

# แนวทางในการพัฒนาสู่ ห้องสมุด 4.0 (Library 4.0)

อาจารย์ไชย มีหนองหว้า

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

## สถานการณ์ในปัจจุบัน

- รัฐบาลผลักดันให้ประเทศไทย เป็น Thailand 4.0
- ทุกประเทศมีความต้องการเติบโตทางเศรษฐกิจ
- พลังของการใช้สื่อสังคม (Social Network) เพิ่มมากขึ้น

### Problems

- ขาดนวัตกรรมในการส่งเสริมการเพิ่มผลผลิต

### Solutions

- ต้องการสร้างผู้ประกอบการที่เน้นการนำนวัตกรรมมาสนับสนุนและใช้งาน (New Startup via Innovation technology)

## สถานการณ์ของมหาวิทยาลัย

- มหาวิทยาลัยต้องปรับตัวเข้าสู่ มหาวิทยาลัย 4.0
- แนวโน้มของจำนวนนักศึกษาที่ลดน้อยลง
- มีการแข่งขันในการเปิดรับนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้น จากมหาวิทยาลัยทั้งรัฐและเอกชน โดยรอบ

### Problem

- รายได้จากเงินบำรุงการศึกษาลดน้อยลง

### Solutions

- ต้องผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพ จากความร่วมมือ เครือข่ายของมหาวิทยาลัย
- ร่วมพัฒนากับพื้นที่/ภูมิภาค เน้นงานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของท้องถิ่น
- มหาวิทยาลัยต้องพัฒนาการจัดอันดับเข้าสู่การเป็น World Class University

## สถานะการณ์ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ความต้องการผู้ใช้บริการห้องสมุดที่หลากหลายและเพิ่มมากขึ้น
- อาคาร สถานที่ ของห้องสมุดไม่ได้ ออกแบบหรือสร้างขึ้นมาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการในปัจจุบัน

- เกิดช่องว่างของการใช้บริการระหว่าง ผู้ที่เรียนรู้ในการใช้เทคโนโลยี กับ ผู้ใช้บริการที่เกิดมาพร้อมกับเทคโนโลยี
- ต้องการความชำนาญในการบริหารจัดการองค์ความรู้ เพื่อให้เข้าถึงได้ง่าย เพื่อนำสารสนเทศไปใช้งานได้ตรงตามความต้องการ อย่างสะดวกและรวดเร็ว

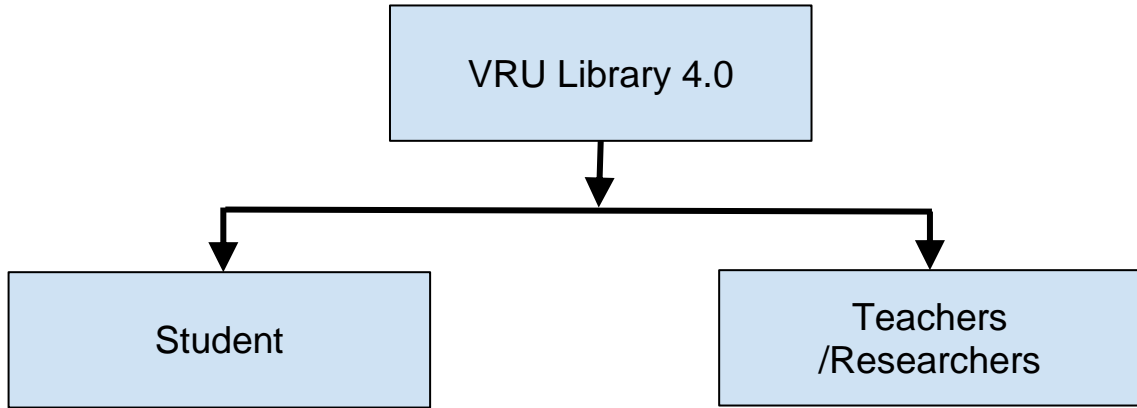
#### Problems

- ทรัพยากรสารสนเทศ (หนังสือ สื่อสิ่งพิมพ์ และทรัพยากรอื่นๆ) มีราคาที่สูงขึ้น
- งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ลดน้อยลง

#### Solutions

- สำนักวิทยบริการฯต้องรองรับความต้องการของ ผู้ใช้บริการที่เกิดมาพร้อมกับเทคโนโลยี ทั้งในยุค Generation Z และภายหลัง ได้
- สำนักวิทยบริการฯต้องร่วมขับเคลื่อนกับมหาวิทยาลัย ในการเข้าสู่ University 4.0
- สำนักวิทยบริการฯสร้างความเป็น World Class Library เหมือนกับเป็นห้องสมุดของมหาวิทยาลัย

# VRU Library 4.0



- ห้องสมุดกลายเป็นพื้นที่การเรียนรู้(Learning Space) สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ทั้งแบบเดี่ยวหรือกลุ่ม จากทรัพยากรสารสนเทศในรูปแบบดิจิทัล(Digital Content) อาทิ eBooks, eCourses หรือ MOOC(Massive Open Online Content) มีพื้นที่ที่นักศึกษาสามารถทดลองจริงหลังจากที่ได้เรียนในรายวิชาต่างๆ นอกจากนี้ ยังมีระบบการทดสอบออนไลน์(Online Examination) เพื่อให้ นักศึกษาได้วัดระดับความรู้และความสามารถเฉพาะทางจากหลากหลายสาขา อาทิ ความสามารถทางภาษา ความสามารถทางเทคโนโลยี หรือความสามารถทางด้านการวิเคราะห์และคณิตศาสตร์ เป็นต้น
- ห้องสมุดปรับเปลี่ยนเน้นบทบาท สนับสนุนงานวิจัย การจัดองค์ความรู้ให้สามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สะดวกและรวดเร็ว ทำให้คณาจารย์ นักวิจัย ที่ต้องการหาบทความ เอกสารอ้างอิง มีช่องทาง และรูปแบบในการเข้าถึงองค์ความรู้เหล่านั้นได้ง่าย นอกจากนี้ ยังมีพื้นที่ของการเรียนรู้และนำเสนองานวิจัย สำหรับผู้ประกอบการรายใหม่(Startup)

## แผนการดำเนินงาน VRU Library 4.0

การดำเนินการ	2561	2562	2563	2564
1.รองรับผู้ใช้บริการ Gen. Z : assist students learning and empowering competencies				
ปรับปรุงห้องสมุดในเรื่องของทิศทางการให้บริการและรูปแบบของการให้บริการ จาก Reading space เป็น Learning space	X	X	X	X
ออกแบบพื้นที่ของการให้บริการที่รองรับ กับวิถีชีวิตของผู้ใช้บริการในปัจจุบัน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>● Digital Learning</li> <li>● Individual- Self Learning</li> <li>● Group Learning</li> <li>● Work Integrated Learning</li> </ul>	X	X		
เพิ่มพื้นที่การเรียนรู้สำหรับทุกความต้องการ			X	X
2.Serving the needs of University 4.0 : facilitate researchers with global knowledge and applications on methodology and innovation				
มีระบบการเข้าถึงฐานข้อมูลและบทความงานวิจัย ลดระยะเวลาในการทำ Literature Review ของงานวิจัย	X	X	X	X
สนับสนุนให้นักวิจัยของมหาวิทยาลัยสามารถที่จะทำงานวิจัยที่สะดวกและรวดเร็ว อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>● อบรมวิธีการอ้างอิงและค้นหาบทความ Training new researcher</li> </ul>	X	X	X	X

<ul style="list-style-type: none"> <li>● เพิ่มช่องทางในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกับมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่นๆ Global research connection</li> <li>● มีฐานข้อมูลงานวิจัยที่เพิ่มมากขึ้น Publication of research</li> </ul>				
<p>เปิดโอกาสให้ชุมชนท้องถิ่น ตลอดจนผู้ประกอบการ สามารถที่จะเข้ามาใช้บริการได้ โดย มีทรัพยากรสารสนเทศเฉพาะด้าน ที่ช่วยสนับสนุนการดำเนินชีวิตและการประกอบการดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Incubation/Startup Support</li> </ul>		X	X	X

- Innovation Laboratory
- Academic Theater
- New Library Framework