

COURSE OUTLINE

- 1. รหัสและชื่อรายวิชา :** RRSRS578 : COMPUTER AND MEDIA PRODUCTION FOR BLIND AND LOW VISION PERSONS I 3(2 -2 -0)
 ราวพ๕๑๘ : คอมพิวเตอร์และการผลิตสื่อสำหรับคนตาบอดและสายตาดูเลือนราง ๑ 3(2 -2 -0)
- 2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา :** หลักสูตรหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาคูณาภาพชีวิตคนพิการเป็นรายวิชาในหมวดวิชาบังคับ
- 3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา**
- 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :**
- 5. แผนการสอน :**

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	- แนะนำรายวิชา -ประวัติความสำคัญ วัตถุประสงค์ของการใช้คอมพิวเตอร์ และการผลิตสื่อในรูปแบบต่างๆ สำหรับคนตาบอดและคนสายตาดูเลือนราง - ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ด้วยอุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์พิเศษ - ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสื่อ - การปรับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีผลิตสื่อสำหรับภาษาไทย	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
2	- การใช้โปรแกรมอ่านจอภาพและระบบสังเคราะห์เสียง	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
3	- การใช้เครื่องแสดงผลเบรลล์และโปรแกรมอ่านจอภาพ	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
4	- การใช้โปรแกรมขยายจอภาพและเครื่องมือขยายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
5	- การใช้ software อ่านเอกสารและเครื่องสแกนเนอร์	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
6	- การใช้อุปกรณ์จุดโน้ตแบบพกพาที่มีเสียงและอักษรเบรลล์ -อุปกรณ์สื่อสารแบบพกพาและมีเสียงพูด รวมทั้งเทคโนโลยีเคลื่อนที่	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
7	- การตั้งค่าเพื่อเอื้อต่อการเข้าถึงของคนพิการทางการเห็น (Windows accessibility options) - การใช้ Microsoft Office และ Internet (มุมมองของคนตาบอดและสายตาดูเลือนราง)	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
8	- นำเสนอรายงานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เทคโนโลยีสำหรับคนพิการทางการเห็น (นักศึกษาเลือกประเด็น)	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
9	- การผลิตสื่อเสียง - การบันทึกเสียงด้วยระบบพื้นฐาน ระบบดิจิทัล ระบบ DAISY - ระบบเสียงบรรยายภาพ	2	2	-	-
10	- การผลิตสื่ออักษรเบรลล์ - Software อักษรเบรลล์ เครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
11	- การผลิตสื่อภาพนูน - Software ผลิตภาพนูน เครื่องผลิตภาพนูน	2	2	-	อ.ดร. อิศวรา ศิริรุ่งเรือง
12	- การผลิตสื่อขยายใหญ่ - อุปกรณ์พื้นฐาน เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบคอมพิวเตอร์	2	2	-	อ.อภิชาติ ธรรมมูลตรี
13	- การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - ข้อมูลที่เข้าถึงได้ แหล่งข้อมูล Online	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
14	- การผลิตสื่อระดับพื้นฐานด้วยวัสดุที่ดัดแปลง - การใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีในท้องตลาดเพื่อผลิตสื่อแบบง่าย ๆ - สื่อสามมิติ	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล
15	- นำเสนอรายงานการผลิตสื่อสำหรับคนพิการทางการเห็นในรูปแบบต่างๆ	2	2	-	อ.ดร. วีระแมน นิยมพล

(นักศึกษาเลือกประเด็น)				
------------------------	--	--	--	--

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- สุภา คงแสงไชย (๒๕๔๘) การบริการคนสายตาเลือนรางในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยมหิดล.