

국방디지털융합학과

국방디지털융합학과 과사무실 위치: 팔달관 408호

국방디지털융합학과 과사무실 연락처 : 031-219-2991

##학과소개

아주대학교는 국방ICT(정보통신기술)에 특화된 교육 및 연구 활동으로 1999년 국방부와 협력하여 정보통신대학원에 C4(지휘통제통신) 석사과정과 2007년 일반대학원에 NCW(네트워크중신전) 석박사과정을 개설하여 군내외 우수 기술인력을 양성해오고 있으며, 2008년에는 장위국방연구소 설립하여 핵심기술을 연구해오고 있어 국내대학 중 국방ICT분야의 선두대학으로 성장하고 있다.

현대의 첨단 무기체계들은 정보통신기술을 기반으로 상호 운용을 통한 네트워크 중심 시스템으로 급격하게 진화하고 있으며, 이러한 시스템을 효율적으로 운영하고 발전시킬 수 있는 국방ICT 전문기술인력 양성이 시급한 실정으로 공군에서는 국방 및 항공 ICT 전문기술 인력 확보를 위하여 국방ICT 선두대학인 아주대학교와 2014년 5월에 합의를 체결하여 「국방디지털융합학과」를 개설하게 되었다. 국방디지털융합학과는 채용 조건형 계약학과로서 4년 전액 장학과 졸업 후 전원 공군장교로 채용되게 된다. 국방디지털융합학과의 교육과정은 3단계로 구성되어 있는 데, 1단계는 기본소양 교육단계로서 1~2학년 중에 이루어지며 ICT기술 기초역량과 공군 특화기술 기초역량은 키우는 것은 물론 공군장교로서의 소양교육과 교양과목을 이수 하게 된다. 2단계는 전문기술 교육 단계로서 3학년 중 이루어지며 ICT기술 전문역량과 공군 특화기술 전문역량을 키우는 심화교육 단계이다. 4단계는 응용기술 교육단계로서 4학년에 이루어지며 ICT기술 응용역량과 공군 특화기술 응용역량을 키우면서 공군 첨단무기체계에 적용가능한 응용기술을 프로젝트 기반으로 교육 및 연구하게 된다.

전공소개

공군ICT전공은 일반 정보통신기술과 공군/항공 특화 정보통신기술을 융합한 전공으로서 공군의 NCW(네트워크중심전)전장환경 구축과 운용에 필요한 ICT 전문 기술을 배양하는 교육과정으로 구성되어 있다. 국방첨단무기체계 적용 기술, 항공소프트웨어, 전술데이터링크, C4I시스템, 레이더, 사이버전 등의 국방/항공 특화 교과목을 통한 공군 정보통신기술에 대한 전문/응용 기술을 습득하고 배양하여 공군ICT전공을 이수한 후에는 국방 및 항공분야 핵심기술 전문가로서 공군은 물론 국방 관련 연구소 및 방위산업체에서 활동하게 된다.

교육목표

“미래戰에 대비한 공군 정보통신분야 전문기술인력 양성”

- 국방디지털전환시대 첨단 무기체계 구축 및 운용을 위한 최정예 공군ICT 엘리트 장교 양성
- 국방·항공 산업을 선도할 수 있는 최고의 ICT 인재 양성
- 건전한 윤리의식과 군 조직에 필요한 협동성, 적응성, 책임감을 갖춘 리더 양성

졸업 후 진로

국방디지털융합학과를 졸업한 후에는 100% 공군 장교로 임관하여 7년간 의무복무 후 개인의사에 따라 공군장교 계속복무(장군 등 고급장교로 진출), 방위산업체(LIG넥스원, 한화시스템, 한국항공우주산업 등) 및 국책연구소(국방과학연구소, 한국국방연구원 등)에 취업하는 등 공군ICT분야에서 전문성을 갖춘 고급 전문인력으로 활동하게 된다.

교수진

직책	성명	전공분야	연구실	전화	보직
교수	임재성	이동통신	팔달관 809호	2545	국방디지털융합학과장 장위국방연구소장
교수	노병희	멀티미디어통신	팔달관 608호	1601	
교수	강경란	인터넷프로토콜	팔달관 602호	1835	
교수	오상윤	분산컴퓨팅	팔달관 701호	2633	
교수	정태선	데이터베이스 및 빅데이터	팔달관 603호	1828	
대우교수	구자열	레이더시스템	연암관 920호	3411	
대우교수	정찬기	사이버전	연암관 916호	3809	
대우부교수	신중익	국방ICT	연암관 920호	3912	
대우조교수	김형호	항공학	연암관 918호	3409	
대우조교수	윤병호	안보학	연암관 618호	3866	
직책	성명	전공분야	연구실	전화	보직
대우조교수	이명락	사이버전	연암관 916호	3810	
초빙교수	정석환	국방안보/정책	연암관 921호		