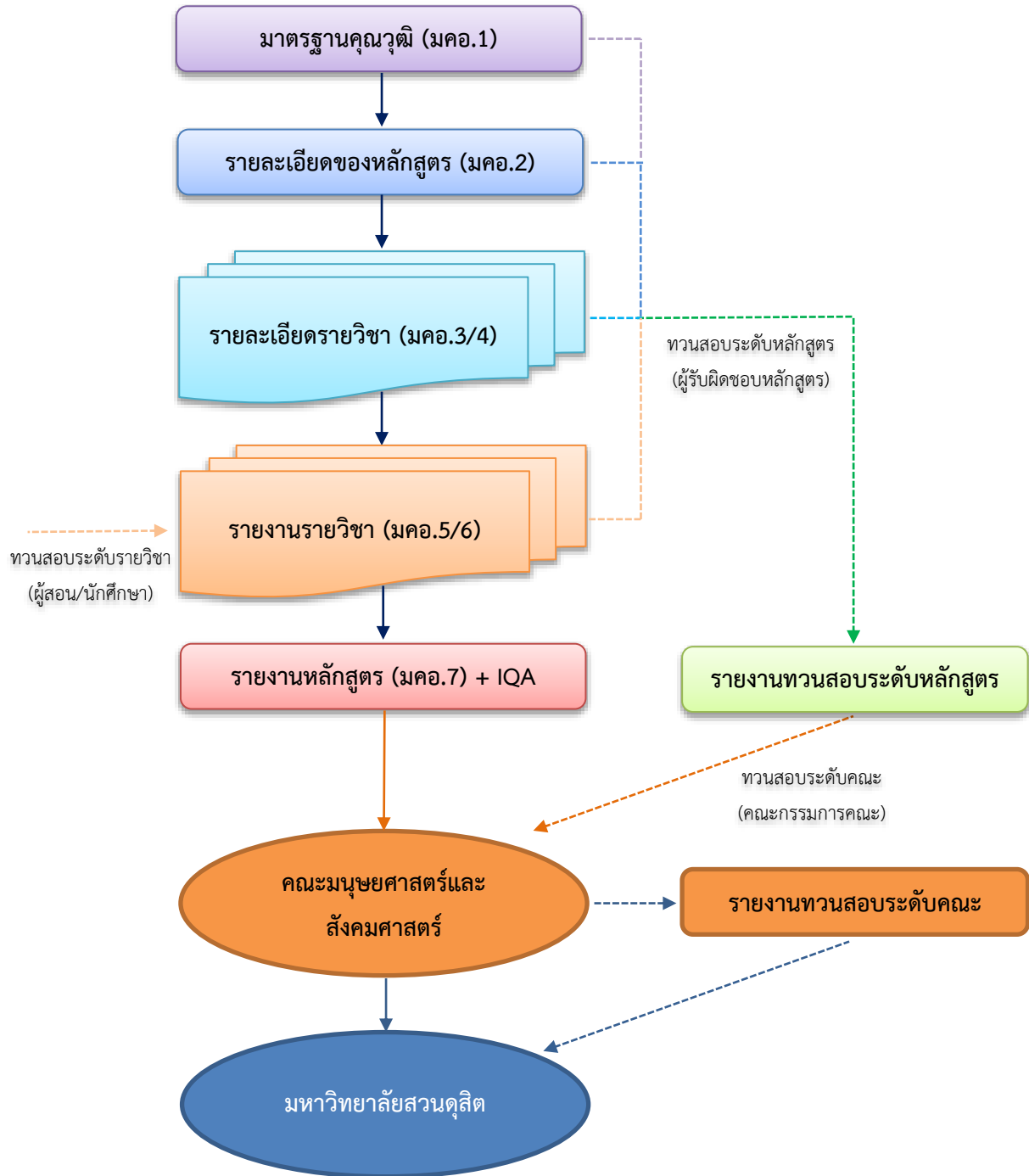


แนวทางปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ  
พ.ศ.2552



นำเสนอโดย  
ผศ.ดร.บรรพต พิจิตรกำเนิด  
12 สิงหาคม 2560








# คู่มือการใช้งานระบบบันทึกผลการเรียนรู้ (LORe-TQF)


โดย ผศ.ดร.บรรพต พิจิตรกำเนิด (11 ธันวาคม 2560)



## เมนูต่าง ๆ ของระบบบันทึกผลการเรียนรู้

เมื่อเข้าสู่ระบบฯ ผู้ใช้จะพบหน้าเมนูการทำงาน ซึ่งประกอบไปด้วย

-  เมนู ข้อมูลรายวิชา ใช้บันทึก ① ข้อมูลพื้นฐาน ② ข้อมูลการเรียนการสอน ③ ข้อมูลคะแนนเก็บ ④ ค่าถ่วงน้ำหนักที่ใช้ประเมินผลการเรียนรู้ และ ⑤ ระดับรูบริกส์ที่เลือกใช้
-  เมนู รายชื่อนักศึกษา ใช้บันทึก ⑥ รหัสและชื่อ-สกุลของนักศึกษา
-  เมนู การเข้าเรียน / การแสดงความคิดเห็น ใช้บันทึก ⑦ ข้อมูลการเข้าเรียน หรือ การแสดงความคิดเห็น (ผู้สอนต้องเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)
-  เมนู งานชิ้นที่ 1 - 14, Term Project / Quiz และ Final ใช้บันทึก ⑧ เกณฑ์ (รูบริกส์ที่อาจารย์ผู้สอนกำหนดขึ้น) ที่พิจารณาจากผลการเรียนรู้ในแต่ละด้านของชิ้นงานที่อาจารย์มอบหมาย
-  เมนู คะแนน-ภาพรวม ใช้ดูผลคะแนนทั้งหมดของรายวิชา
-  เมนู คะแนน-รายบุคคล ใช้ดูผลคะแนนของนักศึกษาแต่ละคน โดยค้นหาจากรหัส นักศึกษา หรือชื่อ-สกุลของนักศึกษา
-  เมนู ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ ใช้ดูผลสัมฤทธิ์ผลการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ ของนักศึกษาเป็นรายบุคคล

8.  เมนู สรุปผลการเรียนรู้ ใช้ดูสรุปผลการเรียน และสรุปผลการเรียนรู้ภาพรวมของทั้ง  
ตอนเรียน

9. เมนู รายการหักคะแนน ใช้บันทึกข้อมูลการหักคะแนน (ขึ้นอยู่กับข้อตกลงระหว่างอาจารย์  
ผู้สอนกับนักศึกษา)

## การใช้งานระบบบันทึกผลการเรียนรู้

เข้าสู่ระบบ LORe-TQF (เปิดไฟล์เทมเพลตระบบ LORe-TQF) แล้วดำเนินการตามขั้นตอน  
ต่อไปนี้

### 1. กำหนดค่าพื้นฐาน

1.1 ข้อมูลรายวิชา เข้าเมนูแล้วบันทึกข้อมูลตามลำดับ ดังนี้



รายวิชา	ครั้งที่	วันที่สอน	เนื้อหาที่สอน	รายการชิ้นงาน	คะแนน	ผลการเรียนรู้ (LO) ที่ต้องการวัด			
	1			ชิ้นงานที่ 1					
	2			ชิ้นงานที่ 2					
	3			ชิ้นงานที่ 3					
	4			ชิ้นงานที่ 4					
	5			ชิ้นงานที่ 5					
	6			ชิ้นงานที่ 6					
	7			ชิ้นงานที่ 7					
	8			ชิ้นงานที่ 8					
	9			ชิ้นงานที่ 9					
	10			ชิ้นงานที่ 10					
	11			ชิ้นงานที่ 11					
	12			ชิ้นงานที่ 12					
	13			ชิ้นงานที่ 13					
	14			ชิ้นงานที่ 14					
	15			ชิ้นงานที่ 15					
รวม	0								

① ข้อมูลพื้นฐาน (สอดคล้องกับ มคอ.3 - หมวดที่ 1) ประกอบด้วย รายวิชา รหัสวิชา สาขาวิชา ตอนเรียน ภาคการศึกษา ปีการศึกษา ชื่อผู้สอน คะแนนเก็บ คะแนนจิตพิสัย (เข้าเรียน / แสดงความคิดเห็น) ทั้งนี้กรณีผู้สอนเลือกการให้คะแนนจิตพิสัย เป็น **แสดงความคิดเห็น** ต้องระบุจำนวนสูงสุดของการแสดงความคิดเห็นด้วย (แถบสีเขียวด้านล่างของหน้าจอ) เช่น ต้องการให้นักศึกษาแสดงความคิดเห็น 30 ครั้งขึ้นไป ให้ระบุตัวเลข 30

② ข้อมูลการเรียนการสอน ประกอบด้วย วันที่สอน (วัน เดือน ปี) และเนื้อหาที่สอน (เกี่ยวข้องกับการให้คะแนนจิตพิสัย - การเข้าเรียน)

③ ข้อมูลคะแนนชิ้นงาน ประกอบด้วย

- รายการชิ้นงาน (มคอ.3 - หมวดที่ 5 ข้อ 5.1 คอลัมน์กิจกรรมการเรียนการสอน)
- คะแนน แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

1) คะแนนชิ้นงาน 1-14, Term Project - ขึ้นอยู่กับผู้สอนเป็นผู้กำหนด (คะแนนชิ้นงานทั้งหมดไม่จำเป็นต้องรวมให้ได้เท่ากับคะแนนเก็บของรายวิชา) โดยแต่ละชิ้นงานผู้สอนต้องระบุว่าประเมินมาตรฐานการเรียนรู้ด้านใด ให้ใช้สัญลักษณ์เลข 1 ในช่องมาตรฐานการเรียนรู้นั้น (สอดคล้องกับ มคอ.3 - หมวดที่ 5 ข้อ 5.1 คอลัมน์การวัดและประเมินผล)

2) คะแนน Quiz - ผู้สอนกำหนดคะแนนที่ต้องการเป็นจำนวนตัวเลขคะแนน

3) คะแนนสอบปลายภาค - ขึ้นอยู่กับผู้สอนเป็นผู้กำหนด โดยผู้สอนระบุค่าคะแนนเป็นจำนวนตัวเลขคะแนน

④ ค่าถ่วงน้ำหนักที่ใช้ประเมินผลการเรียนรู้ (สอดคล้องกับ มคอ.3 - หมวด 4 คอลัมน์ สัดส่วนของการประเมินผล)

⑤ ระดับเกณฑ์รูบริกส์ที่เลือกใช้ สามารถเลือกได้ตั้งแต่ 3 ระดับ 5 ระดับ และ 7 ระดับ

## 1.2 รายชื่อนักศึกษา เข้าเมนูแล้วบันทึกข้อมูลรหัสนักศึกษา และชื่อ-สกุลของนักศึกษา

บันทึกรายชื่อนักศึกษา			รายวิชา 0	รหัสวิชา 0	
นักศึกษาหลักสูตร 0			สอนเรียน 0	ผู้สอน 0	
ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ภาคเรียน 0	ภาคการศึกษา 0	ปีการศึกษาที่ 0
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

## 2. บันทึกผลการเรียนรู้

2.1 การเข้าเรียน / การแสดงความคิดเห็น เข้าเมนูแล้วบันทึก ดังนี้

บันทึกคะแนน การเข้าห้องเรียน			0																
นักศึกษาหลักสูตร 0			ตอนเรียน 0					ภาคเรียนที่ 0					ปีการศึกษาที่ 0						
จำนวน บค. ที่มีคะแนน			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-นามสกุล	คะแนนการเข้าเรียน																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			

○ กรณีเลือกประเมินคะแนนจิตพิสัยจาก การเข้าเรียน ผู้สอนบันทึกข้อมูลสัญลักษณ์ (ตัวอย่าง 1 = มา , 0 = ไม่มา/มาสาย)

○ กรณีเลือกประเมินคะแนนจิตพิสัยจาก การแสดงความคิดเห็น ผู้สอนบันทึกข้อมูลการแสดงความคิดเห็นเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม

### 2.2 งานชิ้นที่ 1-14 และ Term Project เข้าเมนูแล้วบันทึก ดังนี้

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	คะแนนแต่ละมาตรฐานการเรียนรู้				
			คุณธรรม				เลข/IT/สื่อสาร
1	0001	นางพศชน โฉมสงเย็น	20				20
2							
3							
4							
5							

○ ผู้สอนบันทึกค่าเกณฑ์ประเมินผลการเรียนรู้ตามที่กำหนด (ช่องสีเขียว) เท่านั้น

### 2.3 Quiz เข้าเมนูแล้วบันทึก ดังนี้

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	คะแนนการทดสอบย่อย (QUIZ)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0001	นางพศชน โฉมสงเย็น	5	5	5	5	5	10	5								60
2																	0
3																	0
4																	0
5																	0
6																	0
7																	0
8																	0

○ ผู้สอนกำหนดคะแนนการ Quiz แต่ละครั้ง (ช่องสีฟ้า) แล้วบันทึกผลคะแนนการ Quiz เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม

## 2.4 Final เข้าเมนูแล้วบันทึก ดังนี้

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	คะแนนคะแนนฐานการเรียนรู้							สอบปลายภาค
			ความรู้							
1	111	นายทศพล ไชยเดช		30						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>คะแนน</b>                      บันทึกคะแนน เพิ่ม                      *** ที่ระบบบันทึก ***                      ไม่สามารถฐานการเรียนรู้                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>กรณีศึกษาขาดสอบ</b>                      บันทึกผลการเรียน M                      โทษรวม                 </div>
2	222	นายเอมเม็น ศิมขันธ์	M	22						
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

○ ผู้สอนบันทึกค่าคะแนนสอบปลายภาคตามผลการเรียนรู้ที่กำหนด (ช่องสีเขียว) เท่านั้น โดยบันทึกเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม

○ กรณีนักศึกษาขาดสอบ ผู้สอนบันทึกสัญลักษณ์ M ในช่องแรก (ตามตัวอย่าง)

### 3. รายงานผลการเรียนรู้

3.1 คะแนน - ภาพรวม ผู้สอนใช้ดูผลคะแนนเก็บ คะแนนสอบปลายภาค คะแนนรวม และผลการเรียนของนักศึกษาทุกคน นอกจากนี้ผู้สอนสามารถพิมพ์ออกมาเป็นหลักฐานได้

แบบบันทึกผล		สอบ															รหัสวิชา 123					
มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา		สอนเรียน A1															ภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษาที่ 2560					
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	รวม	เกรด	เกรด	เกรด	เกรด	
1	111 นายทศพล ไชยเดช																30	W	70	30	100	0
2	222 นายเอมเม็น ศิมขันธ์	M	27														27	1	10.0	0	100%	1

○ กรณีที่นักศึกษาทำกิจกรรมไม่สมบูรณ์ (incomplete) หรือถอนรายวิชา(withdraw) ผู้สอนสามารถให้ผลการเรียนในช่องติด I หรือ W

3.2 คะแนน - รายบุคคล ผู้สอนใช้ดูผลคะแนนให้กับนักศึกษาเป็นรายบุคคล โดยค้นหาจากรหัสนักศึกษา หรือชื่อนักศึกษา

ตรวจสอบผลการเรียนรู้ของนักเรียนรายบุคคล						
รหัสนักศึกษา :	222	นายมองเห็น ต้องเข้าใจ	ชื่อนักศึกษา :	นายทดสอบ ไหม่องเห็น		
	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้		คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	
คะแนนการเข้าเรียน	10.00	0.00	คะแนนการเข้าเรียน	10.00	10.00	
คะแนนเก็บ	60.00	16.00	คะแนนเก็บ	60.00	52.00	
คะแนนสอบปลายภาค	30.00	M	คะแนนสอบปลายภาค	30.00	22.00	
คะแนนถูกหัก		0.00	คะแนนถูกหัก		0.00	
รวม	100.00	#VALUE!	รวม	100.00	84.00	
เกรด (ประมาณการ)		F	เกรด (ประมาณการ)		B	

3.3 ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ ผู้สอนใช้ดูผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้รายด้านของนักศึกษาเป็นรายบุคคล

รายงานผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา ทดสอบ							
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560							
ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	ผลสัมฤทธิ์แต่ละผลการเรียนรู้ที่นักศึกษาทำได้ (ร้อยละ)				
			คุณธรรม	ความรู้	ปัญญา	ความสัมพันธ์	เลข/IT/สื่อสาร
			20	20	20	20	20
1	111	นายทดสอบ ไหม่องเห็น	✓ 100.00	✓ 73.33	✓ 100.00	✓ 60.00	#Div/0!
2	222	นายมองเห็น ต้องเข้าใจ	#VALUE!	✗ 0.00	✗ 20.00	✗ 20.00	#Div/0!
3			✗ 0.00	✗ 0.00	✗ 0.00	✗ 0.00	#Div/0!

3.4 สรุปผลการเรียนรู้ ผู้สอนใช้ดูผลการเรียนรู้ ผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในภาพรวมสามารถพิมพ์ออกมาเป็นหลักฐานได้

รายงานผลการเรียน		ระดับผลการเรียน	จำนวน	ร้อยละ
รายวิชา	พลศึกษา	A	0	0.00
รหัสวิชา	123	B+	0	0.00
พนักจตุร	นำเรียน	B	1	50.00
สอนเรียน	A1	C+	0	0.00
ภาคเรียนที่	1	C	0	0.00
ปีการศึกษา	2560	D+	0	0.00
ชื่อผู้สอน	ท้าวปิ่น ศิวอย่าง	D	0	0.00
จำนวนผู้เรียน	2	F	0	0.00
		W	0	0.00
		M	0	0.00
		I	1	50.00

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ในแต่ละผลการเรียน (คน)						
	คุณธรรม	ความรู้	ปัญญา	ความสัมพันธ์	สุขภาพ/สิ่งแวดล้อม	
>= เกณฑ์	1 50.00	1 50.00	1 50.00	1 50.00	0 0.00	0 0.00
< เกณฑ์	1 50.00	1 50.00	1 50.00	1 50.00	2 100.00	0 0.00

Grade Result

#### 4. รายการหักคะแนน (ถ้าใช้)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	รายการหักคะแนนครั้งที่										รวม		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	111	นายทดสอบ โพธิ่งเห็น													0
2	222	นายมองเห็น ค้องเข้าใจ													0
3															0

○ ผู้สอนระบุค่าคะแนนที่หักด้วยตัวเลขคะแนนได้เลย

#### ข้อสังเกต

1. โปรแกรม Excel ในเครื่องของผู้จะนำไปใช้ มี Font TH SarabunPSK หรือไม่ ?
2. ระบบ LORe-TQF ทำงานแบบ Stand-alone ไม่ได้เชื่อมต่อกับระบบใด ๆ ของมหาวิทยาลัย

#### สวนดุสิต

3. ระบบ LORe-TQF เป็นการพัฒนาจากประสบการณ์และปัญหาของ ผศ.ดร.บรรพต พิจิตร กำเนิด เท่านั้น หากผู้จะนำไปใช้ มีความต้องการอื่นใดนอกเหนือจากการทำงานของระบบ รบกวนเสนอแนะ ถ้าสามารถปรับแก้ให้เป็นประโยชน์แก่การใช้งานส่วนรวมได้จะช่วยดำเนินการให้ แต่ถ้าเป็นความต้องการส่วนตัวของผู้ใดผู้หนึ่ง ขอรับไว้พิจารณาดำเนินการในภายหลัง

ขอบคุณครับ