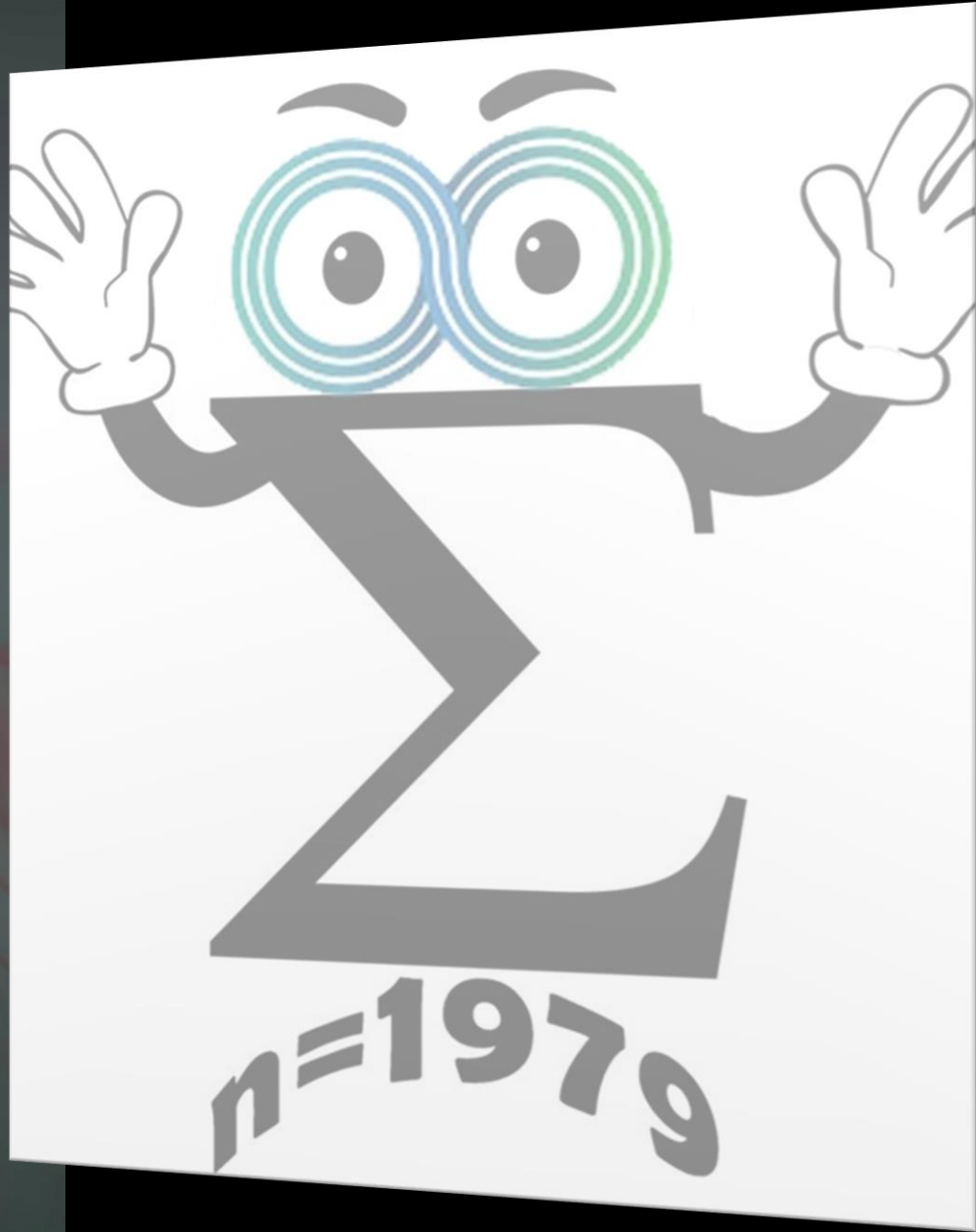


강원대학교

수학과

전공 트랙제



수학과
전공 트랙
과정

순수수학트랙

정보수학트랙

금융수학트랙

계산수학트랙

수학교육트랙

순수수학트랙

목표 직종

수학 교수, 수학 및 통계 연구원, 관공서

이수 목표

대수, 해석, 기하 등 순수 수학 과목의 기초를 다진다.

2학년 1학기

선형대수학1
다변수미적분학
이산수학
집합론

2학년 2학기

선형대수학2
해석학
정수론

3학년 1학기

대수학1
복소해석학1
위상수학

3학년 2학기

대수학2
복소해석학2
미분기하학

4학년 2학기

대수학특강

정보수학트랙

목표 직종

정보통신기술업체, 정보처리업체, 전자통신연구소, 보안업체, 빅데이터 전문가, 딥러닝 엔지니어

이수 목표

수학의 기초 지식을 기반으로 컴퓨터를 이용하여 모델링, 암호디자인, 딥러닝 등 각종 정보와 데이터를 처리하는 응용기법을 이해한다.

2학년 1학기

선형대수학1
이산수학
알고리즘과 수학

2학년 2학기

선형대수학2
정수론
대수알고리즘

3학년 1학기

대수학1
데이터분석수학1

3학년 2학기

대수학2
데이터분석수학2

4학년 1학기

딥러닝과 수학
그래프와 네트워크

4학년 2학기

정보와 수학

금융수학트랙

목표 직종

금융자산운용가, 보험계리사, 보험관리자, 보험사무원, 보험인수심사원, 은행원

이수 목표

금융 분야로 진출하고 금융 분야에서 성장할 수 있도록 금융 실무에 필요한 수학 개념을 이해한다.

2학년 1학기

선형대수학1
확률과 통계1

2학년 2학기

선형대수학2
확률과 통계2

3학년 1학기

데이터분석수학1

3학년 2학기

데이터분석수학2
보험수학1

4학년 1학기

보험수학2

4학년 2학기

금융수학



계산수학트랙

목표 직종

프로그래머, 응용수학 연구원, 자동차 개발 연구원

이수 목표

컴퓨터를 이용하여 복잡한 과학계산 문제를 해결하는 기법들을 배운다.

2학년 1학기

선형대수학1
다변수미적분학
알고리즘과 수학

2학년 2학기

선형대수학2
미분방정식1

3학년 1학기

미분방정식2
데이터분석수학1

3학년 2학기

데이터분석수학2

4학년 1학기

행렬계산
수리과학캡스톤
디자인

4학년 2학기

최적화이론
응용수학특강



수학교육트랙

목표 직종

수학 교사, 학원 경영, 입시 관련 업무

이수 목표

교직과정의 교과과정을 이수한다.

2학년 1학기

선형대수학1
다변수 미적분학
이산수학
집합론

2학년 2학기

선형대수학2
해석학
정수론

3학년 1학기

대수학1
복소해석학1
위상수학

3학년 2학기

대수학2
복소해석학2
미분기하학

4학년 2학기

대수학특강