교육 일정

(재)부산정보산업진흥원
과정명 : 인공지능 서비스 및 비즈니스 모델 개발
교육기간 : 2020. 10.26(월) ~ 2020. 11.20(금)

시간 / 일자	1교시 09:30 ~ 10:20	2교시 10:30 ~ 11:20	3교시 11:30 ~ 12:20	점심시간 12:30 ~ 13:20	4교시 13:30 ~ 14:20	5교시 14:30 ~ 15:20	6교시 15:30 ~ 16:20	7교시 16:30 ~ 17:20	8교시 17:30 ~ 18:30	1일 시간	누적 시간
10.27	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	8
	파이썬의 기초	파이썬의 기초	파이썬의 기초		파이썬의 기초	자료형의 종류 (숫자형,문자열)	자료형의 종류 (숫자형,문자열)	자료형의 종류 (숫자형,문자열)	자료형의 종류 (숫자형,문자열)		
강사											
10.28	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	16
	자료형의 종류 (리스트)	자료형의 종류 (리스트)	자료형의 종류 (리스트)		자료형의 종류 (리스트)	자료형의 종류 (튜플)	자료형의 종류 (튜플)	자료형의 종류 (딕셔너리)	자료형의 종류 (딕셔너리)		
강사											
10.29	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	24
	자료형의 종류 (집합,부울)	자료형의 종류 (집합,부울)	자료형의 종류 (집합,부울)		제어문의 구조	제어문의 구조	제어문의 구조	제어문의 구조	제어문의 구조		
강사											
10.30	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	32
	제어문의 구조	제어문의 구조	제어문의 구조		함수의 이해	함수의 이해	함수의 이해	함수의 이해	함수의 이해		
강사											
11.02	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	40
	함수의 이해	함수의 이해	함수의 이해		파일입출력	파일입출력	파일입출력	파일입출력	파일입출력		
강사											
11.03	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	48
	파일입출력	파일입출력	파일입출력		클래스의 이해	클래스의 이해	클래스의 이해	클래스의 이해	클래스의 이해		
강사											
11.04	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	56
	클래스의 이해	클래스의 이해	클래스의 이해		모듈의 활용	모듈의 활용	모듈의 활용	모듈의 활용	모듈의 활용		
강사											
11.05	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	64
	모듈의 활용	모듈의 활용	모듈의 활용		오류 예외처리	오류 예외처리	오류 예외처리	오류 예외처리	오류 예외처리		
강사											
11.06	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	72
	오류 예외처리	오류 예외처리	오류 예외처리		내장함수,외장함수의 종류	내장함수,외장함수의 종류	내장함수,외장함수의 종류	내장함수,외장함수의 종류	내장함수,외장함수의 종류		
강사											
11.09	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	80
	내장함수,외장함수의 종류	내장함수,외장함수의 종류	내장함수,외장함수의 종류		머신러닝 관련 라이브러리의 종류	머신러닝 관련 라이브러리의 종류	머신러닝 관련 라이브러리의 종류	머신러닝 관련 라이브러리의 종류	머신러닝 관련 라이브러리의 종류		
강사											
11.10	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	88
	머신러닝 라이브러리 활용	머신러닝 라이브러리의 활용	머신러닝 라이브러리의 활용		가설함수 및 비용 함수의 이해	가설함수 및 비용 함수의 이해	학습모델과 회귀분석	학습모델과 회귀분석	학습모델과 회귀분석		
강사											
11.11	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	96
	오차수정과 경사하강법의 이해	오차수정과 경사하강법의 이해	오차수정과 경사하강법의 이해		계산 그래프와 연쇄 법칙(Chain Rule)	계산 그래프와 연쇄 법칙(Chain Rule)	계산 그래프와 연쇄 법칙(Chain Rule)	데이터 전처리	데이터 전처리		
강사											
11.12	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	104
	Normalization & Regularization	최적화, 활성화 함수	가중치 초기화		Early Stopping, Hyperparameter 최적화	Early Stopping, Hyperparameter 최적화	CNN Layer Architecture 이해	CNN Layer Architecture 이해	CNN Layer Architecture 이해		
강사											
11.13	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	112
	CNN 모델 구축	CNN 모델 구축	CNN 모델 구축		Convolutional Nueral Network 핵심 이해	Convolutional Nueral Network 핵심 이해	Convolutional Nueral Network 핵심 이해	딥러닝을 위한 개발 환경 구축	딥러닝을 위한 개발 환경 구축		
강사											
11.16	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	120
	deep learning workflow	deep learning workflow	신경망의 종류와 개념		Tensorflow/Keras 기초	Tensorflow/Keras 기초	DNN 이론	DNN의 학습원리	DNN 구현		
강사											

11.17	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	128
	CNN 이론	Padding, Pooling Layer	CNN 구현		RNN 이론	GRU 및 LSTM	GRU 및 LSTM	RNN 구현	RNN 구현		
강사											
11.18	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	136
	세미 프로젝트	세미 프로젝트	세미 프로젝트		세미 프로젝트	세미 프로젝트	세미 프로젝트	세미 프로젝트	세미 프로젝트		
강사											
11.19	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	144
	세미 프로젝트	세미 프로젝트	세미 프로젝트		세미 프로젝트	세미 프로젝트	세미 프로젝트	세미 프로젝트	세미 프로젝트		
강사											
11.20	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	152
	BM 사례 소개	BM 사례 소개	BM 사례 소개		BM 기획 및 개발	BM 기획 및 개발	BM 기획 및 개발	BM 기획 및 개발	BM 기획 및 개발		
강사											
보강	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴		인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	인공지능 서비스 개발 및 비즈니스 모델 발굴	8	160
	BM 사례 소개	BM 사례 소개	BM 사례 소개		BM 기획 및 개발	BM 기획 및 개발	BM 기획 및 개발	BM 기획 및 개발	BM 기획 및 개발		
강사											