**Reflection**

Look back at your process execution, reflect on how you process has changed.  
Write an essay describing the changes (at least 1 page).

การเรียนวิชา Personal Process for Software Development (PPSD) สามารถช่วยให้ผู้เรียนปรับปรุงกระบวนการงาน สะท้อนประสิทธิภาพการทำงานของตนเอง อีกทั้งยังมีวิธีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้อีกด้วย

1. การวางแผนการทำงานเพื่อให้รูปแบบละผลลัพธ์เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

* Receive problem/Requirement รับทราบถึงปัญหา หรือความต้องการของลูกค้า/ผู้ใช้งาน
* Analyze วิเคราะห์ความต้องการของลูกค้า/ผู้ใช้งาน
* Plan วางแผนการทำงาน
* Coding พัฒนาระบบ/โปรแกรม
* Test ทดสอบการทำงานของระบบเบื้องต้น เพื่อหาข้อผิดพลาดของระบบ/โปรแกรม
* Debug แก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งหมด จากขั้นตอนก่อนหน้า
* Test ทดสอบการทำงานของระบบอีกครั้ง เพื่อให้ระบบ/โปรแกรมสมบูรณ์ที่สุด
* End จบกระบวนการทำงาน

1. จากการนำกระบวกการดังกล่าวไปปรับใช้พบว่า ไม่สามารถทำตามขั้นตอนบางอย่างได้ ส่งผลให้การทำงานเกิดความล่าช้า และการใช้กระบวนการทำงานข้างต้นไม่ต่อเนื่องอีกด้วย ยกตัวอย่าง เช่น

* ข้ามการวางแผนในการทำ หรือ ไม่ทำตามแพลนงานที่วางเอาไว้ ส่งผลให้งานเกิดความล่าช้า
* ทดสอบการทำงานระหว่างการพัฒนาโปรแกรม ส่งผลให้เพิ่มเวลาในชั้นตอน coding มากจนเกินไป
* ควรเพิ่มขั้นตอนการ debug ให้มี 2 รอบ เนื่องจากในบางครั้งเกิดปัญหาระหว่างการทดสอบในครั้งที่ 2 เป็นต้น

1. ถ้าสามารถนำกระบวนดังกล่าวและเนื้อหาในรายวิชามาปรับใช้ในกระบวนการทำงานอื่นๆ จะส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานได้ดีขึ้นทั้งในด้านของเวลา หรือการทำงานร่วมกับผู้อื่น อีกทั้งยังสามารถช่วยให้เห็นข้อดีและข้อเสียของตนเองในการทำงานอีกด้วย