## ใบงานการทดลองที่ 13 เรื่อง พอยต์เทอร์

1. จุดประสงค์ทั่วไป
<ol> <li>รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์</li> </ol>
2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
2.1.37. บอกและอธิบายพอยต์เทอร์
2.1.38. ฝึกหัดและทดลองใช้พอยต์เทอร์
2.1.39. ออกแบบแนวทางการใช้พอยต์เทอร์เพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2.1.40. แนะแนวทางการใช้พอยต์เทอร์อย่างเป็นระบบ
3. เครื่องมือและอุปกรณ์
เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
4. ทฤษฎีการทดลอง
4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของ "พอยต์เทอร์ (Pointer)" พร้อมยกตัวอย่างการทำงา
4.2. จงบอกและอธิบายความหมายของ "ที่อยู่ (Address)" พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
ห่อยู่ กิ้ง เขาแนมหากจอง)ามิอไปากกามกาไข้ พ.พ.
4.3. จงยกตัวอย่างการประกาศใช้งานพอยต์เทอร์ และการใช้งานร่วมกับคำสั่ง printf

Variable	Address	Value
int A	6487580	5
L <sub>int</sub> *x←	6487568	6487580
int **Y	6487560	6487568
4.5. จงบอกและอธิบายแนวทาง ม) เมื่อสังภูญานิว สำรัก	h เอรแกน น อีก ปก	ร์ร่วมกับตัวแปรธรรมดา (พร้อมเ
1) 126407 W1 127 444)	. วายเอรแกนเลียงใก	יואן איחש מה איני איני
หลาน านพอง พร มี  (กล่อ คอเมร ช จ จ พ พ พ พ พ พ พ พ พ พ พ พ พ พ พ พ พ	รให้งานพอยดูเพอร์รุ่วเ เกตก์ นุกศัพ เกตก์ หุกศัพ	มกับอาเรย์ (พร้อมยกตัวอย่างประ อุจากนั้น สามา เกาใช้ ราก Assign ปกลัสสัดใช้ &
1) เสอสอง คานำ ก่างก่า 1 การ ค. เกา. 46. 1 การ ค. เกา. 46. เกาสอง การ หลอง ค เกาสอง คานาร คลอง ค	เปราสมมาแกดว่าใ รใช้งานพอยต์เทอร์ร่วม ภูปกโด ชิวก่าง ซึ่งานพอยต์เทอร์ร่วม	มกับอาเรย์ (พร้อมยกตัวอย่างประ polmy ชาง สามากใช้ ราก Auston ปกสเรองใช้ & กับฟังก์ชัน (พร้อมยกตัวอย่างปร

## 5, สำดับขั้นการปฏิบัติงาน

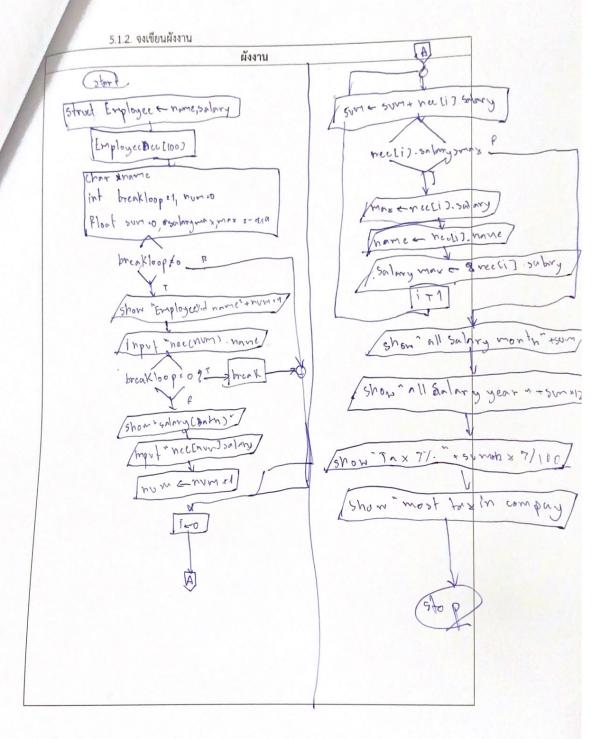
5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้

5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างฟังก์ชันการคำนวณภาษี โดยกำหนดโจทย์มาว่า HR ของ บริษัทเน็ตเวิร์คทำการกรอกข้อมูลพนักงานลงไปในระบบคำนวณฐานภาษีเพื่อเตรียมส่งยอดภาษีสู่ฝ่ายบัญชี โดยจะหักภาษี ณ ที่จ่าย 7% ของเงินเดือนที่ได้ ให้คุณคำนวณภาษีพนักงานทั้งหมดที่บริษัทของคุณต้องชำระ ภายในปีนี้ (กรอกเลข -1 ถือเป็นการสิ้นสุดการกรอก และทำการสรุปผลภาษีที่ต้องชำระภายในปีนี้) และสร้าง ฟังก์ชันที่ระบุคนที่ต้องชำระภาษีเยอะที่สุดในบริษัทมาแสดงในผลสรุปยอดของบริษัทด้วย

## Test case 1

e 1	
Employee 1's Name : Omar	
Sarary (Bath/Month): 12750	
Employee 2's Name : Alice	
Sarary (Bath/Month): 15900	
Employee 3's Name : Max	
Sarary (Bath/Month): 19860	
Employee 4's Name : -1	
All salary per month: 48,510.00 Bath	
All salary per year: 582,120.00 Bath	
Tax (7% per year) : 40,748.40 Bath	
Most tax in company : Max (16,682.40 Bath per year)	
	Employee 1's Name : Omar Sarary (Bath/Month) : 12750 Employee 2's Name : Alice Sarary (Bath/Month) : 15900 Employee 3's Name : Max Sarary (Bath/Month) : 19860

Test c	ase 2
Input	Employee 1's Name : John
	Sarary (Bath/Month): 15780
	Employee 2's Name : Oven
	Sarary (Bath/Month): 16890
	Employee 3's Name : May
	Sarary (Bath/Month): 17870
	Employee 4's Name : Bill
	Sarary (Bath/Month): 22100
	Employee 5's Name : -1
Output	All salary per month: 72,640.00 Bath
	All salary per year: 871,680.00 Bath
	Tax (7% per year) : 61,017.60 Bath
	Most tax in company : Bill (18,564.00 Bath per year)



	5.1.3. จงเขียนโค้ดโปรแกรม	-
1	โค้ดโปรแกรม	_

หม่าน หางเมากกา	לפלמדכה בשבחמימים ואס אל שיות אינורועא ואיועיים שיינים אינים איני
มทางการทดลอง	
7.1. จงอธิบายความเหมือน/แตกต่า	งระหว่างพอยต์เทอร์และอาเรย์
- bojupin 12 Musse	whypothy
- Banan 12 mws 2 - Bogupan 12 mws 2	עראגעריי
7.2 ผู้เรียบสารบรถบำพอยต์เทอร์ไป	ใช้งานลักษณะใดได้บ้าง ? (ยกตัวอย่างประกอบ) หั ยิง หาวได้ จาก เรื่องไง <i>แก</i> มักกร
พนุภอราช พายการ พายการ	1 200 4 41 10 31 100 100 10 100 10 10 10 10 10 10 10 10
7.3. จงอธิบายความหมายของคำว่า หัวไม้การได้ พร้องการได้	Pass by reference"
4. จงอธิบายความหมายของคำว่า "	Pass by value"
עט נפטענע אוע פען און אי פאן אין אי פאין אין אי	การปรา เกษาพ 2 ริกร์องทัน   นริกรรัก
จงอธิบายการใช้งานฟังก์ชันพอยต์เ	พอร์
0.012.11 0.052.162	ทรางเนามาการการการการการการการการการการการการการ