

การสร้างเนื้อหาบน Web-Based Instruction

นำเสนอเมื่อ : 17 พ.ค. 2552

การสร้างเนื้อหาบน Web-Based Instruction นั้นมีเรื่องง่ายเท่าไรนัก โดยเฉพาะครูผู้สอนที่ยังมีมือใหม่ ไม่ค่อยคุ้นเคยกับการเขียนเนื้อหาและผลิตสื่อการสอนด้วยตนเอง หรือแม้กระทั่งครูผู้สอนที่มีความเชี่ยวชาญด้านเขียนเนื้อหาและผลิตสื่อก็ตามที่ มีใตหมายความว่าท่านจะเป็นผู้เชี่ยวชาญเขียนเนื้อหาได้ไปหมดทุกเรื่อง อินเทอร์เน็ตมีข้อมูลเนื้อหาและสื่อการเรียนการสอนมากมายที่สามารถนำมาใช้ร่วมกับวิชาเราได้บ้าง ไม่มากก็น้อย การสร้างความสัมพันธ์การฐานข้อมูลเนื้อหาเหล่านี้ จะอำนวยความสะดวกสบายต่อการสอนของวิชาเรามาก โดยที่ครูผู้สอนไม่จำเป็นต้องมีความรู้เชี่ยวชาญในการเขียนเนื้อหาทุกเรื่องไป

ก่อนอื่นจะทำการสร้างความสัมพันธ์เนื้อหาหลักสูตร (Course Relation) เราจำเป็นที่จะต้องทำการวิเคราะห์เนื้อหาของเราก่อน (Course Analysis) เพื่อทำการแบ่งเนื้อหา (Mapping) โดยแนวทางการแบ่งเนื้อหาสามารถทำได้ตามภาพข้างล่างนี้



การวิเคราะห์เนื้อหาเรามักจะเริ่มที่พิจารณาในคำอธิบายรายวิชา จากนั้นก็จัดแบ่งเป็น วัตถุประสงค์การเรียนรู้ตามทักษะของรายวิชาที่กำหนดไว้ โดยยึดตามหลักการกำหนดวัตถุประสงค์ ดังที่ได้อธิบายไปแล้วในเรื่องของวัตถุประสงค์การเรียนรู้ ซึ่งจะขอกล่าวพอสังเขป ดังนี้

1. **พุทธิพิสัย (Cognitive Domain)** หมายถึงความรู้ความเข้าใจการจดจำในเนื้อหา
2. **จิตพิสัย (Effective Domain)** หมายถึงความทราบซึ่งความรู้สึกลึกซึ้งชอบชั่วดี
3. **ทักษะพิสัย (Psychomotor Domain)** หมายถึงทักษะการฝึกหัด ของร่างกาย

เมื่อกำหนดวัตถุประสงค์แล้วเราก็มาทำการแบ่งเนื้อหาขึ้น การแบ่งเนื้อหา เรามักจะยึดวัตถุประสงค์การเรียนรู้เป็นหลัก เช่นวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 อาจครอบคลุมเนื้อหาได้ 2 -3 บทเรียน หรือมากกว่านั้นก็ได้

เมื่อแบ่งเนื้อหาเป็นบทเรียนต่างๆแล้ว ในบทเรียนนั้นเรายังแบ่งเป็นตอนเรียนต่างๆอีก หากเราพบว่าในตอนเรียนยังมีเนื้อหามากจนเกินไปเราก็สามารถ แบ่งเป็นเรื่องย่อยต่างๆได้ ดังภาพข้างบน จากที่เราได้ทำการวิเคราะห์จัดแบ่งเนื้อหาได้เรียบร้อยแล้วเราก็มาทำการสร้างความสัมพันธ์เนื้อหา (Course Relation) ดังตัวอย่าง แบบวิเคราะห์เพื่อสร้างความสัมพันธ์เนื้อหา (Course Relation) ข้างล่างนี้

ตัวอย่างแบบวิเคราะห์เพื่อสร้างความสัมพันธ์เนื้อหา (Course Relation)

บทเรียน			บทเรียน			บทเรียน			แหล่งความรู้
ที่ 1			ที่ 2			ที่ n			
ตอนเรียน	ตอนเรียน	ตอนเรียน	ตอนเรียน	ตอนเรียน	ตอนเรียน	ตอนเรียน	ตอนเรียน	ตอนเรียน	URL
ที่ 1	ที่ 2	ที่ n	ที่ 1	ที่ 2	ที่ n	ที่ 1	ที่ 2	ที่ n	
									www.course1.com

									www.course2.com
			✗	✗					www.course3.com
									www.course4.com
					✗				www.course5.com
							✗	✗	www.course6.com

แหล่งข้อมูล URL ต่างๆที่มีเนื้อหาสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับบทเรียนวิชาของเรานั้นมีมากมาย แต่มีได้หมายความว่า จะมีเนื้อหาตรงต่อความต้องการของเราไปหมดทุกเรื่อง เราจำเป็นจะต้องทำการวิเคราะห์เพื่อสร้างความสัมพันธ์เนื้อหาว่า ข้อมูลที่เราได้มานั้นสามารถนำไปสัมพันธ์กับเนื้อหาใน **บทเรียนใด ตอนเรียนใด หัวเรื่องใด** ได้บ้าง การวิเคราะห์ทำได้โดยไม่ยาก ดังตัวอย่างข้างบน โดยเราสามารถทำเครื่องหมายถูกลงบน บทเรียน ตอนเรียน ที่เกี่ยวข้องได้เลย

อย่างไรก็ตามคงไม่มีแหล่งข้อมูล URL (Web Site) ที่มีความสัมพันธ์ตรงต่อความต้องการครบทั้งรายวิชาที่เป็นบทเรียนของเรา ฉะนั้นเรายังจำเป็นที่จะต้องสร้างเนื้อหา และสื่อการสอนของเราเอง อีกทั้งยังเป็นแหล่งข้อมูลสำหรับ WBI อื่นๆด้วย
