

## - แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 8 -

รหัสประจำตัว..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

---

3) จงเขียนโปรแกรมปัญหา Longest Common Subsequence ด้วยเทคนิค dynamic programming

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 ข้อความที่แรกที่จะนำมาใช้เปรียบเทียบตัวอักษรกับข้อความสอง

บรรทัดที่ 2 ข้อความที่สองที่จะนำมาใช้เปรียบเทียบตัวอักษรกับข้อความแรก

### ข้อมูลส่งออก

แสดงผลผังตารางผลการคำนวณ dynamic programming ของปัญหา Longest Common Subsequence

### ตัวอย่าง

input	output
acbcf	0 0 0 0 0 0
abcdaf	0 1 1 1 1 1
	0 1 1 2 2 2
	0 1 2 2 2 2
	0 1 2 3 3 3
	0 1 2 3 3 4