

국가인적자원개발컨소시엄 09월 교육과정 계획(안)

과정명

1. 대용량 데이터 분석을 위한 SQL서버 핵심기술

1. 과정안내

가. 교육목표

- 대용량 데이터 기반에서 데이터처리와 분석을 위한 핵심 기술 습득

나. 교육개요

- 과 정 명 : 대용량 데이터 분석을 위한 SQL서버 핵심기술
- 교육기간 : 2020. 09. 10(목) ~ 09. 11(금) 09:30 ~ 18:30 (2일, 16시간)
- 교육대상 : 협약기업 재직자(DB운영관리 분야 재직자 등)
- 교육인원 : 17명 이내
- 교육장소 : 국가인적자원개발컨소시엄 교육센터 제1강의실

다. 교육 커리큘럼

일 정	세 부 내 용	비 고
9. 10(목) 09:30~18:30	○ 성능 분석하기 - 통계, 집계함수 - 분포함수와 분위수 - ROLLUP/CUBE - Partition Table/Index	김정선
9. 11(금) 09:30~18:30	○ 성능 개선하기 - Partition View - In-Memory OLTP - Columnstore Index - Resource Governor	

2. 강사정보

김정선 강사 이력서

주요 경력	기간	담당업무
	2008.09 ~ 현재	씨quel로 대표컨설턴트/이사(DB 컨설팅)
	2009.07 ~ 현재	부산글로벌IT교육센터, Microsoft SQL 쿼리튜닝 과정 강의
	2009.06 ~ 현재	러닝웨이 교육센터, Microsoft SQL 쿼리튜닝 과정 전임강사
	2005.02 ~ 2008.09	필라넷, 수석컨설턴트(DB 컨설팅)
	2001.01 ~ 2007.09	삼성멀티캠퍼스, Microsoft SQL Server 과정 전임강사
	1996.06 ~ 2000.12	프리랜서, SI 프로젝트 참여 및 강의 진행
	1993.11 ~ 1996.06	삼성중공업 CAD팀 근무, IBM Host, Unix 관리 및 개발
	2002.04 ~ 현재	Microsoft Global MVP for SQL Server 수상 (13년 연속)

□ 신청안내

○ 참여 신청서 작성요령

- 국가인적자원개발 컨소시엄 교육훈련 참여신청서 작성
- * 작성요령 : 담당부서(직위)-관리과 과장, 종사직종-경영/사무/생산/연구, 고용보험신고기준(주당근무시간, 피보험취득일, 비정규직여부)
- 개인정보의 수집·이용에 관한 동의서 작성

* 작성요령 : 훈련신청자 개별 작성

- 신청절차 : 신청서 및 동의서 팩스 및 이메일 접수 후 교육실시 때 원본제출

○ 신청일정

	신청서접수	교육통보	교육시작
일 자	9. 9 까지	9. 9	9. 10

○ 교육문의

- 부산정보산업진흥원 데이터사업부 컨소시엄 담당

Tel) 051.749.9439

E-mail) hsw1103@busanit.or.kr

과정명

2. 서버 가상화를 이용한 클라우드 관리

1. 과정안내

가. 교육목표

- 서버 가상화 기초부터 실무 적용까지 기술 학습
- 가상머신을 이용하여 서비스 향상, 이중화 및 부하분산 방법 학습

나. 교육개요

- 과 정 명 : 서버 가상화를 이용한 클라우드 관리
- 교육기간 : 2020. 09. 15(화) ~ 09. 16(수) 09:30 ~ 18:30 (16시간)
- 교육대상 : 협약기업 재직자(클라우드 분야 재직자 등)
- 교육인원 : 17명 이내
- 교육장소 : 국가인적자원개발컨소시엄 교육센터 제2강의실

다. 교육 커리큘럼

일 정	세 부 내 용	비 고
9. 15(화) 09:30~18:30	○ 서버 가상화 기술 이해 ○ 서버 가상화와 SDDC 및 클라우드 컴퓨팅 ○ 하이퍼바이저개괄 ○ Vmware ESXi설치 ○ 가상 머신 생성 및 제거, OVF, OVA 생성 ○ 가상 머신 관리, 가상 머신 컨트롤러 개괄 ○ vCenter Server 이해, Vcenter Server 설치 - vCenter Server 인벤토리 구성 - Vmware Vcenter Server 이해	강 훈
9. 16(수) 09:30~18:30	○ 가상 네트워크 개요 ○ 표준가상스위치 구조 및 동작, 가상머신연결 ○ 분산 가상 스위치 구조 및 동작, 가상머신 연결 ○ 가상 네트워크 환경에서의 네트워크 정책 ○ 서버 가상화와 스토리지 ○ 스토리지 개요 및 FC스토리지 이해 ○ iSCSI 및 NFS 스토리지를 이용한 공유 스토리지 ○ VMFS 데이터스토어와 NFS데이터 스토어 ○ Vmware vMotion 및 스토리지 vMotion	

2. 강사정보

강 훈 강사 이력서

구분	경력사항	기간	직책
주요	2000년 (주)필리정보기술 넷칼리지 교육센터	7년	팀장/강사
경력	2007년 (주)글로벌네트웍코리아	5년	기술이사
	2013년 (주)파인아이티	계속	대표이사
	2013년 (주)패스트레인	계속	컨설턴트

강의경력	- 시스코 파트너(BGP, MPLS, MPLST, QoS, Security, Wireless, DataCenter) - 시스코 파트너(UCS 서버, Nexus 스위치, ACL, Firepower 등) - VMware vSphere, NSX, vRealize, vSAN 등 VMware 공인과정 교육 - 삼성전자 무선랜 기본 및 무선랜 보안 교육 - 삼성SDS 무선랜 보안 교육 - 클라우드 컴퓨팅 및 클라우드 컴퓨팅 보안 교육 - 지경부 및 협력사 교육(넷 해킹 및 Wireshark분석) - KISA 재직자 교육(KISA IPv6 전국 순회교육) - 포스데이타(시스코 6500백본스위치 교육) - SK Telecom(BcN 차세대 네트워크) - 한국전력공사(네트워크 교육) - 롯데캐논(네트워크 교육) - 국군통신사령부(네트워크 교육)
------	--

□ 신청안내

○ 참여 신청서 작성요령

- 국가인적자원개발 컨소시엄 교육훈련 참여신청서 작성
- * 작성요령 : 담당부서(직위)-관리과 과장, 종사직종-경영/사무/생산/연구, 고용보험신고기준(주당근무시간, 피보험취득일, 비정규직여부)

- 개인정보의 수집·이용에 관한 동의서 작성

* 작성요령 : 훈련신청자 개별 작성

- 신청절차 : 신청서 및 동의서 팩스 및 이메일 접수 후 교육실시 때 원본제출

○ 신청일정

	신청서접수	교육통보	교육시작
일 자	9. 14 까지	9. 14	9. 15

○ 교육문의

- 부산정보산업진흥원 데이터사업부 컨소시엄 담당

Tel) 051.749.9439

E-mail) hsw1103@busanit.or.kr

과정명

3. 오라클 SQL실전(고급)

1. 과정안내

가. 교육목표

- 오라클 데이터베이스 서버 고유 기능 활용, 저장공간 관리 및 고급 SQL 활용 방법 습득

나. 교육개요

- 과 정 명 : 오라클 SQL실전(고급)
- 교육기간 : 2020. 09. 17(목) ~ 09. 18(금) 09:30 ~ 18:30 (2일, 16시간)
- 교육대상 : 협약기업 재직자(DB운영관리 분야 재직자 등)
- 교육인원 : 17명 내외
- 교육장소 : 국가인적자원개발컨소시엄 교육센터 제2강의실

다. 교육 커리큘럼

일 정	세 부 내 용	비 고
9. 17(목) 09:30~18:30	○ 기본 SQL 작성하기 - 오라클 RDBMS 소프트웨어 설치 및 서비스 구성 - 오라클 데이터베이스 서비스 구조, 메모리 구조 - 테이블스페이스 및 데이터 파일 관리 등 - 다양한 서브 쿼리를 이용한 데이터 검색	백현숙
9. 18(금) 09:30~18:30	○ 고급 SQL 작성하기 - 스키마 객체 관리, 테이블 구조 변경 - 외부 테이블을 이용한 데이터 이동 - 다중 테이블 INSERT문 및 MERGE문 사용하기 - 오라클 플래쉬백 기능의 활용	

2. 강사정보

백현숙 강사 이력서

구분	경력사항	기간	직책
주요 경력	2000년 모바일정보교육원 전임강사 소프트웨어분야강의	1년6개월	전임강사
	2002년 아이엔터 소프트웨어 강의	6년5개월	전속강사
	2008년 (주)나르샤소프트 소프트웨어 개발팀	3년3개월	개발팀장
	2011년 비트교육센터별관 소프트웨어 개발 강의	1년7개월	강사
	2013년 (주)소프트캠퍼스 소프트웨어개발 및 강의	4년10개월	기술이사
강의경력			
- 안양경실련 하이텔 정보교육원 : 자바 전문개발자 과정 - 모바일정보교육원 : 자바,jsp,모바일, EJB,XML 강의 - 쌍용정보통신 교육센터.: 데이터베이스 프레임워크 강의 , Ajax - 전주정보영상진흥원 : ICT 융합 과정 강의 (JAVA 스프링,JSP 안드로이드,CCNA,데이터베이스) - 비트 교육센터 별관 : C#, C++, MFC 강의 - 아이엔터 :C 프로그래밍 강의 - 사단법인 디지털 컨버전스 : java,웹 프로그래밍, 스프링, 데이터 베이스강의 - 멀티캠퍼스 자바 과정 강의			

□ 신청안내

- 참여 신청서 작성요령
 - 국가인적자원개발 컨소시엄 교육훈련 참여신청서 작성
 - * 작성요령 : 담당부서(직위)-관리과 과장, 종사직종-경영/사무/생산/연구, 고용보험신고기준(주당근무시간, 피보험취득일, 비정규직여부)
 - 개인정보의 수집·이용에 관한 동의서 작성
 - * 작성요령 : 훈련신청자 개별 작성
 - 신청절차 : 신청서 및 동의서 팩스 및 이메일 접수 후 교육실시 때 원본제출
- 신청일정

	신청서접수	교육통보	교육시작
일 자	9. 16 까지	9. 16	9. 17

- 교육문의
 - 부산정보산업진흥원 데이터사업부 컨소시엄 담당
 - Tel) 051.749.9439
 - E-mail) hsw1103@busanit.or.kr

과정명

4. 4차 산업혁명, 빅데이터와 통계

1. 과정안내

가. 교육목표

- 4차산업 혁명과 빅데이터를 이해하고 대처할 수 있다.

나. 교육개요

- 과 정 명 : 4차산업 혁명과 빅데이터와 통계
- 교육기간 : 2020. 09. 21(월) ~ 09. 22(화) 09:30 ~ 18:30 (2일, 16시간)
- 교육대상 : 협약기업 재직자(DB운영분야 재직자 등)
- 교육인원 : 17명 내외
- 교육장소 : 국가인적자원개발컨소시엄 교육센터 제1강의실

다. 교육 커리큘럼

일 정	세 부 내 용	비 고
9. 21(월) 09:30~18:30	○ 디지털방식으로서의 전환 ○ 4차 산업혁명, 빅데이터 개요 ○ 빅데이터 찬/반 양론 살펴보기 ○ 미래와 직업의 변화	정원혁
9. 22(화) 09:30~18:30	○ 빅데이터 활용사례 ○ 기술통계 ○ 통계 허점 살펴보기 ○ 정보의 수집과 활용	

2. 강사정보

정원혁 강사 이력서

구분	담당업무	비고
2008.9~현재	(주) 씨켈로	
2013.1~현재	(주) 와이즈파트너 데이터 분석 전임 강사	
2008~현재	(주) 뉴호라이즌 코리아 (전임강사)	
2007.1~2009.1	(주) 트라이콤 (상무이사, 교육본부장)	
2006~2009	(주) 트라이콤 교육센터 (전임강사)	
2002.4~2008.8	(주) 필라넷 (상무이사)	
2005.2~2008.8	(주) 필라넷 (DB 사업부장)	
2006~ 2008	(주) 필라넷 교육센터 (전임강사)	
1998.1~2003.11	(주) 웹타임 (전임강사)	
1995.7~1997.9	(주) 마이크로소프트 (기술지원부, 컨설팅 사업부 : NT 및 SQL 서버지원 및 컨설팅, 대외 제품 발표, 지원 세미나 강사)	
1990.7~1995.6	(주) 이랜드 (이랜드 정보산업 근무: dBASE coder/ Netware 관리자 / Bar Code 시스템 개발, 영업 시스템 개발/ UNIX admin / DBA/ 내부 교육 강사)	

신청안내

○ 참여 신청서 작성요령

- 국가인적자원개발 컨소시엄 교육훈련 참여신청서 작성
- * 작성요령 : 담당부서(직위)-관리과 과장, 종사직종-경영/사무/생산/연구, 고용보험신고기준(주당근무시간, 피보험취득일, 비정규직여부)

- 개인정보의 수집·이용에 관한 동의서 작성

- * 작성요령 : 훈련신청자 개별 작성

- 신청절차 : 신청서 및 동의서 팩스 및 이메일 접수 후 교육실시 때 원본제출

○ 신청일정

	신청서접수	교육통보	교육시작
일 자	9. 18 까지	9. 18	9. 21

○ 교육문의

- 부산정보산업진흥원 데이터사업부 컨소시엄 담당

Tel) 051.749.9439

E-mail) hsw1103@busanit.or.kr

과정명

5. 빅데이터 활용을 위한 파이썬과 데이터 수집 및 분석

1. 과정안내

가. 교육목표 : 파이썬 활용을 통한 데이터 수집 및 분석

나. 교육개요

- 과 정 명 : 빅데이터 활용을 위한 파이썬과 데이터 수집 및 분석
- 교육기간 : 2020. 09. 24(목) ~ 09. 25(금) 09:30 ~ 18:30 (2일, 16시간)
- 교육대상 : 협약기업 재직자(데이터 분석 담당자 등)
- 교육인원 : 17명 이내
- 교육장소 : 국가인적자원개발컨소시엄 교육센터 제2강의실

다. 교육 커리큘럼

일 정	세 부 내 용	비 고
9. 24(목) 09:30~18:30	○ 데이터정제 - 파이썬 기본 데이터 타입 - 파이썬 복합 데이터 타입 - 파이썬 연산자 - 파이썬 제어문 - 파이썬 데이터 수집, 통계함수	김봉섭
9. 25(금) 09:30~18:30	○ 데이터변환적재 - 파이썬 numpy - 파이썬 데이터 적재 - 파이썬 판다스 - 통계처리, 데이터 시각화	

2. 강사정보

김봉섭 강사 이력서

주요 경력	구분	경력사항	기간	직책
	2000년	모바일웹정보교육원	5년	교육팀장
	2005년	(주)트리시스	2년	기술이사
	2007년~ 2016년	(주)나르샤소프트 GS 칼텍스 진산화 프로젝트 진행,안드로이드 앱개발 남한산성 앱 개발, 데일즈오브 코몬즈 게임 개발	9년10개월	대표이사
강의경력	- 안양경실련 하이텔 정보교육원 : XML,ASP,SK-VM,MIDP,,WIPI - 모바일웹정보교육원 : JAVA,SK-WM,MIDP,WIPI - 인천정보산업진흥원 : 모바일 3D Game 프로그래밍 - 한국정보통신교육원 : 모바일3D,WIPI Jlet,WIPI Clet - 서울여대, 덕성여대 : 모바일 교육과정 수업 - 삼성SDS멀티캠퍼스 : 안드로이드 고급 과정, 폰켓과정, HTML5 과정 - 삼성SDS멀티캠퍼스 : 국가전략 open API 과정 강의 - 삼성SDS멀티캠퍼스 : 베테랑 개발자를 위한 node.js 강의 - 포스코 ICT : 안드로이드 프로그래밍 과정 강의 - 전주정보문화 산업진흥원 ; 안드로이드 프로그래밍 강의 - 부산정보산업진흥원: 클라우드 기반 모바일 웹 앱 과정 강의 - 인천정보산업진흥원 : 안드로이드 프로그래밍 과정 강의 - 서울디지털대학교 비 전임교수 안드로이드 기본1학기,2학기 강의			

신청안내

○ 참여 신청서 작성요령

- 국가인적자원개발 컨소시엄 교육훈련 참여신청서 작성
- * 작성요령 : 담당부서(직위)-관리과 과장, 종사직종-경영/사무/생산/연구, 고용보험신고기준(주당근무시간, 피보험취득일, 비정규직여부)

- 개인정보의 수집·이용에 관한 동의서 작성

* 작성요령 : 훈련신청자 개별 작성

- 신청절차 : 신청서 및 동의서 팩스 및 이메일 접수 후 교육실시 때 원본제출

○ 신청일정

일 자	신청서접수	교육통보	교육시작
	9. 23 까지	9. 23	9. 24

○ 교육문의

- 부산정보산업진흥원 데이터사업부 컨소시엄 담당

Tel) 051.749.9439

E-mail) hsw1103@busanit.or.kr

과정명

6. 기업 네트워크를 위한 소프트웨어 정의 네트워킹

1. 과정안내

가. 교육목표

- 기업 네트워크를 위한 소프트웨어 정의 네트워킹 학습

나. 교육개요

- 과 정 명 : 기업 네트워크를 위한 소프트웨어 정의 네트워킹
- 교육기간 : 2019. 9. 28 (월) ~ 29 (화) 09:30 ~ 18:30 (2일, 16시간)
- 교육대상 : 협약기업 재직자(NW운영관리 분야 재직자 등)
- 교육인원 : 20명 내외
- 교육장소 : 본원 국가인적자원개발컨소시엄 1층 교육센터 제1강의실

다. 교육 커리큘럼

일 정	세 부 내 용	비 고
9. 28(월) 09:30~18:30	○ 네트웍스운용 - 소프트웨어정의네트워킹 - 기업 네트워크를 위한 SDN ○ 네트웍스운용 - 시스코 SDA - SDA 패브릭과 SDA컨트롤러	강 훈
9. 29(화) 09:30~18:30	○ 네트웍스운용 - 시스코 SDA 컨트롤러 구성 - DNAC와 ISE의 연동 - 패브릭 구성 노드 역할 이해 - 오버레이 설계 - 컨트롤러와 패브릭 연동 후 자동 프로비저닝 구성	

2. 강사정보

강 훈 강사 이력서

구분	경력사항	기간	직책
주요	2000년 (주)필리정보기술 넷칼리지 교육센터	7년	팀장/강사
경력	2007년 (주)글로벌네트웍스 코리아	5년	기술이사
	2013년 (주)파인아이티	계속	대표이사
	2013년 (주)패스트레인	계속	컨설턴트

강의경력	- 시스코 파트너(BGP, MPLS, MPLST, QoS, Security, Wireless, DataCenter) - 시스코 파트너(UCS 서버, Nexus 스위치, ACI, Firepower 등) - VMware vSphere, NSX, vRealize, vSAN 등 VMware 공인과정 교육 - 삼성전자 무선랜 기본 및 무선랜 보안 교육 - 삼성SDS 무선랜 보안 교육 - 클라우드 컴퓨팅 및 클라우드 컴퓨팅 보안 교육 - 지경부 및 협력사 교육(넷 해킹 및 Wireshark분석) - KISA 재직자 교육(KISA IPv6 전국 순회교육) - 포스데이타(시스코 6500백본스위치 교육) - SK Telecom(BcN 차세대 네트워크) - 한국전력공사(네트워크 교육) - 롯데캐논(네트워크 교육) - 국군통신사령부(네트워크 교육)
------	--

□ 신청안내

○ 참여 신청서 작성요령

- 국가인적자원개발 컨소시엄 교육훈련 참여신청서 작성
- * 작성요령 : 담당부서(직위)-관리과 과장, 종사직종-경영/사무/생산/연구, 고용보험신고기준(주당근무시간, 피보험취득일, 비정규직여부)

- 개인정보의 수집·이용에 관한 동의서 작성

* 작성요령 : 훈련신청자 개별 작성

- 신청절차 : 신청서 및 동의서 팩스 및 이메일 접수 후 교육실시 때 원본제출

○ 신청일정

	신청서접수	교육통보	교육시작
일 자	9. 25 까지	9. 25	9. 28

○ 교육문의

- 부산정보산업진흥원 데이터사업부 컨소시엄 담당

Tel) 051.749.9439

E-mail) hsw1103@busanit.or.kr

※ 교육생 참고사항

- 부 담 금 : 대규모기업 대상 부담금 발생(교육비에는 홈페이지에서 확인 가능)
 - 제도개편에 따라 대규모기업 근로자의 훈련과정 지원율을 100%에서 80%로 조정
 - 부담금은 교육과정 종료 후 정산하여 전자계산서로 발행 예정
 - 계좌번호 : 113-2011-6475-07(부산은행), 예금주 : 부산정보산업진흥원
 - 우선지원 대상기업 재직자는 별도의 부담금 없음
- 수료기준
 - 출결관리 APP을 이용하여 휴대폰 블루투스 위치기반 서비스 비콘 출석관리
 - 훈련 종료 후 만족도 조사 제출 필수
 - 훈련시간 80% 이상 참여자에 한해 수료증 발급
- 훈련취소
 - 교육 시작일 기준 1일전 취소 시 사전 연락 필수
- 훈련기간 중 수강생의 갑작스런 질병이나 기타사유로 인하여 이석, 지각, 외출, 조퇴, 결석 등을 할 경우에는 교육담당자에게 필히 확인 후 이동
- 코로나19 바이러스 확산 방지를 위해, 교육생간 거리두기, 사전 발열 체크, 소독용품 배부를 진행하고 있으며, 발열체크를 통해 37.5 이상의 발열 확인시 교육참여가 제한될 수 있음.