

## บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีส่วนช่วยส่งเสริม สนับสนุน โครงการและแนวความคิดของการออกแบบและใช้เทคโนโลยีสำหรับบุคคลทุกคน(Universal Design Assistive Technology) นั้นหมายถึงการนำเอาเทคโนโลยีมาพัฒนาและประยุกต์ใช้ในเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้บุคคลที่ปกติและบุคคลที่พิการ มีความเสมอภาคและสามารถใช้เครื่องมือแบบเดียวกันได้ อีกทั้งยังเป็นการยกระดับความสามารถและสิทธิมนุษยชนของบุคคลพิการให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล