

คำศัพท์เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่น่าสนใจ

1. assembly language : ภาษาแอสเซมบลี

เป็นภาษาที่ใช้ในการสื่อสารกับคอมพิวเตอร์ เป็นภาษาระดับต่ำคล้ายๆกับภาษา Basic และภาษา Cobol

2. automatic teller machine : เครื่องรับจ่ายเงินอัตโนมัติ

เป็นเครื่องที่ไม่มีคนประจำอยู่ ซึ่งสามารถควบคุมการถอนเงิน การคูดบัญชีและทำงานอื่นๆ เกี่ยวกับการจ่ายเงิน โดยอัตโนมัติ

3. auxiliary storage : หน่วยเก็บช่วย หน่วยเก็บรอง

เป็นหน่วยความจำที่ช่วยในการรองรับหน่วยความจำหลักของคอมพิวเตอร์หรือที่เรียกว่า หน่วยความจำสำรอง (Secondary storage)

4. background processing : การประมวลผลส่วนหลัง

เป็นการ execute โดยอัตโนมัติของโปรแกรมส่วนหลังระหว่างโปรแกรมคอมๆ กับระบบปฏิบัติการ เมื่อระบบไม่สามารถทำตามคำสั่งการประมวลผลส่วนหน้าได้

5. backup : การสำรอง

การสำรองเอาไว้ใช้สำรองโปรแกรมหรือสำรองไว้เพื่อกัน โปรแกรมเสียหาย

6. BASIC : ภาษาเบสิก

เป็นภาษาระดับสูงใช้ในการเขียนโปรแกรม เพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถประมวลผลได้และการทำงานเป็นแบบแบ่งเวลา (Time Sharing)

7. batch processing : การประมวลผลแบบกลุ่ม

การประมวลผลของตัวเลขหรือกลุ่มของตัวเลขจะมีการประมวลผลแบบกลุ่มและการประมวลผลเป็นแบบเรียงลำดับ การรันโปรแกรมของคอมพิวเตอร์จะรัน 1 โปรแกรมไม่เหมือนกับที่ต้องการรันโปรแกรมทีละ Operator ในโปรแกรม

8. binary number system : ระบบเลขฐานสอง

ในระบบเลขฐานสองจะมีอยู่ 2 digits คือ เลข 0 กับเลข 1 ซึ่งคอมพิวเตอร์จะให้แปลงคำสั่งเป็นเลข 0 และ 1 ในการประมวลผล และใช้เลข 0,1 เป็นเงื่อนไขหรือการกระทำ

9. booting the system : การเริ่มทำงานของระบบ

การเริ่มต้นทำงานของคอมพิวเตอร์ จะเริ่มจากการ Boot เครื่องและจะมีระบบปฏิบัติการหรือ DOS เข้ามาในหน่วยความจำหลัก

10. buffer : ที่พักข้อมูล ที่ปรับอัตรา หรือกันชน

ใช้พักข้อมูลระหว่างอุปกรณ์ input/out กับ CPU เป็นพื้นที่สำหรับหน่วยความจำขนาดเล็ก ติดต่อ buffer สองตัว

11. bug : จุดบกพร่อง

การ error ในระบบหรือโปรแกรม การ error ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือในรายละเอียดบางชิ้นของฮาร์ดแวร์

12. bus : บัส

การสื่อสารระหว่าง provide หรือ มากกว่า 1 devices เช่น ระหว่าง CPU, หน่วยความจำ และอุปกรณ์รอบนอก โดยคอมพิวเตอร์จะต่อเข้ากับเครื่อง server

13. byte : ไบต์

เป็นกลุ่มของบิต จะมีอยู่ 8 operater ในหน่วยหนึ่ง โดยจะมีตัวแปรเป็นอักขระหรือสัญลักษณ์พิเศษโดยปกติ 1 ไบต์จะมี 8 บิต

14. cache memory : หน่วยความจำแบบแคช

เป็นหน่วยความจำที่มีการทำงานสูง ความเร็วสูง เป็นการทำงานของหน่วยความจำเพื่อประมวลผลข้อมูลหรือโครงสร้าง

15. CAD/CAM : การออกแบบและผลิตโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย

โดยปกติทั่วไปจะนำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการออกแบบและกระบวนการผลิตของธุรกิจต่างๆ

16. CAI : การสอนใช้คอมพิวเตอร์ช่วย

คือการใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการสอน ซึ่งผู้เรียนสามารถเรียนรู้เองโดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นสื่อ

17. constant : ค่าคงที่

เป็นตัวเลขที่ไม่สามารถเปลี่ยนได้ในโปรแกรม

18. control program : โปรแกรมควบคุม

ปกติจะเป็นระบบปฏิบัติการ โปรแกรมควบคุมสามารถช่วยควบคุมการปฏิบัติการและการจัดการในระบบคอมพิวเตอร์

19. control unit : หน่วยควบคุม

เรียกกันว่า CPU และสามารถพบได้ในการ execution ของโครงสร้างโปรแกรม และเป็นการประมวลผลส่วนกลางซึ่งจะทำงานควบคุมโดยตรงของระบบคอมพิวเตอร์

20. cursor : ตัวชี้ตำแหน่ง

สัญลักษณ์ที่แสดงผลบนจอภาพ คือ จี๊ดเส้นใต้กระพริบเพื่อแสดงหรือชี้ว่า ตัวถัดไปอยู่ตำแหน่งไหน อาจจะเป็นสัญลักษณ์จี๊ดเส้นใต้ หรือกล่องซึ่งบอกว่าคุณกำลังอยู่ตำแหน่งไหนบนจอภาพ

21. cylinder : ทรงกระบอก

แท่งคบนจานแม่เหล็กซึ่งเกิดจากจานแม่เหล็กแต่ละแผ่นเรียงกันเป็นทรงกระบอก และแท่งที่เรียงตรงกันเรียกว่า cylinder

22. data : ข้อมูล

ข้อมูลที่เตรียมไว้เพื่อจะนำไปเข้าสู่การประมวลผล

23. database : ฐานข้อมูล

ที่รวมของไฟล์ที่มีความสัมพันธ์กัน โดยใช้หลักการบางอย่างทำให้ข้อมูลไม่ซ้ำซ้อนกันและสามารถเรียกใช้งานได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

24. data base administrator : การบริหารฐานข้อมูล

เป็นงานที่ใช้สำหรับค้นหา ปรับปรุง แก้ไขการเข้าถึงฐานข้อมูล เป็นการเอาไว้ใช้ฐานข้อมูลโดยใช้ระบบฐานข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นการใช้งานทั่วไป การบำรุงรักษา

25. data base management system : ระบบการจัดการฐานข้อมูล

เป็นโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล ปรับปรุงข้อมูล การค้นหาข้อมูล ระบบนี้สามารถประมวลผลได้หลายโปรแกรมพร้อมกัน

26. cathode ray tube : หลอดภาพ

เป็นหลอดอิเล็กทรอนิกส์ที่จะส่งข่าวสารไปแสดงผลลัพธ์ ไม่ว่าจะเป็นการแสดงผลลัพธ์ด้านข้อมูลบนหลอดทีวีและหน้าจอ

27. central processing unit : หน่วยประมวลผลกลาง

เป็นส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์มีหน้าที่ในการควบคุมการแปลและการรันโปรแกรมและคำสั่งต่างๆ ใน CPU ประกอบด้วยหน่วยความจำหลัก หน่วยคำนวณและตรรกะ และหน่วยควบคุม

28. channel : ช่องสัญญาณหรือร่องข้อมูล

เป็นเส้นทางสำหรับการส่งสัญญาณระหว่างคำสั่งและตำแหน่งของข้อมูล แบ่งเป็นแตรีกในเทปแม่เหล็กหรือเรียกว่า แบนด์ในดรัมแม่เหล็ก เป็นอุปกรณ์ที่เป็นตัวนำข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ไปสู่ CPU และจาก CPU ไปสู่อุปกรณ์ต่างๆ

29. chip : ชิป

สร้างมาจากซิลิคอนประกอบด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และประกอบเป็น integrated

30. compiler : ตัวแปลชุดคำสั่งหรือชุดคำสั่งแปลชุดคำสั่ง

คำสั่งในคอมพิวเตอร์เป็นแบบภาษาเครื่อง ซึ่งโดยปกติผู้เขียนโปรแกรมจะเขียนด้วยภาษาระดับสูงที่คอมพิวเตอร์ไม่รู้จัก ตัวแปลภาษาจะทำการแทนคำสั่งภาษาระดับสูงนั้นด้วยภาษาเครื่องไม่ว่าจะเป็นชุดคำสั่งและคำสั่งย่อย นอกจากนี้ยังแปลงระดับการทำงานหรือปัญหาของภาษาเป็นภาษาเครื่องด้วย

31. computer : คอมพิวเตอร์หรือคณិតกร

เป็นเครื่องคำนวณระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยออกแบบเพื่อจัดระบบที่เป็นอัตโนมัติในการรันและการทำงาน มีหน่วยรับข้อมูล หน่วยประมวลผลและแสดงผลพลัฟ โดยละเอียดเป็นลำดับขั้นตอนแปลทีละคำสั่งที่ได้รับไป

32. computer network : ข่ายงาน หรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์

เป็นการเชื่อมต่อการประมวลผลสำหรับคอมพิวเตอร์ 2 เครื่องหรือมากกว่า

33. computer operator : การดำเนินการคอมพิวเตอร์หรือการปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

เป็นการทำงานที่รวมถึงการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ เป็นการเริ่มดำเนินการโปรแกรม ตรวจสอบการทำงานของไมโครโปรเซสเซอร์และจบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ

34. console : ส่วนเฝ้าคุมหรือจอเฝ้าคุม

เป็นช่องทางของคอมพิวเตอร์ที่ใช้นมนุษย์ควบคุมการติดต่อสื่อสารด้วยระบบคอมพิวเตอร์

35. data communications : การสื่อสารข้อมูล

เป็นวิธีการถ่ายข้อมูลระหว่างการประมวลผลและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยทำการโอนถ่ายข้อมูลข่าวสารจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง

36. data entry operator : พนักงานป้อนข้อมูล

เป็นผู้ที่ถอดข้อมูลจากเทปเพื่อให้เหมาะสมกับการทำงานของคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นหน้าที่เฉพาะบางคนที่สามารถเข้าใจข้อมูลและแทนค่านั้นด้วยภาษาที่เครื่องคอมพิวเตอร์จะเข้าใจได้

37. data processing : การประมวลผลข้อมูล

เป็นความต้องการที่จะปฏิบัติงานประมวลผลข้อมูลเพื่อให้ผลลัพธ์ตามวัตถุประสงค์

38. debug : แก้จุดบกพร่อง

เป็นการตรวจสอบที่จุดบกพร่องและแก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรมและหรือคำสั่งย่อยในชุดคำสั่ง

39. decision support system : ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

เป็นการรวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจไว้เป็นสำเนาเพื่อการวางแผนและการตัดสินใจ

40. deagnostics : การวินิจฉัย

เป็นการแสดงข้อความผิดพลาดด้วยคอมพิวเตอร์ที่เกิดจากปัญหาจากระบบและคำสั่งของโปรแกรม

41. difference engine : เครื่องคำนวณทางตรรกะ

เป็นอุปกรณ์ประมวลผลทางตรรกศาสตร์ที่จะไม่มีวันจบ สร้างโดย Charles Babbage

42. digital computer : คอมพิวเตอร์เชิงตัวเลข, คณิตกรเชิงตัวเลข

เป็นอุปกรณ์ประมวลผลข้อมูลและจัดการคำนวณและเปรียบเทียบข้อมูล ใช้ควบคุมกับเรื่องคอมพิวเตอร์แบบอนาล็อก

43. direct-access : การเข้าถึงโดยตรง

เป็นการเข้าถึงข้อมูลในเวลาที่ต้องการ โดยดึงข้อมูลมาเฉพาะที่ตั้งที่ข้อมูลอยู่ เป็นการอ่านและ เขียนข้อมูลโดยตรงเช่นเดียวกับการค้นหาข้อมูลโดยตรง

44. diskette : แผ่นบันทึก

เป็นฟลอปปีดิสก์ เป็นเทปแม่เหล็กราคาถูก สำหรับอุปกรณ์ I/O และเป็นหน่วยความจำสำรอง

45. distributed data processing : การประมวลผลข้อมูลแบบกระจาย

เป็นการบรรยายทั่วไปเกี่ยวกับการประมวลผลแบบกระจาย เกี่ยวข้องกับข่าวสารคำสั่งตลอดจนการทำงานแบบรวมทั้งทางกายภาพ ประมวลผลและอุปกรณ์การสื่อสารต่างๆ

46. documentation : การจัดทำเอกสารเป็นเอกสาร

ระหว่างการวิเคราะห์และคำสั่งย่อยของโปรแกรมและข้อมูลของโปรแกรมและระบบเก็บตัวแปรและมีไว้เพื่อปรับปรุงโปรแกรมในวันต่อไป

47. editor : บรรณาธิกรณหรือบรรณาธิการ

เป็นโปรแกรมที่ทำหน้าที่ทบทวนและใส่ตัวอักษรและคำสั่งอื่นของโปรแกรม

48. electronic mail : การสื่อสารแบบอิเล็กทรอนิกส์

เป็นการส่งข้อความทั่วไปโดยระบบคอมพิวเตอร์และการสื่อสารแบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นการส่งข้อมูล, ข้อความ, และสารสนเทศ เป็นการส่งข้อมูลจากคอมพิวเตอร์หนึ่งไปอีกคอมพิวเตอร์หนึ่งเหมือนกับการทำงานของไปรษณีย์

49. electronic spreadsheet program : โปรแกรมกระต่ายทำการอิเล็กทรอนิกส์

เป็นโปรแกรมที่ช่วยให้ทำงานได้รวดเร็ว, คำนวณและวิเคราะห์ข้อมูล มีการทำงานแบบแถวและคอลัมน์

50. EPROM : หน่วยความจำโปรแกรมลบได้

ลบและอ่านหน่วยความจำได้เพียงอย่างเดียว โดยสามารถเขียนโปรแกรมได้ในเงื่อนไขอย่างจำกัดเพียงครั้งเดียว

51. executive routine : ชุดคำสั่งประจำการทำงาน

เป็นโปรแกรมที่มีความเชี่ยวชาญในระบบควบคุมการทำงานและแปลโปรแกรมอื่นมักจะอ้างอิงถึงการแปลคำสั่งแสดงผลพัธ หรือหัวหน้างาน

52. executive workstation : สถานีงานการทำงาน

เป็นหน่วยคอมพิวเตอร์พิเศษที่ออกแบบมาสำหรับคนที่ยุ่งมีงานมาก คนเหล่านี้จะมีกุญแจพิเศษและรับข้อมูลโดยเมาส์หรือหน้าจอโดยตรงเขาจะมีนิสัยเป็นนักกระทำคำหรือประมวลผลข้อมูล, จัดการฐานข้อมูล, รูปภาพ และสนับสนุนการทำงานต่างๆ

53. hard disk : จานบันทึกแบบแข็ง

วัตถุที่เป็นโลหะ จาน ของแข็ง ซึ่งจะครอบคลุมด้วยแม่เหล็ก จะเป็นแผ่นกลมใช้ห้อยในเปรียบเทียบสิ่งที่ต้องการแต่ละชนิด

54. hardware : ส่วนเครื่อง หรือส่วนอุปกรณ์

การประดิษฐ์ส่วนประกอบของวัตถุ นำมาปะติดปะต่อโดยมีส่วนประกอบ ตัวอย่างเช่น เครื่องมือ อิเล็กทรอนิกส์ แม่เหล็กและเครื่องจักร โดยจะมีส่วนตรงข้ามกับซอฟต์แวร์

55. hierarchical data structure : โครงสร้างข้อมูลเชิงลำดับชั้น

เป็นส่วนตรรกวิทยาซึ่งจะใกล้เคียงกับข้อมูลที่เป็นรากฐานของโครงสร้างที่มีส่วนประกอบหรือเป็นพ่อแม่มีลูกแบบหนึ่งต่อหนึ่ง ทีละคน หรือมีมากกว่าส่วนอื่น จะแยกออกเป็นแขนงของเจ้าของในส่วนประกอบเพียงอันหนึ่งอันเดียวของพ่อแม่

56. high-level language : ภาษาระดับสูง

การเขียนภาษาของโปรแกรมทางทวิปจะคู่ถึงปัญหา ความไม่เข้าใจ และการแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานของผู้ใช้ คำสั่งในการให้คอมพิวเตอร์ใช้งาน ได้สะดวกในการเขียนจดหมายแสดงงาน หรืองานต้นฉบับของอังกฤษ ก่อนข้างที่จะใช้การประมวลผลของคอมพิวเตอร์ให้เข้าใจให้ทราบ

57. input/output : รับเข้า/ส่งออก

จะเกี่ยวข้องกับทางวิชาการ สื่อ กลไกในการประดิษฐ์ของผู้ใช้ในการทำงานให้บรรลุทั้งมนุษย์และเครื่องจักรในการคมนาคม โดยจะเกี่ยวข้องถึงการปฏิบัติงานของผู้ใช้นำเอาข้อมูลเข้าและออกจากระบบคอมพิวเตอร์

58. instruction : คำสั่งหรือคำสั่งเครื่อง

การเซตข้อมูลที่เป็นตัวอักษรในคำสั่งระบบปฏิบัติการของข้อมูล แสดงผลการทำงานใน i.e. เป็นส่วนสำคัญและนิยมตั้งขึ้น เพื่อให้ให้คำสั่งในระบบดีขึ้น

59. integrated software package : ชุดคำสั่งสำเร็จเบ็ดเสร็จ

เป็นซอฟต์แวร์ที่มีผลคำสั่งประกอบกันหลายๆ ครั้ง ใช้ประโยชน์ในระบบ e.g. การประมวลผลในเวิร์ด เป็นการขยายหน้ากระดาษสร้างเส้นจนกระทั่งเป็นอันเดียวกัน บรรจุมารวมกันสามารถมีส่วนร่วมของข้อมูล และดำเนินการดูในระหว่างทำหน้าที่ในระบบ

60. interactive system : ระบบเชิงโต้ตอบ

เป็นคำสั่งในการยอมให้มีการติดต่อและโต้ตอบกัน ในระหว่างระบบของผู้ใช้งานและทำการปฏิบัติงานของ CPU ในโปรแกรม

61. interface : ตัวเชื่อมประสาน

ส่วนประกอบของเขตข้อมูล e.g. ในระบบทั้ง 2 หรือกลไกในการเชื่อมประสาน

62. expert system : ระบบผู้เชี่ยวชาญ

ซอฟต์แวร์จะรวมประกอบด้วย 1 มีความรู้ความชำนาญในขอบเขตจำนวนพื้นฐานที่ได้ทราบ 2 สามารถรอบรู้พื้นฐานในการทำและตัดสินใจมีคุณสมบัติพร้อม

63. facsimile system : ระบบโทรภาพ, โทรสาร

เป็นระบบที่ผู้ใช้สื่อสารทางรูปภาพ ต้นฉบับและแผนที่และอื่นๆ ระหว่างทางภูมิศาสตร์ ตามส่วนแยกหัวข้อ รูปภาพที่สแกนเป็นสื่อของหัวข้อและภาพจำลองความคิดของเรื่อง

64. fiber-optic cable : สายเส้นใยนำแสง

ข้อมูลที่เป็นสื่อในการนำสายใยมาดูและสายแก้ว หรือวัสดุหลอมได้ที่สามารถเป็นสื่อจำนวนมากมายในขณะที่มีความเร็วในการส่องสว่างของข่าวสารข้อความที่ออกมา

65. field : เขตข้อมูล

กลุ่มตัวอักษรที่เกี่ยวกับการปฏิบัติในยูนิค e.g. กลุ่มของผู้ใช้การ์ดข้อมูลแทนอัตราค่าจ้างเป็นชั่วโมง รวมทั้งการบันทึกรายการหัวเรื่องต่างๆ

66. flowchart : ผังงาน

แผนผังสัญลักษณ์ของผู้ใช้และการแสดงเส้นที่ติดต่อซึ่งกันและกัน

67. front-end processor : ตัวประมวลผลส่วนหน้า

ซีพียูของโปรแกรมจะทำหน้าที่เป็นตัวประมวลผลระหว่างส่วนหน้าเป็นส่วนใหญ่และมีกลไกความสามารถหลายชนิดซึ่งจะอยู่รอบนอกของโปรแกรม

68. full duplex transmission : การสื่อสารสองทางเต็มอัตรา

ข้อมูลบนทางการติดต่อจะถูกส่งไปพร้อมกัน เวลาที่ซึ่งข้อมูลสามารถสื่อสารกันมันจะไหลในคำสั่งทั้งสองในเวลาเดียวกัน

69. function : ส่วนหน้าที่ย่อย

ส่วนที่ทำหน้าที่ของโปรแกรม จะเรียกใช้งานภายในและคอมพิวเตอร์นิยมทำงานในคราวเดียว การย้อนกลับของหัวข้อโปรแกรมตลอด ซึ่งของโปรแกรมจะผ่านเข้าไปตลอด

70. half-duplex transmission : การสื่อสารสองทางครึ่งอัตรา

ข้อมูลบนทางการติดต่อจะถูกส่งไปทางเดียวกัน แต่จะมีข้อมูลส่งไปสลับกันในระยะเวลาที่ต่างกัน ข้อมูลไม่สามารถที่จะส่งไปในเวลาเดียวกัน

71. hard copy : สำเนาถาวรหรือสิ่งพิมพ์ออก

พิมพ์หรือภาพที่ออกมาจากการมองเห็นของมนุษย์

72. mainframe : คอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่

ระบบคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่สามารถรับจำนวนของกลไกภายนอกได้มา

73. maintenance programming : รักษาโปรแกรม

ข้อปฏิบัติในการรักษาแก้ไขสภาพของโปรแกรมให้ถูกต้องและคงอยู่สภาพดั้งเดิม

74. management information system : ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

ระบบสารสนเทศในพื้นฐานของคอมพิวเตอร์จะทำการดูทำเค้าโครงเหมือนการจัดการในสารสนเทศ มีแผนจัดการเส้นแสดง แนะนำทำการแสดงผลของระบบภายในอวัยวะของร่างกาย

75. master file : แฟ้มข้อมูลหลัก

ข้อมูลในแฟ้มที่มีความคงทนถาวร หลายๆครั้งจะมีการจัดการปรับปรุงแฟ้มในการบันทึกข้อมูลให้ทันสมัยขึ้น

76. menu : รายการเลือก

คอมพิวเตอร์ที่ใช้จะเซตโปรแกรมเพื่อเตรียมการไว้เลือกคำสั่งในการแสดงหัวข้อผู้ใช้สามารถดูได้

จากการเลือกเมนูคำสั่งแสดงผลโปรแกรมจะทำงานหนักมากในการรันโปรแกรม

77. microcomputer : ไมโครคอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์ขนาดเล็กสามารถแยกออกเป็นแต่ละประเภท ประกอบด้วย การดำเนินงานของไมโครโปรเซสเซอร์ ผู้ใช้และปะปนกับการเก็บรักษาและการรับเข้าส่งออกส่วนต่างๆ ระบบคอมพิวเตอร์เล็กนี้จะประกอบด้วย ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ มีจำนวนการขายไม่ต่ำกว่า 15,000 บาท

78. microprocessor : ตัวประมวลผล

การประมวลผลเป็นหัวใจสำคัญของไมโครคอมพิวเตอร์

79. micro-to-mainframe linkage : ตัวเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กกับคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่

ฮาร์ดแวร์ ซอร์ฟแวร์ เป็นผลจากการติดต่อระหว่างเมนเฟรมระบบคอมพิวเตอร์ การค้นหาข้อมูลในแผ่นดิสก์ของผู้ใช้

80. minicomputer : คอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก

เป็นคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก ทำการรับเข้าส่งออก ใช้ระบบดิจิทัล ตัวอักษรสูงในไมโครคอมพิวเตอร์

81. internal storage : หน่วยเก็บภายใน

เป็นหน่วยเก็บข้อมูลภายในโดยตรงในระบบดิจิทัลคอมพิวเตอร์ภายใต้การควบคุมของ CPU

82. interpreter : ตัวแปลคำสั่งหรือชุดคำสั่งแปลคำสั่ง

เป็นระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เป็นตัวแปลคำสั่งหรือชุดคำสั่งแปลคำสั่งซึ่งในคำสั่งในภาษาเครื่องเป็นการแปลภาษาเครื่องให้เป็นภาษาโปรแกรม

83. ISAM : วิธีเข้าถึงลำดับครรชนิ

เป็นวิธีที่จะเข้าถึงลำดับครรชนิโดยตรงโดยผ่านทางการศึกษาข้อมูลหรือตัวอักษร

84. item : หน่วยข้อมูล

เป็นหน่วยข้อมูลของกลุ่มความสัมพันธ์

85. laser printer : เครื่องพิมพ์ใช้ระบบแสงเลเซอร์

เป็นอุปกรณ์การพิมพ์ที่ใช้ในการสร้างภาพหรือข้อความโดยใช้แสงเลเซอร์

86. light pen : ปากกาแสง

เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้เขียนข้อความหรือออกแบบข้อมูลต่างๆ ลงบนจอภาพ

87. local area network : ข่ายงานบริเวณเฉพาะหน้าที่

เป็นระบบเครือข่ายการติดต่อสื่อสารเฉพาะที่ที่เชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ระบบ เทอร์มินัล และที่ตั้งจะอยู่บริเวณเดียวกันไม่ว่าจะเป็นอาคารหรือระหว่างชั้นในอาคารเดียวกัน

88. LST : วงจรรวมความจุสูง

เป็นวงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ประกอบด้วยชิปเดี่ยวเล็กๆ ทำจากซิลิคอนหรือส่วนประกอบอื่นๆ ประกอบเข้าเป็นชิ้นเดียวกัน

89. Machine language : ภาษาเครื่อง

เป็นภาษาที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรงอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์

90. magnetic storage : หน่วยความจำแม่เหล็ก

เป็นหน่วยความจำที่ใช้แม่เหล็กในการเก็บข้อมูล เช่น อุปกรณ์และสื่อคือ แผ่นดิสก์ การ์ด ชิพฟิล์ม เทป

91. operand : ตัวถูกดำเนินการ

เป็นหน่วยข้อมูลหรือเป็นเครื่องมือที่ถูกดำเนินการที่ถูกนำไปคำนวณซึ่งหน่วยข้อมูลที่ถูกไปดำเนินการจะมีตั้งแต่ 2 ข้อมูลขึ้นไป

92. Operating System : ระบบปฏิบัติการ

เป็นระบบปฏิบัติการที่ควบคุมและจัดการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์เพื่อให้ผู้ใช้หรือผู้ที่ควบคุมหรือกำลังปฏิบัติการอยู่สามารถใช้งานได้ง่ายขึ้น

93. Operating code : รหัสดำเนินการ

เป็นรหัสของชุดคำสั่งที่ถูกกำหนดให้ปฏิบัติการดำเนินงานในคอมพิวเตอร์อยู่ในส่วนของคำสั่ง ระดับภาษาเครื่องที่ควบคุมโดย รหัสปฏิบัติการ

94. personal computer : คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

เป็นคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่มีผู้ใช้งานแบบคนเดียวทำงานโดยไม่ต้องอาศัยอุปกรณ์อย่างอื่นช่วยเป็นคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก

95. pointer : ตัวชี้

เป็นตัวชี้ข้อมูลไปยังเรกคอร์ดหรือข้อมูลที่เรากำลังต้องการ

96. primary storage section : หน่วยเก็บหลัก

เป็นหน่วยเก็บหลักที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์และเป็นหน่วยความจำหลักอยู่ในส่วนของ CPU ทำการรับข้อมูล นำข้อมูลออกในระหว่างการประมวลผล

97. printer : เครื่องพิมพ์

เป็นอุปกรณ์เครื่องพิมพ์ที่สามารถแสดงผลหรือออกมาในรูปแบบของกระดาษมีทั้งแบบเครื่องพิมพ์แบบกระทบและเครื่องพิมพ์แบบไม่กระทบ

98. program : ชุดคำสั่ง

เป็นโปรแกรมที่ใช้ชุดคำสั่งในการทำงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์

99. PROM : หน่วยความจำโปรแกรมลบไม่ได้

เป็นหน่วยความจำที่อ่านได้อย่างเดียวไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ซึ่งผู้ผลิตจะทำการบันทึกโปรแกรมเข้าไป

100. Modem : ตัวกล้าและแยกสัญญาณ

เป็นอุปกรณ์ที่ทำการแปลงสัญญาณข้อมูลดิจิทัลให้เป็นสัญญาณอนาล็อกแล้วจึงทำการส่งออกไปสู่สายสื่อสารต่อไป

101. Mouse : เมาส์

เป็นอุปกรณ์ที่มีขนาดเท่ากับเทปใช้ในการบังคับทิศทางของเคอร์เซอร์ซึ่งเมาส์จะมีลักษณะที่เคลื่อนย้ายไปมาได้ เมาส์จะมีสายที่ยาวต่อเข้าไปเครื่องคอมพิวเตอร์และใช้รับคำสั่งโดยการคลิกที่ปุ่มของเมาส์

102. Multiprocessing : การประมวลผลหลายตัว

เป็นการประมวลผลหรือการปฏิบัติพร้อมกันหลายครั้งในเวลาเดียวกัน เป็นคำสั่งที่ใช้ในระบบเครือข่ายประมวลผล สำหรับการนำข้อมูลเข้าและข้อมูลออก

103. network data structure : โครงสร้างข้อมูลแบบเครือข่าย

เป็นโครงสร้างข้อมูลแบบเครือข่ายที่มีข้อมูลได้หลายข้อมูลเรียกว่า node

104. nonvolatile storage : หน่วยความจำไม่ลบเลือน

เป็นหน่วยความจำที่เก็บข้อมูลในเครื่องไม่หายไปไหน เป็นอุปกรณ์หน่วยความจำที่ไม่ล่าช้าในการเก็บข้อมูล

105. offline : นอกสายหรือไม่เชื่อมต่อ

เป็นเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้นอกสายในการติดต่อสื่อสาร ไม่เชื่อมต่อตรงต่อ CPU เป็นระบบที่ติดต่อกับระบบคอมพิวเตอร์

106. Online : ในสายหรือเชื่อมต่อตรง

เป็นเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่อยู่ในสายในการติดต่อสื่อสารเชื่อมต่อ CPU เป็นอุปกรณ์หรือระบบที่ไม่ต่อโดยตรงในระบบคอมพิวเตอร์

107. Simulation : การจำลอง

เป็นการออกแบบและวิเคราะห์คุณสมบัติหรือลักษณะของกายภาพหรือการสมมุติโดยลักษณะของระบบหุ่นจำลอง

108. Software : ส่วนชุดคำสั่ง

การตั้งโปรแกรม เอกสาร ขั้นตอน และมีความเกี่ยวข้องกันด้วยการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์

109. String : อักขระ

คือตัวเลข ตัวอักษร การรวมกันของตัวอักษรจะเป็นการแสดงถึงข้อมูลชนิดหนึ่ง

110. Structured programming : การเขียน โปรแกรม โครงสร้าง

เป็นตัวอย่างหรือโปรแกรมที่ใช้ในการออกแบบและเขียนรหัส ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยทั่วไปแล้วคำสั่งที่ใช้เขียนโครงสร้างจะใช้คำสั่งที่เป็นพื้นฐานและแสดงถึงลักษณะในการทำงานจากสูงสุดไปต่ำสุด ในส่วนของฟังก์ชันหลักๆ แล้วจะแบ่งออกเป็นส่วนเล็กๆ

111. System : ระบบ

การทำงานแบบเป็นระบบ มีขั้นตอนการทำงานที่แน่นอนตั้งแต่เริ่มจนจบการทำงาน

112. System analyst : นักวิเคราะห์ระบบ

เป็นบุคคลที่ศึกษาและวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน วิธีการและเทคนิคโดยรวมของระบบงานเพื่อให้ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้และทำหน้าที่ออกแบบระบบงาน

113. System design : การออกแบบระบบ

การออกแบบงานสร้างงานเพื่อครอบคลุมปัญหาต่างๆ ที่อยู่ในระบบ ในการออกแบบขั้นสุดท้ายจะต้องมีการแนะนำงานที่มีประสิทธิภาพ

114. Terminal : เครื่องปลายทาง

เป็นการต่อสายเกี่ยวกับ I/O ของระบบคอมพิวเตอร์ โดยจะต่อเป็นคู่ คือ ส่วนของข้อมูลที่ออกและข้อมูลที่เข้ามาที่เก็บได้และส่งไปแสดงผลลัพธ์

115. Text : แฟ้มที่ประกอบด้วยตัวอักษร

แฟ้มที่เคยมีข้อมูลที่มีการแยกประเภทของข้อมูลแบบตัวอักษรจะมีการทำเครื่องหมายไว้ข้อมูลที่เข้าและออกจะเป็นชนิด Text โปรแกรมย่อยๆ ที่สามารถเก็บเป็น File แบบ text ได้

116. Pseudocode : รหัสเทียมหรือรหัสจำลอง

เป็นเครื่องมือใช้ในการวิเคราะห์โปรแกรม เป็นการทดสอบและย่อจากโครงสร้างจริงของคอมพิวเตอร์ มีการเขียนมาในลักษณะธรรมดา

117. RAM : หน่วยความจำเข้าถึงโดยสุ่ม

โครงสร้างในหน่วยความจำจะถูกเรียกหาข้อมูลขึ้นมา

118. Real time : เวลาจริงหรือทันที

เป็นการประมวลผลแบบ online ซึ่งจะมีการตอบรับและประมวลผลอย่างรวดเร็ว

119. Record : ระเบียบหรือบันทึก

เป็นการรวมข้อมูลจากฟิลด์ที่มีความสัมพันธ์กัน โครงสร้างข้อมูลจะเป็นแบบตัวเลขตายตัว

120. Register : เรจิสเตอร์

เป็นการเก็บข้อมูลแต่ละชนิดได้ เป็นหน่วยความจำที่มีพื้นที่เล็กๆ ใช้ในการเก็บผลลัพธ์จากการคำนวณของหน่วยคำนวณ

121. Relational data structure : โครงสร้างข้อมูลเชิงสัมพันธ์

เป็นการสร้างความสัมพันธ์ของข้อมูล

122. RAM : หน่วยความจำอ่านอย่างเดียว

เป็นหน่วยความจำที่เก็บไว้ใน chip จะติดมากับตัวเครื่องไม่สามารถแก้ไขได้โดยผู้ใช้คอมพิวเตอร์

123. Semiconductor storage : หน่วยเก็บแบบสารกึ่งตัวนำ

เป็นอุปกรณ์ที่เก็บไว้ในหน่วยความจำที่มีความเร็วสูง

124. Serial access : การเข้าถึงโดยลำดับ

เป็นลักษณะหน่วยความจำที่เข้าถึงโดยมีความสัมพันธ์ระหว่างเวลาที่แน่นอนและตำแหน่งข้อมูลในหน่วย
ความจำ

125. Time sharing : การแบ่งเวลาการใช้เวลา

ใช้อุปกรณ์ทางด้าน Hardware โดยสามารถทำงานได้หลายอย่างในเวลาเดียวกัน โปรแกรมหรือบุคคลที่ใช้
คอมพิวเตอร์ในเวลาเดียวกันนั้นก็สามารรถโต้ตอบกันได้

126. Top-down methodology : วิธีการจากบนลงล่าง

กระบวนการทำงานที่นำงานที่ยู่ยากมาจัดเรียงลำดับจากบนลงล่าง

127. Variable : ตัวแปร

เก็บค่าไว้ในหน่วยความจำ อ้างอิงถึงตัวอักษร จะสามารถรู้ถึงค่าข้อมูลที่เก็บเอาไว้

128. Virtual storage : หน่วยเก็บเสมือน

เป็นหน่วยเก็บข้อมูลสำรองและเป็นโปรแกรมพิเศษในการทำงานส่วนหนึ่งของโปรแกรม ซึ่งจะส่งผล
ผ่านไปในระบบ ส่งจากหน่วยเก็บข้อมูลภายในไปแสดงผลภายนอก

129. VLSI : วงจรรวมความจุสูง

เป็นอุปกรณ์ที่มีความเร็ว 100,000/วินาที เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่รวมใน chip

130. Volatile storage : หน่วยเก็บลบเลือนได้

เป็นหน่วยความจำขนาดกลางที่สามารถลบได้

131. Winchester technology : เทคโนโลยีของวินเชสเตอร์

เป็นชื่อที่มีให้โดยชนิดของระบบเก็บข้อมูลเป็นจานแม่เหล็กบันทึกอย่างถาวร

132. Windows : จอซ้อน หรือจอทำซ้อน

เป็นจอภาพที่แสดงถึงสถานะการใช้งานของโปรแกรมประยุกต์ที่น่าสนใจ สามารถเปิดหน้าต่างโปรแกรมหลายๆโปรแกรมเพื่อใช้งาน

133. Word : คำ

เป็นกลุ่มของบิตหรือตัวอักษร