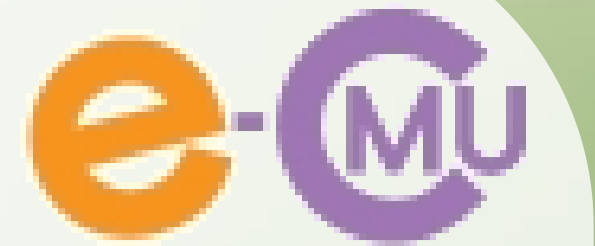




การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน



วิสัยทัศน์และพันธกิจของสถาบันการศึกษาส่วนใหญ่ต้องการผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและทักษะในระดับมาตรฐานสากล หนึ่งในคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์คือสมรรถนะด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และเมื่อพิจารณาร่วมกับ สมรรถนะหลักที่จำเป็นของผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ตามกรอบแนวคิดของสภาการพยาบาล คือสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการพยาบาลได้ จากเป้าประสงค์ที่สอดคล้องกันเช่นนี้ สถาบันการศึกษาทางการพยาบาลจึงควรจัดการเรียนการสอนให้เอื้อต่อการผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังกล่าว

การจัดการความรู้เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนให้คณาจารย์ได้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ ความเข้าใจในรูปแบบต่างๆ ของการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โดย รวบรวมความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคลและแหล่งเรียนรู้อื่นๆ เช่น เอกสารแนวปฏิบัติที่ดี และนำมาจัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยคณาจารย์สามารถเข้าถึงได้ ส่งผลให้นำไปสู่การพัฒนา รูปแบบการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัยในชั้นเรียนของคณาจารย์ และส่งผลต่อเนื่องไปถึงการเรียนรู้นักศึกษาให้เป็นไปตามพันธกิจได้

วัตถุประสงค์

- จากวิสัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ต้องการผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและทักษะในระดับมาตรฐานสากล
- คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ คือ สมรรถนะด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- องค์การวิชาชีพหรือสภาการพยาบาลได้ระบุไว้ในสมรรถนะหลักที่จำเป็นคือ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการพยาบาลได้
- มาตรฐานการอุดมศึกษาข้อที่ 3 กำหนดให้สถาบันต้องมีการสร้างและพัฒนาระบบความรู้และสังคมแห่งการเรียนรู้
- รวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่ในสถาบันทั้งอยู่ในตัวบุคคล และเอกสารมาพัฒนาให้เป็นระบบ

คณะพยาบาลศาสตร์จึงได้เลือกการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการจัดการเรียนการสอนมาเป็นหัวข้อในการจัดการความรู้และสร้างแนวปฏิบัติที่ดีต่อไป

การดำเนินงาน

1) การจัดทำโครงการ การจัดการความรู้ในเรื่อง IT

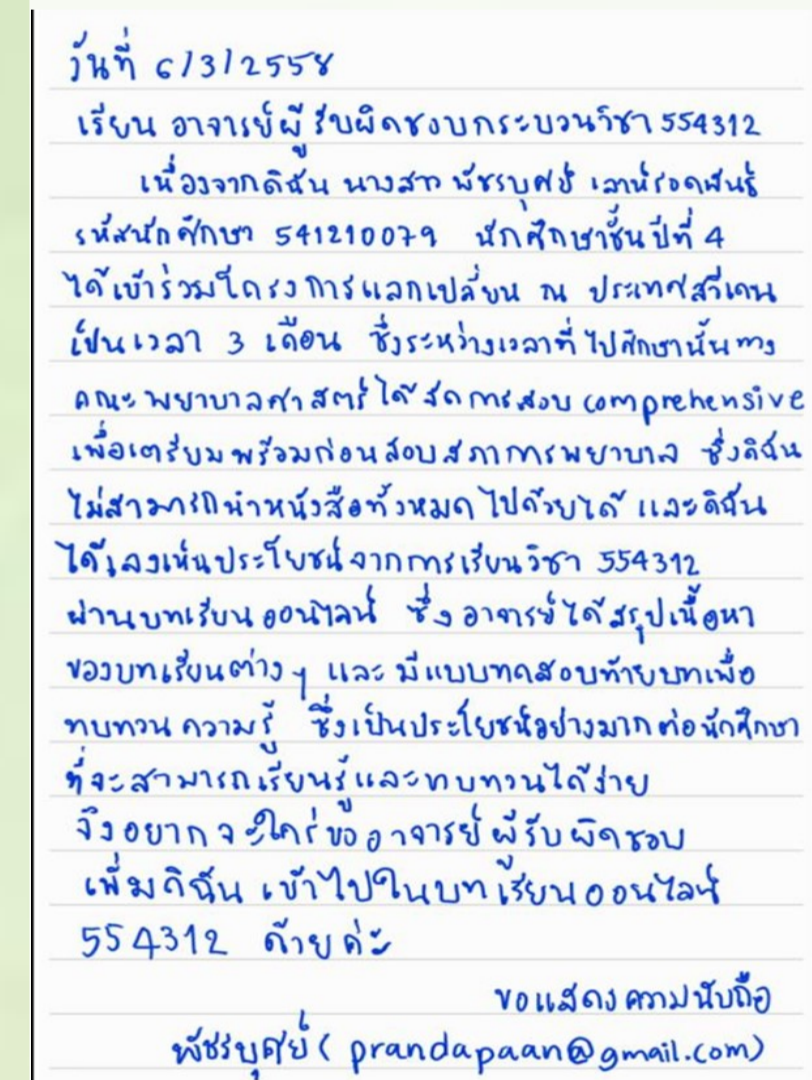
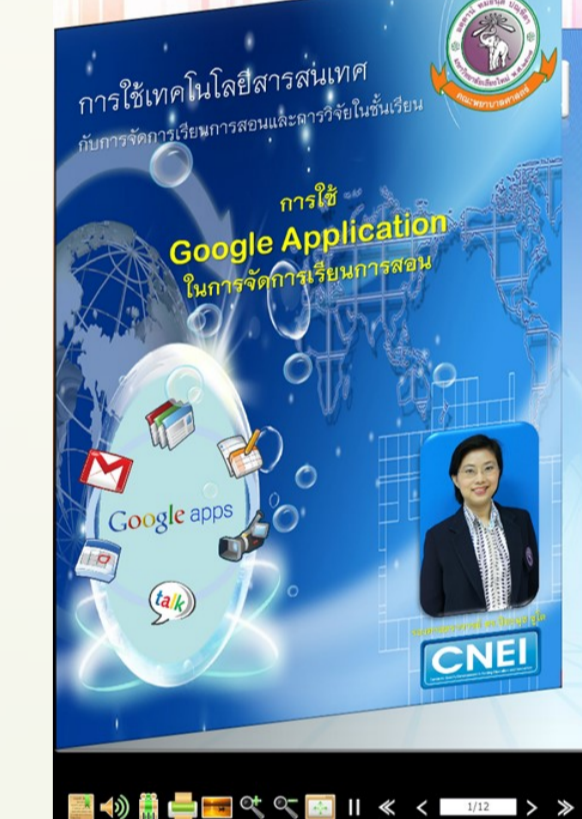


2) การจัดทำคู่มือ เอกสารเพื่อเผยแพร่ความรู้ดังกล่าว ในรูปแบบ E-Book

- 1.คู่มือและแนวปฏิบัติในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยในชั้นเรียน
- 2.การใช้งาน CMU online KC Moodle และ A tutor
- 3.การใช้ Google Application ในการจัดการเรียนการสอน

3) การพัฒนากิจกรรมเพื่อต่อยอด

- การพัฒนาสื่อการสอนและสื่อที่เกี่ยวข้อง
- วิจัยในชั้นเรียนที่เน้นการพัฒนาการเรียนรู้นักศึกษาโดยใช้สื่อที่สร้างขึ้น



4) การประเมินผลและปรับกลวิธีตามผลการประเมิน

- คงวิธีการจัดการเรียนการสอนแบบเดิม (Blended Learning)
- ช่วยให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงสื่อได้ทั้งระบบ Online และ off line โดยจัดทำ CD แจกให้นักศึกษาแต่ละคน ภายในบรรจุด้วย สื่อ CAI เรื่องกลไกการคลอด, e-book เรื่องการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่, PowerPoint ประกอบการสอนในหัวข้อต่างๆ
- จัดสร้างกลุ่ม Line ของกระบวนวิชา 554312 เพื่อให้ นักศึกษาสามารถติดต่อ พุดคุย ชักถามกับคณาจารย์ที่ร่วมสอนได้

1. มีผลการประเมินในกระบวนวิชา 554312 ทั้งวิชา ได้คะแนนเฉลี่ย 4.28
2. ควรจัดการเรียนการสอนที่มีหลากหลายวิธี(Blend Learning) ควรปรับปรุงการเขียนคำชี้แจงในเอกสารให้ชัดเจนยิ่งขึ้น นอกจากการแจกจ่ายงานเป็นเอกสารแล้ว ควรนำงานดังกล่าวใส่ไว้เว็บไซต์ด้วย และควรติดตามงานที่มอบหมายเป็นระยะๆ
3. ปรับให้มีการเขียนสะท้อนคิดระหว่างกระบวนกรเรียนการสอน
4. ควรมีการผลิตสื่อการเรียนรู้หลากหลายรูปแบบ
5. ประสานงานกับหน่วยที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและเทคโนโลยีสารสนเทศของคณะฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในการพัฒนาสื่อการสอนและเทคโนโลยีสารสนเทศ

นอกจากนี้ควรขยายระยะเวลาในการเข้าถึงเว็บไซต์ดังกล่าว จนกระทั่งนักศึกษารุ่นนั้นๆได้สอบใบประกอบวิชาชีพพยาบาลแล้วเสร็จ เพื่อให้ นักศึกษาที่ต้องเดินทางไปดูงานหรือนักศึกษาแลกเปลี่ยนในต่างประเทศในช่วงก่อนสอบได้เข้าถึงสื่อได้

การปรับปรุงและพัฒนาในระยะต่อไป

เนื่องจากนักศึกษาให้ผลตอบรับดีมาก และมีความเป็นไปได้ที่จะส่งผลต่อการสอบใบประกอบวิชาชีพพยาบาล และหากผลการวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ จะได้นำไปขยายไปถึงกระบวนวิชาอื่นๆต่อไป ยังคงรับฟังข้อเสนอแนะทั้งจากผู้ให้สื่อ(นักศึกษาและคณาจารย์ที่เกี่ยวข้อง) อีกทั้งเป็นแบบอย่างให้กับกลุ่มวิชาอื่น ภายในคณะพยาบาลศาสตร์ ที่มีความสนใจในการพัฒนาการเรียนการสอนในรูปแบบคล้ายคลึงกันนี้ หรือพัฒนาต่อยอดเพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีผลการเรียนที่ดี ส่งเสริมการเรียนรู้อย่างตนเอง และพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันในศตวรรษที่ 21 ต่อไป



- F** - Focus on Quality (การมุ่งเน้นคุณภาพ)
- O** - Organizational Leadership (การนำองค์กรอย่างมีวิสัยทัศน์)
- N** - Nurturing (การดูแลเอาใจใส่)
- C** - Commitment and Community concern (ความผูกพัน มุ่งมั่นทุ่มเท รับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม)
- M** - Morality (คุณธรรม)
- U** - Unity (ความเป็นเอกภาพ)