

[온라인 강의 콘텐츠 운영 계획]

콘텐츠 정보	참고 번호	콘텐츠명	총회차	개발연도 (계속사용검토 연도)	집필진	개발기관
	1		강화 학습 기초 - 기본 원리 및 이론	10	2020	한연희
2		강화 학습 응용 - 학습 유형별 알고리즘 및 응용	12	2020	한연희	온라인평생교육원
주차	참고 번호	회차 및 회차명	재생시간 ◎정확히 기입	학습기간 ¹⁾		출석인정날짜 ²⁾
1	1	01. 강화 학습의 기본 02. 강화 학습의 절차 및 분류	32:38 30:04	2021. 08. 30 ~ 2021. 09. 13 16:00까지		2021. 09. 06
2	1	03. 강화 학습 실습 환경 소개 04. 마르코프 결정 과정, 보상 이득	50:09 41:01	2021. 08. 30 ~ 2021. 09. 20 16:00까지		2021. 09. 13
3	1	05. 정책과 가치 함수	32:37	2021. 09. 06 ~ 2021. 09. 27 16:00까지		2021. 09. 23 (21일: 추석)
4	1	06. 최적 정책과 최적 가치 함수	30:29	2021. 09. 13 ~ 2021. 10. 04 16:00까지		2021. 09. 27
5	1	07. 최적 가치 및 최적 정책 산출 실험 08. 동적 프로그래밍 기반 정책 평가 및 정책 개선	52:26 43:55	2021. 09. 20 ~ 2021. 10. 11 16:00까지		2021. 10. 04
6	1	09. 동적 프로그래밍 기반 정책 반복 및 가치 반복	44:46	2021. 09. 27 ~ 2021. 10. 18 16:00까지		2021. 10. 11
7	1	10. 정책 반복과 가치 반복 알고리즘 구현 및 실험	49:02	2021. 10. 04 ~ 2021. 10. 25 16:00까지		2021. 10. 18
8	2	01. 몬테카를로 예측의 기본 02. 몬테카를로 제어의 기본	40:56 40:35	2021. 10. 11 ~ 2021. 11. 01 16:00까지		2021. 10. 25
9	2	03. 몬테카를로 학습 에이전트 개발 04. 시간차 예측 및 측정	57:48 35:32	2021. 10. 18 ~ 2021. 11. 08 16:00까지		2021. 11. 01
10	2	05. 시간차 예측을 통한 가치 추정 06. SARSA와 Q-Learning	51:45 39:55	2021. 10. 25 ~ 2021. 11. 15 16:00까지		2021. 11. 08
11	2	07. 시간차 학습 에이전트 개발	57:31	2021. 11. 01 ~ 2021. 11. 22 16:00까지		2021. 11. 15
12	2	08. 모델 기반 학습 09. 모델 기반 학습 에이전트 개발	37:56 43:12	2021. 11. 08 ~ 2021. 11. 29 16:00까지		2021. 11. 22
13	2	10. 다양한 강화 학습 기법	31:24	2021. 11. 15 ~ 2021. 12. 06 16:00까지		2021. 11. 29
14	2	11. Tic-Tac-Toe 강화 학습 환경 구축	57:40	2021. 11. 22 ~ 2021. 12. 13 16:00까지		2021. 12. 06
15	2	12. Tic-Tac-Toe 강화 학습 게임 에이전트 개발 및 훈련	1:21:07	2021. 11. 29 ~ 2021. 12. 20 16:00까지		2021. 12. 13

1) 학습기간 : '출석인정기간'. 해당 기간 안에 수강을 해야 출석으로 인정됨

2) 출석인정날짜 : 해당 주차의 출석을 확인하기 위해 임의로 지정해주는 날짜로서, 해당 주차 중 하루 지정(오프라인 수업 날짜와 동일하게 지정하기도 함). 이것은 이 강의실 내 해당 차시의 온라인 강의 '출석일'로 설정되는 날짜임