

****แบบรายงานฉบับนี้ เป็นตัวอย่างในการใช้รายงานผลความก้าวหน้าการพัฒนาคุณภาพของภาควิชา/หน่วยงานที่นำแนวคิดการบริหารจัดการแบบลีน (Lean Management) มาใช้ในการพัฒนางาน ซึ่งภาควิชา/หน่วยงานสามารถใช้รายงานฉบับนี้เป็นแนวทาง หรือปรับปรุงเพิ่มเติมแก้ไขข้อมูลต่างๆ ได้ หรือจัดทำรูปแบบรายงานตามบริบทของภาควิชา/หน่วยงานเองได้ ทั้งนี้ ควรพิจารณาให้มีความสอดคล้องและครอบคลุมในประเด็นที่สำคัญ และมีการสรุปเนื้อหาที่ชัดเจน**

แบบสรุปการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้วยระบบลีน (Lean Management) ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

1. ชื่อเรื่องกิจกรรม/โครงการ

“การพัฒนาระบบการประกาศคะแนนสอบบรรยายและปฏิบัติการของภาควิชากายวิภาคศาสตร์ผ่านระบบ Online ระยะที่ 2 โดย การใช้ URL link ผ่านโทรศัพท์มือถือ”

2. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยการประกาศคะแนนของภาควิชากายวิภาคศาสตร์ทั้งภาคบรรยายและปฏิบัติการ ในรายวิชาต่าง ๆ ของนิสิตแพทย์ นิสิตทันตแพทย์ ได้ใช้การประกาศคะแนนแบบการพิมพ์ออกผ่านกระดาษ ผ่านขั้นตอนการเตรียมประกาศคะแนนเพื่อให้เป็นความลับเฉพาะสำหรับนิสิตแต่ละคน แล้วจึงนำคะแนนไปประกาศให้นิสิตทราบที่บอร์ดประกาศคะแนนของภาควิชาฯ ซึ่งต้องใช้ขบวนการและขั้นตอนในการเตรียมที่ใช้เวลา อีกทั้งยังต้องสิ้นเปลืองวัสดุต่าง ๆ เช่นกระดาษ ฯลฯ และข้อมูลคะแนนของนิสิตอาจไม่เป็นความลับเฉพาะบุคคลดังนั้นทางภาควิชาฯ จึงคิดที่จะทำการประกาศคะแนนระบบ online ในระยะที่ 1 โดยการใช้ QR Code ให้นิสิตแพทย์หรือนิสิตทันตแพทย์สแกนเพื่อให้เข้าสู่ระบบประกาศคะแนน และทำให้นิสิตแต่ละคนทราบคะแนนของตนเองเป็นความลับ รวดเร็ว ปลอดภัย และลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ของภาควิชาฯ แต่เนื่องจากระบบในระยะที่ 1 ยังไม่เสถียร และมีการเข้าใช้งานที่ไม่สะดวกเท่าที่ควรจึงทำให้เกิดการพัฒนาระบบการประกาศคะแนนให้ดียิ่งขึ้น

ในระยะที่ 2 นี้ได้มีการพัฒนาระบบประกาศคะแนนที่สามารถให้นิสิตเข้าใช้งานได้ง่ายขึ้น และมีรูปแบบในการประกาศคะแนนที่ดูสบายตายิ่งขึ้นและนิสิตจะได้รับ URL link ผ่าน application line แทนที่ QR code ที่สามารถเข้าใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้นและสะดวกในช่วงสถานการณ์ COVID-19

3. วัตถุประสงค์

1. พัฒนาระบบให้ใช้ง่าย มีเสถียรภาพ และสะดวกยิ่งขึ้น
2. เพื่อลดเวลาและลดขั้นตอนในการเตรียมการประกาศคะแนนสอบบรรยายและปฏิบัติการของภาควิชากายวิภาคศาสตร์
3. ลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ เช่น กระดาษ ของภาควิชากายวิภาคศาสตร์

4. ลดเวลาในการประกาศคะแนนสอบบรรยายและปฏิบัติการให้นิสิตทราบ สะดวก รวดเร็ว และมีความปลอดภัย

4. ทีมดำเนินการ/สมาชิกกลุ่ม

1. รศ.ดร.วิสุทธิ์ ประดิษฐ์อาชีพ
2. รศ.ดร.บุษบา ปันยารชุน
3. รศ.ดร.อุดมศรี โชว์พิทพรชัย
4. รศ.ดร. สพ.ญ.วนิดา ไตรพาณิชกุล
5. ผศ.ดร. น.สพ.พุลพล ผดุงชัยโชติ
6. ผศ.ดร. สพ.ญ.อรพิน เกิดประเสริฐ
7. ผศ.นพ.เฉง นิลบุหงา
8. รศ.ดร.สิรินันท์ พงศ์เมธีกุล
9. รศ.ดร.รักษวรรณ พูนคำ
10. ผศ.ดร.สมใจ อภิเศกตกานต์
11. อ.ดร.พงษ์ศักดิ์ ชันธุ์เพชร
12. อ.ดร.จิตรภรณ์ ควรวประดิษฐ์
13. อ.ดร.อรรถบุญญ วัฒนธรรมมาจุ
14. อ.ดร. น.สพ.รัฐจักร รังสิริวัฒน์
15. อ.ดร.รัชฎาภรณ์ ประมงค์
16. นายนพดล อินทรทัต
17. ดร.สุมล จิ่งอุดมเจริญ
18. นายจิตชนม์ ผลประยูร
19. นางสาวมัณฑุสา ช่วยศรี
20. นายสมชัย โชติกวิบูลย์
21. นายวันชัย พักแพง
22. นางสาวกรรวิ สะเดา
23. นายศรัณย์พงษ์ กิ่งรุ่งเพชร
24. นายหนุ่ม สิงสาระ
25. นายภานุพงศ์ เมฆศรี

5. วิเคราะห์ WASTE

การดำเนินการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อต้องการขจัดความสูญเปล่า (Wastes : DOWNTIME) ข้อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

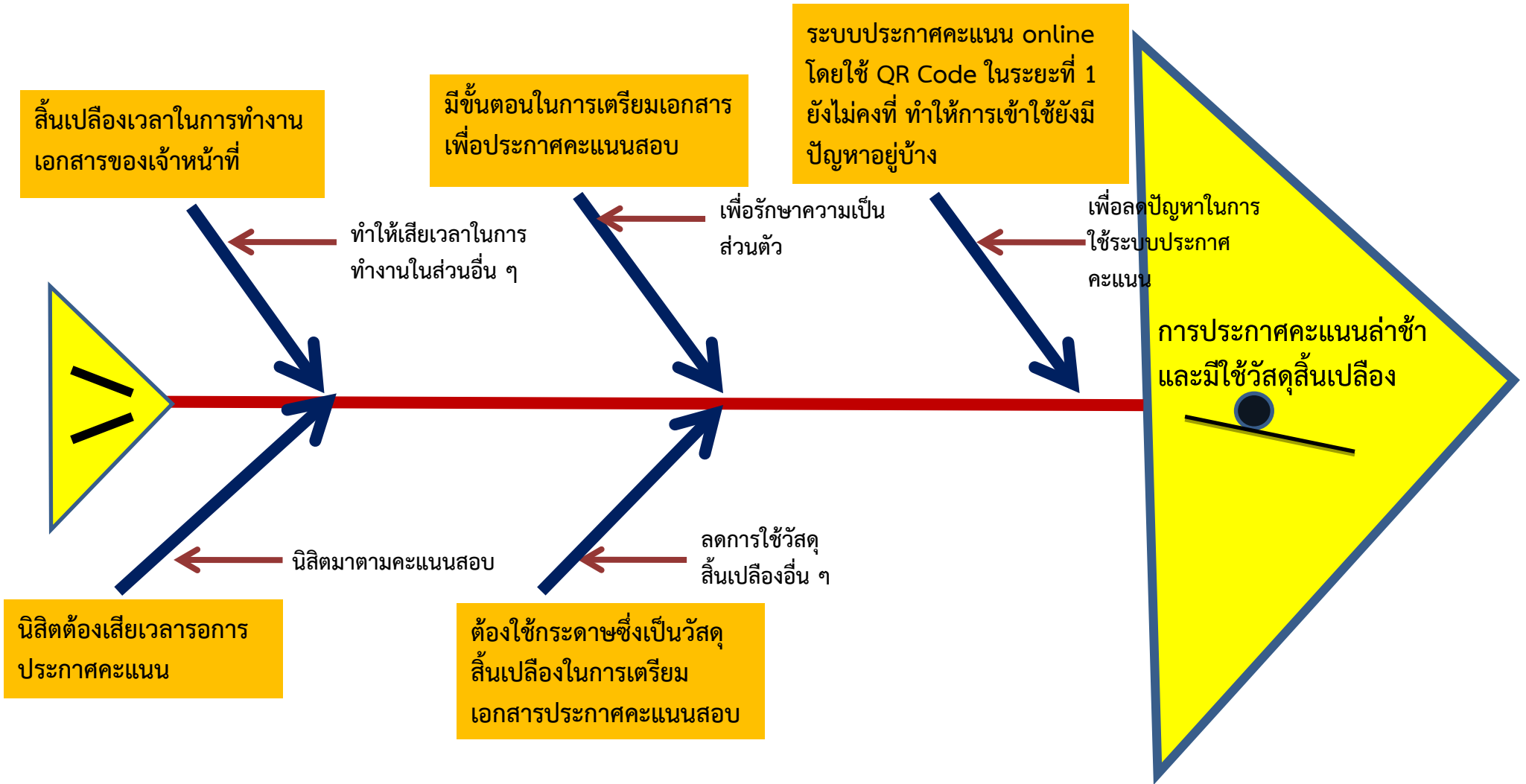
1. Defect & rework: ความสูญเปล่าจากงานเสีย/งานที่ต้องแก้ไข

2. Over production: ความสูญเสียจากการผลิตมากเกินไปเกินความต้องการ
3. Waiting: ความสูญเสียจากการรอคอยหรือความล่าช้า
4. Non-utilized Talent, Ideas, creative: ความสูญเสียจากความคิดสร้างสรรค์ของทีมงานที่ไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์/ใช้คนไม่ถูกกับงาน
5. Transportation: ความสูญเสียจากการขนส่งหรือขนย้ายบ่อยๆ
6. Inventory: ความสูญเสียจากพัสดุคงคลัง/สินค้าคงคลังมากเกินไป
7. Motion/Movement: ความสูญเสียจากการเคลื่อนไหวที่ไม่จำเป็นของผู้ที่ปฏิบัติ หรือเคลื่อนที่โดยเปล่าประโยชน์
8. Excessive Processing: ความสูญเสียจากกระบวนการทำงานที่ซับซ้อนหรือมากเกินไป

WASTE (Downtime)	สภาพปัญหา/ปัญหาที่เกิด	การแก้ไขปรับปรุงเพื่อลด wastes
Defect	<ul style="list-style-type: none"> - สูญเสียวัสดุสิ้นเปลือง เช่นกระดาษ ในการติดประกาศคะแนนให้นิสิตดู - เกิดการเสียหายจากการดึงกระดาษประกาศคะแนนผิดทำให้เกิดความเสียหาย และคะแนนไม่เป็นความลับส่วนตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำการประกาศคะแนนผ่านระบบ online เพื่อลดวัสดุสิ้นเปลือง - จัดทำ URL link ส่งให้นิสิตผ่านโทรศัพท์มือถือ สะดวก ปลอดภัย และเป็นส่วนตัว - พัฒนาโปรแกรมการประกาศคะแนนผ่านระบบ online ให้มีประสิทธิภาพ และมีเสถียรภาพมากกว่าเดิม และสามารถใช้งานประกาศพร้อมกันหลายวิชาหรือหลายรูปแบบ
Over production		
Waiting	<ul style="list-style-type: none"> - นิสิตต้องเสียเวลารอการประกาศคะแนน เนื่องจากต้องใช้เวลาเตรียมเอกสารในการประกาศคะแนน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ URL link ส่งให้นิสิตผ่านโทรศัพท์มือถือ - นิสิตสามารถเข้าใช้งานระบบได้ง่ายขึ้น มีเสถียรภาพมากขึ้น และมีรูปแบบที่ดูสบายตามากขึ้นกว่าเดิม
Non-utilized Talent		
Transportation		
Inventory stock		
Motion		
Excessive processing	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ต้องเตรียมเอกสารในการประกาศคะแนน ซึ่งมีขั้นตอนในการทำเพื่อให้การประกาศคะแนนเป็นความลับส่วนตัวของนิสิต 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำการประกาศคะแนนผ่านระบบ online เพื่อลดขั้นตอนในการเตรียมเอกสาร - จัดทำ URL link ให้นิสิตผ่านโทรศัพท์มือถือ สะดวก และเป็นส่วนตัว - พัฒนาโปรแกรมการประกาศคะแนนผ่านระบบ online ให้มีประสิทธิภาพ และมีเสถียรภาพมากกว่าเดิม และสามารถใช้งานประกาศพร้อมกันหลายวิชาหรือหลายรูปแบบ

หมายเหตุ : เดิมเฉพาะหัวข้อที่วิเคราะห์ว่าเป็นความสูญเสียของกระบวนการ

6. วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา โดยใช้แผนภูมิแก๊งปลา



7. การแก้ปัญหาและนำไปปฏิบัติ (นำสาเหตุของปัญหาที่วิเคราะห์ได้มาหาวิธีแก้ปัญหา)

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	วันที่		ผลลัพธ์
				เริ่ม	สิ้นสุด	
1. ระบบยังไม่เสถียร การใช้งานยังมีปัญหา	- server และตัวโปรแกรมยังไม่สมบูรณ์	- พัฒนาปรับปรุงการระบบการประกาศคะแนน - จัดหา server ที่เหมาะสม	ผู้ร่วมโครงการ ทุกคน	1 ส.ค. 63	31 ม.ค. 64	- การเข้าใช้งานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นลดปัญหาที่เกิดขึ้น
2. มีขั้นตอนในการเตรียมเอกสารเพื่อประกาศคะแนนสอบ	- ต้องจัดเตรียมเอกสารติดประกาศคะแนนสอบให้นิสิตทราบ โดยต้องเป็นความลับส่วนบุคคล	- จัดทำการประกาศคะแนนผ่านระบบ online	ผู้ร่วมโครงการ ทุกคน	1 ส.ค. 63	31 ม.ค. 64	- ลดขั้นตอนในการจัดทำเอกสาร โดยเมื่อได้คะแนนมาแล้ว สามารถ upload เข้าระบบประกาศคะแนนได้เลย
3. ต้องใช้กระดาษซึ่งเป็นวัสดุสิ้นเปลืองในการเตรียมเอกสารประกาศคะแนนสอบ	- กระดาษเป็นวัสดุสิ้นเปลือง ที่จำเป็นต้องใช้ในการพิมพ์การประกาศคะแนน ซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรธรรมชาติ	- จัดทำการประกาศคะแนนผ่านระบบ online - จัดทำ URL link เพื่อส่งให้นิสิตผ่านโทรศัพท์มือถือเพื่อเข้าระบบประกาศคะแนน	ผู้ร่วมโครงการ ทุกคน	1 ส.ค. 63	31 ม.ค. 64	- ลดการใช้กระดาษและวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ ได้ ช่วยลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองของภาควิชาฯ และคณะแพทยศาสตร์
4. สิ้นเปลืองเวลาในการทำงานเอกสารของเจ้าหน้าที่	- เนื่องจากการเตรียมเอกสารประกาศคะแนนของนิสิต ต้องเป็นความลับส่วนบุคคล จึงต้องเวลาในการเตรียมเอกสารค่อนข้างนาน ขึ้นอยู่กับจำนวนนิสิตในแต่ละชั้นปี	- จัดทำการประกาศคะแนนผ่านระบบ online	ผู้ร่วมโครงการ ทุกคน	1 ส.ค. 63	31 ม.ค. 64	- การนำคะแนนเข้าระบบประกาศคะแนน online ช่วยลดเวลาในการทำงานเตรียมเอกสารของเจ้าหน้าที่
5. นิสิตต้องเสียเวลารอการประกาศคะแนน	- เนื่องจากมีขั้นตอนในการเตรียมเอกสารประกาศคะแนนสอบ ทำให้นิสิตต้องรอคอยการประกาศคะแนน	- จัดทำการประกาศคะแนนผ่านระบบ online - จัดทำ URL link เพื่อส่งให้นิสิตผ่านโทรศัพท์มือถือเพื่อเข้าระบบประกาศคะแนน	ผู้ร่วมโครงการ ทุกคน	1 ส.ค. 63	31 ม.ค. 64	- หลังจากตรวจและกรอกคะแนนเรียบร้อยแล้ว นิสิตสามารถดูคะแนนได้ทันที - นิสิตเข้าใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รูปแบบการลงทะเบียนและการใช้งานดีขึ้น

8. เปรียบเทียบก่อนและหลังการปรับปรุง/แก้ไข

ขั้นตอนเดิม	ขั้นตอนใหม่	ผลลัพธ์
- การเข้าระบบแบบเดิมด้วย QR Code และ link แบบเดิม ไม่เสถียร	- ปรับปรุงระบบให้การเข้าใช้งานง่ายยิ่งขึ้น ระบบมีความเสถียรมากขึ้น	- การเข้าใช้งานของนิสิตมีปัญหา น้อยลง และใช้งานง่ายขึ้น - รูปแบบของโปรแกรมสามารถประกาศคะแนนได้หลากหลาย และมีรูปแบบที่สวยงามมากขึ้น
- เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสารประกาศ การสอบบรรยายและปฏิบัติการ เพื่อประกาศให้นิสิตทราบ	- หลังจากตรวจและกรอกคะแนนเสร็จ เจ้าหน้าที่ Upload เข้าระบบประกาศคะแนน online เพื่อให้นิสิตดูผลการประกาศคะแนนผ่าน โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ได้	- ลดขั้นตอนในการเตรียมเอกสาร ลง สะดวก รวดเร็ว และเป็นส่วนตัว
- ต้องใช้กระดาษในการจัดพิมพ์ เอกสาร และนำไปติดประกาศที่บอร์ดประกาศคะแนนของ ภาควิชาฯ	- จัดทำประกาศคะแนนผ่านระบบ online - ประกาศให้นิสิตลงทะเบียนเพื่อเตรียมตัวเข้าระบบ ประกาศคะแนน - จัดทำ URL link ส่งให้นิสิตเพื่อเข้าสู่ระบบประกาศคะแนน online - นิสิตทราบคะแนนโดยเพาะส่วนของตนเอง	- ประหยัดการใช้กระดาษและวัสดุสิ้นเปลืองในการเตรียมเอกสารการประกาศสอบ
- ต้องใช้เวลาในการเตรียมเอกสาร การประกาศผลการสอบ และนิสิต ต้องรอการติดประกาศผลสอบ	- จัดทำประกาศคะแนนผ่านระบบ online - ประกาศให้นิสิตลงทะเบียนเพื่อเตรียมตัวเข้าระบบ ประกาศคะแนน - จัดทำ URL link ส่งให้นิสิตเพื่อเข้าสู่ระบบประกาศคะแนน online - นิสิตทราบคะแนนโดยเพาะส่วนของตนเอง สะดวก รวดเร็ว และเป็นส่วนตัว	- ลดเวลาในการจัดเตรียมเอกสาร การประกาศคะแนน - นิสิตไม่ต้องเสียเวลารอการ ประกาศคะแนนนาน ๆ - รูปแบบของโปรแกรมสามารถ ประกาศคะแนนได้หลากหลาย และมีรูปแบบที่สวยงามมากขึ้น

9. ผลลัพธ์การดำเนินการ

ตัวชี้วัด	เป้าหมายตัวชี้วัด	ผลลัพธ์ (เพิ่มขึ้น/ลดลง)
- การเข้าระบบเป็นไปอย่างราบรื่น มีเสถียรภาพ	- นิสิตเข้าใช้งานโดยไม่มีปัญหา	- นิสิตใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น - มีรูปแบบการแสดงผลที่หลากหลาย และสวยงามยิ่งขึ้น
- ลดขั้นตอนในการเตรียมเอกสารประกาศ คะแนนสอบบรรยายและปฏิบัติการของ ภาควิชาฯ	- ลดเวลาเพื่อลดการสูญเสีย เวลาการทำงานที่ไม่จำเป็นลง	- ลดเวลาและขั้นตอนในการเตรียม เอกสารลงได้
- ลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองของภาควิชาฯ เช่น กระดาษ	- ลดการใช้กระดาษของ ภาควิชาฯ และช่วยลด การใช้ทรัพยากร ธรรมชาติ	- สามารถลดการใช้กระดาษ และวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ ได้
- ลดเวลาในการเตรียมเอกสารของเจ้าหน้าที่ และลดเวลาการรอประกาศคะแนนของนิสิต	- ลดเวลาเพื่อลดการสูญเสีย เวลาการทำงานที่ไม่จำเป็นลง	- ลดเวลาและขั้นตอนในการ เตรียมเอกสารลงได้ และ นิสิตไม่ต้องรอการประกาศ คะแนนนาน ๆ

ผลการประเมินผลด้วยแบบสอบถาม “กิจกรรมการพัฒนาระบบการประกาศคะแนนสอบบรรยายและปฏิบัติการของภาควิชากายวิภาคศาสตร์ผ่านระบบ Online ระยะที่ 2 โดย การใช้ URL link ผ่าน โทรศัพท์มือถือแทนที่ QR code”

ในระยะที่ 2 นี้ได้จัดทำแบบประเมินประสิทธิภาพการประกาศคะแนนสอบผ่านระบบ online แบบ URL Link ในระยะที่ 2 ของภาควิชากายวิภาคศาสตร์ โดยให้แพทย์และนิสิตทันตแพทย์เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2563 ถึง 31 มกราคม 2564 มีการสอบทั้งสิ้น 8 ครั้ง และได้ค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพการประกาศคะแนนสอบผ่านระบบ online ของภาควิชาฯ ดังนี้

ครั้งที่	วันที่	รายวิชา	คะแนนเฉลี่ยประสิทธิภาพการประกาศคะแนนสอบผ่านระบบ online แบบ URL Link ในระยะที่ 2 ของภาควิชากายวิภาคศาสตร์ (เต็ม 5)
1	19 ส.ค. 2563	AN 231 & 232 ครั้งที่ 1	4.95
2	17 ก.ย. 2563	PR 324 ครั้งที่ 1	4.94
3	29 ก.ย. 2563	AN 231 & 232 ครั้งที่ 2	4.96
4	1 ต.ค. 2563	PR 324 ครั้งที่ 2	4.95
5	27 ต.ค. 2563	AN 231 & 232 ครั้งที่ 3	5.00
6	17 พ.ย. 2563	AN 231 & 232 ครั้งที่ 4	5.00
7	9 ธ.ค. 2563	AN 231 & 232 ครั้งที่ 5	5.00
8	29 ธ.ค. 2563	PR 224 ครั้งที่ 1	4.98

ค่าเฉลี่ยผลการประเมินประสิทธิภาพการประกาศคะแนนสอบผ่านระบบ online ของภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ทั้ง 8 ครั้งคือคะแนน 4.97 (เต็ม 5 คะแนน)

10. สิ่งที่ได้รับจากการดำเนินการ

1. พัฒนาระบบการประกาศคะแนนสอบให้มีประสิทธิภาพ และมีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น
2. ลดขั้นตอนการเตรียมเอกสารในการประกาศคะแนนสอบของภาควิชาฯ
3. ลดการใช้กระดาษและวัสดุสิ้นเปลืองของภาควิชาฯ
4. ลดเวลาในการทำงานของเจ้าหน้าที่ และลดเวลาการรอประกาศคะแนนของนิสิต
5. การจัดทำระบบประกาศคะแนน online ที่มีประสิทธิภาพและมีความเสถียรของภาควิชาฯ

11. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

1. นิสิตส่งรหัสไม่พร้อมกัน
2. นิสิตจำรหัสไม่ได้ ทำให้ต้องมาขอรหัสใหม่

12. ข้อเสนอแนะ/ขยายผล

1. รับฟังผลการประเมินจากนิสิตและผู้ใช้งานเพื่อนำมาปรับปรุงระบบในการประกาศคะแนน
2. ต้องมีงบพัฒนา template ให้หน้าตาโปรแกรมให้สวยงามขึ้น
3. นำไปใช้ในระดับพรีคลินิกหรือของคณะฯ ซึ่งได้มีการนำไปใช้ในรายวิชาอื่น ๆ บ้างแล้ว

13. ภาพประกอบการทำกิจกรรม

I. การประกาศคะแนนในรูปแบบเก่า

คะแนนสอบปฏิบัติการนิสิตทันตแพทย์ชั้นปีที่ 2 รายวิชา AN 231 - 232 ครั้งที่

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล	AN 231	AN 232
		คะแนนเต็ม	22.00	24.00
1	60111010006	นางสาวชนัญชิตา บัณชुरประยุกต์	Mother Aging	
2	61111010001	นางสาววรมพร เพียรจิตเลิศขจร		
3	61111010002	นางสาวอวิกา พุ่มวิวัฒน์ศิริกุล		
4	61111010003	นางสาวกรรณก กุลปวีณ		
5	61111010004	นางสาวกฤติกานต์ จิระรังสินี		
6	61111010005	นายกฤษฎา ศิวาลัยซ์		
7	61111010006	นายกานต์ธีร์ ศรียุทธศักดิ์		
8	61111010007	นายกิจดิกร รัตตะนาธิป		
9	61111010008	นางสาวกุลรดา รุจาธนันท์		
10	61111010009	นายคณิน มหาประดิษฐ์กุล		
11	61111010010	นางสาวจิตรศิริ จันทะศรี	6. Overweight	
12	61111010011	นายจิรภัทร ปราบณชาติ		
13	61111010012	นายเจตณัฐ เฉลิมเกียรติ		
14	61111010013	นางสาวชนิกานต์ ศรีอังกูร		
15	61111010014	นางสาวชนิภา อาษาประดิษฐ์กุล		
16	61111010015	นางสาวชาลิสา ตั้งตันตระกูล		
17	61111010016	นายชัชณะพงษ์ แก้วโหมคตาด		
18	61111010017	นางสาวญาณินนิษฐ์ รัตนาภิตานนท์		
19	61111010018	นางสาวณัฐิภา ฉัตรเชิดชัย		
20	61111010019	นายธนกฤต บุรณะวิทย์		
21	61111010020	นายธนภัทร อัจฉริยพันธกุล		
22	61111010021	นางสาวธนวรรณ เริ่มเสริมสุข		
23	61111010022	นางสาวธัญวรัตน์ ธนเขตไพศาล		
24	61111010023	นายนนทพัทธ์ อัสวะอำนวย		
25	61111010024	นางสาวนภัสวรรณ ธนวรรณ		
26	61111010025	นางสาวนพพร นันทเอกพงศ์		
27	61111010026	นางสาวนัทชา ปิยสถาพรพงศ์		
28	61111010027	นางสาวนิชริน เต๊ะหลง		

เตรียมเอกสารการประกาศคะแนนสอบให้กับนิสิต

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งเดิม
1	60111010000	นางสาวระพีพร ชื่นใจ	นักประชาสัมพันธ์
2	61111010001	นางสาวระพีพร เสงี่ยมเกียรติ	นักประชาสัมพันธ์
3	61111010002	นางสาวอริกา พุ่มวิไลศรีกุล	นักประชาสัมพันธ์
4	61111010003	นางสาวกรรณก กุลปวีณ	นักประชาสัมพันธ์
5	61111010004	นางสาวกฤตีกานต์ จิวะรังสีณี	นักประชาสัมพันธ์
6	61111010005	นางสาวกฤตีกานต์ จิวะรังสีณี	นักประชาสัมพันธ์
7	61111010006	นายกานต์ศักดิ์ ชื่นใจ	นักประชาสัมพันธ์
8	61111010007	นายกิจสิทธิ์ วัฒนพงษ์	นักประชาสัมพันธ์
9	61111010008	นางสาวกมลลา สุขประเสริฐ	นักประชาสัมพันธ์
10	61111010009	นายคณิน มหาประสิทธิ์กุล	นักประชาสัมพันธ์
11	61111010010	นางสาวจิราณี จันทร์ศรี	นักประชาสัมพันธ์
12	61111010011	นายจิรภัทร ปราบภนาดี	นักประชาสัมพันธ์
13	61111010012	นายเจตณัฐ เสงี่ยมเกียรติ	นักประชาสัมพันธ์
14	61111010013	นางสาวชนิกานต์ ศรีอังกูร	นักประชาสัมพันธ์
15	61111010014	นางสาวชนิภา อาษาประดิษฐ์กุล	นักประชาสัมพันธ์
16	61111010015	นางสาวชาลิสา ตั้งต้นตระกูล	นักประชาสัมพันธ์
17	61111010016	นายชัชฌะพงษ์ แก้วไหมคตาค	นักประชาสัมพันธ์
18	61111010017	นางสาวญาณินนิษฐ์ รัตนากิตานนท์	นักประชาสัมพันธ์
19	61111010018	นางสาวณัฐิภา ฉัตรเจตชัย	นักประชาสัมพันธ์
20	61111010019	นายธนกฤต บุรณะวิทย์	นักประชาสัมพันธ์
21	61111010020	นายธนภัทร อังกรวิวัฒน์กุล	นักประชาสัมพันธ์
22	61111010021	นางสาวธนวรรณ เจริญสุข	นักประชาสัมพันธ์
23	61111010022	นางสาวธัญรัตน์ ธนเขตไพศาล	นักประชาสัมพันธ์
24	61111010023	นายนันทพัทธ์ อัคระอำนาจ	นักประชาสัมพันธ์
25	61111010024	นางสาวนภัทรรณ ธนระเมธ	นักประชาสัมพันธ์
26	61111010025	นางสาวนพร นันทเอกพงศ์	นักประชาสัมพันธ์
27	61111010026	นางสาวนัทชา ปิยสถาพรพงศ์	นักประชาสัมพันธ์
28	61111010027	นางสาวนิชรีน เคี้ยหลง	นักประชาสัมพันธ์


ตัดแบ่งเอกสารการประกาศคะแนนสอบให้กับนิสิตแต่ละคนดังคะแนนของตนเอง


II. การประกาศคะแนน Online ในรูปแบบ QR Code ในระยะที่ 1



QR Code เพื่อเข้าระบบประกาศคะแนน Online

ระบบคะแนนสอบ

USERNAME 

PASSWORD 

การเข้าระบบประกาศคะแนนสอบของภาควิชา

คะแนนสอบรายวิชา PR 324 ครั้งที่ 2

name	your score	Average	Max	Min	SD
Lect (รวม) 100 คะแนน	62	79.49	97	53	9.70
Active Learning 5คะแนน	4	4.16	5	3	0.79
คะแนนLecture รวม 105 คะแนน	66	83.65	102	57	9.72
Micro+อ.เครือวัลย์+อ.มาลัย 6 คะแนน	4	4.68	6	1	1.16
Biochem+ อ.จันทรา 5 คะแนน	4	4.09	5	0	0.99
Physio+อ.วัชรวิรัตน์และคณะ labGI 5 คะแนน	4.15	4.75	5	2.25	0.37
คะแนนรวมLab 16 คะแนน	12.15	13.52	16	7.25	1.80
Formative 10 คะแนน	0				

อย่าลืม log out สำคัญมาก [คลิกที่นี่](#)

ผลคะแนนสอบที่นิสิตได้รับ

III. การประกาศคะแนน Online ในรูปแบบ URL Link ผ่านระบบมือถือในระยะที่ 2

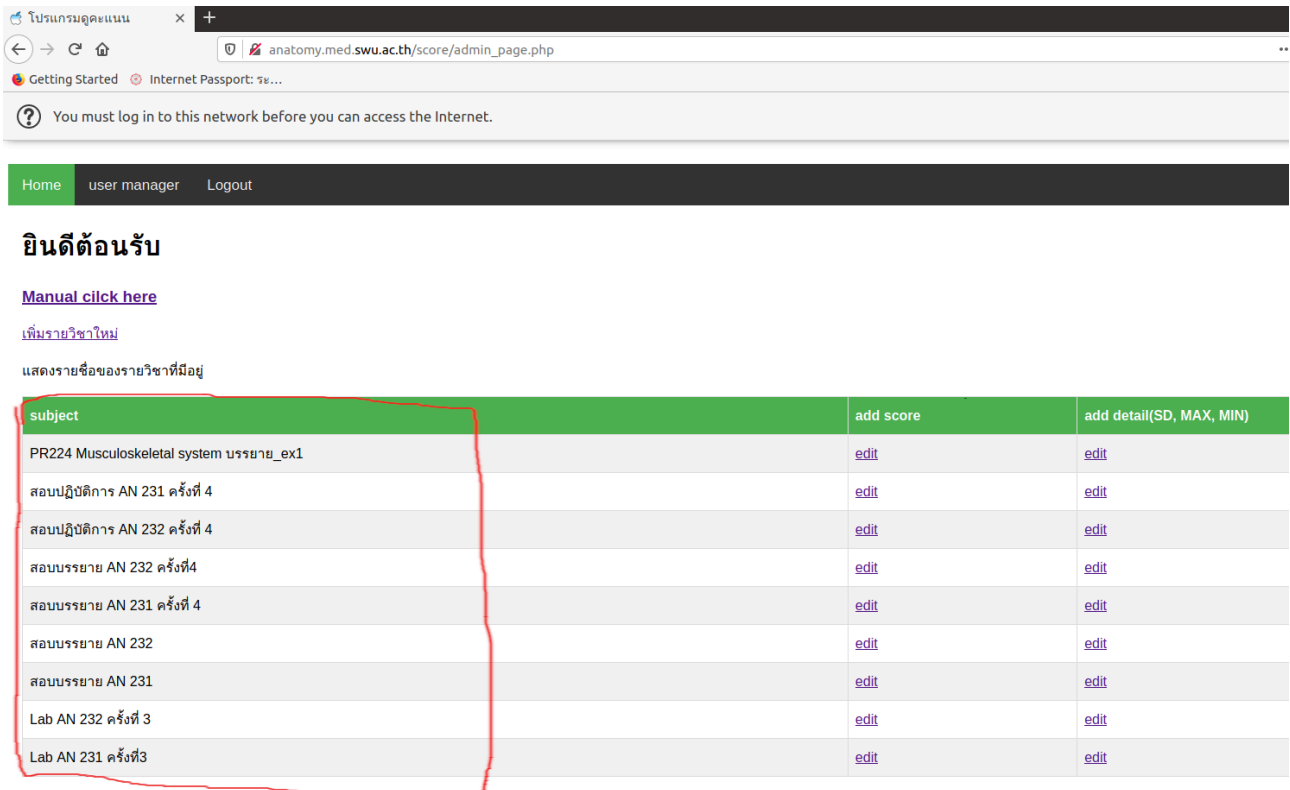
โปรแกรมประกาศคะแนนได้ปรับปรุงใหม่เพื่อให้สามารถใช้งานได้ง่ายมากขึ้นโดยส่ง link ให้นิสิตทางโทรศัพท์มือถือ

<http://anatomy.med.swu.ac.th/score/>

URL Link เพื่อเข้าระบบประกาศคะแนน online

1. ปรับปรุงให้มีระบบหลังบ้านสามารถเพิ่มเติมข้อมูลได้หลายรายวิชา

การเขียนฐานข้อมูลเปลี่ยน Index จากการเอาตัวหนังสือเป็นตัวเลขแทนทำให้มีการเรียกตารางได้ดีขึ้นอีกทั้งสามารถใส่ชื่อรายวิชาได้มากขึ้น



subject	add score	add detail(SD, MAX, MIN)
PR224 Musculoskeletal system บรรยาย_ex1	edit	edit
สอบปฏิบัติการ AN 231 ครั้งที่ 4	edit	edit
สอบปฏิบัติการ AN 232 ครั้งที่ 4	edit	edit
สอบบรรยาย AN 232 ครั้งที่4	edit	edit
สอบบรรยาย AN 231 ครั้งที่ 4	edit	edit
สอบบรรยาย AN 232	edit	edit
สอบบรรยาย AN 231	edit	edit
Lab AN 232 ครั้งที่ 3	edit	edit
Lab AN 231 ครั้งที่3	edit	edit

2. ปรับปรุงหน้านิสิตเข้าสู่คะแนนใหม่แยกหน้าคะแนนที่ได้ กับค่าเฉลี่ย
 - 2.1 เช่นตัวอย่าง นิสิตทันตแพทย์สอบหลายครั้ง และมีหลายวิชา

ยินดีต้อนรับ 62111010001

ตารางแสดงคะแนนแต่ละวิชา

รายวิชา	คะแนนที่ได้	คะแนนเต็ม	รายละเอียด
Lab AN 231 ครั้งที่3	25.00	28.00	detail list
Lab AN 232 ครั้งที่ 3	5.00	6	detail list
สอบบรรยาย AN 231	42.00	60	detail list
สอบบรรยาย AN 232	8.00	10	detail list
สอบบรรยาย AN 231 ครั้งที่ 4	26.00	37.00	detail list
สอบบรรยาย AN 232 ครั้งที่4	22.00	30.00	detail list
สอบปฏิบัติการ AN 232 ครั้งที่ 4	13.50	14.00	detail list
สอบปฏิบัติการ AN 231 ครั้งที่ 4	15.75	20.00	detail list

- 2.2. ลักษณะหน้าตาส่วนรายละเอียดที่แสดงในหน้าจอมือถือ แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์

Back Logout

รายละเอียดของรายวิชา Lab AN 231 ครั้งที่3

สถิติรายละเอียด	ค่า
Max	25
Min	3
SD	5.46
Average	17.78

แบบประเมินประสิทธิภาพการประกาศคะแนนสอบผ่านระบบ online ของภาควิชากายวิภาคศาสตร์
การสอบรายวิชา ครั้งที่
วันที่

โปรดทำเครื่องหมาย / ที่ตรงกับช่องระดับคะแนนที่ต้องการจะให้มากที่สุด
ระดับคะแนน: 1 = น้อยที่สุด, 2 = น้อย, 3 = ปานกลาง, 4 = มาก, 5 = มากที่สุด

ข้อ	หัวข้อ	5	4	3	2	1
1	ประสิทธิภาพของ URL link					
2	ประสิทธิภาพในการเข้าใช้งานระบบ					
3	ความมีเสถียรภาพของระบบ					
4	คุณภาพโดยรวมของระบบการประกาศคะแนน online					
คะแนนเฉลี่ยรวม						

แบบประเมินประสิทธิภาพการประกาศคะแนนสอบผ่านระบบ online ของภาควิชากายวิภาคศาสตร์

การสอบรายวิชา AN 231 และ AN 232 ครั้งที่ 5

วันที่ 9 ธ.ค. 2563

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

64 คน

ระดับคะแนน: 1 = น้อยที่สุด, 2 = น้อย, 3 = ปานกลาง, 4 = มาก, 5 = มากที่สุด

ตอนที่ 1	ความคิดเห็นเกี่ยวกับการออกข้อสอบ	ระดับความคิดเห็น					เฉลี่ย
		5	4	3	2	1	
1	ประสิทธิภาพของ URL link	64	0	0	0	0	5.00
		100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	ประสิทธิภาพในการเข้าใช้งานระบบ	64	0	0	0	0	5.00
		100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	ความมีเสถียรภาพของระบบ	64	0	0	0	0	5.00
		100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	คุณภาพโดยรวมของระบบการประกาศคะแนน online	64	0	0	0	0	5.00
		100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
คะแนนเฉลี่ยรวม						5.00	

ตัวอย่างแบบประเมิน การพัฒนาระบบการประกาศคะแนนสอบบรรยายและปฏิบัติการของภาควิชากายวิภาคศาสตร์ผ่านระบบ Online ระยะที่ 2 โดย การใช้ URL link ผ่านโทรศัพท์มือถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิสุทธิ์ ประดิษฐ์อาชีพ)

หัวหน้าภาควิชากายวิภาคศาสตร์