**9월 공부 계획**

강현구

**1. 방향성**

* 1) 대학원 수업 및 강화학습 기본기 탄탄히 쌓기, 2) 논문 주제 fix하기

**2. 일정**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<9월>** | | | | | | |
|  |  |  |  | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

\* 공부 제한되는 날 : 강남 세브란스 병원 방문, 추석

-> 총 27일 공부 가능(평일 20일 & 주말 7일)

**3. 공부 내용 선정**

1) 대학원 수업 및 강화학습 기본기 쌓기

- 인공지능 / 추천시스템 : 수업 내용 정리 및 논문 주제와 연결하기

- 확률과 통계 : 확률과 통계 기본기 쌓기. 수업 내용 정리

- 강화학습 이론 : 2주 당 Chapter 1개 숙독 / 정리 / 구현

2) 논문 주제 선정하기

- 주별 논문 5개 숙독 및 정리하기 (9월 간 총 20개 논문 정리)

- ~9/16까지 확률모델 & 추천 시스템 & Generalization 3개를 아우르는 주제 후보 5개 선정

- ~9/30까지 각 주제 후보들 깊게 조사 및 최종 논문 주제 선정할 것

**4. 기록 방식**

* 수업 및 이론 정리는 마크다운, 파이썬 구현은 주피터 노트북 형식으로 정리하겠음.
* 논문 정리는 <https://www.notion.so/908a9ca4e8994770aed3bf26c5003211> 에 정리하겠음.
* 깃허브 링크 : https://github.com/gusrn0505/TIL.git

**9월 계획 결과**

강현구

**1. 결과**

1) 대학원 수업 및 강화학습 기본기 쌓기 **(80% 완료)**

- 인공지능 / 추천시스템 : 수업 내용 정리 및 논문 주제와 연결하기**(완료)**

- 수업 3개 내용 정리 : **(완료)**

- 강화학습 이론 : 2주 당 Chapter 1개 숙독 / 정리 / 구현 **(50%)**

2) 논문 주제 선정하기

- 주별 논문 5개 숙독 및 정리하기 (9월 간 총 20개 논문 정리) **(완료)**

~~- ~9/16까지 확률모델 & 추천 시스템 & Generalization 3개를 아우르는 주제 후보 5개 선정~~

~~- ~9/30까지 각 주제 후보들 깊게 조사 및 최종 논문 주제 선정할 것~~

**-> 희망 연구 분야 및 교수님 정리 완료. Bayesian Network 쪽으로 연구시도해볼 것**

**-> Active learning 적용 쪽으로 현재 판단 중**

3) 그 외

**- 학과 사람들과의 연락, 교수님 과의 교류, 친구와의 만남 등 첫 1달로는 매우 알차고 성공적**

**2. 공부 기간 : 총 30일 중 25일 공부**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **<9월>** | | | | | | |
|  |  |  |  | **1** | **2** | 3 |
| 4 | **5** | **6** | **7** | **8** | 9 | 10 |
| 11 | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |  |

\* 공부 제한되는 날 : ~~강남 세브란스 병원 방문~~, 추석

**3. 부족했던 점 / 추후 공부할 내용들**

1) 논문 연구 주제 접근 방식 : 쉬운 길로 가지 말 것. 어렵더라도 매력적인 문제를 찾자

2) 강화학습 공부는 한동안 내려놓기. 연구 주제에 맞춰서 할 수 있는 것을 다하기