



한국디지털미디어고등학교

2015학년도 신입생 전형요강(전기학교)

※ 자세한 전형요강 설명과 서류 안내는 10월 11일(토) 오후 2시에 있는 입학설명회에서 확인하실 수 있습니다.

1. 모집학과 및 정원

모집학과	학 급	모집정원	비 고
e-비즈니스과	1	35명	◎ 남·여 구분 없음. ◎ 일반전형은 125명 모집
디지털콘텐츠과	1	35명	◎ 성적우수자전형은 55명 모집
웹프로그래밍과	2	70명	◎ 대회입상자(진로적성)전형은 15명 모집 ◎ 자기추천자(진로적성)전형은 15명 모집
해킹방어과	2	70명	◎ 특례입학은 모집정원의 2%이내 정원 외 모집(4명 이내)
계	6	210명	◎ 국가유공자 자녀(교육지원자대상자)는 모집정원의 3%이내 정원 외 모집(6명 이내)

※ 인원은 최종 승인이 있을 때까지 변경될 수 있음.(일반 특성학교 및 교육감 지정 특성학교 공통)

2. 모집 지역 : 전국단위 모집

3. 전형료 : 4,000원(우편접수 시 우체국 소액환)

4. 지원 자격

가. 공 통

- 1) 중학교 졸업자 및 2015년 2월 졸업 예정자
- 2) 고등학교 입학자격 검정고시 합격자
- 3) 중학교 졸업과 동등 이상의 학력이 있다고 교육부장관이 인정하는 자

※ 현재 중학교 재학생을 제외한 중학교 졸업자, 고등학교 입학자격 검정고시 출신자는 경기도 내에 주소를 두고 2015학년도 경기도 고입 내신 성적 산출 평가에 응시할 수 있으며, 미응시자는 고입 내신 성적 산출 평가에 응시한 검정고시 출신자의 내신성적과 검정고시 최종 합격 점수를 이용하여 도출된 합수식으로 내신성적을 부여한다.

나. 일반 전형(125명)

컴퓨터에 소질이 있고, IT분야 진로에 대한 목표가 뚜렷한 자

다. 성적 우수자 전형(55명)

중학교 2학년부터 3학년 2학기 1차 지필평가까지의 전 교과 성적 중 국어, 수학, 영어 3과목의 원점수 성적의 평균 90점 이상이고 IT 분야에 대한 진로 목표가 뚜렷한 자(3학년 2학기 수행평가 반영여부는 중학교에서 자율 결정)

라. 대회입상자(진로적성) 전형(15명)

한국정보올림피아드 대회 및 본교 주최 전국 중학생 IT 올림피아드 대회 입상자로서 IT분야에 대한 진로 목표가 뚜렷한 자(단, 본교 주최 전국 중학생 IT 올림피아드 대회 컴퓨터 그래픽 부분 입상자는 디지털 콘텐츠과만 지원 가능함).

마. 자기추천자(진로적성) 전형(15명)

IT분야의 진로목표가 뚜렷하고 수상 경력, 자격증 취득, 창업, 프로그램 개발 등 지원학과와 관련된 분야의 실적이 탁월하며 관련분야 창업 및 취업의지가 뚜렷한 자

5. 전형 일정

구 분	전형 일정	장 소
원서입력	2014. 11. 10(월) ~ 11. 20(목)	본교 홈페이지 신입생선발시스템(웹)에 입·출력
원서접수 (인편 또는 우편)	2014. 11. 17(월) ~ 11. 20(목) 09:00 ~ 17:00까지 (우편접수는 11. 20(목) 17:00 도착분까지 인정함)	본교 접수처
특별전형 면접 (성적우수, 대회입상, 자기추천)	2014. 11. 22(토)	본교 면접장
특별전형 최종 합격자 발표	2014. 11. 24(월)	본교 홈페이지
일반전형 면접 대상자 발표	2014. 11. 24(월)	본교 홈페이지
일반전형 면접	2014. 11. 26(수)	본교 면접장
일반전형 합격자 발표	2014. 11. 28(금)	본교 홈페이지
신입생 오리엔테이션	2014. 12. 5(금) 예정	본교 대강당

6. 전형 방법

가. 일반 전형

- 1) 학과구분 없이 정원 총원제(all cut)로 선발하며 학과지원은 4지망까지 지원할 수 있고, 1지망 우선으로 학과를 배정한다.(최대 4지망까지 선택 지망가능, 학과 중복 지원은 허용되지 않음)
- 2) 일반전형은 총점 200점 만점에 교과 성적(180점), 면접(20점)으로 전형한다.
- 3) 내신 성적 반영은 중학교 2학년부턴 3학년 2학기 1차 지필평가까지의 전체 성적 중 국어, 수학, 영어 3과목의 각 학기별 성취도 점수와 원점수, 과목 평균, 과목표준편차에 의한 점수를 반영한다.(3학년 2학기 수행평가 반영 여부는 중학교 자율 결정)
- 4) 경기도내에 거주하는 검정고시 합격자 및 2013학년도 이전 졸업자는 2015학년도 경기도 고입 내신 산출 평가에 응시할 수 있으며, 미응시자는 과목평균과 과목표준편차를 산출할 수 없어 경기도 고입 내신 성적 산출 평가의 과목별 평균과 표준편차를 활용하여 교과 점수(180점)를 산출한다.

나. 성적 우수자 전형

- 1) 학과구분 없이 정원 총원제(all cut)로 선발하며 학과지원은 4지망까지 지원할 수 있고, 1지망 우선으로 학과를 배정한다.(최대 4지망까지 선택 지망가능, 학과 중복 지원은 허용되지 않음) 1차 성적 우수자 전형에서 선발되지 않은 자는 2차 일반전형에 지원한 것으로 간주하여 일반전형 절차에 의해 선발한다.
- 2) 성적우수자 전형은 총점 200점 만점으로 교과 성적(180점), 면접(20점)으로 전형한다.
- 3) 내신 성적 반영은 일반전형에 준한다.

다. 대회입상자(진로적성) 전형

- 1) 학과구분 없이 선발하며, 학과지원은 4지망까지 지원할 수 있고, 1지망 우선으로 학과를 배정한다. 대회입상자(진로적성) 전형에서 선발되지 않은 자는 2차 일반전형에 지원한 것으로 간주하여 일반전형 절차에 의해 선발한다.
- 2) 대회입상자(진로적성) 전형은 총점 100점 만점으로 실적(60점) 및 서류종합평가(20점), 면접(20점)으로 전형한다.

라. 자기추천자(진로적성) 전형

- 1) 학과구분 없이 선발하며, 학과지원은 4지망까지 지원할 수 있고, 1지망 우선으로 학과를 배정한다. 자기추천자(진로적성) 전형에서 선발되지 않은 자는 2차 일반전형에 지원한 것으로 간주하여 일반전형 절차에 의해 선발한다.
- 2) 자기추천자(진로적성) 전형은 총점 100점 만점으로 실적(60점) 및 서류종합평가(20점), 면접(20점)으로 전형한다.

마. 특례입학대상자 전형(4명 이내)

특례입학대상자는 초·중등교육법 제47조 ①항 및 동법시행령 제82조 ③항 및 학칙에 정한 바에 따라 입학 정원의 2%범위 내에서 정원 외로 선발한다. 단, 특례입학대상자가 모집 정원을 넘었을 경우 면접 점수를 기준으로 선발한다.

바. 국가유공자 자녀(교육지원대상자) 전형(6명 이내)

국가 유공자 자녀는 입학 정원의 3% 범위(소수점 이하는 절사)에서 정원 외로 별도로 선발하되 일반 학생의 합격 사정 범위로 제한하지 않으며 일반전형 점수 산정 기준으로 선발한다.

★ **특별전형(성적우수, 대회입상자(진로적성), 자기추천자(진로적성))면접은 지원자 전원이 응시해야하며, 일반전형 면접은 모집정원의 2배수 이내로 선정된 대상자만 면접에 응시한다.**

7. 제출 서류

필요서류	일반 지원자	성적 우수자	대회 입상자 (진로적성)	자기 추천자 (진로적성)	특례입학 대상자	국가 유공자 자녀	검정고시 합격자	2013학년도 이전 졸업자
입학원서 1부 (원서접수 홈페이지 출력, 원본대조필)	●	●	●	●	●	●	●	●
학교생활기록부Ⅱ 1부 (2014. 10. 31 마감, 원본대조필)	●	●	●	●	●	●	-	●
개인정보활용동의서 1부 (원서접수 홈페이지에서 출력)	●	●	●	●	●	●	●	●
자격증 사본 1부 (원본대조필)	△	△	△	△	△	△	△	△
자기주도학습계획서 1부 (본교 양식)	-	-	●	-	-	-	-	-
상장 사본 1부 (원본대조필)	-	-	●	-	-	-	-	-
자기추천서 1부 (본교 양식)	-	-	-	●	-	-	-	-
창업 및 취업계획서 1부 (본교 양식)	-	-	-	●	-	-	-	-
실적 증명서 1부 (본교 양식)	-	-	-	●	-	-	-	-
특례입학대상자 확인서 1부 (교육청 발급)	-	-	-	-	●	-	-	-
국가유공자자녀(교육지원대상자) 확인서 1부 (국가보훈처 발급)	-	-	-	-	-	●	-	-
검정고시합격증 원본 1부 (교육청 발급)	-	-	-	-	-	-	●	-
2015학년도 고입 내신 산출 평가 성적표 원본 1부 (교육청 발급)	-	-	-	-	-	-	△	△
주민등록등본 1부 (원서접수일 기준 최근 3개월 이내 발급분)	-	-	-	-	-	-	●	●

※ 범례 : 의무제출 ● / 해당자 제출 △

※ 학교생활기록부에는 반드시 3학년 2학기 1차 지필평가(수행평가 반영은 중학교에서 결정)의 성취도가 포함되어 있어야 한다.

※ 모든 전형 지원자 중 자격증 취득자는 일반전형에 대비하여 자격증 사본을 제출함.

※ 검정고시 합격자 중 2015학년도 경기도 고입 내신 산출평가 미응시자는 검정고시 성적표 사본(원본대조필)을 제출함.

8. 배점 기준표

구 분	모집정원	교과점수		실적 및 서류종합평가	면접	합 계
		2학년 (40%)	3학년 (60%)			
일반전형	125명	72점	108점	-	20점	200점
성적우수자전형	55명	72점	108점	-	20점	200점
대회입상자(진로적성)전형	15명	-	-	80점	20점	100점
자기추천자(진로적성)전형	15명	-	-	80점	20점	100점

※ 일반전형 및 성적우수자전형 지원자 중 자격증 소지자는 가산점 기준표에 의해 최대 2점까지 가산점 부여함.

가. 일반전형 및 성적우수자전형 교과점수 산출 방법

1) 교과 점수 산출방법(180점 만점)

학년	학기	기본점수	교과 총점	학기 총점	교과 총점
2학년	1학기	4점	$4 + (\text{국} \cdot \text{수} \cdot \text{영} \text{성취도 합} \times 0.8) + F(z) \times 20$	36점	72점
	2학기	4점	$4 + (\text{국} \cdot \text{수} \cdot \text{영} \text{성취도 합} \times 0.8) + F(z) \times 20$	36점	
3학년	1학기	6점	$6 + (\text{국} \cdot \text{수} \cdot \text{영} \text{성취도 합} \times 1.2) + F(z) \times 30$	54점	108점
	2학기	6점	$6 + (\text{국} \cdot \text{수} \cdot \text{영} \text{성취도 합} \times 1.2) + F(z) \times 30$	54점	

※ 성취도 점수 산출 : A=5, B=4, C=3, D=2, E=1로 산출하여 학기별 합산

※ 학기별 편차점수 산출(단, Z값은 소수 넷째 자리에서 반올림하여 셋째 자리까지 산출함)

$$Z = \frac{X - m}{\sigma} = \frac{\text{이수과목 총점} - \text{과목 평균합}}{\text{과목 표준편차합}}$$

※ F(z)는 표준정규분포의 누적분포함수이고 F(z)의 함수값은 소수 아홉째 자리에서 반올림하여 소수 여덟째 자리까지 산출한다.

$$F(z) = \int_{-\infty}^z \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{t^2}{2}} dt \quad 0 \leq F(z) \leq 1$$

나. 일반전형 및 성적우수자전형 자격증 소지자 가산점 기준표(최대 2점)

점수 기준표	발급기관	해당 자격증
1점 (개당)	한국정보통신자격협회	네트워크 관리사 2급
	한국정보통신인력개발센터	리눅스마스터 2급
	한국산업인력공단	정보처리기능사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, 웹디자인기능사 정보기기운용기능사
	대한상공회의소	전자상거래관리사 2급 이상, 전산회계운용사 2급 이상 전자상거래운용사
	삼성SDS주식회사	e-TEST(e-Professionals 통합) 2급 이상(820점 이상)
0.5점 (개당)	한국정보통신자격협회	PC정비사 2급
	한국정보통신인력개발센터	인터넷정보관리사 2급 이상(舊인터넷정보검색사 2급 이상), 디지털정보활용능력(DIAT) 워드프로세서 고급, 디지털정보활용능력(DIAT) 스프레드시트 고급, 인터넷정보관리사전문가
	대한상공회의소	워드프로세서 2급 이상, 컴퓨터 활용능력 2급 이상
	한국생산성본부	ITQ 워드프로세서 A등급, ITQ 스프레드시트 A등급

※ 자격증 개수에 상관없이 최대 2점까지 인정함.

※ 각 발급기관의 워드프로세서 종목은 복수 취득하여도 1개로 인정함.(ITQ, DIAT, 대한상공회의소)

또한, 스프레드시트(엑셀) 종목도 복수 취득시 1개만 인정함.(ITQ, DIAT, 대한상공회의소의 컴퓨터활용능력)

다. 대회입상자(진로적성) 및 자기추천자(진로적성) 전형 점수 산출 방법(80점)

1) 실적 점수 산출 방법(60점)

가) 대회입상자(진로적성) 전형 실적 점수표

구분		1등급	2등급	3등급	4등급	5등급
본교 주최 전국 중학생 IT 올림피아드		금상 이상 수상자	은상 수상자	동상 수상자	장려상 수상자	-
한국정보 올림피아드	전국대회	은상 이상 수상자	동상 이상 수상자	장려상 수상자	-	-
	광역시, 도 단위대회	-	1등급에 해당하는 상	2등급에 해당하는 상	3등급에 해당하는 상	4등급에 해당하는 상
반영 점수		60점	55점	50점	45점	40점

※ 대회입상자 전형 지원자는 원본대조필을 받은 상장 사본을 반드시 제출해야 함.

※ 한국정보올림피아드는 중학교 재학 중 입상실적만 인정함.

나) 자기추천자(진로적성) 전형 실적 점수표

등 급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급
심사결과	탁월	우수	보통	미흡	부족
반영점수	60점	55점	50점	45점	40점

※ 자기추천자(진로적성) 전형 지원자는 실적 결과물과 함께 실적 증명서, 자기 추천서를 필히 제출해야한다.

(단, 실적은 지원학과와 관련된 것으로 최대 2개로 제한함.)

2) 대회입상자(진로적성) 및 자기추천자(진로적성) 전형 서류종합평가 점수 산출 기준표(20점)

등 급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급
심사결과	탁월	우수	보통	미흡	부족
반영점수	20점	17.5점	15점	12.5점	10점

※ 대회입상자(진로적성) 평가항목 : 생활기록부, 자기주도학습계획서

※ 자기추천자(진로적성) 평가항목 : 생활기록부, 자기추천서, 창업 및 취업계획서

라. 전형별 면접 점수 산출방법

1) 일반전형 면접 점수 산출 방법(20점)

구 분	면접 요소	점수 산정
일반전형 면접	IT 적성 및 창의적 표현	10점
	가치관, 리더십	5점
	근면성, 성실성, 협동심	5점

2) 성적우수자, 대회입상자(진로적성), 자기추천자(진로적성) 전형 면접 점수 산출 방법(20점)

구 분	성적우수자 면접 요소	대회입상자(진로적성), 자기추천(진로적성) 면접 요소	점수 산정
특별전형 면접	IT 적성 및 창의적 표현	IT적성 및 교과능력	10점
	가치관, 리더십	졸업 후 진로계획	5점
	근면성, 성실성, 협동심	근면성, 성실성, 협동심	5점

9. 합격자 사정(동점자 처리기준)

- 가. 일반전형의 경우 면접 점수, 교과 점수, 자격증 점수 상위자 순으로 선발한다.
 나. 성적우수자 전형의 경우 면접 점수, 교과 점수, 자격증 점수 상위자 순으로 선발한다.
 다. 대회입상자(진로적성) 전형의 경우 실적 및 서류종합평가 점수, 면접 점수, 교과 점수 상위자 순으로 선발한다.
 라. 자기추천자(진로적성) 전형의 경우 실적 및 서류종합평가 점수, 면접 점수, 교과 점수 상위자 순으로 선발한다.
 ※ 단, 교과 점수 우선 순위는 교과 총점 → 3학년 총점 → 2학년 총점 순으로 함.

10. 장학 제도

가. 한국정보올림피아드 전국대회 수상자(대회입상자 전형 합격자에 한함)

- 1) 금상 이상 수상자 1년간 수업료 면제
- 2) 은상 이상 수상자 한 학기 기숙사비 면제

나. 입학 성적 우수자(성적우수자 전형 합격자에 한함)

- 1) 입학성적 상위 4%(2명) 이내인 자 1년간 수업료 면제
- 2) 입학성적 상위 15%(8명) 이내인 자 1년간 기숙사비 면제
- 3) 입학성적 상위 100%(45명) 이내인 자 한 학기 기숙사비 면제

※ 입학 성적 우수 장학생(성적우수자 전형 합격자) 중 1년간 장학혜택이 부여되는 학생은 본교 장학규정에 의한 1학기 내신 성적 기준을 유지해야 그 혜택이 2학기에도 유지됨.

다. 기타 재학 중 장학금

본교 입학 후 SBS 서암장학재단 장학금, 성적 우수자를 위한 장학금, IT영재육성을 위한 학교장 장학금, 전문계고 장학금, 국제로타리 장학금, 벤처기업 장학금, 안산시 애향장학금 등 폭넓은 장학혜택을 부여함.

11. 기타 사항

- 가. 합격자는 2015학년도 전·후기 신입생 선발고사에 응시할 수 없다.
 나. 전형요강에 명시되지 않은 사항은 신입생 선발위원회의 의결을 거쳐 학교장이 결정한다.
 다. 입학 전형에 합격한 자의 미등록 또는 등록 후 입학 포기자로 인한 결원은 입학사정 성적순에 의거 후기 학교 정시 모집 원서 접수 전까지 보충한다.

2014년 8월 4일

우편번호 : 425-840

교무실 : 031-363-7800

FAX : 031-402-8363

주소 : 경기도 안산시 단원구 사세충열로 94

행정실 : 031-363-7873

학교홈페이지 : <http://www.dimigo.hs.kr>

한국디지털미디어고등학교장