

Reflection

Look back at your process execution, reflect on how your process has changed.

Write an essay describing the changes (at least 1 page).

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

1. การวางแผนการทำงานเพื่อให้รูปแบบผลลัพธ์เป็นไปตามวัตถุประสงค์ 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
2. จากการนำกระบวนการดังกล่าวไปปรับใช้พบว่า ไม่สามารถทำตามขั้นตอนบางอย่างได้ ส่งผลให้การทำงานเกิดความล่าช้า และการใช้กระบวนการทำงานข้างต้นไม่ต่อเนื่องอีกด้วย ยกตัวอย่างเช่น
 - ข้ามการวางแผนในการทำ หรือไม่ทำตามแผนงานที่วางเอาไว้ ส่งผลให้งานเกิดความล่าช้า
 - ทดสอบการทำงานระหว่างการพัฒนาโปรแกรม ส่งผลให้เพิ่มเวลาในขั้นตอน coding มากจนเกินไป
 - ควรเพิ่มขั้นตอนการ debug ให้มี 2 รอบ เนื่องจากในบางครั้งเกิดปัญหาระหว่างการทดสอบในครั้งที่ 2 เป็นต้น
3. ถ้าสามารถนำกระบวนการดังกล่าวและเนื้อหาในรายวิชามาปรับใช้ในกระบวนการทำงานอื่นๆ จะส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานได้ดีขึ้นทั้งในด้านของเวลา หรือการทำงานร่วมกับผู้อื่น อีกทั้งยังสามารถช่วยให้เห็นข้อดีและข้อเสียของตนเองในการทำงานอีกด้วย