

2017 학년도 2 학기 정보직사고 학습계획

<과목개요>

지능정보사회가 요구하는 창의적 역량을 증진시키기 위하여 디지털 패러다임의 변화를 이해하고 다양한 기술적 개념과 구체적 적용사례 등을 통하여 디지털 세계를 바라보는 건강한 관점, 정보로 세상을 관찰하고 분석할 수 있는 능력을 습득하게 하고자 한다.

<학습목표>

4 차 산업시대에 미래의 변화에 대처할 수 있는 능력을 이해하고, 정보적 사고의 개념을 활용하여 컴퓨터과학과 다른 분야에서 문제 분석 및 현상에 대한 이해를 통해 고도 정보 기술사회의 시민으로서의 자질을 갖추도록 한다.

<추천 선수과목 및 수강요건>

없음.

<수업자료(교재)>

온라인 동영상

<참고문헌 및 참고자료>

없음.

<과제물>

없음.

<주별 학습 내용>

주	학습내용	교재	참고자료	활동
1	정보적 사고의 소개			설문조사
2	정보적 사고와 산업의 융합			퀴즈
3	정보적 사고와 학문의 융합			퀴즈
4	디지털 사회의 특징: 패러다임의 변화			퀴즈
5	디지털 사회의 특징: 인간과 기계의 공존			퀴즈
6	디지털 사회와 미래역량			퀴즈
7	해보기 1: 생활 속 코딩의 시작			퀴즈
8	오프라인 자율특강			
9	Entry 코딩 체험			퀴즈
10	해보기 2: 프로그래밍 응용			퀴즈
11	해보기 3: 스마트 기기용 앱 만들기			퀴즈
12	해보기 4: 미디어아트 체험			퀴즈
13	특별주제 1: 소셜 미디어와 빅데이터			퀴즈
14	특별주제 2: 인공지능정보기술의 미래			퀴즈
15	특별주제 3: 정보보호와 정보윤리			설문조사
16	오프라인 자율특강			

<기타>

P/F로 평가됩니다.