

	BÁO CÁO TIẾN ĐỘ CÁC MÔ HÌNH NGẪU NHIÊN VÀ ỨNG DỤNG							
Nội dung	Người làm							
1. Báo cáo	Cả nhóm							
2. Code	Hiếu							
3. Slide	Cả nhóm							
4. Thuyết trình	Hiếu							
1. Báo cáo								
Phần	Nội dung chủ yếu						Số trang	Người làm
1.1 Introduction	- Học tăng cường là gì ? Thế giới đã làm đến đâu, một vài ứng dụng, chọn một bài toán - MDP - Tổng quan giải pháp						2-4	Luyện + Cường
1.2 Markov Chain						2-3		
1.3 MDP	- Lý thuyết MDP						4-6	
Giải thuật Q-Learn						3-5	Hiếu + Sao	
- Nêu thuật toán, giải pháp cụ thể								
1.5 Ứng dụng	- Nêu 2 bài toán : - Q-Learning vs Deep-Q-Learning - Giải quyết bài toán							4-6
Timeline								
Time	Công việc		Tiến độ	Chốt				
15/12	Bắt đầu		x	Dự thảo				
8h 18/12/2019	Họp => chốt nội dung, chia việc		x	Nội dung				
25/12/2019	Họp tổng kết		x	75% báo cáo				
27/12/2019	Chốt sườn Slide		x	90% Báo cáo + 70% Code				
30/12/2019	Chốt báo cáo		x	Hoàn thành báo cáo + Viết Slide				
3/1/2020	Cơ bản xong		x	Kết thúc				
4/1/2020	Submit		x	Chỉnh sửa và submit				

27/12/2019							
	Nội dung	Chi tiết	Edit				
	Review	1. Introduction	1. Cần trích dẫn rõ tài liệu tham khảo				
			2. cần giới thiệu sơ lược về bài toán ứng dụng				
		2. Markov Chain	1. Thêm ví dụ minh họa				
		3. MDP	1. Sửa lỗi chính tả + kiểm tra lại đánh máy công				
			2. Thêm về phương trình Bellman giải MDP				
		4. Q-learning vs Deep Q-learning	1. Sửa một số công thức				
	Yêu cầu chung báo cáo	5. Một số bài toán ứng dụng	1. Viết báo cáo ứng dụng 1				
			2. Viết ứng dụng 2				
		1. Đúng ngữ pháp					
		2. Tham chiếu tài liệu					
		3. Chương					
		Chương 1	Giới thiệu				
		Chương 2	Quá trình Markov				
		Chương 3	Quá trình quyết định Markov				
		Chương 4	Q-learning và Deep Q-learning				
		Chương 5	Một số bài toán ứng dụng				
	Hẹn lịch	Chương 6	Kết luận				
		4. Tiêu đề	Học tăng cường				
		30/12	Xong báo cáo, bản làm slide				
		1-Mar	Hoàn thiện				
30/12/2019							
	Nội dung						
	- Ghép các file báo cáo						
	- Review và Chỉnh sửa nội dung cho phù hợp						
	- Đẩy file source lên github						
	- Chốt sườn Slide						
	Nội dung					Người làm	
	+ Giới thiệu qua về lý thuyết						
			+ Giới thiệu MDP			Cường	
			+ Q-Learning			Luyên	
		+ Tập trung chủ yếu vào bài toán áp dụng					

			+ Bài toán chiếc taxi thông minh		Sao		
			+ Bài toán cân bằng con lắc ngược		Hiếu		
	- Họp đợt tiếp 3/1 kết thúc.	Chốt slide + trình bày thử					
3/1/2020							
	- In báo cáo.		Yêu cầu				
	- Hoàn thiện Slides	MDP	Note lại khi tìm hiểu kỹ hơn				
		Q-Learning					
4/1/2020							
	Sửa Slide						
	Sửa báo cáo						
	Nộp báo cáo						
Done							