

문서번호 : C170112-01-02

시행일자 : 2017. 01. 12

발 신 : 교육운영팀 이재명 과장

수 신 : 해당학과 교수님, 취업담당자님

선 결			지 시		
접 수	일자		결 재 · 공 람		
	시간				
	번호				
처 리 과					
담 당 자					

제 목 : IT 분야 취업전문과정 입과 교육생 추천 건(전액국비지원)

1. 귀교의 무궁한 발전과 건승을 기원합니다.

2. 고용노동부/산업인력관리공단 주관으로 IT 분야의 전문인력을 양성하기 위한 정부 국책사업인 ‘2017 국가기간·전략산업 직종 국비교육’을 실시합니다.

3. 대 상

귀 학교의 졸업(예정)생 중 ‘IT 전문가교육과정’을 이수 후, 취업지원프로그램을 통해 관련기업으로 취업하고자 하는 학생

4. 교육프로그램 [ NCS 빅데이터 응용기반 ]

1) Smart-Device 웹&앱 콘텐츠 제작전문가 양성과정 (2017. 01.24 ~ 07.24 / 6 개월)

2) 표준프레임워크 응용 스마트웹&앱 개발자양성과정 (2017. 02.01~ 07.31 / 6 개월)

3) Multi-Platform 스마트 디바이스 웹&앱 콘텐츠 전문과정 (2017. 02.14~ 08.04 / 6 개월)

4) Java 기반 응용 SW 엔지니어 양성과정 (2017. 02.22~ 08.21 / 6 개월)

※ 취업지원 프로그램 (취업박람회/취업집중매칭/현장전문가멘토링/이력서·면접특강)

## 5. 협조사항

- 1) 이러한 교육과정에 적합한 학생을 추천해 주십시오.
- 2) 학생들에게 상기한 내용이 알려질 수 있도록 ‘학교홈페이지’ 내지 ‘해당학과 SNS(밴드, 카카오톡, 페이스북 등)’에 공지하여 주십시오.

6. 학생들이 졸업 후 당당히 취업할 수 있는 기회를 가질 수 있도록 교수님과 취업담당자님의 많은 도움 부탁드립니다. 교육과정 수료 후 우수 IT 기업으로 취업할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

- # 첨부 1) 국가기간전략산업 직종교육 커리큘럼  
2) 국가기간전략산업 직종교육 지원서

중앙정보처리학원  
대표 정재원



중앙정보기술인재개발원  
대표 정상은



## 세부교육내용

기간	NCS소양 교과	NCS전공 교과	비NCS교과(이론&실기)	세부교육내용
1개월	▶ 직업기초능력	▶ 응용 SW기초 기술 활용 ▶ 프로그래밍 언어활용		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 의사소통능력</li> <li>▶ 문제해결능력</li> <li>▶ 대인관계능력</li> <li>▶ 정보능력</li> <li>▶ 기술능력</li> <li>▶ 클라우드 컴퓨팅 개요 및 구축 사례</li> <li>▶ JAVA Fundamental</li> <li>▶ JAVA Advanced 프로그래밍</li> <li>▶ JAVA 네트워크 프로그래밍</li> </ul>
2개월		▶ 화면 구현 ▶ SQL활용 ▶ 데이터베이스 구현		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 웹 표준 기술 기초 (HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery)</li> <li>▶ 웹 표준 기술 심화 (XML, Ajax, JSON)</li> <li>▶ Oracle, MySQL (SQL, PL SQL)</li> <li>▶ Table, index, view (DDL)</li> <li>▶ 데이터베이스 설계</li> <li>▶ 데이터베이스 및 대용량 데이터베이스 운영관리</li> </ul>
3개월		▶ 애플리케이션 구현		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ JDBC</li> <li>▶ Servlet &amp; JSP Programming</li> <li>▶ (MVC Model 1) (MVC Model 2)</li> </ul>
4개월				<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 전자정부 표준 프레임워크 Spring</li> <li>▶ ORM 프레임워크 MyBatis</li> <li>▶ 안드로이드 스튜디오 &amp; 프로그래밍</li> </ul>
5개월		▶ 애플리케이션 배포 ▶ 애플리케이션 테스트 수행 ▶ 개발자 테스트	▶ 빅데이터 분석(R프로그래밍) ▶ 파이썬(python)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 클라우드 환경의 빅데이터 분석</li> <li>▶ R프로그래밍</li> <li>▶ 개발방법론</li> <li>▶ 객체지향분석설계(OOA/OOD), UML</li> </ul>
6개월			▶ 실무 프로젝트	▶ 비즈니스 로직 개발 프로젝트(분석, 설계, 구현, 테스트, 디버깅)

## 취업연계기업





## 수상내역

중앙의 교육시스템은 여러정부 부처 및 업계에서 인정받고 있습니다.

- 2015. 03 중앙정보처리학원그룹 정상은회장 "2015 창조경영대상 수상"
- 2014. 01 2014년 한국의 영향력 있는 CEO "미래경영" 부문 대상 수상
- 2012. 12 고용노동부장관 표창 수상 (일자리창출 유공)
- 2007. 11 노동부장관 표창(산업인력 양성)
- 2006. 12 정보통신부장관 표창(소프트웨어 산업발전 유공)
- 2006. 11 대한민국전자상거래대상 / 교육서비스 부문
- 2004. 12 국무총리표창 / 노동부 직업능력개발 훈련유공
- 2002. 12 Microsoft "World Best CTEC" Award
- 12 대통령 표창(S/W전문인력양성 및 S/W산업발전 기여)
- 2000. 12 정보통신부장관 표창
- 11 보건복지부장관 표창
- 1997. 03 부총리 표창
- 1992. 03 국제청장 표창
- 1989. 12 서울특별시 교육대상 수상
- 05 국무총리 우수학원 표창
- 1988. 03 재경부장관 표창
- 1984. 10 상공부장관 표창
- 1982. 12 문교부장관 표창



www.choongang.co.kr

Since 1969, 대한민국을 IT강국으로 이끌어온 "중앙"

중앙정보처리학원  
중앙정보기술인재개발원  
www.choongang.co.kr

## 교육협력 체결 기관

Microsoft

MICROSOFT 마이크로소프트

중앙은 Microsoft사와 전략적 교육협력 계약을 체결하고 CTEC(Certified Technical Education Center)로 마이크로소프트사 제품에 대한 기술교육과 컨설팅을 실시하여 기업 및 개인고객의 가치 극대화를 위해 새로운 Training Course를 지속적으로 개발하고 있습니다.

ORACLE

ORACLE 오라클

중앙은 Oracle사와 전략적 교육협력 계약을 체결하고 WDP(Workforce Development Program) 및 OAEC(Oracle Approved Education Center) 위탁교육기관으로 전세계 DBMS 소프트웨어 공급의 대행사인 오라클 User 교육과 전문DB 관리자를 양성하는 핵심기술을 공인강사가 공인실습환경에서 공인매뉴얼로 최상의 교육 만족도를 제공하고 있습니다.

IBM

IBM 아이비엠

중앙은 IBM사와 전략적 교육협력 계약을 체결하고 공인 교육센터로서 IBM 소프트웨어 교육을 제공합니다. DB2, webSphere, Rational 및 ESERVER ZSERIES 메인프레임 전문프로그래머 양성을 목표로 현재 프로그래머의 재교육과 공학, 공과, 대규모 기업으로 진출을 희망하는 취업 준비생을 위한 전문 교육을 실시하여 IBM 사용자 층을 확대하고 있습니다.

Adobe

ADOBE 어도비

중앙은 Adobe사와 전략적 교육협력 계약을 체결하고 ACTP(Adobe Certified Training Provider) 교육기관으로 선정한 Art & Design 교육을 실시하여 전문인력을 양성하고 있으며, Adobe사의 국내 자격증인 ACS(Adobe Certified Specialist) 시험을 주관하고 있는 교육기관입니다.

CompTIA

CompTIA 미국컴퓨터기술공업협회

미국노동부로부터 지원을 받아 1982년에 설립된 CompTIA와 중앙이 독점 협약을 체결하여 국내에 처음으로 e-Biz Expert과정과 자격증을 도입할 계획입니다. e-Biz Expert과정은 e비즈니스를 추진하기 위한 필요한 기초지식을 습득하고 증명할 수 있도록 설계되어 있으며, IT기술자뿐만 아니라 e비즈니스를 추진하는 모든 기업과 기관에 유효한 자격입니다.

KOSA  
Korea Software Industry Association

KOSA 한국소프트웨어산업협회

중앙은 한국소프트웨어산업협회와 산학협력 교육 협약을 체결하고 IT분야 SW전문기술 인력 양성과 기술 수준 향상을 위한 교육을 제공하고 있습니다. 한국소프트웨어산업협회는 소프트웨어기술자 기술능력개발기관으로 중앙과 공동으로 정보처리(산업)기사 자격증 과정 교육을 실시합니다. 또한 협회소속자들과의 IT기술 Upgrade교육과 본 학원 수요자의 취업을 위해 상호 협약에 의하여 긴밀히 협조하고 있습니다.

ITSA  
한국IT서비스산업협회

ITSA 한국IT서비스산업협회

중앙은 한국IT서비스산업협회와 산학협력 교육협약을 체결하고 SW전문기술 인력 양성과 제작자 역량 향상을 위해 공동 협업을 하고 있습니다. 한국IT서비스산업협회는 국내 유일의 IT서비스 사업자 전문단체로 국내 IT서비스산업 육성발전을 선도하고, 정부 IT서비스산업 정책 수립 및 IT서비스 정책사업에 참여하는 미래창조과학부 소속 법정 단체입니다.

한국정보처리학회

한국정보처리학회

국가가 지칭하는 첨단정보처리산업과 기술혁신의 시대에 부응하기 위하여 산학연 협동에 의한 각종 학술 발표회 및 전시회 개최, 학회지 및 논문지 발간, 국제적 학술 교류 및 기술 협력 사업에 공동 참여하여 정보기술 발전에 협력하고 있습니다.

www.choongang.co.kr

Since 1969, 대한민국을 IT강국으로 이끌어온 "중앙"

중앙정보처리학원  
중앙정보기술인재개발원  
www.choongang.co.kr