

	시간	강의 내용	강사
1일차	09:00~09:30	Orientation	김화중 센터장(AI센터)
	09:30~11:00	VAE(Variational AutoEncoder), GAN(Generative Adversarial Network) 최신동향	장영걸 매니저(SelvasAI)
	11:00~12:00	MOSES VAE(Variational AutoEncoder) 이론	방준일 연구원(AI센터)
	12:00~13:00	점심시간	
	13:00~15:00	MOSES VAE(Variational AutoEncoder) 실습	방준일 연구원(AI센터)
	15:00~18:00	MOSES AAE(Adversarial AutoEncoder) 이론 및 실습	

	시간	강의 내용	강사
2일차	09:00~10:00	Traditional Physics-based CADD	김우연 교수(KAIST)
	10:00~11:00	Physics vs AI	
	11:00~12:00	인공지능 방법들 현황 : hit discovery	임재창 박사 (주식회사 HITs)
	12:00~13:00	점심시간	
	13:00~14:00	인공지능 방법들 현황 : hit-to-lead	임재창 박사 (주식회사 HITs)
	14:00~15:00	인공지능 예측의 일반화 이슈	
	15:00~17:00	인공지능 모델의 일반화 성능 높이기	
	17:00~18:00	인공지능신약개발 모델의 현 주소와 미래전망, Q&A	김우연 교수(KAIST)

	시간	강의 내용	강사
3일차	09:00~10:00	Graphs In Drug Discovery	에르햄바야르 자담바 책임연구원(AI센터)
	10:00~11:00	Coding Session: Graphs, Node & Edge Featurization	
	11:00~11:30	Drug Repositioning (COVID19 SPECIAL)	
	11:00~12:00	Coding Session: Knowledge-based Drug Repositioning	
	12:00~13:00	점심시간	
	13:00~14:30	Coding Session: Molecular Representation Learning	김수현 연구원(AI센터)
	14:30~16:00	Coding Session: Multimodal Learning for Drug Discovery	
	16:00~18:00	Drug Discovery with Omics and Bio Big Data	김완규 교수(이화여대)