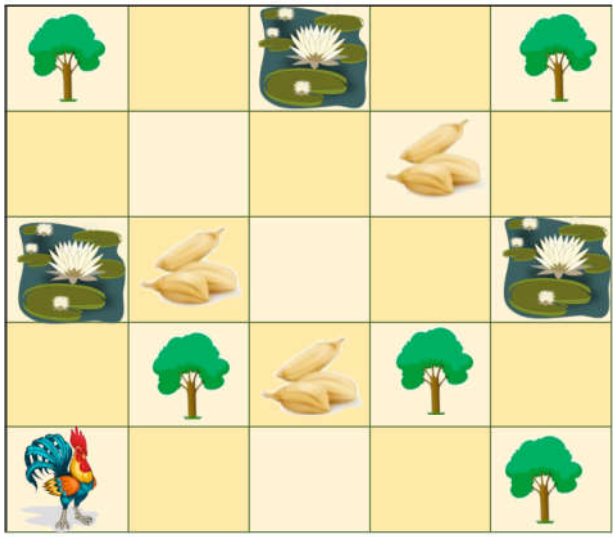
ใบความรู้ เรื่อง การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ

การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ

การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ เป็นการนำคำสั่งชุดเดียวกันมาทำงานซ้ำหลาย ๆ รอบ จำนวนรอบขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ซึ่งอาจจะเป็นการกำหนดจำนวนรอบที่แน่นอน หรือกำหนดเงื่อนไขการจบการทำงาน

ตัวอย่างการใช้บัตรคำสั่งแสดงการเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ



คำสั่ง	L	R	U	D	P
บัตรคำสั่ง					

ลำดับคำสั่ง ในการสั่งให้พ่อไก่เดินเก็บเมล็ดข้าว ประกอบด้วย

๑) R 2 ครั้ง ๒) U 1 ครั้ง ๓) P ๔) U 2 ครั้ง

๕) R 1 ครั้ง ๖) P ๗) L 2 ครั้ง ๘) D

๙) P