

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** RSR530 : ASSISTIVE TECHNOLOGY PRINCIPLE 3(3 -0 -0)
 รหัสพ๕๓๐ : หลักการเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก 3(3 -0 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	แนะนำรายวิชา หลักการของเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก (HAAT model)	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
2	Activity, Human and Context: The Human Doing and Activity	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
3	นโยบาย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
4	- Ethical Issues in Assistive Technology -Delivering Assistive Technology Services to the Consumer	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
5	Making the Connection: User Inputs for Assistive Technologies	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
6	Control Interfaces for Assistive Technologies	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
7	Accessing Mainstream Information and Communication Technologies: The Technology and the Web	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
8	Enabling Function and Participation with Seating Technologies	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
9	Technologies that Enable Mobility	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
10	Technologies That Aids Transportation	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
11	Technologies that Aid Manipulation and Control of Environment	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
12	Sensory Aids for Persons with Visual and Auditory Impairment	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
13	Assistive Technologies for Cognitive Augmentation	3	0	6	-
14	Augmentative and Alternative Communication System	3	0	6	-
15	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก และการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก	3	0	6	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์

- 6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :**
- Albert M. Cook and Susan M. Hussey. Assistive Technologies Principles and Practice 2nd Ed. Missouri, Mosby. 1995.
 - Joseph J. Lazzaro. Adaptive Technologies for Learning & Work Environments 2nd ed. Chicago, 2001.
 - กระทรวงศึกษาธิการ. คู่มือรายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาราสานพิมพ์, พ.ศ.๒๕๔๘.
 - คู่มือการใช้งาน ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่สาคิตในชั้นเรียน

- กระทรวงศึกษาธิการ. (๒๕๔๑) คู่มือรายการสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุรสกลาตพิมพ์.