

322114

การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้าง

สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์

Structured Programming for Computer Science



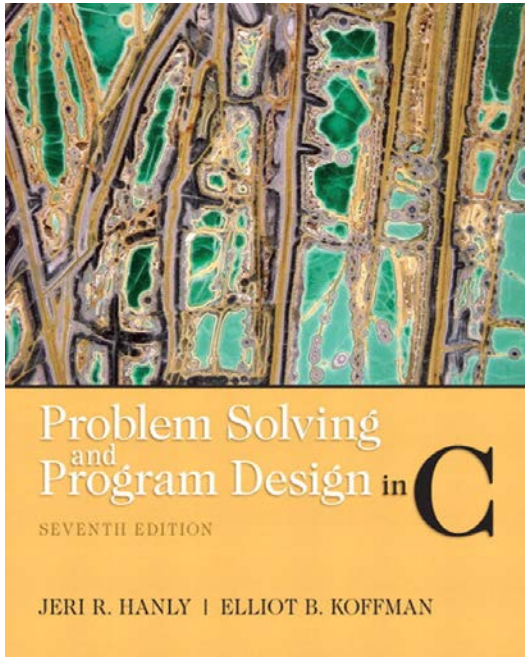


# จุดมุ่งหมายของรายวิชา

- ❖ สามารถวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี เพื่อแก้ปัญหาในรูปแบบต่างๆ ได้
- ❖ มีความเข้าใจในแนวคิดของการเขียนโปรแกรมภาษาซี เพื่อนำไปสู่การเริ่มต้นเขียนโปรแกรมภาษาอื่นๆ ได้
- ❖ สามารถเขียนคำสั่งเพื่อให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามที่ต้องการได้



# หนังสืออ่านเสริม



Hanly, Jeri R., "Problem solving and program design in C",  
Pearson Education, Inc., Prentice Hall, 2013.

(มี E-book โหลดได้ในกลุ่ม Facebook)



# หัวข้อที่เรียน

1



ภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

7



อาร์เรย์

2



การเขียนขั้นตอนวิธี

8



ฟังก์ชัน

3



พื้นฐานภาษาซี

9



พอยเตอร์

4



นิพจน์

10



ตัวแปร โครงสร้าง

5



คำสั่งควบคุมเงื่อนไข

11



ไฟล์

6



คำสั่งควบคุมแบบวนซ้ำ



# ผู้สอน

❖ ดร.ธีระยุทธ ทองเครือ

❖ Facebook: [Theerayut Thongkrau](https://www.facebook.com/Theerayut.Thongkrau)

