

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา :** RSR531 : ASSISTIVE TECHNOLOGY APPLICATION 3(2 -2 -0)
 รสวพ๕๓๑ : การประยุกต์เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก 3(2 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาคูณภาพชีวิตคนพิการเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตัวเอง	
1	- แนะนำรายวิชา /วิธีการเรียนการสอน /การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ เอกสารประกอบการเรียน แหล่งข้อมูล - ความหมายของ Assistive Technology - Assistive Technology กับความพิการ	2	2	5	-
2	แนวคิดในการพิจารณาเลือกใช้และประเมินความต้องการอุปกรณ์เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก	2	2	5	-
3	เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการทางการเห็น	2	2	5	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
4	การปรับสภาพแวดล้อมทางกายภาพ	1	3	5	-
5	Control interfaces สำหรับการควบคุมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก /เทคโนโลยีที่ช่วยจัดการและควบคุมสภาพแวดล้อม	1	3	5	-
6	ระบบการสื่อสารทางเลือก	2	2	5	-
7	ระบบการจัดทำน้งกับเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก	2	2	5	-
8	เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ จิตใจพฤติกรรมและ สติปัญญา	2	2	5	-
9	เทคโนโลยีที่ช่วยการเคลื่อนที่	2	2	5	-
10	การจัดทำข้อมูลข่าวสารให้คนพิการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้	2	2	5	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์
11	เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ช่วยการรับรู้ของคนพิการทางการได้ยิน	2	2	5	รศ.กฤษณา เลิศสุขประเสริฐ
12	การปรับหรือเลือกใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับคนพิการ / เทคโนโลยีหุ่นยนต์เพื่อช่วยเหลือคนพิการ	2	2	5	-
13	เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกในบริบทของการเรียนและการทำงาน	2	2	5	-
14	การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ (ศึกษาดูงาน)	4	0	5	ผศ.ดร. บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ
15	นำเสนอผลงาน/ทดลองใช้	2	2	5	ผศ.ดร. ปารณีย์ วิสุทธิพันธุ์ อ.ดร. วีระแมน นิยมพล

16	สอบปลายภาค	-	-	-	-
----	------------	---	---	---	---

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Bryant D.P.,& Bryant B.R.(2012). Assistive Technology for people with Disabilities. 2nd Ed. Boston: Pearson.
- Cook, A.M., Polgar,J.M. & Encarnacao, P.(2020). Assistive Technologies: Principles and Practice.Fifth edition. St. Louis : Mosby.
- Emily, C. B.(2017). Assistive technology. Los Angeles : Sage Publications.