

KM: การจัดทำข้อสอบ Online ในยุคโควิด-19



จัดทำโดย IT และงานทะเบียน วัดและประมวลผลการศึกษา



วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พะเยา
312 หมู่ 11 ต.บ้านด้อม อ.เมือง จ.พะเยา

โทรศัพท์ 054-431779, 054-481991 โทรสาร 054-431P

เว็บไซต์ <http://www.bcnpy.ac.th> Facebook <https://www.facebook.com/B/>



หัวข้อการนำเสนอ





01

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

- สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ทั่วโลก ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2562 - ปัจจุบัน
- **มาตรการการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing)** ทำ
ให้ต้องมีการปรับการสอบแบบ Online
 - ปีการศึกษา **2562** (20 - 22 เม.ย.63 - สอบ Online ชั้นปีที่ 1, 10-12 มิ.ย.63 - สอบ Online ชั้นปีที่ 2, 24 มิ.ย.63 - สอบ Online ชั้นปีที่ 3)
 - ปีการศึกษา **2563** (7 - 9 มิ.ย.64) - สอบ Online ชั้นปีที่ 2
 - ปีการศึกษา **2564** (5 ก.ค.64 - ปัจจุบัน)
 - Online ชั้นปีที่ 1 & 2
 - Online & Onsite ชั้นปีที่ 3 & 4



02 การแสวงหาความรู้

- การสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต
 - เครื่องมือที่ใช้ในการสอบออนไลน์ เช่น Quizizz, Microsoft Forms & Google Form เป็นต้น
- การเข้าร่วมรับฟัง **Webinar** รับฟังการจัดการสอบออนไลน์ของสถาบันอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
- การทำ MOU ของสถาบันพระบรมราชชนก กับ Google ทำให้วิทยาลัยในสังกัดมีเครื่องมือที่เรียกว่า **Google for Education**
 - **Google Form** ใช้สร้างแบบทดสอบออนไลน์
 - **Google Classroom** ใช้สร้างห้องสอบออนไลน์
 - **Google Meet** ใช้มอนิเตอร์การสอบออนไลน์



03

แนวทางปฏิบัติในการแก้ไขปัญหา (1)

- การอบรมเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่งานทะเบียนฯ (คุณปนัดดา)
- รูปแบบการจัดการสอบออนไลน์

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs for 'สถานการสอบปลายภาค' (Final Exam Status). The main content shows a list of exam sessions with columns for 'ชื่อ-นามสกุล' (Name-Surname), 'ชด' (Seat), and 'ผ่าน/ไม่ผ่าน' (Pass/Fail). Below the browser, an Excel spreadsheet provides a detailed breakdown of the exam results.

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ชดที่1(10)	ชดที่2(10)	ชดที่3(10)	ชดที่4(10)	ชดที่5(5)	รวม(45)	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1								ผ่าน
2								ไม่ผ่าน
3								ผ่าน
4								ไม่ผ่าน
5								ผ่าน
108							35.00	
109							16.00	
110							26.98	
111							3.57	
170	คนที่ยังไม่ได้ส่ง	0	0	0	0	0		



03 แนวทางปฏิบัติในการแก้ไขปัญหา (2)

- รูปแบบการจัดการสอบออนไลน์ => **กรรมการคุมสอบ**



- การเช็คชื่อ
- การชี้แจงรายละเอียดการเข้าทำข้อสอบออนไลน์
- การมอนิเตอร์ขณะที่สอบ



04

ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการจัดการ (1)

- การไม่ได้กำหนดคะแนน และกำหนดรูปแบบการวางข้อสอบพลาด
 - **แก้ไข:** มีการตรวจทานข้อสอบออนไลน์โดยอาจารย์ประจำงานทะเบียนฯ ก่อนวันสอบจริง
- การกำหนดเวลาเปิดข้อสอบผิดพลาด
 - **แก้ไข:** มีอาจารย์งานทะเบียนฯ ช่วยในการสร้างห้องสอบออนไลน์ วางและกำหนดเวลาเปิด-ปิดข้อสอบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Google Classroom
- การหลุดในระหว่างการทำข้อสอบ หรืออายุเข้า ไฟดับ
 - **แก้ไข:** การแบ่งชุดข้อสอบ โดยแยกรายหัวข้อ/ผู้สอน/ส่วน ทำให้นักศึกษาสามารถเข้าทำเฉพาะส่วนที่หลุด



04 ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการจัดการ (2)

- นักศึกษาสามารถเปิดหาคำตอบจากอินเทอร์เน็ต หรือ เปิดหาคำตอบจากเอกสารประกอบการสอน
 - **แก้ไข:** 1) นักศึกษาต้องมีอุปกรณ์อย่างน้อย 2 เครื่อง โดย 1 เครื่องใช้ทำข้อสอบออนไลน์ และอีก 1 เครื่องใช้เข้าร่วม Google Meet โดยจะต้องตั้งกล้องให้เห็นภาพหน้าจอ โต๊ะและด้านข้างของ





05

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- ความรวดเร็วในการประมวลผลคะแนนในทันทีที่นักศึกษาส่งคำตอบ
 - **อาจารย์ประสานรายวิชา** ได้รับอีเมลแจ้งผลคะแนนสอบภายหลังที่เสร็จสิ้นการสอบโดยทันที
- การมอนิเตอร์สถานะการส่งข้อสอบในทันทีที่นักศึกษาส่งคำตอบ
 - **กรรมการคุมสอบ** ตรวจสอบได้ว่านักศึกษาคคนไหนที่ยังไม่ได้ส่งคำตอบ
- การประหยัดทรัพยากรที่ใช้ในการจัดทำข้อสอบ เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ เวลาในการตรวจข้อสอบ
 - **เจ้าหน้าที่งานทะเบียน** เปลี่ยนรูปแบบของการทำข้อสอบออนไลน์ และเพิ่มสมรรถนะทางด้าน IT ในการปรับตัวต่อการทำงานในยุคโควิด-19



06 ข้อจำกัดที่พบในการทำงาน

- **การวิเคราะห์ข้อสอบออนไลน์** ไม่สามารถดำเนินการได้ในทันที
 - ต้องปรับรูปแบบของผลการตอบของแต่ละข้อคำถาม
 - ต้องออกแบบและจัดทำโปรแกรมในการวิเคราะห์ข้อสอบเอง





07 การประเมินผล

- ได้รูปแบบการสอบออนไลน์โดยบูรณาการโปรแกรม Google Form Google Classroom และ Google Meet ในสร้างรูปแบบการสอบออนไลน์
- สามารถจัดสอบด้วยการใช้รูปแบบการสอบออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพ และบรรลุตามแผนการจัดการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563



08 การสรุปองค์ความรู้

- รูปแบบการสอบออนไลน์



- **Google Form** ใช้สร้างแบบทดสอบออนไลน์



- **Google Classroom** ใช้สร้างห้องสอบออนไลน์



- **Google Meet** ใช้มอนิเตอร์การสอบออนไลน์





Q&A

