교육데이터컨설팅전공 로드맵

	1학기	2학기	3학기	4학기	5학기
전공기초	- 교육데이터컨설팅개론 - 교육연구설계및분석 - R프로그래밍 - 데이터과학의수학적기초 - 데이터과학의이해				
전공심화		- 통계적예측과회귀분석 - 학습분석학 - 사회연결망분석 - 텍스트분석학 - 다변량통계분석 - 컴퓨터프로그래밍	- 기계학습 - 교육데이터마이닝 - 종단자료분석 - 대규모데이터분석 - 교육효과성분석 - 빅데이터분석실습	- 인공지능 - 데이터시각화 - 문항반응이론 - 인지진단이론 - 테크놀로지와검사 - 미래교육평가 - 감성인지데이터분석	- 딥러닝 - 적응적학습및평가 - 교육데이터컨설팅세미나 - 교육데이터마이닝사례연구 - 학습분석학사례연구 - 교육데이터컨설팅실습
공통과목	- 교육자료의통계적분석	- 교육과컴퓨터 - 교육평가	- 현장교육연구	- 교육심리	
논문연구			지도교수위촉 신청서 제출	논문계획서 발표	- 중간발표 및 심사 - 최종발표 및 심사