

## 5~6월 확률과 통계

1. 강의 교재 : 자료 ( 이론 정리, 문제 )

### 2. 강의 특징

- (1) 기출 문제의 영역과 유형, 경향을 바탕으로 이론을 정리하고 완벽히 분석한다.
- (2) 기출문제에서 출제 빈도수가 높은 것과 중요도가 높은 영역을 엄선하여 정리, 분석하여 새로운 출제 경향과 연계하여 실전능력을 키운다.
- (3) 이론을 정리하고 확인하는 문제 풀이부터 실전 문제 적용력을 키우는데 집중한다.

### 3. 강의 계획

I. 경우의 수와 확률( 자료로 이론과 기출문제 정리 )
II. 확률변수와 확률분포 <ol style="list-style-type: none"><li>1. 확률변수</li><li>2. 이산확률분포</li><li>3. 연속확률분포</li></ol>
III. 결합확률분포 <ol style="list-style-type: none"><li>1. 결합확률질량함수</li><li>2. 결합이산확률분포</li><li>3. 결합확률밀도함수</li><li>4. 연속결합확률분포</li><li>5. 확률변수의 독립</li><li>6. 기댓값과 분산</li><li>7. 조건부 확률함수</li></ol>
IV. 표본분포 <ol style="list-style-type: none"><li>1. 표본과 표본분포</li><li>2. 표본평균의 분포</li><li>3. 중심극한 정리</li><li>4. 표본비율의 분포</li><li>5. 여러 가지 분포와 성질</li></ol>
V. 추정과 검정 <ol style="list-style-type: none"><li>1. 점추정</li><li>2. 구간추정</li><li>3. 검정</li></ol>