


훈련과정	빅데이터&AI(머신러닝, 딥러닝) 인공지능 B_혼합			훈련기간	2022-08-25 ~ 2023-02-14 (2회차)			
평가일시	2022-09-29	훈련생	(인)		훈련교사	손 형 진 (인)		
교과목명	능력단위명		평가방법		배점	점수	총점	성취수준
응용SW엔지니어링	서버프로그램 구현		직무 수행 평가	포트폴리오	100			
성취수준	매우높음(5수준)	높음(4수준)		보통(3수준)		낮음(2수준)		매우낮음(1수준)
성취기준	90-100점	80-89점		70-79점		60-69점		59점 이하
난이도수준	5(아주어려움)	4(어려움)		3(보통)		2(쉬움)		1(아주쉬움)
< 정기 평가의 목적 >								
1. 내실 있는 교육서비스의 제공 - 강의 계획과 목표에 맞는 수업이 이뤄지고 있는지를 훈련생의 평가를 통한 검증 2. 객관적 평가를 통한 훈련생 개개인의 학업 성취도 파악 조치 - 학습저조자와 성적우수자에 대한 객관적인 판단 - 학습저조자의 경우 중도 탈락을 방지하기 위한 사전 조치(보충학습 or 개별 과제 등) 3. 훈련 종료 후 훈련생 개인별 과학적이고 효율적인 학습계획 수립의 지표로 활용 - 훈련 종료 후 각 능력단위 별 평가 결과에 따라 취약 과목과 강한 과목을 객관적으로 판단 - 시급하게 학습해야 할 과목 등 학습 계획 수립할 수 있도록 평가 지표로 활용								
< 평가자 유의사항 >								
1. 문제지와 답안지의 전체 면수와 인쇄 상태를 확인하셔야 합니다. 2. 답안은 지워지거나 번지지 않는 동일한 종류의 검은색 볼펜을 사용하여 작성하시면 됩니다. 3. 답안을 수정할 때에는 수정할 부분에 두 줄(=)을 긋고 수정 바랍니다. 4. 평가일 결시자 또는 재평가 대상자(60점 미만)는 별도 공지를 통해 평가를 실시하게 됩니다. 4. 결석 및 점수 미달 등의 사유로 재평가 시 최대 90%점수 획득이 가능합니다.								

능력단위 요 소	1. 개발환경 구축하기 2. 공통 모듈 구현하기 3. 서버 프로그램 구현하기 4. 배치 프로그램 구현하기	평가 방법	포트폴리오	난이도	3~4	배점	100
포트 폴리오	<p>※ Open book, open note ※ 카페 내 '평가답안제출' 게시판에 python code 업로드 ※ python code안에 본인의 성명을 기입 ※ python 파일명에 본인의 영문이니셜을 추가</p> <p>A1팀(이해동, 신정훈, 조성운, 김승현) B1팀(정성수, 양정연, 신유라, 김용현) C1팀(권호영, 조아진, 임성구, 김현주)</p> <p>■ 아래 site에서 제공된 데이터셋은 Johns' Hopkis 대학 내 The Center For Systems Science and Engineering(CSSE) 에서 업데이트 하는 전세계 코로나(COVID-19) 발생 현황 데이터셋이다.</p> <p>제공된 데이터셋 중 2021년 일간 데이터에서 python code로 다음을 수행하고 결과를 팀 별로 리포트 하시오.</p> <p>https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19/tree/770dafdb73e9dc31140db77b13b1b92cfd8241f9/csse_covid_19_data/csse_covid_19_daily_reports</p> <p>(1) 일별 국가별 코로나 발생자수와 사망자 수를 기준으로 전처리 하시오. 일부 국가는 지역별로 코로나 발생자수와 사망자 수가 분리되어 있으니 국가별로 집계하고 국가, 총발생자수, 총사망자수, 일평균 발생자수, 일평균 사망자수 리스트를 제시하시오. (난이도: 4, 배점: 30점)</p> <p>(2) 데이터가 0인 경우(코로나 환자 0)와 데이터가 없는 경우를 구분하여 전처리하고 전처리 시 data가 없는 국가는 제외하고 제외된 국가 리스트를 제시하시오. (난이도: 3, 배점: 20점)</p> <p>(3) 2021년 1년동안 코로나 총 발생자수, 총 사망자수, 일평균 발생자수, 일평균 사망자 수를 기준으로 가장 많은 20개 국가를 내림차순으로 정렬하고 총 발생자수, 총 사망자수, 일평균 발생자수, 일평균 사망자 수를 리포트 하시오. (4가지 기준 각각 sorting) (난이도: 4, 배점: 30점)</p>						

	<p>(4) 2021년 1년동안 대한민국에서 발생한 총 코로나 발생자수와 총 사망자 수와 일평균 발생자수와 일평균 사망자 수를 리포트 하시오. (난이도: 3, 배점: 20점)</p> <p>제출기한: 2022년 9월 29일(목) 14:30 제출처: 카페 내 과제제출 게시판 제출물: 보고서, python코드, 결과데이터 제출양식: 자유(워드, 한글 등) 발표는 없음</p>
정 답	

		평가기준표		훈련과정	빅데이터&AI(머신러닝, 딥러닝) 인공지능 B_혼합
				훈련기간	2022-08-25 ~ 2022-02-14
훈련교사	손 형 진 (인)	평가항목	서버프로그램 구현	성 명	
구분	평가세부내용			교수자 평가	
				배점	평가 점수
평가문항 1	팀 보고서 제출여부 (기한 내 제출: 10점/ 당일 제출: 7점/ 후일 제출: 4점/ 미제출: 0점)			10	
	팀 보고서 항목별 codes 포함 여부 (정답산출: 6점, 답산출: 3점, 미제출: 0점)			6	
	팀 보고서 내용 충실도(충분한 설명 포함) 여부 (충분한 설명: 7점, 간단한 설명: 5점, 미흡한 설명: 3점, 설명 없음: 0점)			7	
	본인의 과제 수행 여부 (전과정 참여: 7점, 1/2 이상 참여: 5점, 1/2 미만 참여: 3점, 미참여: 0점)			7	
평가문항 2	팀 보고서 제출여부 (기한 내 제출: 8점/ 당일 제출: 5점/ 후일 제출: 3점/ 미제출: 0점)			8	
	팀 보고서 항목별 codes 포함 여부 (정답산출: 4점, 답산출: 2점, 미제출: 0점)			4	
	팀 보고서 내용 충실도(충분한 설명 포함) 여부 (충분한 설명: 4점, 미흡한 설명: 2점, 설명 없음: 0점)			4	
	본인의 과제 수행 여부 (전과정 참여: 4점, 1/2 이상 참여: 2점, 1/2 미만 참여: 1점, 미참여: 0점)			4	
평가문항 3	팀 보고서 제출여부 (기한 내 제출: 10점/ 당일 제출: 7점/ 후일 제출: 4점/ 미제출: 0점)			10	
	팀 보고서 항목별 codes 포함 여부 (정답산출: 6점, 답산출: 3점, 미제출: 0점)			6	
	팀 보고서 내용 충실도(충분한 설명 포함) 여부 (충분한 설명: 7점, 간단한 설명: 5점, 미흡한 설명: 3점, 설명 없음: 0점)			7	

	본인의 과제 수행 여부 (전과정 참여: 7점, 1/2 이상 참여: 5점, 1/2 미만 참여: 3점, 미참여: 0점)	7	
평가문항 4	팀 보고서 제출여부 (기한 내 제출: 8점/ 당일 제출: 5점/ 후일 제출: 3점/ 미제출: 0점)	8	
	팀 보고서 항목별 codes 포함 여부 (정답산출: 4점, 답산출: 2점, 미제출: 0점)	4	
	팀 보고서 내용 충실도(충분한 설명 포함) 여부 (충분한 설명: 4점, 미흡한 설명: 2점, 설명 없음: 0점)	4	
	본인의 과제 수행 여부 (전과정 참여: 4점, 1/2 이상 참여: 2점, 1/2 미만 참여: 1점, 미참여: 0점)	4	
종합평가		훈련생 평가점수	