

คำนำ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้มีการนำระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สายและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย Wireless LAN มาสร้างเป็นเครือข่ายเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์ในคณะฯ เข้าด้วยกัน และในปัจจุบันการเจริญเติบโตของเทคโนโลยีด้านการสื่อสารระบบเครือข่ายแบบไร้สายได้เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว เนื่องจากเทคโนโลยีระบบเครือข่าย LAN แบบไร้สายจะช่วยลดปัญหาการเดินทางสายสัญญาณเชื่อมต่อได้มาก โดยสามารถติดตั้งอุปกรณ์ไร้สายเชื่อมโยงระหว่างอาคารโดยไม่ต้องเดินสาย และยังสามารถติดตั้งอย่างสะดวกทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยเฉพาะเมื่อใช้เชื่อมต่อสื่อสารกันระหว่างอาคาร เช่น ระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ไปยังสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน (ร้านขายยาเภสัช มอ.)

เอกสารคู่มือฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงของการออกแบบระบบเครือข่ายไร้สาย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และเนื้อหาของเอกสารคู่มือยังประกอบไปด้วยโปรแกรมที่ทำหน้าที่ช่วยตรวจสอบการทำงานของเครือข่าย เพื่อผู้บริหารระบบใช้เป็นเครื่องมือรายงานสถานภาพโดยรวมของระบบ

ศิริพงษ์ ศิริวรรณ

pom@pharmacy.psu.ac.th

พฤศจิกายน 2549