

```
#Compute correlation matrix after nonparanormal transformation
```

```
CorData <- huge.npn(data, npn.func='skeptical')
```

The huge Package for High-dimensional Undirected Graph Estimation in R

고차원 무방향 그래프 추정을 위한 패키지

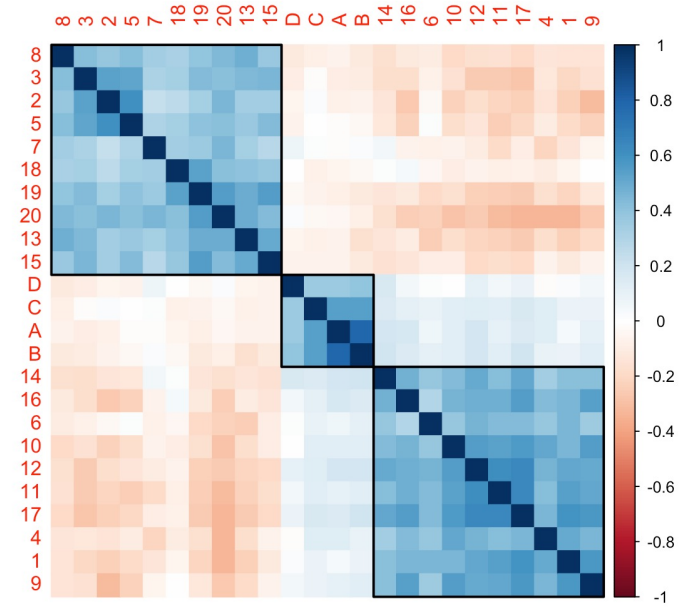
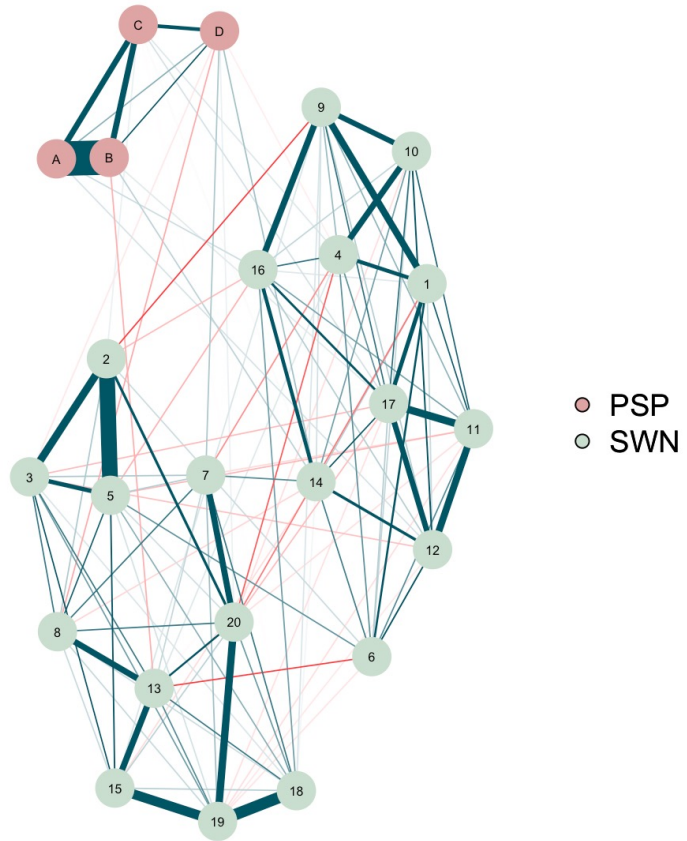
GGM은 여러 노드 간의 고유 의존성을 연구하기 위해 사용되고

가우시안 가정은 많은 응용분야에서 제한적이다 -> 그래서 사용하는 것이 비모수 그래픽 모델

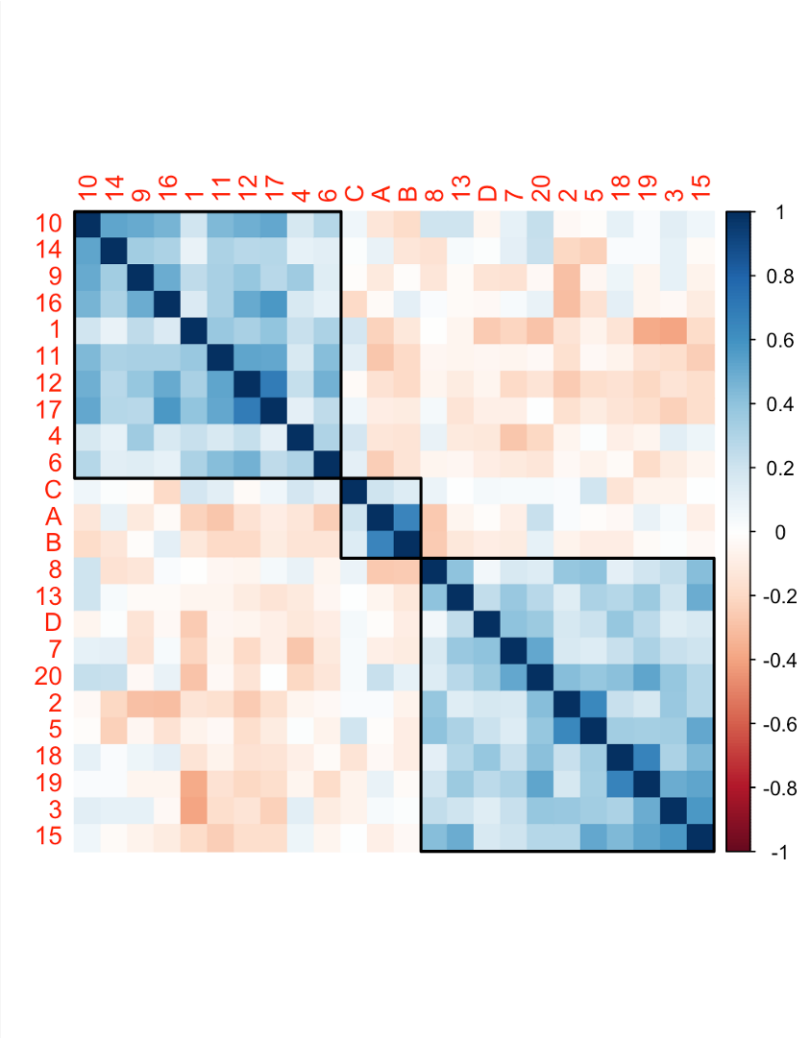
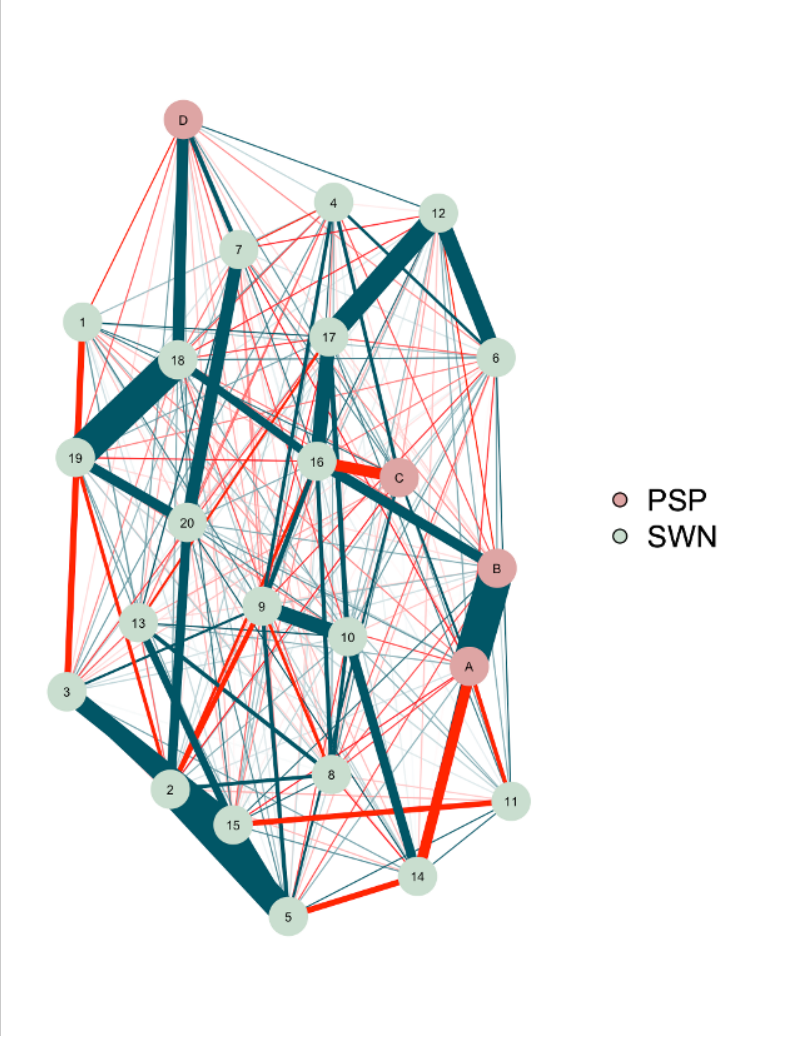
비모수 그래픽 모델은 연속 변수에 대한 반모수 일반화

스피어만과 켄달을 포함한 nonparametric rank-based 통계를 사용하여 알려지지 않은 상관 행렬을 직접 추정하는 것

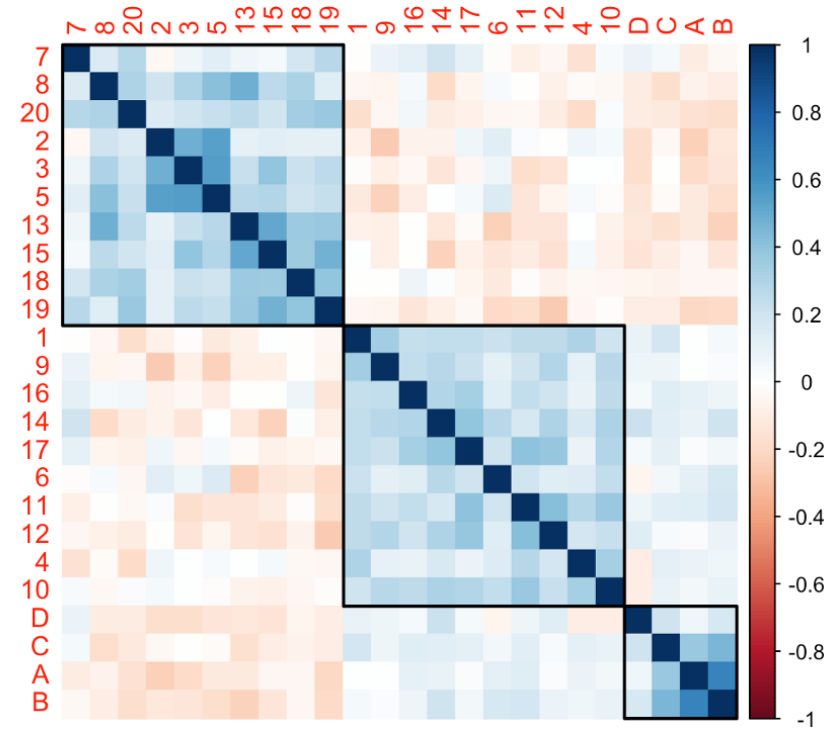
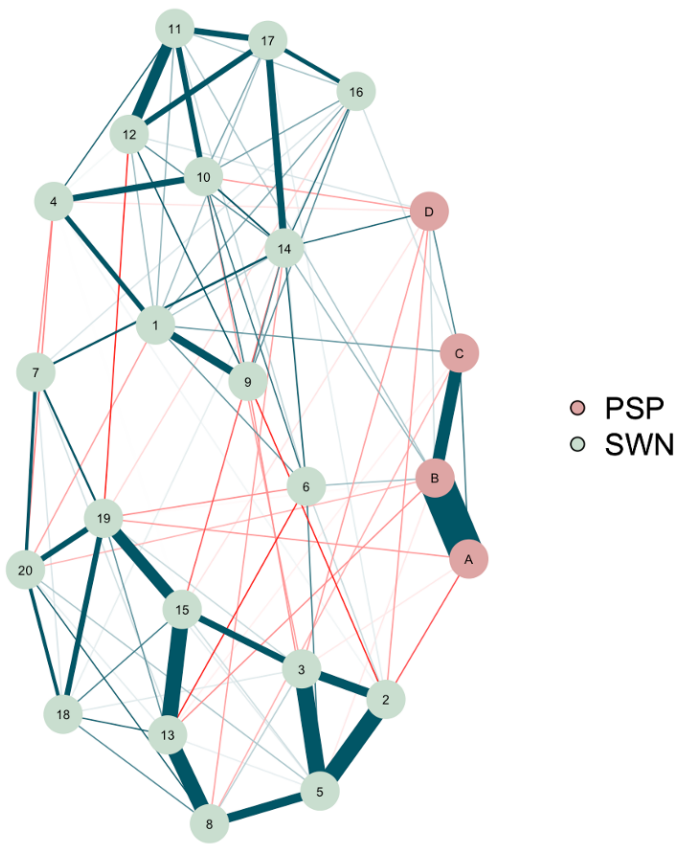
-> 이후 lasso에 연결하여 최종 추정치 얻음



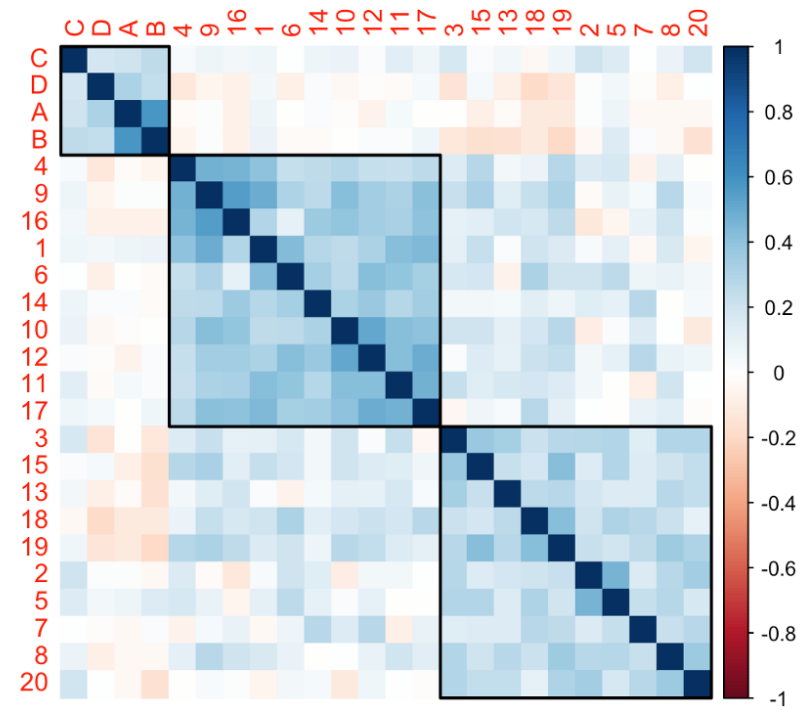
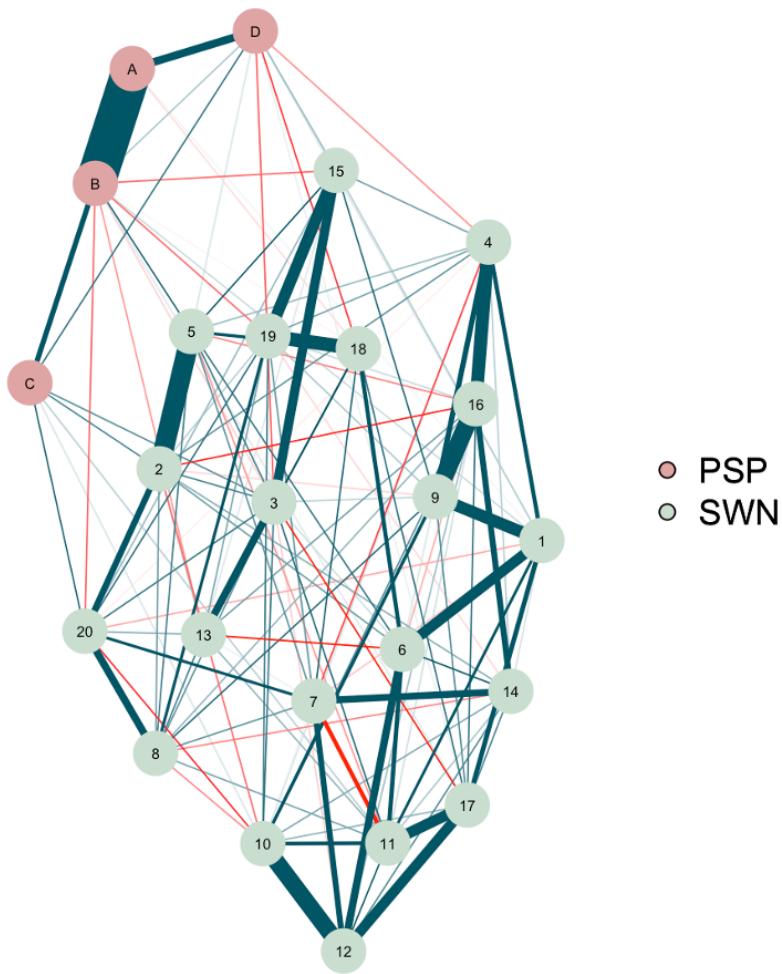
# Cluster 1



# Cluster2



# Cluster3



# Cluster4

