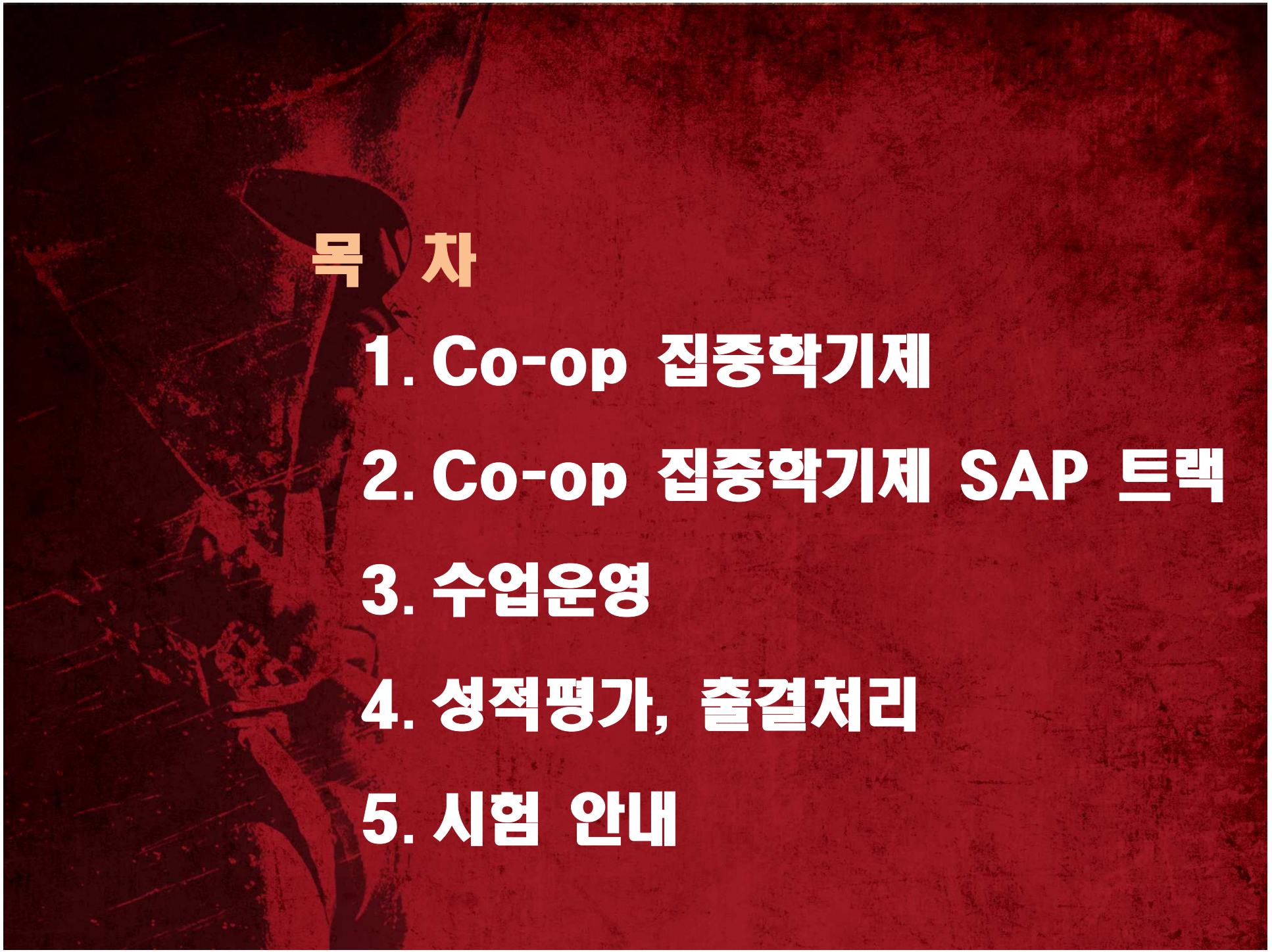

산업계 맞춤형 인재양성을 위한
Co-op 집중학기제
SAP 트랙 설명회
2025. 7. 15.
숭실대학교
스파르탄SW교육원

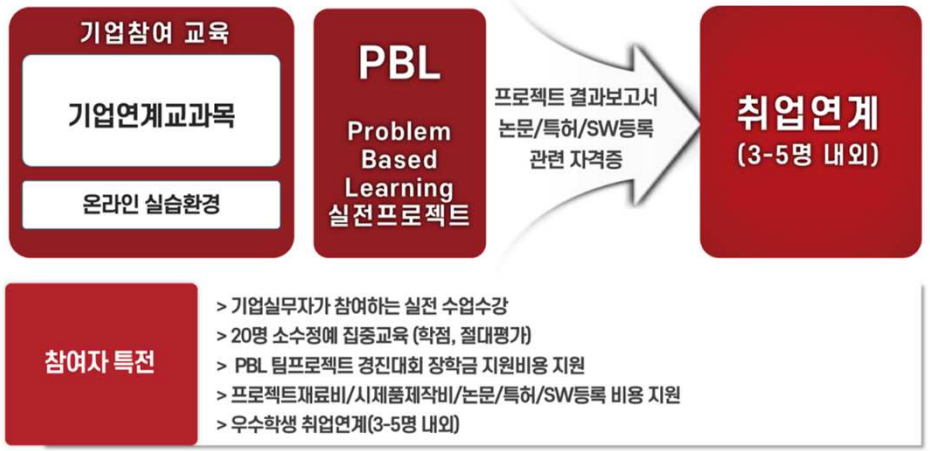


# 목 차


1. Co-op 집중학기제
2. Co-op 집중학기제 SAP 트랙
3. 수업운영
4. 성적평가, 출결처리
5. 시험 안내

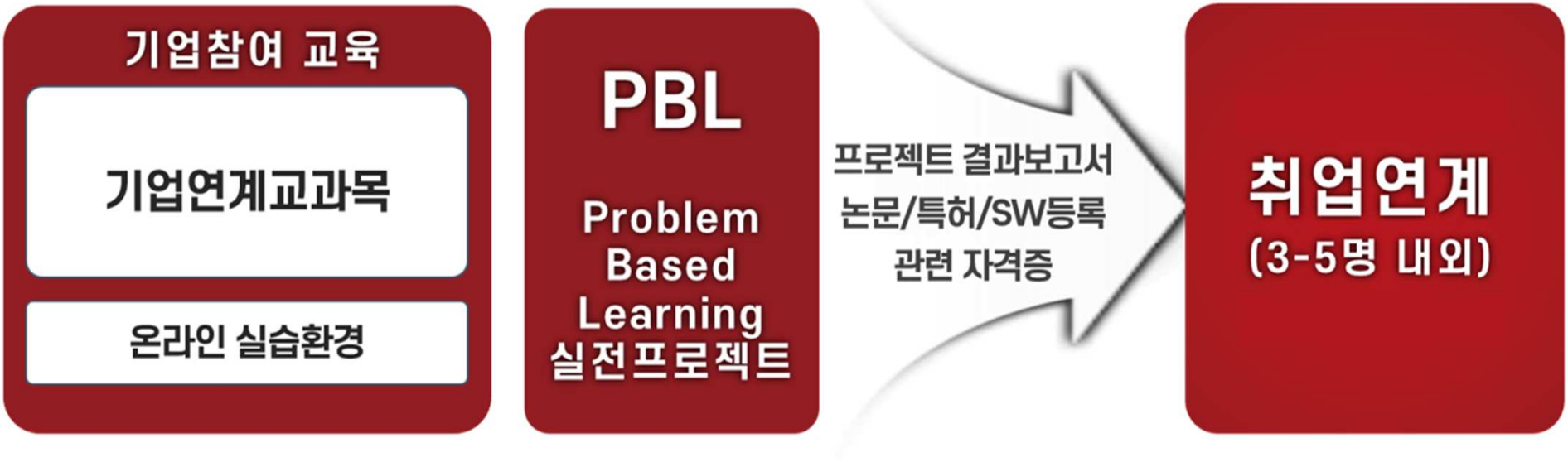
# Co-op 집중학기제

1. 목적: 산업계 맞춤형 인재양성(미래 유망 SW기술분야)
2. Co-op 집중학기제 (Cooperative Education Program)
   - <산업계 요구 교육 + Project Based Leaning > + 현장실습 결합
   - 1학기 동안 12학점 블록을 집중 이수
   - SAP Korea에서 강사 초빙, 프로젝트 수행
   - 우수학생 중 현장실습 및 일부 취업 연계
     ※ 취업이 바로 가능한 4학년 우선으로 선발



# Co-op 집중학기제 SAP 트랙

## > SAP 트랙 운영체계




**참여자 특전**

> 기업실무자가 참여하는 실전 수업수강
> 20명 소수정예 집중교육 (학점, 절대평가)
> PBL 팀프로젝트 경진대회 장학금 지원비용 지원
> 프로젝트재료비/시제품제작비/논문/특허/SW등록 비용 지원
> 우수학생 취업연계(3-5명 내외)

# 교과목 개요

- 산업계에서 요구하는 현장적응형 인재양성
- 기업연계교과목 & Problem Based Learning
- 우수 학생 채용 연계

- Co-op SAP 트랙은 전세계적으로 가장 많이 활용되는 Business Program 인 SAP를 활용하여 실무중심의 교육을 진행하고 SAP Korea가 직접 참여
- SAP활용을 위해 ABAP 프로그래밍을 학습하고, 개인/팀 단위로 Problem Based Learning을 수행하여 현장적응 능력을 확보 -> 취업 연계

- SAP 전문 강사 초빙 강의를 통한 기초/심화/실전 교육
- 과제
  - 개인별 과제 출제
  - 과제 내용은 수업 시간에 공지

# 수업 운영

- 수업 시간 : 월~목 18:30~21:15
- 수업장소: 전산관 328호
- 학점(학생 택1)
  - 12학점 교과목 블록(전선 6학점 + 교선 6학점)
  - 9학점 교과목 블록(전선 6학점 + 교선 3학점)
  - 6학점 교과목 블록(전선 6학점)

★ 교과목 블록 선택은 신청서 제출 후 변경 불가

★ 어떤 학점 블록 선택을 하더라도 수업시간은 동일

★ 컴/SW/글미/AI/전자정보공학부IT융합/경영/산공 7개 학부가 아닌 경우, 전공학점은 인정 불가 하며 일반선택으로만 인정 가능

# 성적 처리

- 중간시험 또는 과제 : 30점
- 기말시험 : 30점
- 프로젝트 : 30점
- TOPCIT 응시 : 5점 (필수)
- 출석 : 5점
- SAP 공인 자격 시험 (필수)

★ 절대평가

★ SAP 공인 자격 시험 합격 시 신청한 학점 모두 A학점 부여
단, 출석, 기본과제 등 최소한의 요건 충족해야 함

# 출결 처리

1. 수업 시간 : 월~목 기초, 실전, 심화 3 클래스로 구성되어 있어, 학생들의 학점 신청이 상이해 모든 출석 기록이 LMS에 반영되지 않음
2. 한 주 수업 후 금요일 또는 토요일에 출결 LMS에 반영
3. 월~목은 모두 2 클래스로 구성되어 있음. (기초/실전) + (심화)
4. 1개 클래스의 지각 3회는 1개 클래스 결석. 2개 클래스 결석은 1일 결석
5. 지각 기준 : 수업 시작 후 20분 전까지 입실. 조퇴의 경우도 수업 마치기 전 20분 이내 퇴실인 경우 지각으로 처리. 이외 모두 1개 클래스 결석 처리
6. 학교에서 인정하는 유고결석은 공결로 미결석 처리
7. 출석 점검은 첫 주부터 바로 실시하며, 출석 성적 배점에 포함
8. 타교과 시험 또는 면접 등의 사유로 인한 결석도 일반 결석으로 처리
9. 출결처리는 스파르탄SW교육원에서 정하는 것임. 학생이 정하는 것이 아님

# 출결 성적 처리

1. 1일 2개 강좌로 구성. 지각 및 결석 점검은 강좌별로 진행
2. 일반 결석 2회(일, 4개 클래스 결석) 까지는 출석 성적 만점
3. 일반 결석 5개 클래스 : 한등급 하향 (예. A+ -> A0)
4. 일반 결석 6개 클래스 : 두등급 하향 (예. A+ -> B+)
5. 일반 결석 7~8개 클래스 : 세등급 하향
6. 일반 결석 9개 이상 클래스 : F학점
7. 유고결석(친족사망 제외) + 일반결석 10개 클래스 한등급 하향
8. 유고결석(친족사망 제외) + 일반결석 11개 클래스 두등급 하향
9. 유고결석(친족사망 제외) + 일반 결석 12개 클래스 F학점

★ LMS 시스템 상에 나와 있는 출결에 이상이 있는 경우와 현재 자신의 출석 성적이 궁금한 경우 jiman@ssu.ac.kr 로 메일

(1) 메일 제목 : SAP 출석 문의

(2) 메일 내용 : 학번, 이름 및 내용

# F학점 받는 방법

1. 주어진 기본과제 4개 중 3개 이상을 수행하지 않은 경우
2. 설계 과제를 수행하지 않은 경우 (최소 필수 기능 구현)
3. TOPCIT 시험(11월)에 응시하지 않을 경우 (시험 응시료 지원)
4. SAP 시험에 응시하지 않을 경우 (합격 시 시험 응시료 지원)
5. 수업 시간에 자신의 컴퓨터나 스마트폰 등으로 오락을 하거나 다른 일을 하는 경우. 단, 간단한 문자 확인 등은 가능하나 카톡 등을 계속 사용하는 경우는 F학점 부여
6. 성적/출석을 청탁하는 경우 (“부정 청탁 및 금품 등 수수의 금지에 관한 법률(김영란 법)”에 따라 별도 조취)
7. 남에게 과제 결과물을 일부 및 전부를 보여준 경우 또는 남의 과제 결과물 및 인터넷에 게시된 내용을 일부 및 전부를 복사한 경우 (설계한 내용이 공유되어 유사하게 구현되었을 경우 등 기타 부정행위라고 간주되는 모든 행위 포함) (수업 도중에 알리지 않고 최종 성적 공지 시 알림)
8. 성적 배점 및 부정 행위 지적에 대한 불손한 행동을 한 경우
9. 기타 실습실 기자재 등을 고의적으로 파손/손상시키는 경우
10. 기타.

# 기타 시험 안내

1. TOPCIT시험 (필수)

- 일정: 11월 1일(토)
- 내용: 대학 및 산업계에서 요구하는 ICT역량 (SW역량) 측정 평가 시험

★ TOPCIT 불응시자는 무조건 F학점 부여, 단 불가피한 사정(친족 사망, 입원 등의 중대한 사유가 있는 경우, 단순 진료는 제외)으로 인해 시험에 미응시할 경우, 슈패스에서 스파르탄 SW교육원이 진행하는 과목 이수를 해야 함.

2. SAP공인인증 자격시험 (필수)

- 일정: 11월/12월중 진행 예정

★ 자격증 취득 시 취득비용 전액 지원 (1회)

★ 출석 성적을 만족하는 경우 SAP 공인인증자격 취득한 모든 학생에게 A 학점. 부여 (출석, 수업참여 태도, 과제 수행, 시험 성적에 따라 A-, A0, A+ 차등 부여)

★ 성적 처리 완료 전  공인인증 자격 시험 동시에 응시

# 일정 안내

1. 2025.7.27.(일) : Co-op SAP트랙 슈패스 접수 마감
2. 2025.7.28.(월) – 2025.7.30.(수) : 신청자 이수가능여부 확인

※ 프로그램 기초 실력이 부족한 경우 수강 불가능 – 성적증명서 등을 통해 확인. 필요 시 전화로 상담 예정. (02-828-7168)

※ 신청자가 많을 경우, 프로그래밍 경험, 프로그래밍 학점 등을 고려하여 선발 예정.

3. 2025.7.31.(목) Co-op SAP트랙 최종참여자 공지

※ 수강신청 이후 중도포기 불가/서약서 제출 예정

# 질문

# Q & A

# 숭실대학교 Co-op 수업을 위한

# SAP Track 안내

Sungyup Kim, SAP Korea
July 2025

Confidential – SAP and Customer Only



# SAP 소개



**S**ystems,

**A**pplications and

**P**roducts in Data Processing

**1위**

전 세계 1위 **기업용 소프트웨어 기업**, 1972년 설립

**1위**

독일 최대 시가총액(134 Billion Euro) 기업

**1위**

ERP 국내 시장 점유율 1위 (점유율 41.09%)

**99%**

글로벌 100대 기업 중 SAP 솔루션 사용하는 기업의 비율

**90%**

국내 대기업 중 SAP 솔루션 사용하는 기업의 비율

# ERP 소개

## 1 ERP란 무엇인가요?

Enterprise Resource Planning = 기업의 전사적 자원 관리

회사의 재무, 제조, 공급망, 서비스, 조달 등
기업 운영에 필요한 여러 부분 통합 관리하기 위한 시스템

## 2 부서간 통합이 왜 필요한가요?

"매장별로 재고가 얼마나 남았는지 다 연락해봐야하나?"
"매출이 좋은 매장이 어디지? 품목을 더 늘려야 하나?"

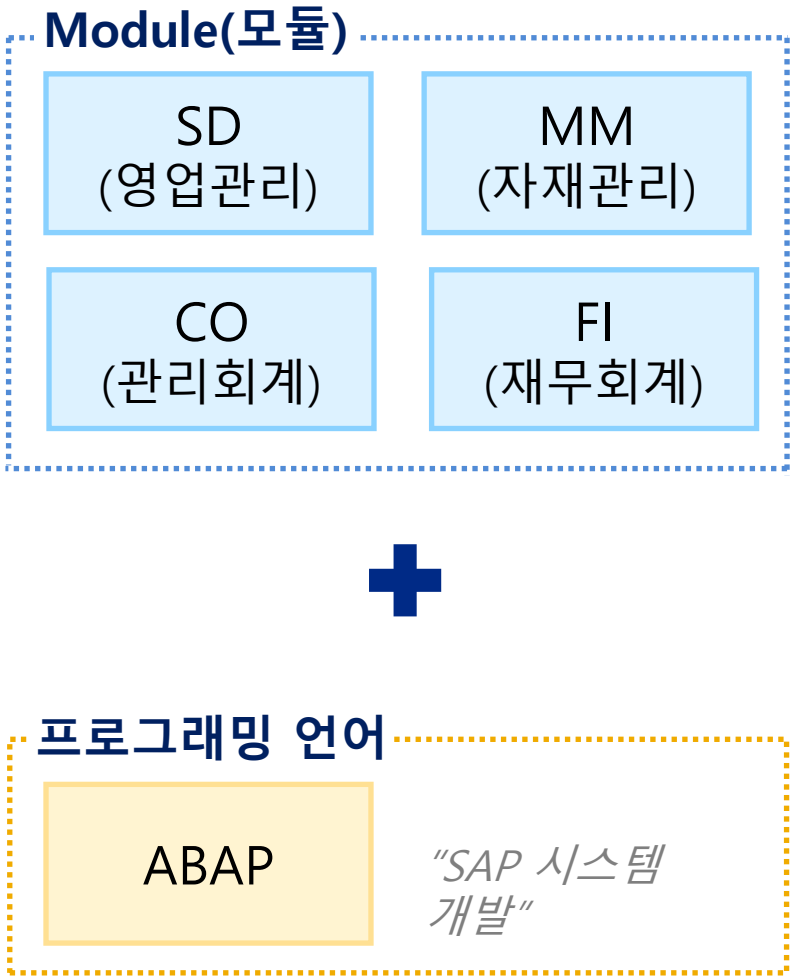
통일된 데이터 기반의 자원관리 현황, 영업 현황, 회계 현황 등
하나의 시스템에서 확인 가능 → **시간/비용 절감, 업무 효율 증대**

## 3 SAP ERP를 사용해야 하는 이유가 무엇인가요?

ERP를 사용한다 = SAP를 사용한다

기업 입장에서 전 세계 ERP 시장 점유율 1위의 Best Practice 확보

**[ ERP의 구성 ]**



# ABAP 소개

## 1 ABAP은 무엇인가요? (Advanced Business Application Programming)

SAP를 개발하는 프로그래밍 언어

비즈니스 프로세스에 따라 사용자가 원하는 기능을 가진 4세대 프로그래밍 언어. SAP에서 제공하는 ERP 소프트웨어 시스템을 회사에 맞게 구축, 유지보수에 쓰이는 개발 언어

## 2 ABAP은 누가 사용하나요?

ABAP 개발자 = SAP 시스템 구축/운영 및 유지보수하는 사람

1. (구축) 회사에 맞는 프로그램을 개발
2. (운영/유지보수) 사용하고 있는 프로그램 개선 및 수정



## 3 ABAP은 독학할 수 있나요?

NO! SAP에서 제공하는 정규과정으로만 가능

1. SAP 시스템에 로그인하여 코딩을 해볼 수 있는 환경을 갖추어야 하나, 무료 서버는 제공되지 않음
2. 시중의 ABAP 서적은 매뉴얼적인 내용을 포함하고 있어, 직접 실습하지 않으면 이해가 어려움

# SAP 소프트웨어는 ABAP 이라는 자체 언어로 만들어진다!

"SAP는 ABAP이라는

**그들 만의 특별한 컴퓨터 언어**로

프로그램을 만든다"

↓

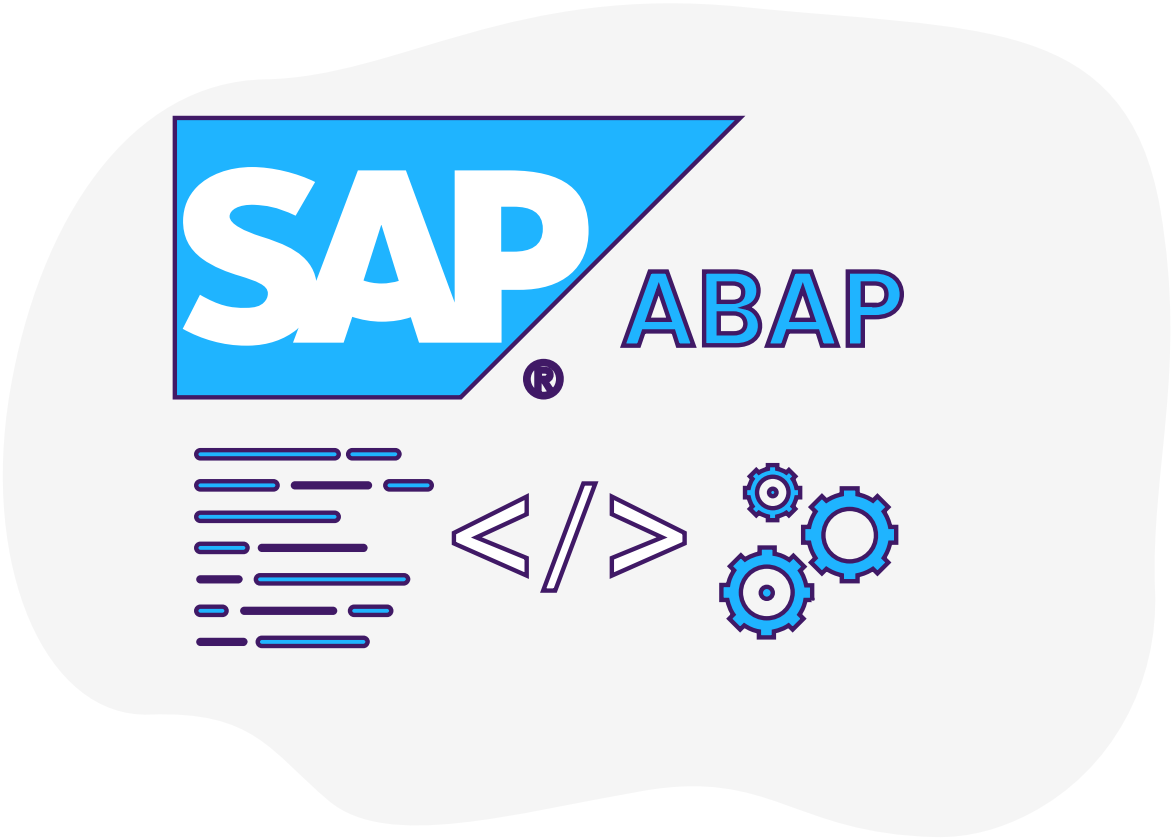
"따라서 **ABAP을 배워야**

SAP 전문가로서 역할을 할 수 있다"

↓

"그러나 **ABAP에 대한 접근성은**

**매우 제한적이다**"



# 기업들의 SAP 수요

**삼성전자**, 차세대 ERP 시스템 구축…SAP S/4HANA 적용 글로벌 첫 사례

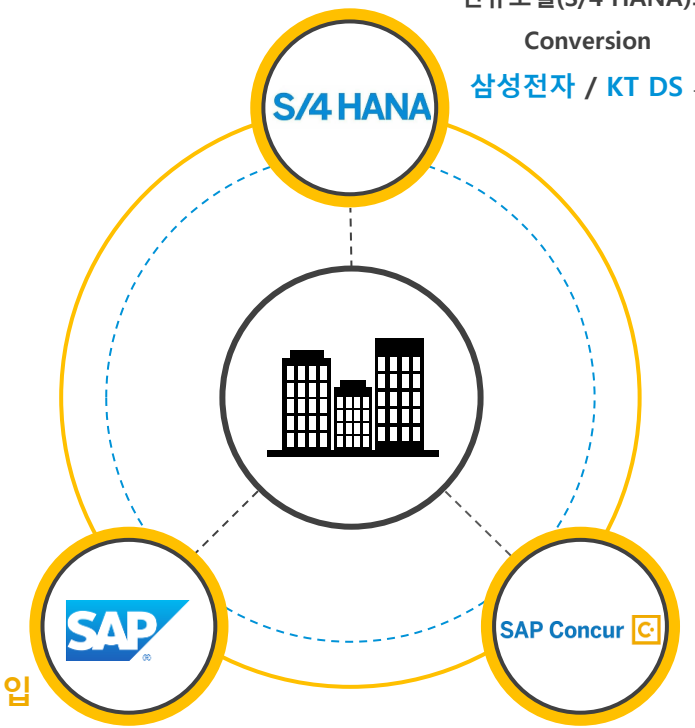
코오롱베니트, **KT DS**와 함께 차세대 ERP 시스템 구축

**현대차**, 'SAP 엔진'으로 달린다…2026년까지 ERP 업그레이드
_ERP 연계 오라클 DB, 'SAP HANA'로 교체…완성차 업계 첫 클라우드 전환

**KB 증권**, 차세대 경비지출관리 시스템에 'SAP 컨커' 도입

**롯데케미칼**, SAP 솔루션 도입해 신인사시스템 구축

계속되는
기업들의 수요




**기존 시스템 Upgrade**

신규모델(S/4 HANA)로
Conversion
삼성전자 / KT DS 등

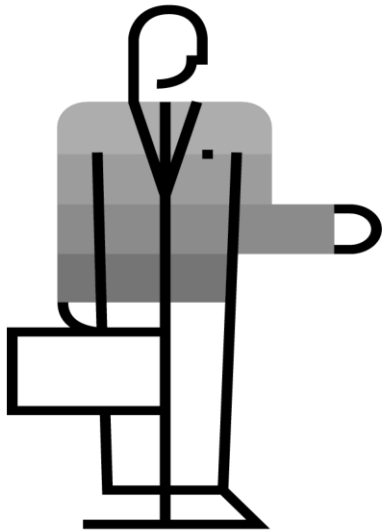
**추가 솔루션 도입**

기업 확장, 업무 통합 관리 등
KB증권(SAP Concur)
롯데케미칼(HCM, SuccessFactors, SAC 등)

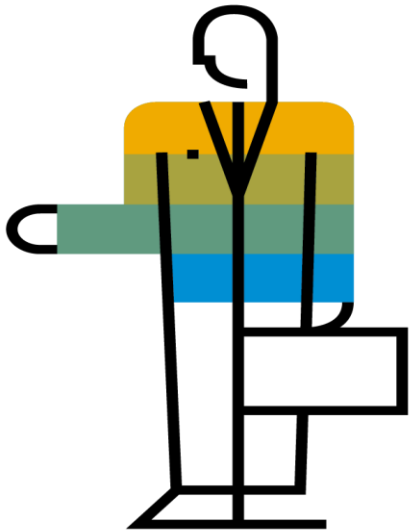
**SAP 최초 도입**

SAP를 사용하지 않던 기업의 등장
혹은 타사 제품 win-back
현대자동차(DB) / 중견·중소기업 솔루션 등

# 기업 입장에서 바라본 SAP 학습 인력



- 높은 교육 비용 및 채용 후 A-Z까지 기업 부담으로 새로 교육 진행
- 검증되지 않은 인력에 대한 부담
- 교육 기간동안 업무 불가



- SAP 학습을 통한 사전 지식 확보
- SAP 교육 이수를 통한 검증
- 관련 분야 전문가로서 자격증 취득을 통한 역량 보유

# SAP 공인 전문 자격증 응시 기회 부여

- **SAP가 주관하는 자격 인증시험으로, SAP가 인증하는 SAP 역량 인증서**
- **SAP의 공인된 컨설턴트로서 프로젝트 수행 능력에 대한 기본적인 입증 가능**
- **기업에서 SAP 프로젝트 수행 시 필요 인력 및 역량에 대한 검증에 활용**
- **본 교육 과정을 통해 응시 권한 지원 (타 과정의 경우 높은 교육비 필요)**
- **전 세계 SAP 및 관련 기업, 프로젝트에서 업무 가능**
- **기업 제출 및 SNS에 공유 가능**






# SAP Co-op Track 수업 소개



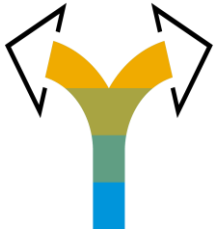
## 우수 강사진 참여

- 다수의 대학생·청년 대상 교육 경력의 SAP 공인 강사 참여
  (평균 평점 6점 이상(7점 만점 기준)
- 수업시간 외에 질의응답이 가능한 채널 개설 예정(카카오톡 외)



## 자격증 응시 지원

- Certification 지원 세션 진행
- 자격 응시 시험 일정 상담 및 안내



## Journey with SAP

- 명확한 과제(시험) 평가 방식 제공
- SAP 분야로의 진출, 취업, 학습 관련 상담을 SAP Korea가 직접 진행

# Thank you

김성엽 파트너 kevin.kim02@sap.com 010-4907-7585