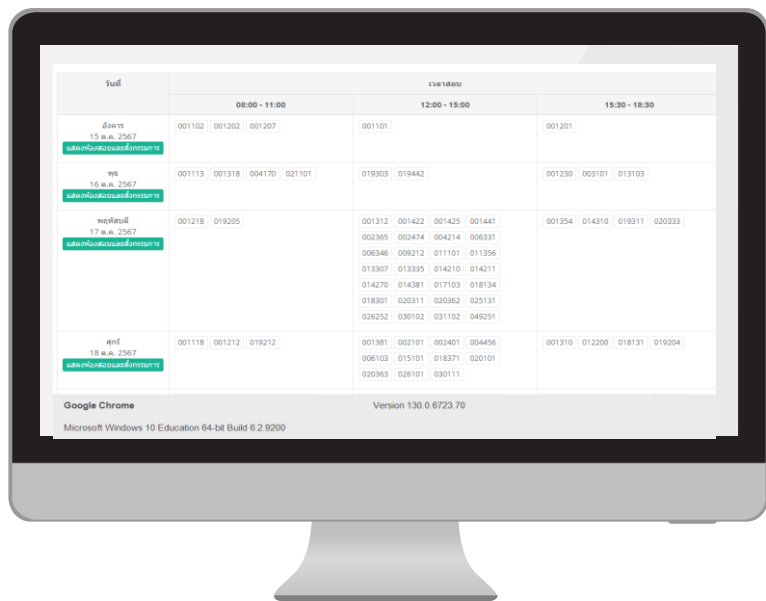




ที่มาและความสำคัญ

คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีภารกิจในการจัดสอบทั้งกระบวนวิชาภายในคณะ และกระบวนวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐานสำหรับนักศึกษาทั้งมหาวิทยาลัย โดยหากอ้างอิงข้อมูลการจัดสอบในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567 มีปริมาณงานดังนี้

การสอบกลางภาค

กระบวนวิชาที่จัดสอบ: 161 วิชา (796 ตอน) จำนวนนักศึกษา: 28,468 คน

กรรมการคุมสอบ: 1,051 คน ห้องสอบที่ใช้: 878 ห้อง

การสอบปลายภาค

กระบวนวิชาที่จัดสอบ: 274 วิชา (986 ตอน) จำนวนนักศึกษา: 33,687 คน

กรรมการคุมสอบ: 1,209 คน ห้องสอบที่ใช้: 1,066 ห้อง

จากปริมาณงานที่มากทำให้เกิดปัญหาด้านการบริหารจัดการบุคลากร เวลา และการเข้าถึงข้อมูล จึงได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการการสอบ เพื่อลดการใช้บุคลากร เวลา และความผิดพลาด

วัตถุประสงค์

- 1 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีระบบสารสนเทศเพื่อการจัดสอบ
- 2 นักศึกษา อาจารย์ ผู้คุมสอบ สามารถสืบค้นข้อมูลตารางสอบ ได้
- 3 ลดระยะเวลาในการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการสอบ
- 4 ลดการใช้เจ้าหน้าที่ในการจัดทำข้อมูลรวมถึงเอกสารเกี่ยวกับการสอบ



วิธีการพัฒนานวัตกรรม : 1. ศึกษากระบวนการทำงานเดิม



วิธีการพัฒนานวัตกรรม : 2. ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้านการจัดสอบ

จากผลการศึกษา การรวบรวมข้อมูล จัดเก็บความต้องการ และวิเคราะห์ความเป็นไปได้ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้านการจัดสอบ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ผลการพัฒนาที่มีความเชื่อมโยงในด้านข้อมูลและกระบวนการทำงาน ดังนี้



ขั้นตอนที่ 1 สร้างโปรไฟล์ภาคการศึกษา

การตั้งค่าเริ่มต้นระบบโดยกำหนดช่วงเวลาสอบกลางภาคและปลายภาคตามปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมกำหนดอัตราค่าตอบแทนกรรมการคุมสอบตามช่วงเวลาการสอบ

ปีการศึกษา *

2567

เทอม *

เทอม 1

FINAL

MIDTERM

+ เพิ่มจำนวนแถวรายการ

ลบแถวรายการ

ลบ	วันที่เรียน (ตัวแปร)	เวลาเรียน (รูปแบบเวลา : 16:30)	วันที่สอบ (บังคับเลือก)	เวลาสอบ (บังคับเลือก)	ค่าคุมสอบ (บังคับ)	ค่าคุมสอบภาคพิเศษ (บังคับ)
☐	ไม่ระบุ	00:00	15/10/2567	08:00 - 11:00	120.00	300.00
☐	ไม่ระบุ	00:00	15/10/2567	12:00 - 15:00	120.00	300.00
☐	ไม่ระบุ	00:00	15/10/2567	15:30 - 18:30	120.00	300.00
☐	ไม่ระบุ	00:00	16/10/2567	08:00 - 11:00	120.00	300.00

ขั้นตอนที่ 2 นำข้อมูลเข้าสู่ระบบ

นำเข้าข้อมูลจากสำนักทะเบียนฯ ในรูปแบบ Excel File ประกอบด้วย 1) ข้อมูลกระบวนวิชาที่เปิดสอน 2) รายชื่ออาจารย์ผู้สอน และ 3) ข้อมูลนักศึกษาที่ลงทะเบียน

จัดการตารางสอบ

🏠 หน้าหลัก / นำเข้าไฟล์ Excel การสอบปีการศึกษา 2567 เทอม 2

ไฟล์รายชื่ออาจารย์ * (บังคับ รองรับนามสกุล .xls เท่านั้น)

Choose File No file chosen

ไฟล์รายการวิชา * (บังคับ รองรับนามสกุล .xls เท่านั้น)

Choose File No file chosen

📁 ประมวลผล

🏠 กลับหน้าหลัก

จัดการตารางสอบ

🏠 หน้าหลัก / นำเข้าไฟล์ Excel การสอบปีการศึกษา 2567 เทอม 1

ไฟล์รายชื่อ นักศึกษา * (บังคับ รองรับนามสกุล .xls เท่านั้น)

Choose Files No file chosen

📁 ประมวลผล

ลบข้อมูลนักศึกษา (ลบก่อนนำเข้าทุกครั้ง)

🏠 กลับหน้าหลัก



ขั้นตอนที่ 3 ประมวลผลจับคู่ข้อมูล

ระบบประมวลผลอัตโนมัติเพื่อแสดงวันและเวลาสอบของแต่ละกระบวนวิชาหลังจากนำเข้าข้อมูล

วันที่	เวลาสอบ		
	08:00 - 11:00	12:00 - 15:00	15:30 - 18:30
 อังคาร 15 ต.ค. 2567	001102 , 001202 , 001207 ,	001101 ,	001201 ,
 พุธ 16 ต.ค. 2567	001113 , 001318 , 004170 , 021101 ,	019303 , 019442 ,	001230 , 003101 , 013103 ,
 พฤหัสบดี 17 ต.ค. 2567	001218 , 019205 ,	001312 , 001422 , 001425 , 001441 , 002365 , 002474 , 004214 , 006331 , 006346 , 009212 , 011101 , 011356 , 013307 , 013335 , 014210 , 014211 , 014270 , 014381 , 017103 , 018134 , 018301 , 020311 , 020362 , 025131 ,	001354 , 014310 , 019311 , 020333 ,

ขั้นตอนที่ 4 จัดห้องสอบ

จัดการห้องสอบตามรูปแบบการสอบและจำนวนนักศึกษา โดยระบบจะตรวจสอบความจุของห้องให้เพียงพอกับจำนวนนักศึกษา

จัดการห้องสอบ

CLASS	LAC	LAB	STUDENT	IN ROOM	DAY	DATE	TIME
019303	001	000	26	26	พุธ	16 ต.ค. 2567	12:00 - 15:00

ห้องสอบ *

HB7 7304 / LIMIT : 80 / HAVE : 36 / FREE : 44

จำนวนนักศึกษาที่ได้รับได้

80

รับนักศึกษาได้อีก

44

นักศึกษาที่ต้องสอบ

26

จำนวนนักศึกษาที่ต้องการให้สอบห้องนี้ *

26

บันทึก

บันทึก & กลับหน้าหลัก

กลับหน้าหลัก

ID	CLASS	LEC	LAB	STUDENT	LIMIT TOTAL	DAY	DATE	TIME	EXAMS ROOM	
				1,159						
1	001102	001	000	43	43	อังคาร	15 ต.ค. 2567	08:00 - 11:00	HB7-7608 / Limit: 43 / Stu : 43	เลือกห้องสอบ
2	001102	003	000	43	43	อังคาร	15 ต.ค. 2567	08:00 - 11:00	HB5-5200 / Limit: 43 / Stu : 43	เลือกห้องสอบ
3	001102	004	000	43	43	อังคาร	15 ต.ค. 2567	08:00 - 11:00	HB7-7306 / Limit: 22 / Stu : 22 HB7-7307 / Limit: 21 / Stu : 21	เลือกห้องสอบ



ขั้นตอนที่ 5 จัดกรรมการคุมสอบ

ระบบจัดการและตรวจสอบรายชื่อกรรมการคุมสอบตามหลักเกณฑ์ พร้อมแจ้งเตือนกรณีตารางซ้ำซ้อน

อาคาร	HB7			
ห้องสอบ	7401			
วันที่	27 ต.ค. 2567			
เวลา	08:00 - 11:00			
หมายเหตุ				Save
วิชาที่สอบ	026112 001 000 / Student : 34 / Advisor : SUBEEN AN			

ลำดับ	ผู้คุมสอบ	COURSE	ประเภท	
1	SUBEEN AN (สาขาวิชาภาษาเกาหลี)	026112 001 000	ภาคปกติ	ลบ

เพิ่มผู้คุมสอบ *



ขั้นตอนที่ 6 ประมวลผลข้อมูลนักศึกษาเข้าห้องสอบ

ระบบประมวลผลข้อมูลนักศึกษากับห้องและเวลาสอบ โดยต้องอัปเดตรายชื่อนักศึกษาให้เป็นปัจจุบันก่อนนำเข้า

FINAL MIDTERM

ประมวลผลนำรายชื่อ น.ศ. เข้าห้องสอบ

เลือกวิชา

001

submit Close

ส่งพิมพ์ปกของข้อสอบ

รายงานสรุปผลการคุมสอบ

รายงานตารางสอบ

ใบคิदन้าห้องสอบ

สถิติจำนวนวิชาที่เปิด

จำนวนข้อสอบ

รายงานสรุปผลการคุมสอบ

CIMR 34

คำสั่งแต่งตั้งกรรมการคุมสอบ Online

ใบเปิดคำคุมสอบ Online

จำนวนข้อสอบจำแนกตามอาคาร/ช่วงเวลา

ส่งพิมพ์ OMR

ขั้นตอนที่ 7 ออกรายงาน

ระบบประมวลผลและออกรายงานตารางสอบสำหรับอาจารย์ กรรมการคุมสอบ และนักศึกษา พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมด 8 รายงาน ดังนี้

1. คำสั่งแต่งตั้งกรรมการคุมสอบ
2. คำสั่งแต่งตั้งกรรมการรายบุคคล
3. ปกซอง OMR
4. เอกสารการรับส่งข้อสอบ
5. ใบสรุปภาระงานคุมสอบ
6. ใบเซ็นชื่อนักศึกษาเข้าสอบ
7. ใบเบิกค่าคุมสอบ
8. ใบติดหน้าห้องสอบ

การสอบปลายภาค/Final Exams			ภาคเรียนที่/Semester 1		ปีการศึกษา/Academic Year 2567	
วิชา	ตอน					
001101	004 000		661710087 - 671810109			
001101	055 000		670710229 - 672110123			
วันที่/Date			อังคาร ที่ 15 ตุลาคม 2567			
เวลา/Time			12:00- 15:00น.			
ห้องสอบ/Exam Room			AB5 333			
จำนวนนักศึกษา			67			

ให้นักศึกษาแต่งกายชุดนักศึกษาเข้าห้องสอบ
ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วยการสอบ



Scan QR Code เพื่อตรวจสอบห้องสอบ

การสอบปลายภาค/Final Exams

ภาคเรียนที่/Semester 1

ปีการศึกษา/Academic Year 2567

การสอบปลายภาค/Final Exams	ภาคเรียนที่/Semester 1	ปีการศึกษา/Academic Year 2567	วิชา 002101 การสอบปลายภาค/Final Exams ภาคเรียนที่/Semester 1/2567
วิชา/Course 002101	ตอนที่/Section 001 000	ข้อสอบ/Number of exam 32 ชุด	ตอนเรียน (Section) 001 000 ห้องสอบ (Room) HB7 7305
	Answer Sheet/กระดาษคำตอบ _____ ชุด		กระดาษคำตอบปรนัย (Multiple Choice Answer Sheets)
	Answer Paper/สมุดคำตอบ _____ แผ่น		บรรจุกระดาษคำตอบจำนวน (number of all answer sheets) 32 แผ่น
	Note Paper/กระดาษทด _____ แผ่น		**กระดาษคำตอบที่ใช้นับ (number of the used answer sheets) _____ แผ่น *
สอบวันที่/Date 18/10/2567	เวลา/Time 12:00 - 15:00 น.		ลายเซ็นกรรมการคุมสอบ (Signature)
	ห้องสอบ/Examination Room HB7 7305		1. _____
			2. _____
กรรมการคุมสอบ/Invigilator	1. จิรัชมิ ชัยเพชร		
	2. อัญมรินทร์ ต่อมหลวงแก้ว		
ลายมือชื่อ/Handwriting	1. _____		
	2. _____		
จำนวนที่นั่งทั้งหมด/Total of Students	27 คน		
จำนวนนักศึกษาที่เข้าสอบ/Number of attend students	_____ คน		
จำนวนนักศึกษาที่ขาดสอบ/Number of absent students	_____ คน		
จำนวนนักศึกษาที่ได้รับ W	_____ คน		
ชื่อนักศึกษาที่ขาดสอบ	1. _____		
Name of absent students	2. _____		
	3. _____		
	4. _____		
	5. _____		
			
กรณีสถานที่ที่ต้องการติดฉลากข้อมูลนักเรียนไว้ที่หา กรุณาแสกน QR Code			
002101 001 000	18/10/2567	การสอบปลายภาค/Final Exams	
HB7 7305	12:00 - 15:00	ภาคการศึกษา 1/2567	

[illegible]

		ใบปิดคำขอมอบ
ประมวลการพิจารณาที่	1 _____	คณะ มุขะภาวคณ์
การตัดสิน	ได้/Final _____	การศึกษา 2567 _____
วันสอบ	27 ต.ค. 2567 _____	
เวลาสอบ	08.00 - 11.00 น. _____	
		จำนวนข้อไม่ถูกต้องสอบ 3 ข้อใน๑



ขั้นตอนที่ 8 ระบบการสืบค้นข้อมูล

ระบบสามารถสืบค้นข้อมูลจาก รหัสนักศึกษา รหัสวิชา ชื่อกรรมการคุมสอบ ได้

ตารางสอบไล่/Final ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

เลือกแบบฟอร์มและระบุเงื่อนไขที่ต้องการสืบค้น

ค้นหาจากรหัสนักศึกษา

รหัสนักศึกษา

Q Search

ค้นหาตามวิชา

รหัสวิชา 050

* ระบุรหัสวิชา 3 ตัวหน้า

Q Search

ค้นหาจากรหัสกระบวนวิชา

Course No LEC LAB

Course No LEC LAB

Course No LEC LAB

ค้นหาจากชื่อกรรมการคุมสอบ

ชื่อ-สกุล

Q Search

ตารางสอบ Onsite ไล่/Final ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

Search Result

#	COURSE	LEC	LAB	TITLE	STUDENT	DAY	TIME	BUILDING	ROOM
1	050100	001	000	Usage of the Thai Language	640310315 - 670210375	25 ต.ค. 2567	08:00 - 11:00	HB7	7306
2	050100	002	000	Usage of the Thai Language	670110039 - 670210271	25 ต.ค. 2567	08:00 - 11:00	HB7	7305
3	050100	004	000	Usage of the Thai Language	632010091 - 671210122	25 ต.ค. 2567	08:00 - 11:00	HB7	7306

ตารางสอบ Onsite ไล่/Final ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ตารางสอบของ นักศึกษารหัส "650110540"

#	COURSE	LEC	LAB	TITLE	DAY	TIME	BUILDING	ROOM
1	001381	001	000	Reading Media in English	18 ต.ค. 2567	12:00 - 15:00	HB7	7304
2	019303	002	000	Chinese 5	16 ต.ค. 2567	12:00 - 15:00	HB7	7304
3	019311	002	000	Intermediate Chinese Speaking	17 ต.ค. 2567	15:30 - 18:30	HB7	7407 lab
4	019322	001	000	Classical Chinese 1	20 ต.ค. 2567	15:30 - 18:30	HB7	7502
5	019331	002	000	Chinese Writing 1	20 ต.ค. 2567	12:00 - 15:00	HB7	7307
6	019361	001	000	Introduction to Chinese Studies	28 ต.ค. 2567	15:30 - 18:30	HB7	7604
7	050100	001	000	Usage of the Thai Language	25 ต.ค. 2567	08:00 - 11:00	HB7	7306



ผลกระทบที่เป็นประโยชน์หรือสร้างคุณค่า

ระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการด้านการจัดสอบ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ถูกใช้งานจริงตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1/2564 ถึงปัจจุบัน (1/2567) โดยมีการประเมินประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ในการลดระยะเวลาและจำนวนเจ้าหน้าที่ในการจัดการสอบ ดังนี้

ลำดับ	ขั้นตอน	เอกสาร	แบบเดิม		แบบใหม่	
			เจ้าหน้าที่	เวลา	เจ้าหน้าที่	เวลา
1	กระบวนการจัดทำข้อมูลตารางสอบ		2	39 วัน	1	26 วัน
2	การจัดทำเอกสารตารางสอบ					
2.1	ทำคำสั่งแต่งตั้งกรรมการคุมสอบ	121 แผ่น	1	2 วัน	1	10 นาที
2.2	ทำคำสั่งแต่งตั้งกรรมการรายบุคคล	780 แผ่น	กระบวนการเดิมไม่มี		1	1 วัน
2.3	ทำปกซอง OMR	545 แผ่น	7	2 วัน	1	1 วัน
2.4	ทำเอกสารการรับส่งข้อสอบ	94 แผ่น	1	2 วัน	1	10 นาที
2.5	ทำใบสรุปภาระงานคุมสอบ	43 แผ่น	5	2 วัน	1	20 นาที
2.6	ทำใบเซ็นชื่อนักศึกษาเข้าสอบ	2,800 แผ่น	7	14 วัน	1	1 วัน
2.7	ทำใบเบิกค่าคุมสอบ	127 แผ่น	1	2 วัน	1	10 นาที
2.8	ทำใบติดหน้าห้องสอบ	751 แผ่น	7	7 วัน	1	1 วัน
2.9	ทำใบสรุปจำนวนข้อสอบ	5 แผ่น	กระบวนการเดิมไม่มี		1	10 นาที
	รวม	5,266 แผ่น		70 วัน (490 ชั่วโมง)		30 วัน 1 ชั่วโมง (211 ชั่วโมง)



ด้าน	รูปแบบเดิม	รูปแบบใหม่	ผลลัพธ์
ด้านระยะเวลาการดำเนินงาน	490 ชั่วโมง	211 ชั่วโมง	ลดลง 279 ชั่วโมง คิดเป็น 56.94%
ด้านบุคลากร	เจ้าหน้าที่ 7 คน	เจ้าหน้าที่ 1 คน	ลดลง 6 คน คิดเป็น 85.71%



การดำเนินงานและการปรับใช้ในคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดสอบนี้ได้ดำเนินการตามวงจรการพัฒนากระบวน (System Development Life Cycle: SDLC) และมีการปรับปรุงระบบตามความต้องการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	2562	2563	2564	2565	2566	2567
1. วิเคราะห์สภาพปัญหาจากระบบงานเดิม	/					
2. ออกแบบ พัฒนาระบบ เริ่มทดลองใช้ใน ภาคเรียนที่ 1/2563		/				
3. อบรมการใช้งานกรรมการ และเจ้าหน้าที่ภาควิชา		/	/			
4. เพิ่ม QR Code line official หน้าช่องข้อสอบทุกช่อง แก้ไขปัญหากรรมการคุมสอบต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน				/		
5. เพิ่มขั้นตอนอัปเดตข้อมูลนักศึกษาผ่านระบบ แก้ไขปัญหารายชื่อนักศึกษาไม่พบในใบเซ็นชื่อเข้าห้องสอบ				/		
6. เพิ่ม QR Code ในการค้นหาห้องสอบติดใบปะหน้าห้อง ช่วยให้นักศึกษา/ผู้คุมสอบ สามารถสืบค้นได้					/	
7. เพิ่มข้อมูลจุดรับข้อสอบในรายงานกรรมการคุมสอบรายบุคคล แก้ไขปัญหากรรมการไม่ทราบจุดรับข้อสอบ						/



การนำไปใช้ในหน่วยงานหรือองค์กรอื่น

ปัจจุบันระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้านการจัดสอบของ คณะมนุษยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับความสนใจจากหน่วยงานอื่น ๆ โดยมี หน่วยงานที่ขอนำระบบไปปรับใช้ จำนวน 2 หน่วยงาน



คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

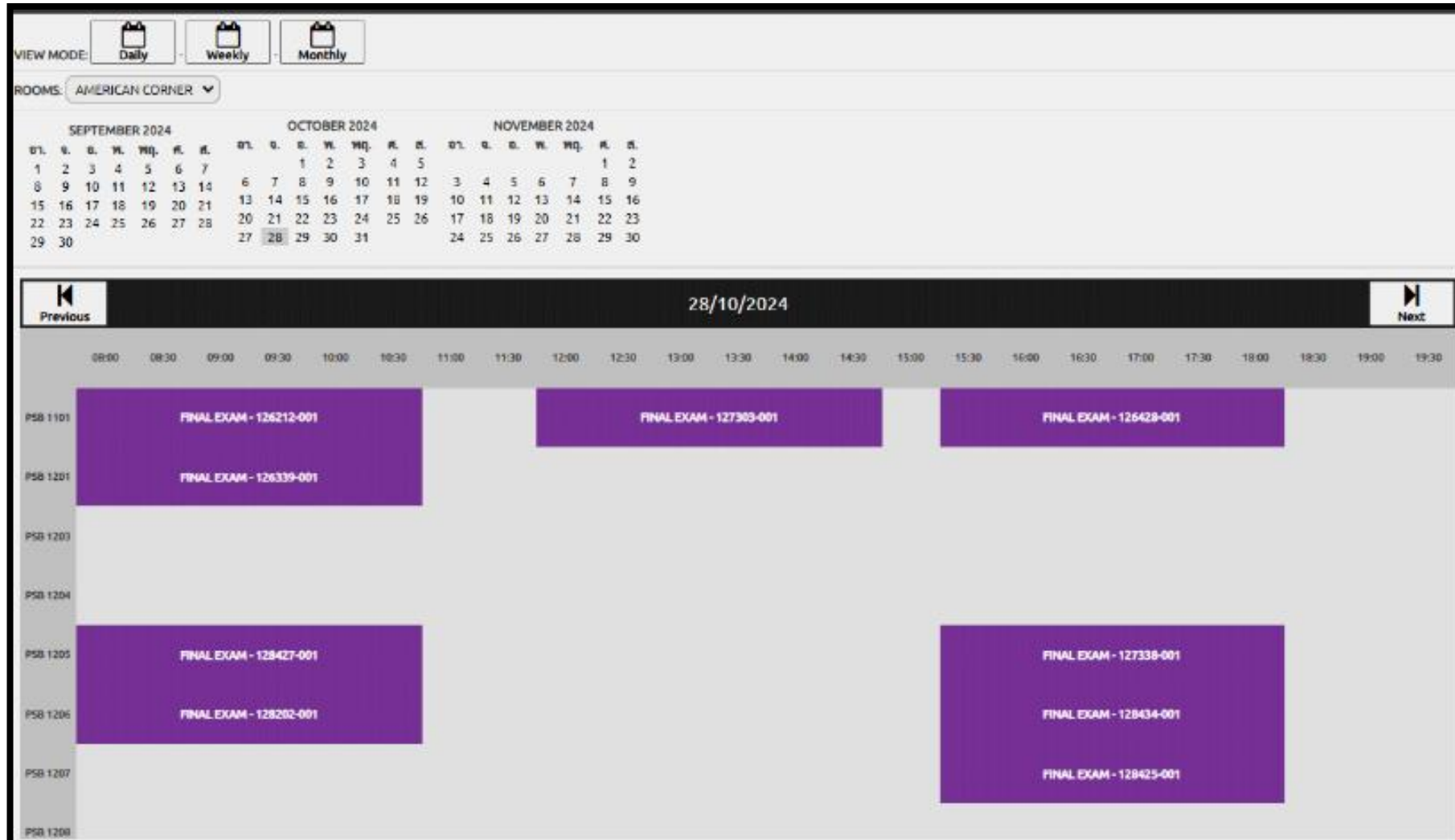


คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การพัฒนาต่อยอด

การพัฒนาต่อยอดถึงข้อมูลการสอบแสดงในระบบใช้ห้องของคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์



ลิขสิทธิ์

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้านการจัดสอบของคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ไว้ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 256



ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.011237

คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 442230

หนังสือแสดงการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์

ออกให้เพื่อแสดงว่า

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้แจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ไว้ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ประเภทงาน วรรณกรรม ลักษณะงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ชื่อผลงาน ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้านการจัดสอบ คณะมนุษยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Information system for examination management

Faculty of Humanities Chiang Mai University)

ออกให้ ณ วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....

(นางธนัญญา โชติติลล)

นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกองลิขสิทธิ์



สรุปผล

ระบบสารสนเทศการทดสอบคณะมนุษยศาสตร์ ช่วยอำนวยความสะดวกแก่นักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ในการเข้าถึงข้อมูล ซึ่งมีผลการดำเนินงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ทุกข้อดังนี้

- 1) คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีระบบสารสนเทศเพื่อการจัดสอบ
- 2) นักศึกษา อาจารย์ ผู้คุมสอบ สามารถสืบค้นข้อมูลตารางสอบ ได้
- 3) ลดระยะเวลาทำงาน 56.94%
- 4) ลดจำนวนบุคลากร 85.71%

สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กร "3 กว่า: ง่ายกว่า เร็วกว่า ดีกว่า" ของคณะมนุษยศาสตร์ และยังเป็นส่วนสำคัญในการสนับสนุนวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในการก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรม (Innovation University)

ข้อเสนอแนะ

- 1) การเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสำนักทะเบียนและประมวลผล พัฒนาระบบเชื่อมต่อแบบ Real Time กับสำนักทะเบียนและประมวลผล
- 2) เพิ่มระบบแจ้งเตือนผ่าน Line/SMS/Email และเชื่อมกับ Google Calendar เพื่อแสดงนัดหมายการสอบบนอุปกรณ์มือถือของผู้สอบและผู้คุมสอบ
- 3) หาแนวทางลดการใช้กระดาษจากปัจจุบันที่ใช้มากกว่า 5,000 แผ่นต่อภาคเรียน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและรักษาสິงแวดล้อม

ข้อเสนอแนะเหล่านี้ผู้จัดทำหวังว่าจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดความผิดพลาด และสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมผ่านการลดใช้กระดาษ

