

# 강의계획서

년도/학기	2020 / 2학기
개설학과	컴퓨터교육
과목	SW교육평가 성태제(2019), 현대교육평가, 학지사.
교재	권대훈 (2017). 교육평가 3판, 학지사. SW교육 평가 관련 논문
평가 기준	보조 ppt 자료 ○ 출결 - 10% ○ 수업 참여 - 10% ○ 매주 실시하는 시험 - 50% ○ 기말리포트 - 30%

## <주차별 학습 주제 및 내용>

차시	주제	세부 내용
1	SW교육과 평가	SW교육에서 평가의 중요성에 대해 탐구하고, 평가자가 갖추어야 하는 역량, 자세 등에 대해 학습
2	교육평가 정의, 목적	1. 교육평가의 정의 2. 교육평가의 기본 가정 3. 교육평가의 목적과 기능 4. 교육평가의 대상 5. 평가방법 6. 평가주체, 요소 및 절차 7. 평가결과의 보고 및 이용 8. 교육평가의 역사
3	교육평가 모형	1. 목표중심평가 2. 운영중심평가 3. 소비자중심평가 4. 전문가중심평가 5. 반론중심평가 6. 참여자중심평가
4	교수학습 진행에 따른 평가	1. 진단평가 2. 형성평가 3. 총합평가 4. 진단, 형성, 총합평가의 비교

5	참조준거에 의한 평가	1. 규준참조평가 2. 준거참조평가 3. 능력참조평가 4. 성장참조평가 5. 규준, 준거, 능력, 성장참조평가의 비교
6	측정, 검사, 평가 관계	1. 측 정 2. 검 사 3. 검사, 측정, 평가의 관계
7	문항제작과 유형	1. 문항제작자의 자격 2. 문항제작 시 고려사항 3. 검사제작절차 4. 좋은 문항의 조건 5. 문항 유형
8	선택형 문항 제작	진위형, 선다형, 연결형, 배열형 등 각 문항의 특징 이해 및 개발방법
9	서답형 문항 제작	논술형, 단답형, 괄호형, 완성형 등 각 문항의 특징 이해 및 개발방법
10	타당도	정의, 역사와 종류, 타당도의 적용
11	신뢰도	정의, 개념, 종류, 신뢰도의 적용과 영향을 주는 요인, 타당도와 신뢰도의 관계
12	컴퓨터를 이용한 검사	1. 컴퓨터화 검사의 정의 2. 컴퓨터화 검사의 발달 3. 컴퓨터화 검사의 장점 4. 컴퓨터화 능력적용검사
13	SW교육 평가 관련 연구 탐색(1)	안성훈, 2016, 초중등학교 SW교육을 위한 프로그래밍 평가지표 개발 등 살펴보기
14	SW교육 평가 관련 연구 탐색(2)	박주연 외, 2017, 초·중등 SW교육의 평가요소 개발 등 살펴보기
15	SW교육 평가도구 개발	서순식 외, 2017, 로봇 활용 SW교육 효과 및 인식 비교 연구 등 살펴보기