

คำนำ

เอกสารประกอบการสอนรายวิชาการบริการซ่อมเครื่องรับโทรทัศน์ แบบ LCD LED รหัสวิชา 105-1105-2501 จัดอยู่ในสาขาอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มวิชางานงานเสียงและภาพ ตามหลักสูตรวิชาซีพระยะสั้น พุทธศักราช 2558 ใช้เป็นเอกสารประกอบการสอนสำหรับนักศึกษาและผู้ที่มีความสนใจด้านงานบริการซ่อมเครื่องรับโทรทัศน์ แบบ LCD LED หลักสูตรมีเวลาเรียนทั้งสิ้น 150 ชั่วโมง เนื้อหาในวิชานี้เป็นพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการแสวงหาความรู้และการประกอบอาชีพด้านการบริการตรวจซ่อมเครื่องรับโทรทัศน์แบบ LCD LED วัตถุประสงค์ของเอกสารประกอบการสอนฉบับนี้เพื่อเป็นเอกสารหลักที่ผู้เรียนใช้ประกอบการเรียนรู้ภายในและภายนอกห้องเรียน และเพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นักศึกษาสามารถค้นคว้าเอกสารเพิ่มเติมจากเอกสารที่ผู้เขียนนำเสนอไว้ในบรรณานุกรม สำหรับเนื้อหาได้แบ่งไว้ จำนวน 10 บท และบอกแหล่งของการศึกษาเรียนรู้เพิ่มเติมจากเอกสารเล่มนี้ การค้นหาข้อมูลในการเรียบเรียงเอกสารประกอบการสอนฉบับนี้ คำศัพท์ที่ใช้นำมาจากพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2542 ศัพท์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน 2546 ศัพท์วิทยาศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถานแก้ไขเพิ่มเติม 2546 และศัพท์เทคนิควิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 2533 ส่วนคำศัพท์ที่ไม่สามารถหาได้จากเอกสารดังกล่าว จะใช้วิธีการเขียนทับศัพท์ตามคำที่เขียนทับศัพท์จากภาษาต่างประเทศในพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2525 และอ่านอย่างไรและเขียนอย่างไร ฉบับราชบัณฑิตยสถานแก้ไขปรับปรุงตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2542 ผู้เขียนหวังว่าเอกสารประกอบการสอนที่เรียบเรียงฉบับนี้คงเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและผู้สนใจ หากมีข้อเสนอแนะที่ช่วยให้เอกสารฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้เขียนยินดีน้อมรับด้วยความขอบคุณ ทั้งนี้เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพในอนาคตต่อไป

ศักดิ์ ศศิกุลกมล