(SYLLABUS)

1.

(Course Title)		(Instructor)			
(Year)	2025	(Semester)	2	(Course No.)	2150076501
(Class)	01	(Open to)	3 AI ,AI	(Course Classification)	-AI
/	3.0 / 03 / 3		100		
(Office)		(Telephone)	0956	(e-mail)	kss0222@ssu.ac.kr
	, (PBL)				
	(*) (ABEEK Classification)			(*) (ABEEK Requirement)	
(Course Description)	, .		word2vec, BERT	.	

	.	AI/
	.	AI/

	(100)	(100%)
	100	10
	100	30
	100	40
	100	10
	100	10

		* / 2/ / * / / /
(Required Texts)	( )	* / / /
		.
	.	PyTorch .

2.

(Week)	(Keyword)	(Description)		(Texts)
01	Introduction	, NLP	, , ,	(Jupyter, PyTorch)
02	Deep learning basics		, , , ,	MLP
03		Tokenization, , One-hot	, , , ,	One-hot
04		N-gram,	, , ,	N-gram
05	(1)	One-hot , Count Vector, TF-IDF	, , ,	Gensim, Embedding
06	(2)	Word2Vec, Glove	, , ,	Word2Vec
07	RNN, LSTM	(RNN)	, , , ,	RNN,LSTM
08	Midterm exam	(+)		
09	Transformer	Transformer ,	, , ,	, &
10	(1)	BERT	, , ,	BERT
11	(2)	GPT	, , ,	GPT
12	NLP (1)		, , ,	
13	NLP (2)		, , ,	HuggingFace
14	(LLM)	LLM AI	, , ,	
15		..		Engaged Learning+

(SYLLABUS)

[   ]

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

[　　　]

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

[　　　　　　]

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

(02-820-0060)

(SYLLABUS)

3.　　　　　　(　　　)

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