(SYLLABUS)

1.

(Course Title)		(Instructor)			
(Year)	2025	(Semester)	2	(Course No.)	2150054901
(Class)	01	(Open to)	3 AI ,AI ,AI ,	(Course Classification)	-AI
/	3.0 / 0.3 / 3		100		
(Office)	1409	(Telephone)	02-820-0699	(e-mail)	young@ssu.ac.kr
	, , (PBL)				
	(*) (ABEEK Classification)		(*) (ABEEK Requirement)		
	, , , , ,				
(Course Description)	(edge) , , , OpenCV .				

OpenCV .	AI/
Pytorch	AI/
	AI/

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

(Required Texts)	* /OpenCV-Python / & / /2020/1/	
	( )	

(SYLLABUS)

2.

(Week)	(Keyword)	(Description)		(Texts)
01		- - - OpenCV　Pytorch		-　　　　1:　　　1 　　2
02		- - - - Pytorch Tensor - Pytorch	,　,　,	5 -　　　2　　　3 　　4
03		- - -	,　,　,	6
04		- - - CNN	,　,　,	7
05		- - Auto Encoder	,　,　,	7 -　　3
06		- -	,　,　,	8
07		- - - -	,　,　,	8 -　　　4:　　　, 　　,
08		- -		
09		- FastCNN - SSD - YOLO - YOLO V7	,　,　,	
10		-　　　(Hough Transformation) - -　　　(PSPNet)	,　,　,	9 -
11	GAN	- GAN - DC GAN - Self-Attention GAN	,　,　,	9
12		- - - FFT	,　,　,	10 -　　5:
13	1	- KITII 　(　,　,　　)	,　,　,	-
14	2	- KITII 　(　,　,　　)	,　,　,	-
15		- -		

(SYLLABUS)

[   ]

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

[   ]

　　　　　:   ,   ,
　　　　　:   ,   ,   ,
　　　　　:   ,   /
　　　 /   :   ,

[   ]

　　　 /   /   :   ,   ,   ,
　　　　　　　　　　,   ,
　　　 /   :

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　(02-820-0060)

(SYLLABUS)

3.　　　　　(　　　)

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