คู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงานระบบบริการเกรดออนไลน์

<u>กลุ่มผู้ใช้งานและบทบาทหน้าที่</u>

- 1. เจ้าหน้าที่ภาควิชา/คณะ มีหน้าที่
 - ปรับปรุงข้อมูลผู้สอนที่เว็บ หน้าจอดังรูปที่

1 http://appku.cpc.ku.ac.th:7783/forms/frmservlet?form=web_ias/retro_updteacher.fmx

🧏 อาจารย์					
วินโตว์(w)			ORACLE		
การปรับปรุงอาจารย์ผู้สอน _{ปักร}	สีกษา 51 ภาคการศึกษา ภาคตัน	Ψ	ขอตกลง 1.ต้องใส่ สำคับที่ อาจารย์ผัสอน		
รักรับ รักร	พน่วยกิด บรรราย ปฏิเ	เล้าของ มัติการ วิชา	- สำคัญที่ 1 ของอาจารย์ผู้สอน ในแต่ ละหมู่ จะมีสิทธิในการกรอกคะแนน ใน <u>ระบบเกรดออนไอน</u> ์		
แสดงเฉพาะหมู่ที่ต้องการ ประเท 1 หมู่เวล	9148j 818		 - ทุกสำคับที่ ของอาจารย์ผู้สอน ใน แต่ละหมู่ จะได้รับสิทธิ์ใน<u>การประเมิน การเรียนการสอน</u> 		
แลดหมุ รอบเลอกหมุ รมัสรัชา พมุ่บรรยาย	ติการ หมู่ <u>สำดับที่</u> รหัสอาจารย์ ชื่อ	- อาจารยผูสอน	 - ในหมู่เดียวกัน จะมี <u>สาตับที่ผู้สอนเช้า</u> <u>กันไม่ได้</u> 		
■ Wijulgüänns			 หมู่เรียนที่ยังไม่ระบุอาลารย์ผู้สอน หรือระบุว่า <u>อ.ในภาควิชา</u> จะไม่มีสิทธิ์ใน การกรอกคะแนนใน<u>ระบบเกรตออนไลน์</u> 		
1 ถ้าต้องการเพิ่มข้อมูลอาจารยัผู้สอน ถ้าร้ชานั้นมีหลายหมู่ แนะนำให้เลือกหมู่ หลืองการโดย ระบุ หักลอบ			 หลังจากปรับปรุงข้อมูลอาจารย์ผู้สอน เสร็จแล้ว นิสิต และ อาจารย์ผู้สอน สามารถ เข้าประเมิน การเรียน การสอนได้ 		
แสดงเฉพาะหมู่เนิน แสดงเฉพาะหมู่เนิน - ถ้าไม่ปรากฏราชการ แสดงว่ายังไม่มี ข้อมูลฟักคอกซ้อมูลของหมู่เนินได้เลย			หนห - สำหรับระบบเกรดออนไลน์ ระบบ จะทำการปรับปรุงชัญอเพื่อให้ อาจารย์กรอกคะแนนได้ วันละ 2 ช่วง		
- ถ้ามีอยู่แล้ว และต้องการเพิ่มอาจารย์ ผู้สอน ในหมู่เดียวกันให้กดปุ่ม			คือ เช้า :10:30 น และ บ่าย :14:30 น		
เพิ่มร้อนลอาจารย์มีสอน	เพิ่มข้อมูลอาจารย์ผู้สอน สนข้อมูลอ	าจารย์ผู้สอน	เช่น ถ้ามีการปรับปรุงข้อมูลผู้สอน - เวลา 11:00 น. ผู้สอนจะสามารถ กรอกคะแนนได้ดังแต่เวลา 14:30 น เป็นดันไป - เวลา 15:00 น. ผู้สอนจะสามารถ		
	Save Clear	Exit	กรอกคะแนนได้ตั้งแต่เวลา 10:30 น ของวันถัดไป		
Enter a query, press Ctrl+F11 to execute, F4 to cancel.					

รูปที่ 1

- I User ต่อ 1 คณะ (เป็น User บนฐานข้อมูล Oracle)
- โปรแกรมปรับปรุงผู้สอนที่เว็บดังกล่าวเป็น Oracle Web Application
- อาจารย์ผู้สอน (ถ้าเป็นผู้สอนหลัก) มีหน้าที่
 - กรอกเกรด และส่งเกรดให้สำนักทะเบียนฯ ตรวจสอบ ที่เว็บ https://grade.ku.ac.th
 - 1 User ต่อ 1 ท่าน (เป็น User บนเครือข่าย Nontri)
 - โปรแกรมระบบบริการเกรดออนไลน์ที่เว็บคังกล่าวเป็น ASP.NET Application
- 3. เจ้าหน้าที่สำนักทะเบียน ๆ มีหน้าที่
 - ตรวจสอบเอกสารเกรดจากอาจารย์ กับเกรดในระบบ ที่เว็บ https://grade.ku.ac.th
 - ส่งเกรคที่ถูกต้องเข้าระบบฐานข้อมูลกลาง Oracle

- 1 User ต่อ 1 ท่าน (เป็น User บนเครือข่าย Nontri) และต้องเก็บไว้ในระบบเกรดฯ ด้วย
- ปรับปรุงข้อมูลผู้สอนกรณีเร่งค่วนที่เว็บ หน้าจอดังรูปที่ 1
 http://appku.cpc.ku.ac.th:7783/forms/frmservlet?form=web_ias/retro_updteacher.fmx
 (ใช้ User บนฐานข้อมูล Oracle)
- ปรับปรุงข้อมูลผู้สอนกรณีเร่งด่วนที่เว็บเกรดออนไลน์ หน้าจอดังรูปที่ 2 <u>https://grade.ku.ac.th</u> (ใช้ User บนเครือข่าย Nontri)

🖉 Untitled Page - Windows Internet Explorer								
🔾 🗸 🗸 🖉 https://g	grade. ku.ac.th /gstaff/KUG20	70101_ChangeLecturer.aspx			• 🔒 😣 🕂 🗙 🞯	Yahool Search		ρ.
Eile Edit Yiew Fgvori	rites <u>T</u> ools <u>H</u> elp							× 🗞 +
👷 Favorites 🛛 🗧 🕶 🌋	9 Untitled Page	🏀 Untitled Page	🗡 💋 ปฏิทินกิจกรรม ม้ายสารสนเทศ	https://www.regis.ku.ac.t	th 👌 🕶 🖾 👻	🖂 🛞 + Page +	Safety - Tool	•• •• • "
	รัฐการไป Oracle (สมการไป Oracle (เป็นแลร์ล ประวัติการบ่ เปลี่ยนเอาจารบ่คู่ส เรื่อน ไขในการจัง มีกา มีกา	หละ (และ รมชีง่อน 201 ไม่สั่งขับเหนในการกรดากระ รำไร้วาม พระควรสถาน ราชสิก เมหา ารศึกษา : 2554 = วรหัสวิชา : ลาจารม์ :	Grading Se Kasetsar เปรียนการทร์นัสอนเรือ an ส่งเรื่อว่อมูล ส่งเรื่อว่อมูล การ ชื่อ-นามสม	rvices System t University กษะการเป็น/Damsaau การศึกษา : การสูร้อน หญ่ :	ศิลษ์KU5/KU7 รายงาน 	<u>ดัดตามแอกสาร</u> 		
	ข้อมลวิชา							
			0 2553 สำนักระเบ็ทและประชายน	มหาวัทธาลือแนตรศาสตร์		KUG2070101		
https://grade.ku.ac.th/gstaff	f/KUG2070101_ChangeLectu	irer.aspx			Trusted sites Protect	ed Mode: Off	- 🖓 🕈 🔍 🕄	100% v
	V.		v v v	W	V V			

รูปที่ 2

- 4. นิสิต มีหน้าที่
 - ตรวจสอบเกรดของตนเอง จะเห็นเฉพาะวิชาที่อาจารย์ส่งเกรดให้สำนักทะเบียนฯ แล้ว ที่เว็บ https://grade.ku.ac.th
 - 1 User ต่อ 1 คน (เป็น User บนเครือข่าย Nontri)

<u>หมายเหตุ</u>

- 1. มีไฟล์แนบ User คณะ บนฐานข้อมูล Oracle
- 2. ปัจจุบันระบบฯ ไม่มี User สำหรับผู้บริหาร
- 3. ปัจจุบันระบบฯ ไม่มีรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร
- ปัจจุบันระบบฯ ไม่มีระดับชั้นการสืบค้นรายงานสำหรับผู้บริหาร

<u>ขั้นตอนการทำงานของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งานต่าง ๆ</u>

ลำดับ	กลุ่มผู้ใช้งาน	หน้าที่การทำงาน
1.	เจ้าหน้าที่ภาควิชา / คณะ	 ปรับปรุงข้อมูลผู้สอนก่อน หรือหลังการลงทะเบียนเรียน
2.	โปรแกรมส่งข้อมูลอัตโนมัติ	 โหลดข้อมูลลงทะเบียนเรียน และส่งให้ระบบบริการเกรด ออน ใลน์ หลังจากวันที่ลงทะเบียนเพิ่ม-ถอนรายวิชาแล้ว เสร็จ และ โหลดข้อมูลทุกชั่ว โมง และทุกวัน เริ่มตั้งแต่เวลา 8:30 – 22:30 น.
3.	อาจารย์	 กรอกคะแนนสอบย่อยต่าง ๆ และเกรด หรือแก้ไขเกรด คลิกส่งเกรด และพิมพ์เอกสาร KU5 หรือ KU7 เพื่อส่งให้ สำนักทะเบียนฯ
4.	เจ้าหน้าที่สำนักทะเบียน <i>ๆ</i>	 ตรวจสอบเอกสาร KU5 หรือ KU7 ที่อาจารย์ส่งมาให้ ถ้า ข้อมูลถูกต้อง จะส่งเกรคเข้าฐานข้อมูลกลาง Oracle ต่อไป หากข้อมูลไม่ถูกต้อง จะแจ้งให้อาจารย์ส่งเอกสาร KU5 หรือ KU7 มาใหม่อีกครั้ง ปรับปรุงข้อมูลผู้สอนเพิ่มเติม ตอบกำถามจากเว็บบอร์ด ตอบกำถามจากผู้ใช้
5.	โปรแกรมรับเกรดอัตโนมัติ	 โหลดข้อมูลเกรดที่สำนักทะเบียนฯ ตรวจสอบแล้วเข้าตาราง เกรด ทุกชั่วโมง และทุกวัน เริ่มตั้งแต่เวลา 8:30 – 22:30 น.

<u>ขั้นตอนการทำงานของโปรแกรมรับ-ส่งข้อมูลอัตโนมัติ</u>

- โปรแกรมสร้างไฟล์ข้อมูลการลงทะเบียน แบบ Text เพื่อส่งให้ระบบเกรดฯ ด้วย PHP Application จะทำงานเมื่อถึงกำหนดเวลา (ทำงานทุกชั่วโมง)
- 2. มี Shell Script สำหรับเก็บรวบรวมไฟล์ PHP ที่ใช้โหลดข้อมูล
- 3. กำหนดเวลาการทำงานและการ Ftp ใฟล์ไว้ใน Crontab ของ Web Application Server
- เมื่อถึงกำหนดเวลา ไฟล์ข้อมูลการลงทะเบียนแบบ Text จะถูก Ftp ไปวางไว้ที่โฟลเดอร์หนึ่ง บน เซิร์ฟเวอร์ของระบบเกรดฯ และโปรแกรมบนเซิร์ฟเวอร์ระบบเกรดฯ จะโหลดข้อมูลไปเข้าฐานข้อมูล เองทุกชั่วโมง
- 5. การ โหลดเกรดเข้าฐานข้อมูล Oracle ก็มีลักษณะเช่นเดียวกัน
- การ โหลดเกรดเข้าฐานข้อมูล Oracle จะสำเร็จหรือไม่สำเร็จ โปรแกรมจะต้องส่งไฟล์ข้อความ แจ้งสถานะ ตอบกลับไปบอกเซิร์ฟเวอร์ของระบบเกรดฯ