(SYLLABUS)

1.

(Course Title)		(Instructor)			
(Year)	2025	(Semester)	2	(Course No.)	2150691201
(Class)	01	(Open to)	2 AI	(Course Classification)	-AI
/	3.0 (0) / 3		100		
(Office)	1112	(Telephone)	02-820-0636	(e-mail)	dnoh@ssu.ac.kr
	, (PBL)				
	(*) (ABEEK Classification)		(*) (ABEEK Requirement)		
	,				
(Course Description)	, , , , , , .				

		HW/SW
.		
SW .		

	(100)	(100%)
	100	30
	100	30
	100	30
	100	10

(Required Texts)		* /Computer Systems: A Programmer's Perspective/E. R. Bryant, R. D. O'hallaron/Prentice-Hall/2011/2nd or 3rd
	( )	

(SYLLABUS)

2.

(Week)	(Keyword)	(Description)		(Texts)
01	Chapter 1: A Tour of Computer Systems Chapter 2: Representing and Manipulating Information	- Overview - Bits and Bytes	,	Chapter 1 Chapter 2
02	Chapter 2: Representing and Manipulating Information	- Integers	,	Chapter 2
03	Chapter 2: Representing and Manipulating Information	- Floating Point	,	Chapter 2
04	Chapter 5: Optimizing Program Performance	- Optimizing Program Performance: Basic - Optimizing Program Performance: Advanced	,	Chapter 5
05	Chapter 6: The Memory Hierarchy	- Memory Hierarchy	, , , ,	Chapter 6
06	Chapter 7: Linking	- Linking: Basic - Linking: Advanced	,	Chapter 7
07	Chapter 7: Linking	- Linking: Basic - Linking: Advanced	, , , ,	Chapter 7
08		- / / /	,	
09	Chapter 8: Exceptional Control Flow	- ECF: Exceptions & Processes	,	Chapter 8
10	Chapter 8: Exceptional Control Flow	- ECF: Signals & Nonlocal Jumps	,	Chapter 8
11	Chapter 10: System-Level I/O	- System Level I/O: Baisic	,	Chapter 10
12	Chapter 11: Network Programming	- System Level I/O: Advanced	,	Chapter 11
13	Chapter 11: Network Programming	- Internetworking - Network Programming	,	Chapter 11
14	Chapter 12: Concurrent Programming	- Web Services - Concurrent Programming	, , , ,	Chapter 12
15		- / / /	,	

(SYLLABUS)

[   ]

　　　　　　65　　2　　　　　　,
　　　　　　　,　　,　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　,
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.　　,
,　　　　　　　　　　　　　　　　　　.　,
　　　　　　　.

[　　]

　　　　　:　　　　,　　　　　　,
　　　　　:　　　　　;　　　　　　　　　,　　　　　,
　　　　　:　　　　,　　/
　　/　　　　:　　　　,

[　　　　　]

　　　/　　　/　　　:　　　　　　,　　　　　　　　,　　　　,
　　　　　　　　　　,　　　　　　　,
　　　/　　　:

(02-820-0060)

3.   (   )

( )			
	/		
	/		
	/		
	/		
	Open-ended problem		
	Teamwork		
	Communication skills		