

# 데이터 분석 입문자를 위한 실전 데이터 분석 부트캠프 참가자 모집 공고

강원지역혁신플랫폼 데이터혁신본부에서는 데이터 분석 입문자를 위해 데이터 전처리부터 다양한 머신러닝과 딥러닝 모델을 활용하여 전문인재를 양성하기 위한 「데이터 분석 입문자를 위한 실전 데이터 분석 부트캠프」를 개최하오니, 강원지역혁신플랫폼 참여대학 학생들의 많은 관심과 신청 바랍니다.

2024년 12월

강원지역혁신플랫폼 데이터혁신본부장

## I 추진내용

- 교육명 : 데이터 분석 입문자를 위한 실전 데이터 분석 부트캠프
- 참가대상 : 강원지역혁신플랫폼 참여대학 대학(원)생

### 참고 : 강원지역혁신플랫폼 참여대학 (총 15개 대학)

- 가톨릭관동대학교, 강릉영동대학교, 강릉원주대학교, 강원대학교, 강원도립대학교, 경동대학교, 상지대학교, 세경대학교, 송곡대학교, 송호대학교, 연세대학교 미래캠퍼스, 춘천교육대학교, 한라대학교, 한림대학교, 한림성심대학교

- 교육일정 : 2024. 12. 26.(목) ~ 28.(토) (총 20시간)
- 교육장소 : 강원대학교 데이터 라이브러리 (참석자 별도 공지)
- 교육방법 : 대면 교육 (실습 포함)
- 교육내용 : 머신러닝 · 딥러닝 기법에 대한 이해 및 분석 실습 등
- 참가혜택
  - 혁신인재지원금 20만원 지원<sup>1)</sup>, 수수료증 발급<sup>2)</sup>
- 모집기간 : 2024. 12. 24.(화) 까지
- 모집인원 : 30명 내외 ※ 선착순 모집

1) 혁신인재지원금 지급 기준

: 소속대학에 재학 중인 재학생(신청시부터 지급시까지), 캠프 100% 참여, 결과보고서 등 필요서류 제출

2) 데이터혁신본부장 명의 수수료증 발급

## II 세부내용 및 신청방법



- 신청기간 : 공고일 ~ 2024. 12. 24.(화) 까지
- 신청방법 : 참가신청서 온라인 네이버폼 접수
- 접수처 : 네이버폼 URL <https://naver.me/x3jRRyY8>
- 프로그램 세부 일정

[접수처]

일시	과정명	강의시간	장소	비고
12. 26.(목)	<input type="checkbox"/> <b>AI, 머신러닝, 딥러닝의 개요</b> - AI, 머신러닝, 딥러닝의 기본 개요 및 차이 - 머신러닝의 4가지 학습방법(지도 학습, 비지도 학습, 자기 지도 학습, 강화학습)	4시간	강원대학교 데이터 라이브러리	교육 종료 후 30일간 분석도구 활용가능
	<input type="checkbox"/> <b>머신러닝 기법에 대한 이해</b> - 주요 AI기법들의 기초 이론 및 적용 분야 - (LinearRegression, Logistic Refression, Decision Tree Classifier, Random Forest Regression, Random Forest Classifier, SVC, KNN, GaussianNB)	4시간		
12. 27.(금)	<input type="checkbox"/> <b>머신러닝 기법에 대한 이해</b> - 파라미터와 하이퍼파라미터의 이해 - 하이퍼파라미터들의 개념과 선정 방법 이해 학습률(Learning Rate), 배치 크기(Batch Size), 에포크 수(Epochs), 드롭아웃(Dropout Rate), 옵티마이저(Optimizer, SDG, Adam, Adagrad, RMSProp) - CNN의 기반의 딥러닝 기법 이해(DenseNet, EfficientNet, Inception, MobileNet, ResNet딥, VGG, Xception)	4시간		
	<input type="checkbox"/> <b>머신러닝 AI를 활용한 데이터 분석 실습 I</b> - 랜덤포레스트, 로지스틱회귀, KNN등을 활용한 분석 실습	4시간 (실습포함)		
12. 28.(토)	<input type="checkbox"/> <b>딥러닝 AI를 활용한 데이터 분석 실습 II</b> - CNN기법을 활용한 데이터 분석 실습	4시간 (실습포함)		

※ 일정은 운영 여건상 변경될 수 있음

☎ 문의: 강원지역혁신플랫폼 데이터혁신본부  
033-250-6891, risdata@kangwon.ac.kr

**[서식1] 부트캠프 참석 결과보고서**

<b>부트캠프 참석 결과보고서</b>			
<b>특강명칭</b>	데이터 분석 입문자를 위한 실전 데이터 분석 부트캠프		
<b>특강장소</b>	강원대학교 데이터 라이브러리		
<b>특강일시 및 참여방식</b>	<b>특강일시</b>	<b>참석여부</b>	
	12월 26일(목) 오전 (4시간)	[ ]	참석 [ ] 불참
	12월 26일(목) 오후 (4시간)	[ ]	참석 [ ] 불참
	12월 27일(금) 오전 (4시간)	[ ]	참석 [ ] 불참
	12월 27일(금) 오후 (4시간)	[ ]	참석 [ ] 불참
12월 28일(토) 오전 (4시간)	[ ]	참석 [ ] 불참	
<b>소속대학</b>		<b>학과</b>	
<b>성명</b>		<b>학번</b>	
<b>학생 연락처</b>	<b>핸드폰</b>		<b>e-mail</b>
<b>교육내용</b>	<p>* 작성요령 : 11포인트 10줄 내외</p>		
<p>상기 본인은 강원지역혁신플랫폼 데이터혁신본부가 개최한 『데이터 분석 입문자를 위한 실전 데이터 분석 부트캠프』에 참가하였음을 보고합니다.</p> <p>2024. . .</p> <p style="text-align: right;">성 명 : (인/서명)</p>			
<b>강원지역혁신플랫폼 데이터혁신본부장 귀하</b>			