## Week 5

ขอบเงท และง่างชีวิตของตัวแปร - ในบบบริเวณของโปรแกรม ตัวแปรที่ ภูกูค์เนเดขึ้นในบริเวณ อาจภูก เท้าถึงได้ เบีย0ยกบริเวณ ดังกล่าว ตัวแปรนั้น อาจ ใม่สบทรก กงเพ้กับได้อีก Local Variables ตันปรที่ถูกประกาศไร้อยู่ภายใน block, ภายใน ตัว ฟี้งก็บัน รามกับ พารามิเ ตอริ ของพิงกิจัน จะเป็นอัก มเปร local สาบารกุกูกใช้งานได้ เพีย ภายใน พึ่งกิชัน ที่ กกประกาศไว้ Global Voriables ชัก แปร ที่ถูก ประกศ ไว้นอกฟังกับัน เป็น ตักแปร globol ซึ่งสามารถถูก เพ้ ถึงใส่ กลฟังกิรันอ่างๆ รวมกิ้งฟังกิรัน moin ใต้ ·nueving local મુંગમાં પ્રવાસ depol การเก้างทัวเปร | เออ | จะไม่มีผลกาะทบกับ monsells global Storage closses 1 4 Anom: auto, register, extern was static เพื่อ ช่อง กำหนดช่วง ชี จิต ใน การ เก็บ ข้อมูล ของ ตัวเปร uulu memory lo Livis Ocnibu 2 storage duation O automatic storage duration (1) static storage duration outo mas register who automatic storage duration

re gis ter = เป็นกร แข้งให้ คอมใพเลอริได้กรายว่ว เพิ่มความเร็ว) ถ้องกร เก็บ ตัวแปรใรใน register

extern was static linunomination เป็น static storage duration ซึ่งก็คือ ตับเปรเหล่า นี้จะถูกกำหนดขึ้นมาใน memory หมาเก่าโปรแกรม ขะ ส้น สด กาทำ มาน ชั่ว แปร จะ เร่ม เก็บค่างัง มล และ เก็บ ต่อไป จนกุ่าวโปรแกม จะทำ<u>เวาน</u>ส้นสด ซักเปร global จากกันแล ไม้เป็น extern กำตัว แปร ใจ cal ใช้ static ซึ่งอยู่ ภพ ในฟังกิซัน โะกุลเท้ กับ ได้ m Mulu พีกิขัน เท่านั้น แต่จะ no oj ใน menory ไม่ข้าง จะ 000 พฤ พึ่งกิจันกี้เพา Dynamic Storage duration น้ำที่ เก็บข้อมูล สามารกฎก allocate ข้นมาได้ ตามความต้อ <u> การของ โปรเเกรม ที่กำลับ ทำงาน องู้</u> Mรคอมไพลิ แยกส่วน วิธีการคอมในสิ gcc-c main.c # GIV main.o gcc-c tunc.c # mis tunc.o gec main.o tunco -o main exe # ash main.o 110: tunco Ividoval nily make การสร้างกฎ target: dependency
--> tab --> คำสั่งที่ใช้ในกรสร้าง target MIAMS Static library gcc.c func.c or cr libfunc.o tunc.o random number generator r.and() เป็น ฟ้ากิจัน หี ใช้ ในการสาง lavaุ่มห เป็นขั้นมนเติม ระหาว o กับ RAND\_MAX

ใช้ stonde) เมื่อให้ รถเลขลุ่มต่างกัน oonไป