

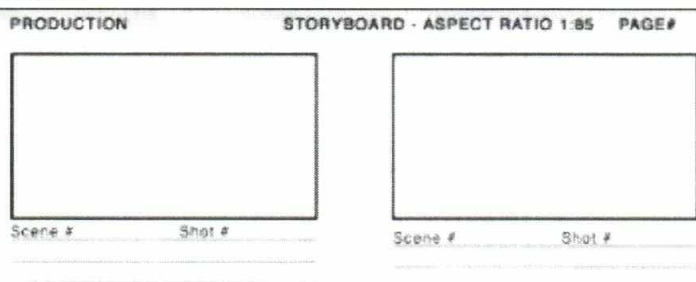
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
เกิร์ตความรู้จากการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์
เรื่อง Making Professional Video Lesson for Online Learning

การแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนาไวรัส-๑๙ (COVID-๑๙) ทั่วโลก ยังคงเป็นปัญหาที่ไม่ได้เพียงกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ ระบบบริการด้านสาธารณสุข แต่ยังมีผลกระทบต่อระบบการศึกษาที่ต้องมีการปรับเปลี่ยนจากการเรียนการสอนในห้องเรียนสู่การเรียนการสอนระบบออนไลน์ เนื่องจาก รูปแบบการเรียนการสอนออนไลน์มีความจำเป็นที่ต้องใช้รูปแบบการเรียนการสอนที่หลากหลาย การสร้างสื่อการเรียนการสอนที่ทั้งกระตุ้นความสนใจของผู้เรียน และทำให้ผู้เรียนได้รับสาระความรู้ที่สำคัญทางทฤษฎี เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติทางวิชาชีพต่อไป ดังนั้น การสร้างสื่อต่างๆ ให้มีความน่าสนใจนั้นนับได้ว่าเป็นเรื่องท้าทายสำหรับอาชีวพยาบาลเป็นอย่างยิ่ง ที่จะผลิตสื่อโดยเฉพาะวิดีโอเพื่อถ่ายทอดสู่บทเรียนต่างๆ ผ่านช่องทางออนไลน์

การออกแบบบทเรียนออนไลน์ โดยการสร้างสื่อวิดีโอ นั้น ผู้ออกแบบหรืออาจารย์ผู้สอนจะต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรมที่นำมาใช้ในการสร้างสื่อวิดีโอ โดยในการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ เรื่อง Making Professional Video Lesson for Online Learning ครั้งนี้ วิทยากรได้ถ่ายทอดความรู้แนะนำการใช้ ๒ โปรแกรมหลัก คือ ๑) การใช้โปรแกรม Loom ในการบันทึกหน้าจอ จัดแสงไฟ ปรับความสว่างของหน้าจอระหว่างการบันทึก รวมถึงการจัดเก็บไฟล์ภายหลังการบันทึก โดยโปรแกรม Loom นี้ ผู้สอนสามารถดาวน์โหลดติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้เพื่อนำมาใช้ในการบันทึกหน้าจอขณะทำการสอน เป็นโปรแกรมฟรีดาวน์โหลด ๒) การใช้โปรแกรม Davinci ในการสร้างวิดีโอ ตัดต่อวิดีโอ ซึ่งโปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมที่สามารถดาวน์โหลดลงเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ทั้งนี้ ผู้สอนควรจะเริ่มต้นการผลิตสื่อวิดีโอ โดยใช้องค์ความรู้หลัก ๗ องค์ประกอบด้วยกัน ดังนี้

- ๑) การออกแบบบทเรียนออนไลน์นั้น ผู้สอนจะต้องมีการออกแบบและสร้างเค้าโครงเรื่อง (story board) โดยเขียนบทออกแบบสิ่งที่ต้องการจะสื่อสารถึงผู้เรียนในแต่ละ scene และ shot โดยมี template ลักษณะดังรูปด้านล่างนี้



- ๒) การใช้ Loom สำหรับบันทึกหน้าจอ การจัดแสงไฟและการจัดเก็บไฟล์ จะเริ่มต้นบันทึกในการสอนที่ต้องการนำมาสร้างเป็นวิดีโอที่สามารถปรับแต่ง การใส่เนื้อหา รูป เปลี่ยน background
- ๓) เมื่อได้เทปบันทึกที่เป็นลำดับขั้นตอนตามการเขียนใน storyboard แล้วจะเริ่มใช้ Davinci program ในการตัดต่อวิดีโอ วาง Template และปรับเปลี่ยน background เพิ่มรูปให้สอดคล้องกับเนื้อหา
- ๔) การใช้ Davinci program สามารถใช้สำหรับการปรับแต่งเสียงและดนตรีประกอบ
- ๕) การใช้ Davinci program สำหรับใส่คำอธิบาย/รูปแทรก (Popup) และบทบรรยายได้ภาพ (cc)
- ๖) การเลือกสีและจังหวะดนตรี (Mood and Tone)

สรุป การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ ซึ่งที่มีความสำคัญอีกประการที่จะเป็นส่วนส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้เรียนเกิดความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาทฤษฎีได้นั้น การสร้างสรรค์สื่อวิดีโอต่างๆ นั้นมีความสำคัญ การเลือกใช้เทคโนโลยีในการผลิตวิดีโอ จะมีส่วนช่วยให้นักศึกษามีความสนใจอยากเรียนรู้สื่อที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านภาพที่เข้าใจได้ง่าย มีความสะดวก สามารถเข้าถึงบทเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา เหมาะสมกับสถานการณ์ที่ยังคงมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙

เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เสนอโดย อ.ดร.ปาริชาติ ทาโน; อ.ดร.วารินทร์ จิตติถาวร; อ.เพียงขวัญ ภูทอง และอ.สิริวรรณ กรุณา
ภาควิชาการพยาบาลมารดา ทารกและการผดุงครรภ์