

20.จากความต้องการของผู้ใช้เกี่ยวกับการลงทะเบียนล่วงหน้าต่อไปนี้

User Requirements Definition
1.ระบบจะต้องรองรับงานลงทะเบียนล่วงหน้าได้ 2.ระบบจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือให้พร้อม เกี่ยวกับการเข้าถึงExternalFileที่สามารถExport รายงานที่ต้องการไปยังExternal File ต่างๆ เพื่อนำไปใช้งานบนโปรแกรมประยุกต์อื่นๆอย่างMS-Word หรือMS Excel ได้

จงนำไปวิเคราะห์ และเขียนเป็นข้อกำหนดความต้องการของระบบ โดยที่ 20.1

เขียนข้อกำหนดความต้องการของระบบด้วยถ้อยคำบรรยาย

User Requirements Definition
ระบบจะต้องรองรับงานลงทะเบียนล่วงหน้าได้ในกรณีที่มិនิตที่เข้ามาใหม่ต้องการสมัครเรียน มหาวิทยาลัย ดังนั้น ระบบจะต้องรองรับงานลงทะเบียนล่วงหน้าได้แล้วในส่วนข้อมูลนิตที่เข้ามา ระบบจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือให้พร้อม เกี่ยวกับการเข้าถึงExternal File ที่สามารถExport รายงานที่ต้องการไปยังExternal File ต่างๆ เพื่อนำไปใช้งานบนโปรแกรมประยุกต์อื่นๆอย่างMS-Word หรือMS Excel ได้

20.2 เขียนข้อกำหนดความต้องการลงในแบบฟอร์มมาตรฐาน

Standard Form : System Requirement Specification		
Function :	ระบบลงทะเบียน	
Brief Description :	<p>นิสิตเข้าระบบลงทะเบียนเรียนของมหาวิทยาลัย ด้วยการกรอก รหัสนิสิต ประชาชน เพื่อเข้าสู่ระบบแล้วให้นิสิตกรอกรหัสวิชาของแต่ละวิชาที่ต้องก หลังจากนั้นทำการลงทะเบียน แล้วส่งรายการวิชาที่ลงทะเบียนเรียนให้กับ ทำการอนุมัติต่อไป</p>	
Input :	รหัสนิสิต,รหัสรายวิชา	
Source :	ใบลงทะเบียนเรียน	
Output :	ใบเสร็จการลงทะเบียนเรียน,ตารางเรียน	
Requires :	การลงทะเบียนจะต้องได้รับการอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา	
Stakeholders :	นิสิต,อาจารย์ที่ปรึกษา,ฝ่ายทะเบียน	
Precondition :	นิสิตที่จะทำการลงทะเบียนเรียนของมหาลัยได้นั้นจะต้องเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัย ถูกต้องก่อน	
Postcondition :	นิสิตลงทะเบียนเรียนสำเร็จ แล้วได้รับตารางเรียน	
	1. นิสิตเข้าสู่ระบบ	
		2. ระบบทำการตรวจสอบสถานะว่าเป็นนิสิตของมหาวิทยาลัยหรือไม่
	3. นิสิตเข้าระบบลงทะเบียนเรียน	
		4. ระบบแสดงหน้าจอการลงทะเบียนเรียน
	5. นิสิตทำการลงทะเบียนเรียน	
		6. ระบบทำการตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนิสิต
		7. ระบบส่งข้อมูลให้แก่อาจารย์ที่ปรึกษาการอนุมัติ
	8. อาจารย์ที่ปรึกษาทำการอนุมัติ นิสิตลงทะเบียน	
		9. ระบบส่งข้อมูลการลงทะเบียนเรียนขอให้กับฝ่ายทะเบียน

	10. ฝ่ายทะเบียนทำการลงทะเบียนเรให้กับนิสิต	
		11. ระบบทำการตรวจสอบความถูกต้อง แลทำการบันทึกข้อมูล
		12. ระบบออกรายงาน หรือใบเสร็จกาลงทะเบียนของนิสิต
Exception condition :	8. ถ้าอาจารย์ที่ปรึกษาไม่ทำการอนุมัติการลงทะเบียนให้กับนิสิต ระบบดำเนินการลงทะเบียนเรียนต่อให้กับนิสิตได้	