

**บรรณาธิการ**

## บรรณานุกรม

**ภาษาไทย**

**หนังสือ**

กลมรัฐ อินทร์ทัศน์. (2548). เทคโนโลยีสารสนเทศและทฤษฎีการสื่อสาร. (หน่วยที่ 14). นนทบุรี : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสูงทักษิณราช.

กาญจนา แก้วเทพ. (2541). สื่อสารมวลชน : ทฤษฎีและแนวทางการศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ภาพพิมพ์

กิตติ กันกัญ. (2543). มองสื่อใหม่ผ่านสังคมใหม่. กรุงเทพฯ : บริษัทเอคิดสัน เพลส โปรดักส์ จำกัด  
ปรีyanันต์ ศุภลี. (2548). แนวคิดเกี่ยวกับการสื่อสาร CA201. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์  
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

พีระ จิร โสภณ. (2548). ทฤษฎีการสื่อสารมวลชน. (หน่วยที่ 10). นนทบุรี : สำนักพิมพ์  
มหาวิทยาลัยสูงทักษิณราช.

บุบล เป็ญจรังค์กิจ. (2542). การวิเคราะห์ผู้รับสาร. กรุงเทพฯ : บริษัท ที.พี.พรีน จำกัด

วิเศษศักดิ์ โครตอาษา. (2542). เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้. กรุงเทพฯ : เซร์คิวท์ เอ็ด  
เอนชั่น

ศิวนารถ วงศ์ประยูร, วีณา แก้วประดับ. (2548). ทฤษฎีการสื่อสารมวลชน CA201. กรุงเทพฯ :  
โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ศิริษัย ศิริกายะ, กาญจนา แก้วเทพ. (2531). ทฤษฎีการสื่อสารมวลชน. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีแห่งชาติ. (2543). แผนแม่บทเชิงกลยุทธ์ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์  
คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม และสารสนเทศ พ.ศ. 2543-2552. (พิมพ์ครั้งที่ 3).  
กรุงเทพฯ

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ. (2537). กรอบแนวคิดและความเป็นมา  
ของความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงสารสนเทศและความรู้. กรุงเทพฯ

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ. (2545). แผนแม่บทเทคโนโลยี  
สารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย พ.ศ. 2545-2549. กรุงเทพฯ

**สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนการแห่งชาติ. (2550). พระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550. กรุงเทพฯ**

**วิทยานิพนธ์**

กฤติการณ์ คลาสานต์. (2548). การใช้อินเทอร์เน็ตและช่องทางดิจิ托ระหว่างประเทศ

ในสังคมเมืองและชนบทของไทย. ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์.

กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

พรพิพย์ พูจิตร. (2544). เทคโนโลยีสิ่งอ่าน่วยความสะดวกเพื่องานบริการห้องสมุดสำหรับ

นักศึกษาตามอุดและสายตาเลื่อนของสถาบันอุดมศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร

และปริมณฑล. ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์.

กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ตราบุษ ชาตุพรพิทักษ์. (2548). การใช้อินเทอร์เน็ตกับการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตคนตาบอด. ปริญญา

มหาบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ศุภนิราศ เกษมสันต์. (2546). บทบาทการสื่อสารผ่านสื่อกลางคอมพิวเตอร์กับการสร้าง

ความสัมพันธ์แบบชุมชนเสมือนของผู้สูงอายุสมาชิก OPPY Club. ปริญญา

มหาบัณฑิต สาขาวิชาการสื่อสารมวลชน. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**เอกสารอื่นๆ**

คณะกรรมการส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศของคนพิการ. (2546).

แนวทางการส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร การสื่อสาร เทคโนโลยีสารสนเทศและการ  
สื่อสารตลอดจนเทคโนโลยีสิ่งอ่าน่วยความสะดวก สำหรับคนพิการ. (รายงานวิจัย).

กรุงเทพฯ

นำโชค ชัยสิงหาณ, ภัทรชัย ลิติโจนนวงศ์. (2547). วิเคราะห์การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สำหรับ

นักเรียนพิการทางการมองเห็น : กรณีเรียนร่วมระดับมัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร

(รายงานวิจัย). กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณลาดกระบัง

### สารสนเทศจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ฐานเศรษฐกิจออนไลน์. (2550). ตลาดอินเทอร์เน็ตบรรดับเบนด์ ความต้องการพุ่ง. สืบค้นเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2550, จาก <http://www.thannews.th.com/detialnews.php?id=M24223%202011&issue=2231>

ธนิตา บุญอุ่น. (2550). ความหมายของอินเทอร์เน็ต. สืบค้นเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2550, จาก

[http://www.obec.go.th/news/\\_develop\\_media/multi/secondary/techno/tech\\_internet1/sec01p01.htm](http://www.obec.go.th/news/_develop_media/multi/secondary/techno/tech_internet1/sec01p01.htm)

มูลนิธิคนพิการไทย. (2550). จำแนกคนพิการตามความต้องการจำเป็นทางการจัดการศึกษา. สืบค้น เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2550, จาก <http://www.tddf.or.th/library>

มูลนิธิพัฒนาคนพิการไทย. (2550). เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการในประเทศไทย. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2550, จาก <http://www.tddf.or.th/library>

มูลนิธิพัฒนาคนพิการไทย. (2550). สร้าง Web Accessibility สร้างความเท่าเทียม คนพิการ. สืบค้น เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2550, จาก <http://www.tddf.or.th/tddf/library/article.php?id=0000315>

วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล. (2551). เว็บไซต์ที่น่าสนใจสำหรับคนพิการ. สืบค้นเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2551, จาก <http://www.rs.mahidol.ac.th/thai/weblink.html>

เว็บไซต์โกกูโน. (2550). การเข้าถึงเว็บไซต์สำหรับผู้พิการทางสายตา. สืบค้นเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2550, จาก <http://gotoknow.org/blog/random/131778>

เว็บไซต์ทรูฮิต. (2550). ผลการสำรวจโดยภาพรวมจากผู้เข้าชมทุกเว็บไซต์ด้านความสนใจ. สืบค้น เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2550, จาก [http://poll.truehits.net/reports/report\\_year2007.php](http://poll.truehits.net/reports/report_year2007.php)

เว็บไซต์ไทยกู๊ดวิว. (2545). ประวัติอินเทอร์เน็ต. สืบค้นเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2550, จาก <http://www.thaigoodview.com/library/teachershow/utaradit/suporn/history.html>

เว็บไซต์มนู. (2551). ตลาดอินเทอร์เน็ตบรรดับเบนด์ : ความต้องการพุ่ง. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2552, จาก <http://www.mumuu.com/news-show-ตลาดอินเทอร์เน็ตบรรดับเบนด์ : ความต้องการพุ่ง>

เว็บไซต์โรงเรียนเบญจมราชนูสรณ์. (2548). เครือข่ายอินเตอร์เน็ต Network. สืบค้นเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2550, จาก [http://www.bs.ac.th/2548/e\\_bs/G7/raim/in6pag1.html](http://www.bs.ac.th/2548/e_bs/G7/raim/in6pag1.html)

เว็บไซต์โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (2551). ประวัติอินเทอร์เน็ต . สืบค้นเมื่อวันที่ 25

ตุลาคม 2550, จาก <http://www.satitm.chula.ac.th/computer/info/8/index.htm>

เว็บไซต์เอ็กทีนบล็อก. (2551). คอมพิวเตอร์กับคนตาบอดตอนที่ 2. สืบค้นเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน

2552, จาก <http://touchkay.exteen.com/20091211/entry-1>

สำนักงานส่งเสริมคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ. (2552). สถิติการดำเนินงานจดทะเบียนผู้พิการ  
ในประเทศไทย. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2552, จาก <http://www oppd opp go th/regist/home html>

สถาบันคนตาบอดแห่งชาติเพื่อการวิจัยและพัฒนา. (2549). Software เพื่อคนตาบอด. สืบค้นเมื่อ  
วันที่ 17 ธันวาคม 2550, จาก <http://www.oknation.net/blog/print.php?id=79344>

หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ.  
(2550). สถิติการใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทย. สืบค้นวันที่ 2 สิงหาคม 2553, จาก  
<http://202.44.204.43/webstats/internetuser.php?Sec=internetuser>

## BOOK

Thurtow, Crispin, Lengel, Laura, and Tomic, Alice. (2004). **Comput mediated communication : social interaction and the internet.** SAGE, London

ภาคผนวก ก

**ประวัติองค์กร  
ของผู้พิการทางสายตา**

## สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย

### ประวัติและวัตถุประสงค์

แต่เดิมมา สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทยได้ก่อตั้งในนามของสมาคมคนตาบอด กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2510 ทั้งนี้เกิดขึ้นจากคำปราบขอของมิสเจนีวีฟ คอลฟิล์ด สตรี ตาบอดชาวอเมริกัน ผู้ที่เริ่มก่อตั้งโรงเรียนสอนคนตาบอดขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทยโดย ได้รับความอนุเคราะห์ จากมูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ให้ใช้ โรงเรียนสอนคนตาบอดเป็นสถานที่ติดต่อช้ารา

### วัตถุประสงค์หลักในการก่อตั้งเป็นสมาคมฯ

1. เพื่อการรวมตัวเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันของคนตาบอด
2. เพื่อร่วมกันพิทักษ์และรักษาสิทธิอันพึงมีพึงได้โดยชอบธรรมของคนตาบอด
3. เพื่อพัฒนา สร้างและสร้างให้คนตาบอดที่บังขาดโอกาสในสังคม ได้มีคุณภาพชีวิตความ เป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ต่อมา เพื่อให้เป็นการเหมาะสมแก่สถานภาพของสมาคมฯ ที่ขยายตัวเติบโตขึ้นเป็นลำดับมา และ เพื่อให้เป็นการสอดคล้องรองรับกับวัตถุประสงค์หลักดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการบริหารสมาคมฯ จึงได้มีความเห็นชอบให้ดำเนินการขอแก้ไขการจดทะเบียนจากสมาคมคนตาบอด กรุงเทพฯ เป็น "สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย" ซึ่งต่อมาได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการให้เปลี่ยนแปลงชื่อ สมาคมใหม่ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2524 โดยได้ข้ายกสำเนาจดหมายมาอยู่ ณ ที่ทำการสยามพีชไร่ ถนน พญาไท จังหวัดกรุงเทพฯ พ.ศ. 2527 สมาคมฯ ได้รับความอนุเคราะห์จาก ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี พล.อ. เปรม ติณสูลานนท์ (นายกรัฐมนตรีในขณะนั้น) ได้อุ่นบติงประมานจำนวน 1.7 ล้านบาท เพื่อ จัดซื้ออุปกรณ์ที่ดีในเชิงบุญญอยู่ ณ ถนนคินແคง ให้ใช้เป็นสำนักงานถาวร และสมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทยจึงได้มีที่ทำการ ณ อาคารดังกล่าว จนถึงปัจจุบัน

### วัตถุประสงค์ของสมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย

1. ประสานงานและร่วมมือกับองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในและนอกประเทศไทยเพื่อให้ ความช่วยเหลือพื้นฟูและพัฒนาคนตาบอด

2. ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการยกระดับและปรับปรุงคุณภาพชีวิตของคนตาบอดทั่วประเทศทั้งด้านการศึกษา อาชีพ เศรษฐกิจ สถานภาพทางสังคม และอื่นๆ
3. จัดสวัสดิการที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตให้แก่สมาชิกรวมทั้งร่วมกันแก้ไข และจัดอุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้น
4. ส่งเสริมความสามัคคีและความเข้าใจอันดีระหว่างคนตาบอดและบุคคลทั่วไป
5. ร่วมกันรักษาสิทธิและหน้าที่อันพึงนี้เพื่อได้ตามกฎหมาย
6. เพย์แพร์ข้อมูลข่าวสารและดำเนินกิจกรรมต่างๆเพื่อเสริมสร้างทักษะคิดที่ถูกต้องตลอดจนความเข้าใจ อันดีของการอยู่ร่วมกันใน สังคมระหว่างคนตาบอดกับบุคคลทั่วไป
7. ส่งเสริม สนับสนุนให้คนตาบอดมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม ทั้งที่ เป็นการเข้าไปมีส่วนร่วมในกระบวนการกำหนดนโยบายที่มีผลกระทบต่อคน ตาบอดโดยตรง ตลอดจนการร่วมพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศไทยโดยรวม
8. ดำเนินกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์และการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ โดยไม่แสวงหากำไร รวมทั้งส่งเสริมผลักดันและพิทักษ์สิทธิของคนตาบอดที่เกิดจากกิจการดังกล่าวทุกประการ
9. ส่งเสริมและดำเนินการด้านการกีฬาและนันทนาการของคนตาบอด เพื่อสุขภาพและความเป็นเลิศในทุกรอบดับ
10. รับสมัปทานจากรัฐในการประกอบกิจการต่าง ๆ ที่เป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้คนตาบอดได้ ประกอบอาชีพที่หลากหลาย เช่น อาชีพ ค้าสลากร โดยจำหน่ายสลากรุกประเภทที่สำนักงานสลากร กินแบ่งรัฐบาลหรือรัฐบาลพิมพ์ออก จำหน่าย ทั้งนี้ตามความรู้ และความสนใจของแต่ละบุคคล

## โรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ มูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

### ประวัติความเป็นมา

มิสเจนเวฟ คอลฟิลค์ สตรีตาบอดชาวอเมริกัน เป็นผู้ริเริ่มก่อตั้งโรงเรียนเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2482 ใช้ชื่อว่า โรงเรียนสอนคนตาบอด โดยใช้บ้านหลังเล็กๆ ที่ถนนคอชเช่ ศาลาแดง นับเป็นโรงเรียนสอนเด็กพิการแห่งแรกในประเทศไทยและแห่งแรกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ต่อมา มีผู้มีจิตกุศลช่วยเหลือ และสนับสนุนในการสร้างเคราะห์คนตาบอด ร่วมกันจัดตั้งมูลนิธิช่วยเหลือคนพิการแห่งแรกในประเทศไทย เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2482 นับเป็นมูลนิธิช่วยเหลือคนพิการแห่งแรกในประเทศไทย โดยมี หลวง Lehrava อาจารย์ เป็นนาขกมูลนิธิฯ

ปี พ.ศ. 2490 คณะกรรมการมูลนิธิฯ ได้ติดต่อขอให้นักบวชญิงคณะชาเลเซียน 4 ท่าน มาดูแลนักเรียนตาบอดโดยมิชสเตอร์罗斯 มัวร์ ดำรงตำแหน่งเป็นผู้จัดการโรงเรียน และนางสาวที่อาวาช เป็นครูใหญ่คุณแรก

ปี พ.ศ. 2492 รัฐบาลสมัยจอมพลแปลก พิบูลสงคราม อนุมัติให้เข้าที่ดินของทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์จำนวน 8 ไร่เศษ ที่สีแยกตึกชัย ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท กรุงเทพฯ เป็นที่ดังกล่าวปัจจุบัน

ปีการศึกษา 2503 โรงเรียนได้เข้าสู่ระบบการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ จัดอยู่ในประเภทโรงเรียนเอกชนการกุศล และเปลี่ยนชื่อเป็น โรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2520

### วิสัยทัศน์

“ นุ่งให้นักเรียนได้พัฒนาทางร่างกาย อารมณ์ ศตดีปัญญาและคุณธรรม ได้เต็มตามศักยภาพ เป็นที่ยอมรับของชุมชนและสังคม”

### พันธกิจ

1. นุ่งส่งเสริมการเรียนการสอนด้านภาษา (ไทย อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น) กับนักเรียน
2. ตาบอดทุกระดับ
3. นุ่งส่งเสริมการเรียนการสอน ด้านดนตรี (ไทย และสากล)
4. นุ่งส่งเสริมด้านกีฬา เพื่อสุขภาพและเพื่อความเป็นเดิค
5. นุ่งส่งเสริมด้านอาชีพ สำหรับคนตาบอดให้เลือกตัวเองได้
6. นุ่งส่งเสริมการสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนด้านเศรษฐกิจ สังคม

## วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล

### ประวัติความเป็นมา

วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล เกิดขึ้นจากน้ำพระทัยอันเปี่ยมล้นด้วยพระเมตตาคุณ และพระมหากรุณาธิคุณของ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งทรงทราบด้วยพระวิสัยทัศน์อันยาวไกลในความจำเป็นที่คนพิการไทยจะต้องมี คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เนื่องจากทรงใกล้ชิดกับคนพิการแต่ละประเภทตั้งแต่ทรงพระเยาว์ จึงทรงเข้าพระทัยในสภาพปัจจุบันและความต้องการของคนพิการเป็นอย่างดี ทรงเชื่อในสักขภาพของคนพิการในอันที่จะศึกษาแล้วเรียนพัฒนาด้านอาชีพและด้านอื่นๆ จนมีความพร้อมที่จะอยู่ในสังคมได้อย่างเป็นปกติสุข สามารถพึ่งตนเองและเป็นประโยชน์ต่อสังคมได้ แต่สิ่งที่คนพิการส่วนใหญ่ยังขาดก็คือ โอกาส และที่สำคัญ ที่สุดก็คือ โอกาสทางการศึกษา

ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2537 จึงทรงพระราชทานแนวพระราชดำริแก่มหาวิทยาลัยมหิดลเกี่ยวกับ การจัดตั้งสถาบัน การศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่จะให้การสนับสนุนทั้ง โดยทางตรงและทางอ้อมในการพัฒนาศักยภาพความพร้อมทางการศึกษา โอกาสในด้านการประกอบอาชีพ ตลอดจนคุณภาพชีวิตของคนพิการ พร้อมกันนี้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ จัดตั้งมูลนิธิราชสุดาขึ้น ในปี พ.ศ. 2534 โดยทรงเป็นสมเด็จองค์ประธานมูลนิธิ เพื่อให้การสนับสนุน ในการดำเนินการต่างๆ ที่จะเป็นการพัฒนาศักยภาพคนพิการ

รูปอาคารวิทยาลัยราชสุดา

ในวันอังคาร ขึ้น 15 ค่ำ ที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2534 ซึ่งตรงกับวันวิสาขบูชา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระ ราชทานสร้อยพระนาม "ราชสุดา" อันเป็นมงคลนามสำหรับชื่อวิทยาลัยและมูลนิธิ วิทยาลัยราชสุดา จึงถือเอาวันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2534 เป็นฤกษ์กำหนด ของวิทยาลัยและกำหนดศีประจำของวิทยาลัยเป็นสีชมพูอ่อน ซึ่งเป็นสีประจำวันอังคาร

สถานมหาวิทยาลัยมหิดล ในคราวประชุม ครั้งที่ 222 วันที่ 19 สิงหาคม 2535 ได้ให้ความเห็นชอบในการจัดตั้งวิทยาลัยราชสุดา ในมหาวิทยาลัยมหิดล และนำเสนอ ทบทวนมหาวิทยาลัยในขณะนั้น ต่อมา คณะกรรมการทบทวนมหาวิทยาลัยในคราวประชุมครั้งที่ 8/2535 วันที่ 17 กันยายน 2535 ได้ให้ความเห็นชอบในการจัดตั้งวิทยาลัยราชสุดา คณะกรรมการตั้งตีเมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2535



อนุมัติให้จัดตั้งวิทยาลัยราชสุดาและเป็นรัฐวิทยาลัยราชภัฏวิชาการชั้นตั้งวิทยาลัยราชสุดา ลงวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2536 ในวันอังคาร ขึ้น 15 ค่ำ ที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2536 ตรงกับวันที่ระลึกมหาจักรี สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จพระราชดำเนินทรงวางศิลาฤกษ์อาคาร อำนวยการวิทยาลัยราชสุดา

วิทยาลัยราชสุดา ได้เริ่มดำเนินงานจากการจัดตั้งศูนย์พัฒนาและวิจัยผู้พิการทางกายภาพใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2535 และต่อมาเมื่อได้รับการจัดตั้งอย่างเป็นทางการจึงได้รับงบประมาณแผ่นดินสนับสนุนการก่อสร้างอาคารสถานที่ และเริ่มดำเนินกิจกรรมของวิทยาลัย สถาบันมหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 235 ได้มีมติ แต่งตั้งให้ศาสตราจารย์พุนพิศ อมາตยกุล ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการวิทยาลัยราชสุดา เมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2536 เป็นต้นไป และจากนั้นเป็นต้นมา วิทยาลัยได้ดำเนินการจัดเตรียมอาคาร สถานที่ บุคลากร หลักสูตร การวิจัยและการจัดบริการวิชาการต่างๆ เพื่อให้บริการแก่ผู้พิการ จนกระทั่งปี พ.ศ. 2540 จึงพร้อมดำเนินการเปิดหลักสูตรแรก และขยายบริการวิชาการอย่างกว้างขวางขึ้น กิจกรรมของวิทยาลัยจึงได้พัฒนาเจริญก้าวหน้า มาตามลำดับจนกระทั่งปัจจุบัน ภายใต้การบริหารจัดการ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพา บรรธรรม ที่มุ่งมั่นเพื่อสืบทอด เจตนาرمย์ ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ไทยและเครือข่ายความร่วมมือ ทางด้านคนพิการกันนานาประเทศ

### ปรัชญา

เป็นสถาบันการศึกษา ที่มุ่งเน้นการให้การศึกษาและบริการวิชาการแก่คนพิการและผู้เกี่ยวข้องตลอด จนวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อคุณภาพ ชีวิตคนพิการบนพื้นฐานการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียม

### วิสัยทัศน์

วิทยาลัยราชสุดาเป็นสถาบันการศึกษาและการ วิจัยชั้นนำระดับภาคพื้นเอเชียและแปซิฟิก รวมทั้งเป็นศูนย์กลางของเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ ในองค์ความรู้เกี่ยวกับความพิการ ทั้งด้านการวิจัย การจัดการศึกษา การบริการวิชาการ ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

### พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางด้านความพิการที่มีคุณภาพ ไฝรู้ ควบคู่คุณธรรมและจริยธรรม
2. ผลิตงานวิจัยทางด้านความพิการที่มีคุณภาพในระดับสากล

3. จัดบริการวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

4. ขับเคลื่อน ขัดการเลือกปฏิบัติและอุปสรรคทางสังคมและสภาพแวดล้อมที่มีต่อคน

พิการ

5. สร้างความร่วมมือระหว่างองค์กรคนพิการและองค์กรที่เกี่ยวข้องกับคนพิการทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ

6. พัฒนาระบบบริหาร โดยการบริหารเชิงยุทธศาสตร์และยึดหลักธรรมาภิบาล ภูมิปัญญาท้องถิ่นชุมชน วิถีชีวิตไทย และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

### เป้าประสงค์หลัก

1. เพื่อสร้างความเป็นสถาบันการศึกษาขั้นนำ เป็นที่ยอมรับจากสาธารณะ ประชาชน นักวิชาการ นักวิจัย ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ

2. เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่องานด้านคนพิการและสังคม

3. พัฒนาคุณภาพคณาจารย์ บุคลากร ให้มีทักษะ ความรู้คุณธรรม จริยธรรมและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เชี่ยวชาญในงานที่รับผิดชอบและทันต่อการเปลี่ยนแปลง

4. เพื่อพัฒนาบัณฑิตที่เป็นทั้งคนพิการและผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับคนพิการให้เป็นผู้นำด้านงานคนพิการ

5. เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรคนพิการ และองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

6. เพื่อให้บริการวิชาการ และบริการฟื้นฟูสมรรถภาพตามความต้องการจำเป็นของคนพิการ

7. เพื่อขับเคลื่อน ขัดการเลือกปฏิบัติและอุปสรรคทางสังคมและสภาพแวดล้อม โดยคำนึงถึงโอกาสความเท่าเทียม การอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างบูรณาการ และมีวิถีชีวิตอิสระของคนพิการ

8. เพื่อสร้างชุมชนของวิทยาลัยราชสุดา ให้สามารถสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิถีชีวิต ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

9. เพื่อปรับเปลี่ยนกลไกบริหารด้วยการบริหารเชิงยุทธศาสตร์ และพัฒนาระบบบริหารให้เป็นองค์กรที่ยึดหลักธรรมาภิบาลและแนวปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง

## มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

### ประวัติมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนดุสิตจัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นโรงเรียนการเรือนแห่งแรกของประเทศไทย ชื่อ “โรงเรียนมัธยมวิสามัญการเรือน” สังกัดกองอาชีวศึกษา กรมวิชาการ กระทรวงธรรมการ (กระทรวงศึกษาธิการ) เปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2477 ที่วังกรรมหลวงชุมพรเขต อุดมศักดิ์ (ปัจจุบันเป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพัฒนากรุงเทพ) มี จุดมุ่งหมายเพื่อฝึกอบรมการบ้านการเรือนสำหรับศรีหลักสูตร 4 ปี และได้เริ่มเปิดสอนหลักสูตร อบรมครุการเรือนขึ้นเป็นครั้งแรก มีความมุ่งหมายเพื่อเตรียมผู้ที่จะออกไปมีอาชีพครูในแขนงนี้ ต่อมาในปี พ.ศ.2480 ได้ขยายมาอยู่ที่วังจันทรเกษม (กระทรวงศึกษาธิการในปัจจุบัน) และเปลี่ยนชื่อ จากโรงเรียนมัธยมวิสามัญการเรือนมาเป็น “โรงเรียนการเรือนวังจันทรเกษม” สังกัดกองและกรม เดิม โดยเปิดสอนหลักสูตรนัชยมการเรือน (หลักสูตร 3 ปี) และหลักสูตรการเรือนชั้นสูง (หลักสูตร 3 ปี) เพิ่มเติม

ใน ปี พ.ศ. 2484 ได้ขยายจากวังจันทรเกษมมาตั้งอยู่ในบริเวณสวนสุนันทา บนพื้นที่ ประมาณ 37 ไร่ ซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งมหาวิทยาลัยในปัจจุบันและเปลี่ยนชื่อเป็น “โรงเรียนการเรือน พระนคร” ย้ายสังกัดจากกองอาชีวศึกษาไปสังกัดกองฝึกหัดครู กรมสามัญศึกษา ในขณะเดียวกัน กระทรวงศึกษาธิการได้จัดตั้ง “โรงเรียนอนุบาลละอองอุทิศ” ขึ้น ในบริเวณพื้นที่เดียวกันกับ โรงเรียนการเรือนพระนคร สังกัดกองฝึกหัดครู กรมสามัญศึกษาแต่แยกส่วนการบริหารจัดการออก จากกัน

เมื่อกระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศตั้งกรมการฝึกหัดครูขึ้นตามพระราชบัญญัติปรับ ปรุง กระทรวง ทบวง กรม ฉบับ พ.ศ. 2497 เพื่อรวมการฝึกหัดครูที่จัดขึ้นในกรมต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อ เป็นการประหยัดและเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการปรับปรุงการผลิตครุหั้งด้าน ปริมาณและคุณภาพ โรงเรียนการเรือนพระนครจึงย้ายมาสังกัดกรมการฝึกหัดครู ในปี พ.ศ. 2498 และได้อนุมัติ ให้เปิดสอนหลักสูตร 3 ปี พ.ศ. 2499 โรงเรียนการเรือนพระนครได้เปิดสอนหลักสูตร ป.กศ. (คหศศาสตร์) เป็นปี แรกและเป็นแห่งแรกของประเทศไทย ในขณะเดียวกันก็เปิดสอนหลักสูตรประโภคครูการเรือน ประโภคครูอนุบาล ระดับ ป.ป. (หลักสูตรครูประถม) และประโภคครูมัธยมการเรือนควบคู่กันไป ด้วย

ปี พ.ศ. 2501 เปิดสอนหลักสูตร ป.กศ. และ ป.กศ. (ชั้นสูง) เรื่อยมาจนถึง พ.ศ. 2504 กระทรวงศึกษาธิการประกาศยกฐานะโรงเรียนการเรือนพระนครเป็นวิทยาลัยครู ชื่อ “วิทยาลัยครูสวนคุตติ” สังกัดกองการฝึกหัดครู กรมการฝึกหัดครู

ปี พ.ศ. 2518 พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2518 มีผลบังคับใช้ กรมการฝึกหัดครูได้ปรับปรุงหลักสูตรขึ้นใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นหลักสูตรการฝึกหัดครูของสภากาชาดไทย พ.ศ. 2519 ทำให้วิทยาลัยครูสามารถเปิดสอนได้ถึง ระดับ ปริญญาตรี นอกจากนี้ยังได้มีการรวมโรงเรียนอนุบาลลดอ้ออุทิศกับการฝึกหัดครูอนุบาลเข้าด้วยกันเป็นภาควิชาการอนุบาลศึกษา สังกัดคณะครุศาสตร์ วิทยาลัยครูสวนคุตติ และได้เปลี่ยนชื่อ โรงเรียนอนุบาลลดอ้ออุทิศเป็น “โรงเรียนสาธิตอนุบาลลดอ้ออุทิศ” และเปิดสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรสภากาชาดไทย วิชาเอกการอนุบาลศึกษาเป็นครั้งแรก

จากพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2518 ทำให้วิทยาลัยครูมีการเปลี่ยนแปลง โครงสร้างทั้งระบบบริหารและวิชาการ ตำแหน่งหัวหน้าสถานศึกษาของวิทยาลัยครูได้เปลี่ยนไป เป็น “อธิการวิทยาลัย” พร้อม ๆ กับการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งผู้บัญชาติห้องส่วนราชการอื่น ๆ ก็ต้อง เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ เป็นส่วนราชการที่ประกอบด้วยอธิการ รองอธิการฝ่ายบริหาร รอง อธิการฝ่ายวิชาการ และรองอธิการฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา สำนักงานอธิการ ประกอบด้วยแผนกต่าง ๆ 12 แผนก ด้านงานวิชาการ ได้จัดตั้งให้มีคณะวิชา 3 คณะ คือ คณะวิชานุមัณฑลศาสตร์และ สังคมศาสตร์ (มีภาควิชาในสังกัด 11 ภาควิชา) คณะวิชาครุศาสตร์ (มีภาควิชาในสังกัด 7 ภาควิชา) และคณะวิชาวิทยาศาสตร์ (มีภาควิชาในสังกัด 9 ภาควิชา)

การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นผลให้วิทยาลัยมีการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสถานที่ เพื่อ ใช้เป็นสำนักงานและห้องเรียนเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก แม้ว่าจะมีการปรับปรุงโครงสร้าง ระบบ บริหารและระบบวิชาการใหม่ แต่วิทยาลัยครูสวนคุตติยังคงมีการจัดการศึกษาในสาขาเดิม คือ สาขาวิชาการศึกษา ตามหลักสูตรสภากาชาดไทย ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา (ป.กศ.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ. สูง) และ ระดับปริญญาตรี 4 ปี และ 2 ปี ต่อเนื่อง (ครุศาสตรบัณฑิต) จำนวน 11 วิชาเอก (ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ สังคมศึกษา วิทยาศาสตร์ทั่วไป คหกรรมศาสตร์ ศิลปศึกษา การศึกษาพิเศษ การ อนุบาลศึกษา การประถมศึกษา อุตสาหกรรมศิลป์ และคอมพิวเตอร์)

ปี พ.ศ. 2528 หลังจากที่ได้มีการปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2518 เป็น พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2527 ทำให้วิทยาลัยครูสามารถเปิดสอนสาย วิชาการอื่นได้ นอกเหนือจากสายวิชาชีพครู วิทยาลัยครูสวนคุตติจึงเริ่มเปิดสอนสายวิชาการอื่น โดยเริ่มจากหลักสูตรระดับอนุปริญญา คือ อนุปริญญาศิลปศาสตร์ (อ.ศศ.) 3 วิชาเอก (วารสารและ

การประชาสัมพันธ์ ภาษาอังกฤษ และออกแบบนิเทศศิลป์) และอนุปริญญาวิทยาศาสตร์ (อ.วท.) 3 วิชาเอก (การอาหาร ผ้าและเครื่องแต่งกาย และศิลปประดิษฐ์) และได้มีการเปิดรับสมัครนักศึกษา ชายเข้าเรียนเป็นสาขาวิชานี้เป็นปีแรก

พ.ศ. 2529 – 2534 วิทยาลัยครุส่วนคุณศิลป์ได้ขยายการเปิดรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาย วิชาการอื่นเพิ่มขึ้นหลายวิชาเอก ในสาขาวิทยาศาสตรบัณฑิตและศิลปศาสตรบัณฑิต ทั้งในระดับ ปริญญาตรี 4 ปี และปริญญาตรีต่อเนื่อง มีการเปิดสอนนักศึกษาตามโครงการจัดการศึกษาสำหรับ บุคลากรประจำการ (กศ.บป.) รุ่นแรกในปี พ.ศ. 2529 โดยเปิดสอนทั้งสายวิชาชีพครูและสาย วิชาการอื่นในระดับอนุปริญญา และระดับปริญญาตรี

พ.ศ. 2535 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อ “สถาบันราชภัฏ” แก่วิทยาลัยครุทั่วประเทศ

พ.ศ. 2538 ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 ตั้งผลให้วิทยาลัย ครุส่วนคุณศิลป์เปลี่ยนชื่อเป็น “สถาบันราชภัฏสวนคุณศิลป์” สังกัดสำนักงานสภาพสถาบันราชภัฏ กระทรวงศึกษาธิการ จากพระราชบัญญัตินี้ ทำให้สวนคุณศิลป์สามารถขยายการจัดการศึกษาได้ อย่างกว้างขวาง และหลากหลายรูปแบบมากขึ้น มีการเปิดสอนตามหลักสูตรสาขาวิชาการศึกษา สาขาวิชาศิลปศาสตร์ และสาขาวิทยาศาสตร์ มีผู้สนใจสมัครเข้าเรียนเป็นจำนวนมาก ทั้งภาค ปกติและภาคสมทบ นอกเหนือไปนี้ยังได้ร่วมมือกับองค์กรภายนอก เพื่อกระจายโอกาสทางการศึกษา ด้วยการจัดตั้งศูนย์การศึกษากองสถาบันจำนวน 3 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์ชุมป์เปอร์เซฟ ศูนย์องค์การเภสัช กรรม และศูนย์อุรกรรมวิทย์ โดยเปิดสอนระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี รับนักศึกษาภาคสมทบ

พ.ศ. 2540 จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัยขึ้น และเริ่มเปิดสอนระดับปริญญาโท หลักสูตร บริหารธุรกิจ (Master of Business Administration) โดยร่วมมือกับ Victoria University ประเทศไทย แคนาดา และเปิดศูนย์การศึกษากองสถาบันเพิ่มขึ้นในเขตกรุงเทพมหานคร (ศูนย์จัลย์สนิทวงศ์ ศูนย์พงษ์สวัสดิ์ และศูนย์สุโขทัย) เป็นปีที่สถาบันทุ่มงบประมาณเป็นจำนวนมาก พัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการเรียนการสอนและเป็นฐานข้อมูลระบบ การสอนทางไกล (Video – conference) และระบบห้องสมุดเสมือน (Virtual Library) ที่สมบูรณ์แบบได้ถูกพัฒนาขึ้น มาเป็นครั้งแรกในสถาบันอุดมศึกษาของประเทศไทย

พ.ศ. 2541 – 2546 เป็นช่วงระยะเวลาที่สถาบันราชภัฏสวนคุณศิลป์ได้ขยายการจัดการศึกษา ออกไป อย่างกว้างขวาง ทั้งการเปิดสอนในหลักสูตรใหม่ ๆ เพิ่มเติม และการขยายศูนย์การศึกษา ออกไปยังเขตปริมณฑลและต่างจังหวัด (ศูนย์คุณศิลป์พนิชยการสยาม ศูนย์เชลล์ทรัลปีนเกล้า ศูนย์อินพี เรียล บางนา ศูนย์กรนาก ศูนย์ปราจีนบุรี ศูนย์ธนารัตน์ ศูนย์บุรุษมาส ศูนย์พนิชยการสยาม ศูนย์นรคปฐน ศูนย์ชลบุรี ศูนย์พัทaya ศูนย์สระบุรี ศูนย์พะ夷า ศูนย์คำป่าง ศูนย์ระนอง 2 ศูนย์

พิษณุโลก ศูนย์ครัง ศูนย์ลุ่มพินี และศูนย์หัวหิน) เนื่องจากมีผู้สนใจเข้าเรียนเป็นจำนวนมาก ประกอบกับพื้นที่เรียนภายในสถานบันอยู่ในระหว่างการก่อสร้างและปรับปรุงใหม่

ทางด้านการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้มีการจัดการศึกษาทั้งในระดับปริญญา โท (ครุศาสตรมหาบัณฑิต รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต และนิเทศศาสตรมหาบัณฑิต) และปีต่อนในระดับปริญญาเอกเป็นครั้งแรก (พ.ศ. 2545) หลักสูตรการจัดการดูแลบัณฑิต (Doctor of Management)

พ.ศ. 2547 สถาบันราชภัฏสวนดุสิตได้ปรับเปลี่ยนสถานภาพจาก “สถาบัน” เป็น “มหาวิทยาลัย” ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ซึ่งว่า “มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต” สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

พ.ศ. 2548 – 2551 จากพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 ทำให้สวนดุสิตมีการปรับเปลี่ยนในด้านต่าง ๆ ทั้งโครงสร้างของระบบบริหารและการบริหารจัดการทางด้านวิชาการ รวมทั้งจากการปฏิรูปการศึกษาและการปฏิรูประบบราชการ ทำให้มหาวิทยาลัยต้องกำหนดแผนกลยุทธ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549-2551 ในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนดุสิตจัดอยู่ในกลุ่มมหาวิทยาลัยที่เน้นการผลิตบัณฑิตและพัฒนาสังคม จัดการเรียนการสอนและการกิจกรรมทั้งในมหาวิทยาลัย และศูนย์การศึกษาก่อนมหาวิทยาลัยที่กระจายอยู่ในกรุงเทพมหานครและจังหวัดต่าง ๆ ทุกภูมิภาคของประเทศไทย ตลอดระยะเวลากว่า 70 ปี จากโรงเรียนมัธยมวิสามัญการเรียนจนมาเป็นมหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนดุสิต การพัฒนาความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัยตั้งอยู่บนพื้นฐานความเข้มแข็งของความสามารถทางวิชาการที่มีมาตรฐานและปรับปรุงพัฒนาให้สอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ได้กำหนดยัตถกิจณ์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นความเชี่ยวชาญดังเดิม และโดดเด่นเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งสาขาวิชาที่มีความพร้อมสามารถตอบสนองความต้องการของสังคมและท้องถิ่น มีทั้งหมด 4 ด้าน คือ

1. ด้านการศึกษาปฐมวัย
2. ด้านอุดมศึกษา
3. ด้านอุดมศึกษาบริการ
4. ด้านการศึกษาพิเศษ

### การจัดการศึกษา

สถาบันฯ มุ่งให้เสรีภาพในการเลือกลักษณะวิชาตามความสนใจและความสนใจ ภายใต้เงื่อนไขของหลักสูตร โดยปัจจุบันเปิดทำการสอนในระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี และปริญญาโท แบ่งเป็น 3 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาการศึกษา ศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีทั้งหมด 6 คณะดังนี้

- คณะครุศาสตร์
- คณะพยาบาลศาสตร์
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- คณะวิทยาการจัดการ
- บัณฑิตวิทยาลัย

## บริษัท แอคเวย์ คอนแท็ค เซ็นเตอร์ จำกัด

### ประวัติ

ACC หรือ Advanced Contact Center Co., Ltd. (บริษัท แอคเวย์ คอนแท็ค เซ็นเตอร์ จำกัด) หนึ่งในเครือบริษัท แอคเวย์ อินฟอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ภายใต้การบริหารงานของกลุ่มชินคอร์เปอเรชั่น ได้เปิดให้บริการศูนย์ข้อมูลลูกค้าสัมพันธ์ (Contact Center) โดยเริ่มให้บริการตั้งแต่กันยายน ปี 2002 ภายใต้ทุนจดทะเบียน 272 ล้านบาท

ACC จึงได้سانเอาประสบการณ์และความชำนาญในด้านการบริหารและจัดการ Call Center เช่น พัฒนาผนวกกับการนำเอาระบบเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นศูนย์ข้อมูลลูกค้าสัมพันธ์สมบูรณ์แบบผ่านทางระบบ Computer Telephony Integrated (CTI) พร้อมทั้งระบบการจัดการสายโทรศัพท์ที่เรียกเข้าและโทรออก Automatic Call Distribution (ACD) อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนซอฟต์แวร์ควบคุม และบริหารงานในระดับผู้ควบคุมงานและคุณภาพ Call Management System (CMS)

### วิสัยทัศน์

มุ่งสู่ความสำเร็จในระดับ "World Class Organization"

### ภารกิจ

- สร้างความแตกต่างเชิงบวกในการให้บริการ
- เพิ่มประสิทธิภาพของธุรกิจด้วยเทคโนโลยี
- บริหารบุคลากรให้ใช้ศักยภาพสูงสุดในการปฏิบัติงาน
- สร้างความประทับใจให้ผู้ใช้บริการ

## **ภาคผนวก ข**

**ข้อมูลทางเว็บไซต์**















## บทความของรายการวิทยุ “โลกลกวางทางการศึกษา”

เรื่อง อีกหนึ่งคุณภาพคนตาบอดไทยรักสักดิ้ ชัยรัฐจวนสกุล

รักสักดิ้ ชัยรัฐจวนสกุล ปัจจุบันทำงานเป็นอาจารย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์อยู่ที่ศูนย์พัฒนาสมรรถภาพคนตาบอด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เขาเกิดที่จังหวัดศรีสะเกษ รับการศึกษาระดับอนุบาลที่บ้านเกิด จนอายุ 6 ขวบ เข้ามากรุงเทพมหานครเพื่อรักษาตาที่โรงพยาบาลรามาธิบดี หมอนินิจฉัยว่าเขาเป็นโรคประสาทตาเสื่อม แต่ยังคงเหลือการมองเห็นอยู่ในระดับหนึ่ง เขายังเข้ารับการศึกษาที่โรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ เรียนรู้อักษรเบรลล์

การช่วยเหลือตนเอง และวิชาสามัญทั่วไปจนถึงระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 และเริ่มเรียนรวมกับเด็กปกติที่โรงเรียนชินรสวิทยาลัยในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย คุณรักสักดิ้เล่าว่าอยู่ในโรงเรียนเรียนรวมต้องปรับตัวและช่วยเหลือตัวเองมากขึ้น เพราะที่โรงเรียนไม่มี Hindrance สื่อเบรลล์ ต้องแก้ปัญหาด้วยวิธีให้เพื่อนบอกว่าบนกระดานคำมีอะไรและยืนสนับเพื่อกลับไปจดที่บ้าน แต่ก็ได้สื่อจากที่อื่นช่วยในการศึกษา เช่น หนังสือบางเล่มหายได้จากการห้องสมุดกอลฟิลด์เพื่อคนตาบอด และอาศัยเพื่อนช่วยตัวให้ คุณรักสักดิ้สอนเข้ามายังมหาวิทยาลัยได้ที่คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิชาเอกจิตวิทยาและวิชาโทภาษาญี่ปุ่น

ช่วงปีแรกเขาสอบชิงทุนได้ไปเรียนค้านคอมพิวเตอร์ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นเวลา 10 เดือน เขายังขอทางมหาวิทยาลัยพักรการเรียนตรงนี้ไว้ก่อน ช่วงที่เรียนที่สหรัฐอเมริกาได้รู้จักเพื่อนชาวโปแลนด์ที่เรียนจิตวิทยา รักสักดิ้พบว่าแนวคิดและชีวิตของเพื่อนคนนี้ม่องโลกในแน่และเป็นคนร่าเริง กลับมาเมืองไทยเขางึงเลือกเรียนจิตวิทยาการให้กำปรึกษา เขายังคิดว่าวิชาที่เขาเลือกเรียนจะช่วยเขาในการตัดสินใจแก้ปัญหาและเข้าใจบุคคลอื่นและสังคมมากขึ้น ระหว่างเรียนปริญญาตรี ยังได้ไปเป็นอาสาสมัครช่วยงานที่โรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพเรื่อง การจัด ข้อมูล การแปลเอกสาร ทำให้ได้ข้อมูลว่ากลุ่มคนที่สายตาเสื่อมร้ายแรงมีอยู่เป็นจำนวนมาก จึงได้ ตั้งกลุ่ม Low Vision ขึ้นและมีกิจกรรมกลุ่มเกิดขึ้น ในช่วงที่เรียนที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เขายังได้ใช้ทุนของบริษัทปูนซีเมนต์ไทยช่วยเหลือค่าใช้จ่ายโดยไม่ต้องการรับผลตอบแทนใด ๆ

เมื่อเรียนจบได้สอบชิงทุนเพื่อเรียนต่อค้านการนวดและการฝังเข็มแบบญี่ปุ่นเป็นเวลา 3 ปีที่ประเทศญี่ปุ่น หลักสูตรที่เรียนเป็นเรื่องเกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์ สรีรศาสตร์ เกี่ยวกับกล้ามเนื้อ การกระตุ้นการไหลเวียนของโลหิต เหน็บชา ประสาทส่วนปลาย การกระตุ้นด้วยไฟฟ้า การ

ฝังเข็มแบบปกติ ซึ่งการเรียนการสอนทั้งหมดคุณรักศักดิ์ใช้วิธีสัมผัสจากโน้ตเดล ไม่ว่าจะเป็นกระดูกและร่างกาย จะมีโน้ตเดลเป็นชิ้นใหญ่และแยกเป็นชิ้นเล็กให้สัมผัส คุณรักศักดิ์เล่าว่าเมื่อเรียนจบทุกคนต้องสอบข้อสอบของกระทรวงสาธารณสุขที่ประเทศไทยญี่ปุ่น และได้รับรอง 3 ใน คือ ในนวัตกรรมญี่ปุ่น การฝังเข็ม และการใช้สมุนไพรในการรักษา ช่วงที่ศึกษาต่อในประเทศไทยญี่ปุ่นเขาได้พบรักกับผู้หญิงญี่ปุ่นที่ตามองไม่เห็นเหมือนกัน และเขาได้กลับมาทำงานเป็นอาจารย์สอนคอมพิวเตอร์ที่ศูนย์พัฒนาสมรรถภาพคนตาบอด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ส่วนงานฝังเข็มในประเทศไทยส่วนใหญ่เพียงแพทย์เท่านั้น ผู้เขียนได้แต่หวังไว้ว่าในส่วนของการนวดและการใช้สมุนไพรในการรักษาเขาจะได้ทำประโยชน์ให้กับคนไทยได้บ้าง

คนตาบอดต้องเตรียมความพร้อมให้ดีที่สุด ต้องหาจุดเด่นของตัวเองและแสดงศักยภาพให้คนเห็น ให้คนในสังคมเกิดความเชื่อมั่น ก็จะได้รับโอกาสให้ทำงาน

## บทความของรายการวิทยุ “โลกกว้างทางการศึกษา”

เรื่อง สัมภาษณ์อาจารย์มณฑียร บุญตัน

**อยากรู้ว่าคืออะไรที่เป็นเครื่องหนึ่งที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน ของคุณยังเป็นส่วนหนึ่งของสังคม นักผลักดันด้านสังคมในมุขยานี้จริง ဂ.ณ.เที่ยวบุญตัน**

อาจารย์มณฑียร บุญตัน เป็นคนจังหวัดเพชรฯ เขาใช้ชีวิตอยู่ที่บ้านเดิมจนอายุ 7 ขวบ ญาติผู้ใหญ่แนะนำให้เรียนหนังสือที่โรงเรียนสอนคนตาบอดภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ เขาได้เรียนอ่านเขียนอักษรแมร์ลส์ และวิชาสามัญตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ และเทคนิคที่ได้รับการถ่ายทอดจากครุพัท 设计理念เป็นภูมิปัญญาที่ถ่ายทอดกันมาต่อ ทักษะชีวิต เช่น เรื่องการดูแล

ตอนเรื่องการซักผ้า วีดี้ผ้า เวրท่าความสะอาด เวอร์ลังถักใจงานเวรท่าความสะอาดห้องเรียน และลิงที่ประทับในไม้ฟื้นให้ศึกษาที่โรงเรียนนี้ คือ การได้รับการทำสังไหและการอาใจใส่ของครุพัทซึ่งเป็นสุดยอดศิษย์สังฆ์ ปัจจุบันท่านเกษียณ อายุราชการไปแล้ว)

ท่านสอนภาษาอังกฤษและส่งเสริมให้อาจารย์ได้ออกไปเรียนรวมในระดับมัธยมศึกษา ก้าวที่จะสอบเข้ามหาวิทยาลัย รวมถึงสอบชิงทุนไปเรียนต่อที่ต่างประเทศ อาจารย์เล่าให้ฟังว่าได้เรียนร่วมกับเด็กปกติที่โรงเรียนมัธยมฟอร์ต วิทยาลัยถึงระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย พนักงานบริษัทเมืองไทย กับคนตาบอดอื่น คือไม่มี

หนังสือบรรยาย ซึ่งวิธีการอ่านของอาจารย์คือ ต้องเข้าเรียนทุกครั้งโดยไม่ขาด จึงให้มากที่สุด นั่งกับเพื่อนที่เรียนใจอ่อนบัน葛ะราดานให้ฟัง และใช้วิธีแยกเป็นยังกับเพื่อน โดยให้เพื่อนอ่านให้ฟัง ส่วนอาจารย์มณฑียร ช่วยตีวิภาษาอังกฤษให้เพื่อน การท่าทางบ้านใช้วิธีพิมพ์ดิจิต บางวิชาบอกให้เพื่อนหรืออาสาสมัครช่วยเตือนให้ สมัยนั้นได้นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอาสาสมัครอ่านหนังสือให้ฟัง โดยมีอาจารย์ปราณีสุคลเสียงสังฯ ช่วยหาอาสาสมัครให้อาจารย์เล่าวิธีที่ทำให้อาจารย์ประสบผลสำเร็จคือ ก้าวเดงออกและมีส่วนร่วมทุกกระบวนการการสอน เอาตัวอดขันอยู่กับไฟฟ้า พร้อมและการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า ในช่วงปิดเทอมอาจารย์มณฑียรจะเดินทางมาทายสักภาพกินแบงรูบบลที่กรุงเทพฯ ช่วงเวลาเรียนปกติจะหาราษฎร์ที่ศึกษาด้วยการเดินคนเดียวตอนกลางคืน โดยได้เรียนคนตัวจากรุ่นพี่ให้รู้จักรุ่นพี่รู้สึกว่าต้องอักษรแมร์ลส์และหันมาสนใจทางด้านที่ต้องการเรียน

ทฤษฎีอย่างเด็กซึ่งมากกว่าการเดินคนเดียวตอนเรียนอยู่ในฟอร์ต วิทยาลัยได้ร่วมอยู่ในวง

อยู่ร่วมและเป็นผู้อยู่เบื้องหลังให้ทางคนตัว

**วิธีที่ทำให้อาจารย์ประสบผลสำเร็จคือ ก้าวเดงออกและมีส่วนร่วมทุกกระบวนการ การสอน การอาตัวอดขันอยู่กับไฟฟ้า ให้ทราบและทราบแก้ปัญหาเฉพาะหน้า**

อย่าง

แบบนี้ เรียบเรียงเพลงบางเพลทที่ไม่มีในตัวให้ หากประสบการณ์ทางด้านคนหรือจากการ เป็นนักศึกษาตัวรับนักเรียนมา แกะเพลงให้ว่าง และเรียบเรียงเดี่ยงประสาน

ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยอาจารย์สอน เพื่อไปเรียนที่คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วิชาเอกภาษาอังกฤษ และเรียนจบภายใน 3 ปีครึ่ง วิธีเรียนนี้ เมื่อเดินทางกลับเพื่อเรียนต่อ โภชนาญาติ อาจารย์ท่านหน้าที่ศึกษา และสรุปประเด็น ร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัยทุกกิจกรรมที่ สามารถทำได้อาจารย์เล่าว่าได้ฝึกสำเนียง ภาษาอังกฤษจากอาจารย์ปัจจุบัน สุดเสียงสั้น และอาจารย์ช่วยต่างประเทศทั้งระดับมัธยม- ศึกษาและระดับอุดมศึกษา รวมทั้งฝึกจากการฟังวิทยุคลื่นสั้น ทำให้สำเนียงคิ้น ในช่วงก่อนเรียนจบอาจารย์ สถาบันทุนของวิทยาลัยแห่งหนึ่ง หนึ่งในรัฐวิสาหกิจที่ดำเนิน โครงการแลกเปลี่ยน การศึกษา กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Far East Program) โดยทาง ประเทศไทยรับรองเมริตรางสั่ง

อาจารย์และนักศึกษามากุนด้านศิลปะ พุทธศาสนาและวัฒนธรรมไทย ปีละ 2 – 3 เดือน และแลกเปลี่ยนด้วยการให้ทุน นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้ได้รับ ปริญญา 1 ทุน เป็นครั้งแรกที่อาจารย์มณฑีร ดินทางคนเดียวโดยเครื่องบินไปต่างประเทศ และได้รับความช่วยเหลือจาก ดร.สายสุรีย์ จุติกุล ช่วยประสานงานขอให้บริษัทการบิน

ไทยล็อกเงินค่าเครื่องบินให้ ไปถึงที่นั่นมี นักศึกษาโครงการแลกเปลี่ยน มาอยู่รับ อาจารย์ต้องเรียนหนังและ ปรับตัวทางด้านภาษาหากแม้ว่าจะได้ไป พื้นฐานทางด้านภาษาไม่อ่างดีพอสมควรแต่ อาจารย์ที่ยังคงปรับตัวอีกมาก เพราะ การเรียนที่ต่างประเทศเป็น Interactive "ไม่ใช่การจดค้าบรายการพิมพ์อย่างเดียว แต่สิ่ง ดี ๆ ที่ได้พบในต่างประเทศคือความพร้อมใน เรื่องสิ่งอ่านวิทยุความสัมภាឍ ไม่ว่าจะเป็นสื่อ อักษรเบรลล์อาจารย์ได้รับหนังสือจาก รัฐสภาเมริกรัน หนังสือเสียง "ได้สัมผัส คอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมการอ่านจากพ เป็นครั้งแรกในชีวิตเมื่อปี 2531 อาจารย์เล่า ว่าถ้าเป็นพลเมืองอนุรักษ์จะมี Reader ประจำตัวเมื่อносิ่งอ่านวิทยุความสัมภាឍ

ประจำวัน แต่อาจารย์ เรียนโดยวิธีอิหร่า อาศัยความช่วยเหลือ คอมพิวเตอร์จะได้รับความช่วยเหลือ ความช่วยเหลือต่อเมื่อ มีผู้แสดงความ ต้องการให้ช่วยเหลือ หากคนต่างชาติที่เจ้า

ไปอาศัยในประเทศของเจ้าได้เข้าใจถึง วัฒนธรรมของเจ้าที่จะได้รับความช่วยเหลือ เป็นอย่างดี ระหว่างเรียนอาจารย์ทำงานพิเศษ รับทำความสะอาดห้องสมุดของมหาวิทยาลัย เรียนที่นั่นครบ 2 ปีอาจารย์มีเงินซื้อ คอมพิวเตอร์ได้ 1 เครื่อง และเหลือเงินอีก เดือนน้อยสำหรับใช้ขนมที่รอพั้งผลการอุทุน เรียนต่อระดับปริญญา ใหม่ที่เรียนจบต้อง

**กลับมาประเทศไทยปี 2536** ได้ผลักดัน กฏหมายต่าง ๆ ผลักดันรัฐธรรมนูญฉบับประชาชน ปี 2540 ในหลายมารา เท่าน มาตรา 30 วรรค 3 และ 4 มาตรา 55 มาตรา 80 และอื่น ๆ ในเรื่องห้ามเลือกปฏิบัติไม่ เป็นธรรม ผลักดัน พ.ร.บ.การศึกษาแห่งชาติ อายุต่อเนื่องและเป็นปูร์ธรรมในมาตราที่ 10 วรรค 3 เหล่านี้อาจารย์เชื่อว่าเป็นผลจากการ รวมพลัง

คุณภาพการศึกษาคนเพิกเฉียบการรู้ หนึ่งสิ่งเป็นสิ่งสำคัญ และการอ่านออกเสียง ได้ของคนตาบอดไทยยังไม่เท่ากับอาจารย์ได้ ริเริ่มการอ่านเสียงอักษรแบบสแล็คกระดุมให้คน ตาบอดสามารถปรับปรุงทักษะให้สามารถอ่าน ออกเสียงได้เท่าเทียมกับคนปกติ (นาทีละ 110 คำ) ให้ได้มาตรฐาน เติมภัยกับคนที่อ่านด้วยตา

การผลักดันเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศ อาจารย์เห็นว่าทั้งสังคมเดื่อนเข้าสู่ยุค โลกาภิวัตน์ และคนพิการจะต้องเข้าถึง ข้อมูลข่าวสารด้วย ในปี 2539 อาจารย์ ได้จัดซื้อมานาฬิกาในโลหะสำหรับคนพิการ ที่มีความบกพร่องทางด้านการมองเห็น แต่ได้รับประ บันดาลให้เป็นครั้งแรก และได้รับพระ มหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเป็น ประธานในการสัมมนาครั้งนี้ และได้เกิด โครงการพัฒนา IT เพื่อคนพิการใน พระราชดำริ ขณะนี้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

การมีส่วนร่วมในการเมือง อาจารย์ร่วมเป็นกลไกในการตัดสินใจ

กำหนดนโยบายหลังมีการปฏิรูปการเมือง เริ่มนับตั้งแต่รัฐธรรมนูญฉบับประชาชนผลักดัน จนกระทั่งคนพิการได้ตัวไปมีส่วนร่วม ทางการเมืองทั้งทางตรงและทางอ้อม

สิ่งที่อาจารย์มั่นใจยังคงดำเนินต่อไป คือ อย่างให้รัฐธรรมนูญองค์กรประชาชน และ องค์กรพัฒนาเอกชนในฐานะที่เป็นหุ้นส่วน ร่วมทำงานด้วยกัน กลไกการรัฐบาลไทย เงื่อนไขทำให้องค์กรเหล่านี้ไม่สามารถ ทำงานได้เต็มที่ อย่างให้อธิบดีให้องค์กรคน พิการได้รับการจัดสรรทรัพยากรที่จะนำมา ทำงานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ที่จะ เป็นการแบ่งเบาภาระคนพิการได้มาก

ในท้ายบทความนี้ผู้เขียนอยากรบกวน เจ้าคิดที่อาจารย์มั่นใจยัง บุญตัน ได้ฝากไว้ว่า ทุกอย่างที่ไม่เคยพบ มีความเป็นไปได้ทั้งล้วน คงที่นักประชุมทุกบุคคลได้ก้าวไว้

ในอดีตคนเราคุนเคยมีปีกและบิน ได้ ถ้าเรามีความเชื่อว่าคนไม่มีทางบินได้ ก็ คงไม่มีเครื่องบิน ไม่มี yan วิวัฒนา แต่เรามี ความเชื่อว่าด้วยความรู้ความเข้าใจกฎแห่ง ธรรมชาติ เราสามารถสร้างกลไกให้คนเรา บินได้สูงกว่า เร็วกว่า และไกลกว่ากันได้ จะนั่นเทคโนโลยีทางเด็ก วิศวกรรมทางเลือก ความเชื่อในความเป็นไปได้ จะเป็นกรอบใน การค้นคว้าและ

## บทความจากเว็บไซต์ของ สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย

### เรื่อง Software เพื่อคนตาบอด โดย : สถาบันคนตาบอดแห่งชาติเพื่อการวิจัยและพัฒนา

ทาง T.A.B. บุณฑิศคณตาบอดไทย T.A.B. Radio T.A.B. Podcast สอนฯ. ตอบปัญหา ปฏิทินก้ากรรม

Home

### Software เพื่อคนตาบอด

9 October, 2008 - 18:39 — editor

Software เพื่อคนตาบอด

โดย : สถาบันคณตาบอดแห่งชาติเพื่อการวิจัยและพัฒนา

ความเป็นมา

- คนตาบอดใช้คอมพิวเตอร์ได้อย่างไร
- ตากิพย์โปรแกรมที่ทำให้คอมพิวเตอร์ซุกภาษาไทย
- ข้อแนะนำในการพัฒนา SoftWare เพื่อให้คนตาบอดสามารถใช้ได้โดยสะดวก
- สถานการณ์ของคณตาบอดไทย
- ตัวอย่าง SoftWare และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนตาบอด
- ตัวอย่าง Website เพื่อการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีโลหะสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนตาบอด
- ตัวอย่าง Flash ที่อาจนำไปใช้พัฒนาเป็น SoftWare หรือเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนตาบอด

ความเป็นมา

ทุกวันนี้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร (ICT) ได้เข้ามายึดหัวใจสำคัญในการสื่อสารความลับภาระทั้งชีวิตเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำธุรกรรมต่างๆ ให้แก่คนตาบอดด้วยเช่นกัน เช่น การใช้ ICT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตหนังสือวักษะเบอร์ลีน การประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์ไฟฟ้า รวมถึงการสื่อสารความลับภาระทั้งชีวิตเพิ่มเติมที่ทำให้คนตาบอดสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้อย่างง่ายดาย เช่น ปุ่มลูกแม่เหล็ก หรือชุดอุปกรณ์ที่ช่วยให้คนตาบอดสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องมีสายไฟ หรือสายเสียง เช่น สายไฟฟ้าและสายเสียงที่ช่วยให้คนตาบอดสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องมองหน้าจอ แต่ต้องฟังเสียงที่มาจากเครื่องคอมพิวเตอร์

คอมตาบอดใช้คอมพิวเตอร์ได้อย่างไร

เมื่อกล่าวถึงการใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่ว่าจะโดยผู้ใดก็ตามที่มีความสามารถในการทำงานกับคอมพิวเตอร์ใน 2 องค์ประกอบหลักก็ได้แก่

- การอ่าน หรือการรับข้อมูลที่ปรากฏบนหน้าจอ หรือปรากฏบนอุปกรณ์ต่อเพื่อเขียนอีก
- ป้อนคำสั่งหรือข้อมูลเข้าเครื่องโดยผ่านทางแป้นพิมพ์หรือ Pointing Device เช่น Mouse

แม้การมองไม่เห็นสำหรับคนตาบอดแล้วเป็นสิ่งที่ต้องฝึกหัดอย่างมาก แต่การใช้ Pointing Device แต่คนตาบอดก็สามารถใช้การป้อนข้อมูลหรือคำสั่งผ่านทางแป้นพิมพ์ได้ โดยจะใช้การพิมพ์แบบสัมผัส (การจดจำตำแหน่งของแป้นพิมพ์) สำหรับแป้นพิมพ์ที่ใช้กับปืนแบบพิมพ์ปกติของคอมพิวเตอร์ โดยไม่ต้องมีการอกรอบแบบเพิ่มเติมหรือปรับปรุงให้มีสีสันเด่นเฉพาะตัวอย่างใด แต่ปืนหายาสคูณภัยก็ต้องทำการรับรู้ข้อมูลที่เครื่องแสดงผ่านหน้าจอ อย่างไรก็ตามปืนหายาสคูณภัยที่ได้รับการแก้ไขในลักษณะที่สามารถใช้ในการต่อสู้ได้แก่

1. การใช้ SoftWare ที่ช่วยให้คอมพิวเตอร์แสดงผลเป็นเสียงชุดโดยเป็นการท่านร่วมกันระหว่างโปรแกรมอ่านจ้อภาพ Screen Reader SoftWare เช่น หากน้ำที่คุณลักษณะที่เป็นเสียงที่สามารถอ่านข้อมูลที่เครื่องแสดงออกมาก่อนหน้าจอ และเชื่อมต่อไปยัง Speech Software เช่น หากน้ำที่เปลี่ยนแปลงตามการตรวจสอบตัวเองในระบบการเปลี่ยนเสียง คอมตาบอดก็จะรับทราบข้อมูล "ได้จากการได้ยินแทนการเห็น" ในปัจจุบันนี้ได้มีการพัฒนา Screen Reader Software ให้มีความสามารถเพิ่มมากขึ้นในการวิเคราะห์รูปแบบการอ่านให้เหมาะสมและสอดคล้องกับประเภทของข้อมูลและเปลี่ยนแปลงตามการเปลี่ยนแปลงของหน้าจอ เช่น การอ่านข้อมูลในสีสันเด่นๆ ที่เปลี่ยนไปตามหน้าจอในรูปแบบของตาราง ในขณะที่ Speech Software ก็ได้รับการพัฒนาให้สามารถอ่านข้อมูลที่เปลี่ยนไปตามหน้าจอ
2. การใช้ปุ่มลูกแม่เหล็กและ SoftWare และลงผลลัพธ์ในรูปแบบเบ็ดเตล็ด Braille Translator Software เช่น หากน้ำที่แปลงรหัสข้อมูลจากวักษะเดียว (print) เป็นรหัสวักษะเบลดลีฟลีฟ (refreshable Braille Display) ทำให้คนตาบอดรับรู้ข้อมูลได้จากการอ่านวักษะเบลดลีฟ แทนการอ่านจากหน้าจอ
3. การใช้ SoftWare ขยายจ้อภาพ Screen Magnification Software โดยจะช่วยขยายวักษะผลลัพธ์จนรูปภาพและสัญลักษณ์เด่นๆ ที่ปรากฏบนหน้าจอให้ใหญ่ขึ้นตามขนาดที่ผู้ใช้ต้องการ รวมทั้งมีฟังก์ชันที่ให้ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนสีเดียวหน้าจอ ตลอดจนเสียงคำวิเศษและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้มีความแตกต่างกันอย่างชัดเจน (Contrast) ลักษณะเช่นนี้จะทำให้คนตาบอดกลุ่มนี้เป็นผู้มีสายตาเสื่อมร้ายแรงสามารถอ่านข้อมูลจากหน้าจอคอมพิวเตอร์ได้โดยสะดวก







## บทความจากเว็บไซต์ touchkay.exteen.com

### เรื่อง คอมพิวเตอร์กับคนตาบอด (2)

**บันทึกด้วยภาพ** มีคนอ่านได้ไม่ยากค่ะ เป็นบล็อกของคนตาบอด

**คอมพิวเตอร์กับคนตาบอด (๒)**  
posted on 11 Dec 2009 14:27 by touchkay

**คอมพิวเตอร์กับคนตาบอด (๒)**

ตอนที่แล้วเราเข้าใจว่าปัจจุบันการอ่านศิริมีความจำเพาะมากสำหรับคนตาบอดอยู่แล้ว แต่ก็มีโปรแกรมช่วยความจำและความต้องการที่เป็นพิเศษ เช่น การอ่านสิ่งของที่อยู่รอบตัว ฯ ส่วนนี้ได้แก่

- ๑. ระบบอ่านจุดอ่าน (screen reader) หากหน้าที่แท้จริงของเรา คือ อ่านข้อความที่แสดงบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ แล้วนำผลลัพธ์มาเป็นเสียง
- ๒. ซอฟต์แวร์สpeak เครื่องพิมพ์ (Text to Speech, speech engine) หากหน้าที่เปลี่ยนเสียงจากภาษาไทยเป็นเสียงที่สามารถฟังได้

ไปโปรแกรมส่วนตัวจะเป็นภาษาอังกฤษในส่วนของภาษาต้องติดตั้ง fonts ที่รองรับภาษาไทย เช่น windows 7 หรือ windows xp ฯลฯ ซึ่งจะต้องติดตั้ง fonts ที่รองรับภาษาไทย ไม่สามารถเป็นแบบไทยหรืออักษรไทยได้ ถ้ามีภาษาอังกฤษแล้ว ห้องน้ำจะอ่านภาษาอังกฤษได้

ระบบส่วนตัวที่ใช้สำหรับคนตาบอดในเว็บมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถอ่านภาษาไทยได้โดยอัตโนมัติ ทางเครื่องคอมพิวเตอร์จะอ่านตัวอักษรภาษาไทย ระบบส่วนตัวจะใช้ภาษาไทย ไม่สามารถเป็นแบบไทยหรืออักษรไทยได้ ถ้ามีภาษาอังกฤษแล้ว ห้องน้ำจะอ่านภาษาอังกฤษได้

ผู้ใช้งานที่มีปัญหาในการอ่านภาษาไทยและต้องการอ่านภาษาไทย ให้ลองใช้ PPA Tapip (PPA Tapip)

เมื่อปัจจุบันมีโปรแกรมภาษาไทยที่สามารถอ่านภาษาไทยได้ เช่น Microsoft's sdk ( sdk 5.1 ) ใช้ภาษาไทยรองรับภาษาไทยที่ใช้ภาษาไทยที่ใช้

ไปโปรแกรมส่วนตัวจะเป็นภาษาอังกฤษที่เราต้องติดตั้ง fonts ที่รองรับภาษาอังกฤษ เช่น windows 7 ภาษาอังกฤษ ฯ ซึ่งจะต้องติดตั้ง fonts ที่รองรับภาษาอังกฤษ

ภาษาไทยจะสามารถอ่าน "ได้ในปัจจุบันที่เขียนภาษาไทยแล้ว" ได้ เป็นภาษาไทย

เขียนผลลัพธ์แบบภาษาไทย อยู่ในแบบภาษาไทย ลักษณะเดียวกัน ก็ต้องติดตั้ง fonts ที่รองรับภาษาไทย เช่น windows 7 ภาษาอังกฤษ ฯ ซึ่งจะต้องติดตั้ง fonts ที่รองรับภาษาไทย

ตัวอย่างที่ยกตัวอย่างที่ปัจจุบันที่เขียนภาษาไทยให้ดูแล้วจะเป็นภาษาอังกฤษ แต่ตัวอย่างที่ต้องการจะเขียนภาษาไทย ต้องติดตั้ง fonts ที่รองรับภาษาไทย เช่น windows 7 ภาษาอังกฤษ ฯ ซึ่งจะต้องติดตั้ง fonts ที่รองรับภาษาไทย

<http://www.tab.or.th/>

หรือ

[www.tabod.com](http://www.tabod.com)

สำหรับ สองรับเขียนที่ให้ความบันเทิงคอมพิวเตอร์ภาษาไทย

edit @ 11 Dec 2009 17:57:25 by m/s

edit @ 11 Dec 2009 17:59:22 by m/s

edit @ 12 Dec 2009 11:34:23 by m/s

edit @ 12 Dec 2009 11:37:44 by m/s

edit @ 27 Apr 2010 11:15:16 by m/s

Tags: blind, computer

1 Comments

**View my profile**

**touchkay**

RT @thainspire: ชอบอ่านหนังสือ แนะนำอ่านหนังสือ หนังสือเรื่องนี้ทำอย่างไร ~ Benjamin Franklin  
10 hours ago

RT @TVT47H: RT @pattayaonline: 12 วันที่ ลูกสาวมีภารกิจต้องเดินทางกลับบ้าน http://bit.ly/91qEoL  
10 hours ago

RT @davidstofle: แนะนำหนังสือ แนะนำหนังสือ แนะนำหนังสือดีๆ สำหรับเด็กๆ หนังสือเด็กๆ ...  
10 hours ago

**Previously**

บันทึกนี้ถูกอ่านไปแล้ว:  
ผู้อ่านคนที่: เมื่อวานนี้ ผู้อ่านคนนี้:  
ไม่ใช่บุคคลที่รู้จัก:  
เขียนเมื่อวันนี้:  
คุณชื่อ: สงกรานต์ ใจกลาง ใจกลางเมือง:  
คุณเมืองที่บ้านของคุณคือ:  
คุณติดต่อผ่านทาง:  
คุณติดต่อผ่านทาง:  
ขออนุญาตใช้ภาพลักษณ์:  
สอบถาม:  
ตอบ:  
คิดเห็น:  
จะต้องติดตั้งในอีก:  
รับแจ้งเมื่อ:

**Recommend**

บันทึกนี้ถูกอ่านไปแล้ว:  
ผู้อ่านคนที่: เมื่อวานนี้ ผู้อ่านคนนี้:  
ไม่ใช่บุคคลที่รู้จัก:  
เขียนเมื่อวันนี้:  
คุณชื่อ: สงกรานต์ ใจกลาง ใจกลางเมือง:  
คุณเมืองที่บ้านของคุณคือ:  
คุณติดต่อผ่านทาง:  
ขออนุญาตใช้ภาพลักษณ์:  
สอบถาม:  
ตอบ:  
คิดเห็น:  
จะต้องติดตั้งในอีก:  
รับแจ้งเมื่อ:

**Favourites**

บันทึกนี้ถูกอ่านไปแล้ว:  
ผู้อ่านคนที่: เมื่อวานนี้:  
ไม่ใช่บุคคลที่รู้จัก:  
เขียนเมื่อวันนี้:  
คุณชื่อ: ::Computer world:::  
คุณเมืองที่บ้านของคุณคือ:  
คุณติดต่อผ่านทาง:  
ขออนุญาตใช้ภาพลักษณ์:  
สอบถาม:  
ตอบ:  
คิดเห็น:  
จะต้องติดตั้งในอีก:  
รับแจ้งเมื่อ:



**ประวัติผู้เขียน**

ชื่อ-สกุล

ไอลดา จิตจะกุล

วันเกิด

วันเสาร์ที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2519

จบการศึกษา

คณะนิเทศศาสตร์ สาขาโฆษณา มหาวิทยาลัยธุรกิจปันพันธ์

ประวัติการทำงาน

เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

