



소프트웨어 명장  
양성의 메카!  
대덕SW마이스터고!

2015학년도 대덕SW마이스터고등학교

## 신입생모집안내



대덕SW마이스터고등학교(가칭)

여러분을 대한민국

최고의 소프트웨어 명장으로 만들어 드리겠습니다.

대한민국 최초의 소프트웨어마이스터고!

대한민국 최고의 마이스터고!

당신을 응원합니다!



### 학교 위치



대덕SW마이스터고등학교

305-343 대전광역시 유성구 가정북로 76(장동 23-9)

대표전화 (042)866-8811~2 FAX : (042)867-9900

마이스터고기획부 (042)866-8818~20



● 소프트웨어 명장 양성과제에 선정된 대덕SW마이스터고등학교!

## 2015학년도 신입생모집요강

### 01 모집계열 및 정원

학과 구분	1학년	공 통 과 정			계
	2-3학년	SW개발과	임베디드SW과	정보보안과	
학급수	2	1	1		4
모집정원(명)	40	20	20		80
정원의 모집(5%)	국가유공자 자녀				모집정원의 3% 이내
	특례입학 대상자				모집정원의 2% 이내

### 02 용시자격

모집 대상 지역 : 전국

구 분		모 집 단 위		비 고
		전 국	대 전	
특별전형	마이스터 인재 전형	20명(25%)	20명(25%)	신입생 공동계열 모집 후 2학년에서 3개과로 배정
	사회통합전형(기초군동사회다량생전형)	4명(5%)	4명(5%)	
	일반 전형	16명(20%)	16명(20%)	
계		40명(50%)	40명(50%)	

### 03 전형일정 및 장소

구 분	일 정		장 소
	특별전형	일반전형	
원서 교부 및 접수	2014.10.27.(월)~29.(수)		인터넷 접수(본교 홈페이지)
1차 전형 합격자 발표	2014.11.03.(월)		본교 홈페이지
2차 전형(심층면접 등)	2014.11.04.(화)		본교 지정장소
특별 및 일반 전형 합격자 발표	2014.11.06.(목)		본교 홈페이지
신체검사 및 결과 제출	2014.11.06.(목)~11.12.(수)		해당 병원
최종 합격자 발표	2014.11.13.(목)		본교 면접장 및 홈페이지
합격자 입학신고	2014.11.14.(금)~11.17.(일)		본교 신고처

※ 입학전형 요강 및 전형일정은 추후 변경될 수 있음

2015학년도 대덕SW마이스터고등학교 신입생모집안내



## 마이스터고의 비전

### 교육 목표

창의적이고 실력 있는 차세대 SW 전문 인재 육성

### 추구하는 인재상

창의성과 인성을  
겸비한 도덕적 창의인

SW 산업 고급 인력  
수요에 특화된 전문인

직업소양과 글로벌  
역량을 갖춘 진로개척인

- 교과 교육과정 재구성을 통한 창의·인성 교육 실시
- 창의활동과 연계한 창의·인성교육 실시
- 토요 테마 창의·인성교육 과정 운영
- 스포츠, 음악 동아리 활동 및 독서교육을 통한 창의·인성교육 실시

- 현장 실무 중심 교육과정 편성·운영
- 취업·채용 협약기업 취업 맞춤형 운영(사업주위탁)
  - 협약기업 사전 현장실습 실시
  - 협약기업 Lab 설치·운영
- SW 개발 전문가 멘토·매칭 전공동아리 운영

- 체계적 직업기초능력 함양 교육 실시
- 체계적 진로준비 지원
- 기업가정신 고취를 위한 창업캠프 개최
- 글로벌역량 교육 활성화
  - 소용 가능한 영어교육







## 졸업 후 취득 직업·자격, 취업 후 경력 발전 경로



## 어디서나 환영받는 소프트웨어 영마이스터(Young Meister) 양성



## 학과 소개

### SW개발과 Department of Software Programming

SW개발과는 SW 어플리케이션 개발과 관리, 운영 분야, IT서비스 분야에 적용되는 최신 전산 기술을 체계적인 이론, 체험적인 실습 등을 통해 학습함으로써 아키텍트, SW 구현, SW 품질관리, 기술 서비스, 프로젝트 관리, 시스템 관리 직무 수행이 가능한 인력 양성을 목표로 합니다.

- 주요 전공 과목**: 운영체제, C++프로그래밍, JAVA프로그래밍, 네트워크프로그래밍, 시스템프로그래밍, 모바일 프로그래밍
- 협약 회사**: 삼성SDS, LG CNS, 롯데정보통신, 쌍용정보통신, 한글과컴퓨터, 대우정보시스템, ㈜윌비솔루션, 마이다스아이티, ㈜큐빅테크 등 48개 기업
- 진로 분야**: 응용SW 개발 관련 업체, SW 전문 기업체, ERP/CRM/HRM 관련업체, 기업용 솔루션 개발 관련 업체 등





## 임베디드SW과

Department of Embedded Software Programming

각종 전자기기 및 기계장비의 IT첨단화가 가속되고 있는 추세에서 휴대폰과 같은 무선통신 기기에서 냉정고, TV 등과 같은 가전제품에 이르기까지 일상생활 속에서의 모든 제품의 인간 친화적인 구동을 위한 필수 요소인 임베디드SW 전문가 양성을 목표로 합니다.

### 주요 전공 과목

운영체제, 리눅스의 이해, 임베디드 프로그래밍, 저·고성능프로세서 구조 및 이해, 윈도우 Embedded CE, 리눅스시스템 프로그래밍, 리눅스커널 프로그래밍, 리눅스 디바이스 드라이버 개발 프로그래밍, 안드로이드 플랫폼의 이해

### 협약 회사

MDS테크놀로지, 청신정보통신(주), (주)이디, (주)제이비엘, (주)한백전자 등 17개 기업

### 진로 분야

정보통신기기 산업체, 모바일 응용기기 및 멀티미디어 정보처리 분야, 컴퓨터 응용 관련 분야, 정보가전 및 홈네트워크 시스템 관련 분야, 차량용 임베디드SW 개발업체 등

## 정보보안과

Department of IT Security

정보통신망의 급속한 발전으로 사이버 공격과 해킹 및 바이러스 공격으로부터 컴퓨터 시스템, 네트워크 및 사이버 공간에서의 데이터를 안전하게 보호하고 관리하는 보안 시스템 및 SW 개발자, 국방, 정부 공공기관, 금융기관, 대기업의 정보보안 담당 인력 양성을 목표로 합니다.

### 주요 전공 과목

정보보호개론, 보안시스템설계, 네트워크보안, OS/어플리케이션보안, 웹 보안, 보안요소기술(패턴인식, 디지털포렌식 개론 등), 보안SW개발, Secure Coding

### 협약 회사

(주)안랩, 이글루시큐리티, KCC시큐리티 등 7개 기업

### 진로 분야

보안시스템/소프트웨어 개발, 국방, 정부공공기관 및 정보산하연구기관 보안담당, 금융기관, 대기업의 정보보안 부서, 정보보안 전문업체 등



## 특색있는 교육활동

### 한 학급당 20명 소수 정예

유비쿼터스 및 인간 친화적 책상과 의자를 구비한 교실 환경, 산업체 협약 LAB 환경 구축

### 우수학생 해외 연수 특전부여

외국어 및 전공 우수 학생 해외 연수 무료 실시

### 원어민과 함께하는 외국어 교육

원어민과 함께하는 수업, 동아리 활동을 통한 실무 외국어 능력 함양

### 기업 연계 실전 프로젝트 운영

학생들이 학습한 이론 및 실무 기술을 종합적으로 적용하여 산업 현장 문제를 해결

### 창체활동과 연계한 창의·인성 운영 계획

자기 주도적으로 창의성과 인성을 함양하고 인문적 소양을 키울 수 있는 다양하고 특색 있는 체험활동 유도

## 학생 복지

### 전교생 국비 장학생

수업료·입학금 전액 지원, 우수학생 및 저소득 계층 학생을 위한 추가 장학금 지급

### 최신식 기숙사 생활

최신식 기숙사 및 유무선 인터넷 통신, 휴게실 등

### 다양한 실험·실습 기자재 확보

학생들이 편안하게 학습할 수 있는 최신식 코딩 전용실, 네트워크 및 임베디드 전용 실습실, 클라우드 실습실 구축







## 2015학년도 신입생모집요강

### 01 모집계열 및 정원

학과 구분	1학년 2~3학년	공 통 과 정			계
		SW개발과	임베디드SW과	정보보안과	
학급수	2	1	1		4
모집정원(명)	40	20	20		80
정원외 모집(5%)	국가유공자 자녀				모집정원의 3% 이내
	특례입학 대상자				모집정원의 2% 이내

### 02 응시자격 모집 대상 지역: 전국

구 분		모집단위		비 고
		전 국	대 전	
특별 전형	마이스터 인제 전형	20명(25%)	20명(25%)	신입생 공통계열 모집 후 2학년에서 3개과로 배정
	사회통합전형(기회균등/사회다양성전형)	4명(5%)	4명(5%)	
	일반 전형	16명(20%)	16명(20%)	
계		40명(50%)	40명(50%)	

### 03 전형일정 및 장소

구 분	일 정		장 소
	특별전형	일반전형	
원서 교부 및 접수	2014.10.27.(월)~29.(수)		인터넷 접수(본교 홈페이지)
1차 전형합격자 발표	2014.11.03.(월)		본교 홈페이지
2차 전형(심층면접 등)	2014.11.04.(화)		본교 지정장소
특별 및 일반 전형 합격자 발표	2014.11.06.(목)		본교 홈페이지
신체검사 및 결과 제출	2014.11.06.(목)~11.12.(수)		해당 병원
최종 합격자 발표	2014.11.13.(목)		본교 면접장 및 홈페이지
합격자 입학신고	2014.11.14.(금)~11.17.(월)		본교 신고처

※ 입학전형 요강 및 전형일정은 추후 변경될 수 있음

### 04 전형일정 및 장소

#### 시내버스

121, 318, 604, 704, 911

#### 마을버스

1



## 대덕SW마이스터고등학교



마이스터(Meister)란 한 분야의 전문가, 명장, 장인(匠人)이라는 뜻으로 대덕소프트웨어마이스터고는 최고의 교육으로 소프트웨어 분야에 정통한 영마이스터(Young Meister)를 양성하여 '졸업이후 우수기업 취업, 특기를 살린 군복무, 우수기업 선취업 후학습'으로 우리나라 최고의 소프트웨어 명장을 육성합니다.

### 미래창조과학부 지정협업 대덕SW마이스터고등학교!

#### 100% 우수기업 선취업 후학습

100% 우수기업에 선취업 후학습, 4년간 임명 연기 또는 특기병 및 부사관 복무 혜택

#### 우수학생 해외연수 특전부여

외국어 및 전공 우수학생 해외 연수 무료 실시

#### 전교생 국비 장학생

수업료·입학금 전액 지원, 우수학생 및 저소득 계층 학생을 위한 추가 장학금 지급

#### 한 학급당 20명 소수 정예

유비쿼터스 및 인간 친화적 책상과 의자를 구비한 교실 환경, 산업체 협약 LAB 환경 구축

#### 최신식 기숙사 생활

최신식 기숙사 및 유무선 인터넷 통신, 휴게실 등

#### 원어민과 함께하는 외국어 교육

원어민과 함께하는 수업, 동아리 활동을 통한 실무 외국어 능력 함양

대한민국 최초의  
소프트웨어마이스터고!  
대한민국 최고의  
마이스터고!  
당신을 응원합니다!



대덕SW마이스터고등학교(가칭)





## SW 개발과

Department of Software Programming

SW개발과는 SW 어플리케이션 개발과 관리, 운영 분야, IT 서비스 분야에 적용되는 최신 전산기술을 체계적인 이론, 체험적인 실습 등을 통해 학습함으로써 아키텍트, SW 구현, SW 품질관리, 기술 서비스, 프로젝트 관리, 시스템 관리 직무 수행이 가능한 인력 양성을 목표로 합니다.

### 주요전공과목

운영체제, C++ 프로그래밍, JAVA 프로그래밍 네트워크프로그래밍, 시스템프로그래밍, 모바일 프로그래밍

### 협약회사

삼성SDS, LG CNS, 롯데정보통신, 쌍용정보통신, 한글과 컴퓨터, 대우정보시스템, (주)월비솔루션, 마이다스아이티, (주)큐빅테크 등 48개 기업

### 진로분야

응용 SW 개발 관련 업체, SW 전문 기업체, ERP / CRM/HRM 관련업체, 기업용 솔루션 개발 관련 업체 등



## 임베디드SW과

Department of Embedded Software Programming

각종 전자기기 및 기계장비의 IT첨단화가 가속되고 있는 추세에서 휴대폰과 같은 무선통신기기에서 냉장고, TV 등과 같은 가전제품에 이르기까지 일상생활 속에서의 모든 제품의 인간 친화적인 구동을 위한 필수 요소인 임베디드SW 전문가 양성을 목표로 합니다.

### 주요전공과목

운영체제, 리눅스의 이해, 임베디드 프로그래밍, 저·고성능 프로세서 구조 및 이해, 윈도 Embedded CE, 리눅스시스템 프로그래밍, 리눅스커널 프로그래밍, 리눅스 디바이스 드라이버 개발 프로그래밍, 안드로이드 플랫폼의 이해

### 협약회사

MDS테크놀로지, 창신정보통신(주), (주)이디, (주)제이비엘, (주)한백전자 등 17개 기업

### 진로분야

정보통신기기 산업체, 모바일 응용기기 및 멀티미디어 정보처리 분야, 컴퓨터응용 관련 분야, 정보가전 및 홈네트워크 시스템 관련 분야, 차량용 임베디드 SW 개발업체 등



## 정보보안과

Department of IT Security

정보통신망의 급속한 발전으로 사이버 공격과 해킹 및 바이러스 공격으로부터 컴퓨터 시스템, 네트워크 및 사이버 공간에서의 데이터를 안전하게 보호하고 관리하는 보안 시스템 및 SW 개발자, 국방·정부 공공기관, 금융기관, 대기업의 정보보안 담당 인력 양성을 목표로 합니다.

### 주요전공과목

정보보호개론, 보안시스템설계, 네트워크보안, OS / 어플리케이션보안, 웹 보안, 보안요소기술(패턴인식, 디지털포렌식 개론 등), 보안SW개발, Secure Coding

### 협약회사

(주)안랩, 이글루시큐리티, KCC시큐리티 등 7개 기업

### 진로분야

보안시스템 / 소프트웨어 개발, 국방, 정부공공기관 및 정부산하 연구기관 보안담당, 금융기관, 대기업의 정보보안 부서, 정보보안 전문업체 등

