

2021학년도 ECE 대학원 인공지능/신호처리 교과목 트랙 (안)

(Department of Electrical and Computer Engineering)

	1단계	2단계	3단계	4단계
신호 처리 영역	디지털신호처리 (이보원) En	디지털음성처리 (이보원) En		정보이론특론 (TBD)
	영상처리 (ECE5004, 송병철, 이상철) En			
	확률과정론 (김춘우)	디지털영상시스템 (김춘우)	병렬영상처리프로그래밍 (김학일)	
	추정론 (ECE5001, 원종훈)	영상통신이론 (이채은)		
컴퓨터 비전 AR/VR	멀티미디어 특론 (ECE5009, 이상철)	컴퓨터비전 (송병철) En	비주얼 SLAM (신설, ???)	
		컴퓨터그래픽스 (ECE6034, 신병석)		
기계 학습 / 인공지능	기계학습 (2개 분반 예상) (신설, 배승환/TBD)	심층신경망 (ECE6031, 홍성은) En	강화학습 (ECE7072, 김영진) (CSE7018, 이주홍)	
	인공지능 (ECE5010, 조근식) En	확률적추론법 (이상철)	시맨틱웹 (조근식) En	
	AI프로그래밍 (신설)	데이터마이닝 (김유성, 이주홍)	AR 및 VR (???)	
	최적화기법 (EEE7011, 박대영) (기존과목, 인공지능 트랙에 추가)	임베디드신경망 (???)	옛지 및 클라우드 컴퓨팅 (김영진)	
	인공지능융합세미나 1 (전컴 1단계 추가)	인공지능융합세미나 2 (전컴 2단계 추가)	확률적최적화 (김영진)	
			알고리즘특론 (???) (신임교수)	
			패턴인식 (전컴 3단계로 추가)	
			기계학습특론 (전컴 3단계로 추가)	
			심층신경망 특론 (김학일)	
바이오 컴퓨팅	의용생체공학 (이상민)	생체신호처리 (이상민)	바이오인식 (김학일)	
	생물정보학개론 (한경숙) En	바이오컴퓨팅 (한경숙) En		
	심리음향공학 (이상민)	보조기기공학 (이상민)		
기타	AI+X 프로젝트 1 (공동 담당)	AI+X 프로젝트 2 (공동 담당)	AI+X 프로젝트 3 (공동 담당)	AI+X 프로젝트 4 (공동 담당)
	고급선형대수 (박인규) En	센서공학 (이상민)		
		고급수치해석 (고일석)		En 영어 강의

