Ä

South Central College

COMP 1200 Hardware and Software Essentials

Course Outcome Summary

Course Information

Description   ÑÌIÀÀÇÁÂÄÀÀÅÅOÄÅÀÀÅŒcÀÄÉŒÄIŒË Í ÅOc Ì ÅÅÓOÁÀÂÀÅÀCÁÀÇÁDOÂCÅÄÄ Ì ÉÄ Í ÔÉÄÅÄÉŒ Í ÄÁOÅÄÉCIŒÐÄ ÀÊÀCÅ DÀÓÄÄECÂ Í ÅŒCÀÄÒÅÉÄŒÄC Ì ÅÄFÂŒÇCIÁŒÉÒICÊÅÁFÄ Ì ÉÄ Í ÔÉÄÅÄÉŒ Í ÄÀÁFCÔÉÄÅÄÇÁDOÁŒÅŒCÀÄÉÀÄ ÔÄÒÒÄÉÄÄÀÀÂÐÐÄÀCÅ Í ÄØÅÀCÄOÄÉÇCIÇÀÀÄIŒÄ DÉIŒCÅŒÉŒÇÅÎÄÉŒ Í ÄÀÉFÅCÊÄIÀÀÂÅÀÒÄÄÑ ÌÄÁÂÐ ÌÄ ÌÉŒ Í ÄËÁŒÄÉÇCIÔICIÅÀÄÉŒ Í ÄÒÉØÅÎÄCÂ Í ÅŒCÀÄÒÅÉÄŒÄ Ì ÁÔÄCÁÄÉÀÀÄ DØÒÅ

Learning Objectives

ÜìÀÇÂÀÀÀÀÇ Ì Å Í Â◊À Í Å DÉìŒCÅ ŒÉ ŒÇÅÔ
ÜÅFìŒÅÅÇ Ì ÉÄÉÇÇÅÄìÀCIÇÀÀÁFÄOÄÅÔÅŒÉÇIÔÅ DÉìŒCÅ ŒÉ ŒÇÅÔ
ÙÓO◊ÉìŒÅÇÁÄÄÅÇÂÇ◊ÅÉŒIŒÐÄOÄÁÇ Í ÂÄÅÀÔ

14. Perform various safety measures and procedures.

Learning Objectives

ÜìÀÇÂÀÀÀÙEÜÄOÄÅÇÉÂCIÁŒÀÄÉŒ Í ÄOÄÅÇÅ Í ÂÄÅÀÔ
ÈÄÉÇCIÇÅÄÀÉFÅCÊÅOÄÅÇÅ Í ÂÄÅÀÔ
P Í ÅŒCIFÊÅOÁCÅŒCIÉ◊Å Ì ÉVÉÄ Í Àô

15. Identify environmental protection measures and procedures.

Learning Objectives

ÜìÀÇÂÀÀÀÀOÄÇIÉ◊Å Í ìÀOÁÀÉ◊ÅOÄÅÇÅ Í ÂÄÅÀÔ
P Í ÅŒCIFÊÅ Ì ÉÄ Í ÔÉÄÄÄŒÅÅ Í ìŒÐÄÀOÄÇIÉ◊Å Í ìÀOÁÀÉ◊Ô

16. Distinguish between the popular CPU chips and terms of their basic characteristics.

Learning Objectives

P Í ÅŒCIFÊÅOÁOÂ◊ÉÄÄÆÈÝÀÇ Ì IOÀÔ
ÜÅFìŒÅÅÀOÄÅ Í ÎÄÉŒ Í ÀÇ Ì ÉÄÉÇÇÅÄìÀCIÇÀÔ
ÙÓO◊ÉìŒÅÔÄ◊ÇÉÐÄÅCÊOÅÀÔ

17. Determine banking and speed requirements of RAM.

Learning Objectives

P Í ÅŒCIFÊÅC Ì ÅÄCÊOÄÀÄÅFÄWA Ï ô
P Í ÅŒCIFÊÅFÅÄDÄFÉÇÇÅÄÀÔ
ÜìÀÇÂÀÀÀÀOÄÅÉCIÁŒÉ◊ÅÇ Ì ÉÄÉÇÇÅÄìÀCIÇÀÔ

18. Identify the most popular types of motherboards, their components, and their architecture.

Learning Objectives

P Í ÅŒCIFÊÅCÊOÄÀÄÅFÄDÄC Ì ÅÄØÁÉÄ Í Àô
ÜìÀÇÂÀÀÀC Ì ÅÄÇÄDOÄŒÅÅŒCÀÄÅFÄC Ì ÅÄDÄC Ì ÅÄØÁÉÄ Í ô
ÙÓO◊ÁÄÄÄCÉŒ Í ÉÄ Í ÀÇÄŒFIÐÄÄÉCIÁŒÀÔ

19. Identify the purpose of CMOS.

Learning Objectives

ÜìÀÇÂÀÀÀÔ Ì ÉCÄICÄÇÁŒÇÉìŒÀÔ
ÙÓO◊ÁÄÄÄDÉQI◊ÉÐÄÇ Ì ÉŒÐÄÄÅCÁÄÆ Ï BEô
ÙÓO◊ÉìŒÅC Ì ÅÄOÄÇÄÀÀÄÄFÄÂOÐÄÉ Í IŒÐÔ

20. Identify printer technologies.

Learning Objectives

ÆÁDOÉÄÄÄC Ì ÅÄ Í IFFÄÀÄŒÄCÄ◊ÅÇ Ì ŒÁ◊ÁÐIÄÀÄÅÄFÄOÄIŒCÅÄÄÔ
ÙÓO◊ÁÄÄÄC Ì ÅÄIŒCÅÄFÉÇÄÀÄÉÔÉI◊ÉØ◊ÅÅFÁÄÄÄOÄIŒCÅÄÄÔ
ÜìÀÇÂÀÀÀÂOÐÄÉ Í IŒÐÄÄOÄIŒCÅÄÄÔ

21. Recognize common printer problems and techniques.

Learning Objectives

P Í ÅŒCIFÊÅÇÉÂÀÄÅÄÅFÄOÄÁØ◊Å DÄÉÄ Ì ÉÄ Í ÔÉÄÄÎÄÀÅFcÔÉÄÅÎÄÁÄÄÄÂÄÅÄÔ
ÜìÀÇÂÀÀÀÅFÅCÊOÄÄÇÉÂCIÁŒÀÔ
ÙÓO◊ÉìŒÅÄŒÔIÄÄŒDÄŒCÉ◊ÅÇÉÄÄÄÅŒ Í Ä

32.   Perform emergency boot processes and utilities.

Learning Objectives

PÍÅŒCIFÊÀØÁÁCÂOÄÁÇÀÀÀÁÉÕÉI◊ÉØ◊ÅÂFÁÄÂÁOÅÄÉCIŒÐÀÀÊÀCÂ D◊
ÙÓO◊ÁÄÂÅÄÉ◊CÂÄŒÉCIÕÅÂØÁÁCÂDÀCÌÁÍ◊
ÆÄÂÅÉCÀÂÅDÀÄÐÅŒÇÊÂÍÌÀQÀÂÉŒÍÂBEÂÂCI◊ICIÂÀ◊
ÆÄÂÅÉCÀÂÅDÀÄÐÅŒÇÊÂÀÂOÉIÄÂÍÌÀQ◊

33.   Load and configure device dt   dt   dt   dt   dt