

## คำนำ

เอกสารประกอบการสอนเล่มนี้ได้เขียนมาจากการสั่งความรู้และประสบการณ์ในการสอนรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ รหัสวิชา 4122506 ซึ่งได้ทำการสอนในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ติดต่อกันเป็นเวลาหลายปี ซึ่งประกอบไปด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม หลักการเชิงวัตถุ การนำไปสู่หลักการเชิงวัตถุ การวิเคราะห์หาความต้องการ ยูนิฟายด์โพรเซส แบบจำลอง ยูเอ็มแอล รวมไปถึงการวิเคราะห์ระบบเชิงวัตถุ และการออกแบบเชิงวัตถุ

ผู้เขียนได้พยายามรวบรวมเนื้อหาที่เป็นพื้นฐานและมีความสมบูรณ์ให้มากที่สุด เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ โดยหวังว่าจะเป็นประโยชน์กับนักศึกษา ผู้ที่สนใจและผู้ที่เกี่ยวข้องกับวิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุนี้ไม่มากนักน้อย โดยผู้เขียนขอน้อมรับคำแนะนำและข้อคิดเห็นต่าง ๆ เพื่อการแก้ไขปรับปรุงเนื้อหาให้ดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป อย่างไรก็ตามหากพบมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย ท้ายที่สุดผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณบิดามารดาที่ทำให้ผู้เขียนได้มีโอกาสศึกษาวิชาการด้านนี้ และกราบขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านที่เคยสั่งสอนให้ความรู้แก่ผู้เขียน รวมไปถึงญาติสนิทมิตรสหายทุกท่านที่คอยให้กำลังใจจนเอกสารประกอบการสอนวิชานี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

นัฐพงศ์ ส่งเนียม

กันยายน 2563