**บันทึกข้อความ**

# **ส่วนงาน** ศูนย์เทคโนโลยีดิจิตอลทางทันตกรรม โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ โทร 7628-9

**ที่ มอ...............................................** **วันที่....................................................**

**เรื่อง** หลักเกณฑ์ในการใช้เครื่อง Intra Oral Scanner ในการทำวิจัย

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

เรียน ทันตแพทย์ผู้เกี่ยวข้อง

 เนื่องด้วยปัจจุบันมีการทำวิจัยของทันตแพทย์หลังปริญญาเกี่ยวกับเครื่อง Intra Oral Scanner

พร้อมอุปกรณ์ ซึ่งมีความถี่และจำนวนมากขึ้น จึงทำให้เกิดปัญหาในการจัดการ ดังนั้นเพื่อให้มีความเข้าใจและมีแนวปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกัน ทางศูนย์เทคโนโลยีดิจิตอลทางทันตกรรมจึงมีข้อกำหนดในการใช้เครื่อง Intra Oral Scanner ในการทำวิจัย ดังนี้

 1. ทันตแพทย์ต้องทำหนังสือขออนุญาตในการทำวิจัย โดยระบุรายละเอียดงานวิจัยอย่างชัดเจน

 และได้รับ อนุมัติเป็นที่เรียบร้อย

 2. ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องให้รับทราบล่วงหน้าเพื่อสะดวกในการดำเนินการ

 - ต้องมีการลงบันทึกในแฟ้มสถิติการใช้เครื่องในแต่ละครั้งที่ใช้งาน

 - ระบุจำนวนครั้งที่ใช้เครื่องสแกนอย่างชัดเจน

 - ในบางกรณีทันตแพทย์อาจจะต้องมีการจัดหาหัวทิปสแกนหรือแบตเตอรี่มาเองเพื่อใช้ในงานวิจัย

3. ในระหว่างการทำวิจัยหากมีความเสียหายเกิดขึ้น ทันตแพทย์ต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

 **รายละเอียดเกี่ยวกับเครื่อง Intra Oral Scanner (Trios 3 Shape)**

 - เครื่องคอมพิวเตอร์หากมีปัญหาจะต้องส่งซ่อมตามอาการ มีค่าบริการในการตรวจเช็คและซ่อมแซม

 - ด้ามสแกน หรือตัวกล้องสแกน หากชำรุดหรือเสียจะมีค่าใช้จ่ายในการส่งกลับประเทศผู้ผลิต ค่าขนส่ง ประมาณ 40,000 บาท ส่วนราคาซ่อมแล้วแต่ความเสียหายในกรณีนั้น ๆ

 - หัว Tip Scan 1 ชุด มี 3 หัว ราคาชุดละประมาณ 25,000 บาท (ไม่แยกจำหน่าย)

 - แบตเตอรี่ 1 ชุด มี 3 ก้อน ราคาชุดละประมาณ 30,000 บาท (ไม่แยกจำหน่ายและไม่รวมแท่นชาร์ต)

 - license เครื่องปกติใช้ได้ 100 ครั้ง / ปี หากมีการวิจัยต้องระบุจำนวนในการใช้ที่ชัดเจน เนื่องจากมีผลต่อการต่อlicense (การส่งไฟล์ออกจากเครื่อง 1 ครั้ง นับเป็น 1 license หากจำนวน license หมด

ใช้เวลาต่อประมาณ 3 วันทำการ)

#  จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

###

 ลงชื่อ...................................................................

 ( ผศ.ดร.ทพ.ชัยมงคล เปี่ยมพริ้ง )

 ประธานศูนย์เทคโนโลยีดิจิตอลทางทันตกรรม