

ชื่อ:

สาขาวิชา:

วันที่:

คะแนน:

ใบงานที่ 1.2 เรื่องรูปแบบการพัฒนาาระบบสารสนเทศ

ลากเส้นให้ตรงกับคำที่มีความหมายตรงข้ามทางด้านซ้าย



วิธีเฉพาะเจาะจง
(Ad Hoc Approach)



การวิเคราะห์ระบบ
(System Analysis)



การออกแบบระบบ
(System Design)



SDLC แบบน้ำตกที่ย้อนกลับ
ขั้นตอนได้
(Adapted Waterfall)



ข้อดีของโมเดล RAD



สิ่งที่โมเดล RAD
ไม่เหมาะสำหรับใช้งาน



กระบวนการ User Design
ในโมเดล RAD



ขั้นตอน Cutover
ในโมเดล RAD



รูปแบบขดลวด
(Evolutionary Model)



การปิดโครงการ
(Close the project)
ในโมเดลขดลวด



ขั้นตอนใน Waterfall Model ที่เน้นการทำโครงสร้าง
ซอฟต์แวร์ (Software architecture) และกำหนด
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



รูปแบบที่แบ่งการทำงานเป็น 4 แขนงหมุนวนคล้าย
ขดลวด เริ่มต้นรอบด้วยการกำหนดวัตถุประสงค์
และข้อจำกัด



ขั้นตอนสุดท้ายของโมเดล RAD ที่เน้นการเปลี่ยน
ผ่านเข้าสู่ระบบจริง และการฝึกอบรมผู้ใช้ (User
training)



แนวทางการพัฒนาระบบแบบไม่มีโครงสร้างแน่นอน
เน้นการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเป็นรายกรณีไป



เงื่อนไขสำคัญในโมเดลขดลวดที่จะเกิดขึ้นเมื่อ
ประเด็นหรือปัญหาทั้งหมดได้รับการแก้ไข
เรียบร้อยแล้ว



ขั้นตอนใน Waterfall Model ที่มีการจัดทำ
เอกสารความต้องการ (Requirement Doc.)
และเตรียม Use Cases



พัฒนาได้รวดเร็ว, ระบบมีความยืดหยุ่นปรับ
เปลี่ยนได้ง่าย และผู้ใช้มีส่วนร่วมสูง (High User
Involvement)



โครงการที่มีขนาดใหญ่มาก (Complex systems)
และโครงการที่ต้องการความปลอดภัยระดับสูงสุด



กระบวนการแบบวนซ้ำ (Iterative) ที่ประกอบด้วย
กิจกรรมย่อยคือ Prototype, Test และ Refine
ร่วมกับผู้ใช้



โมเดลที่ปรับปรุงจากน้ำตกดั้งเดิม โดยยอมให้ผู้พัฒนา
สามารถย้อนกลับไปแก้ไขข้อผิดพลาดข้ามเฟสได้

