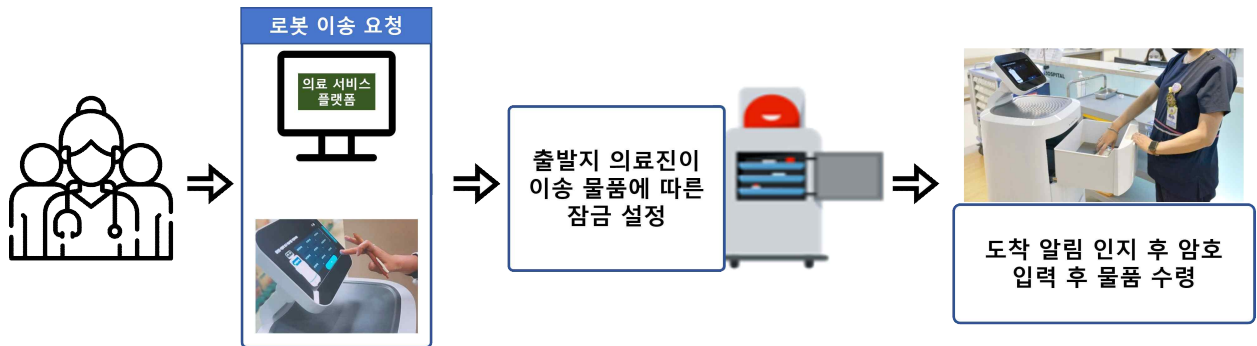
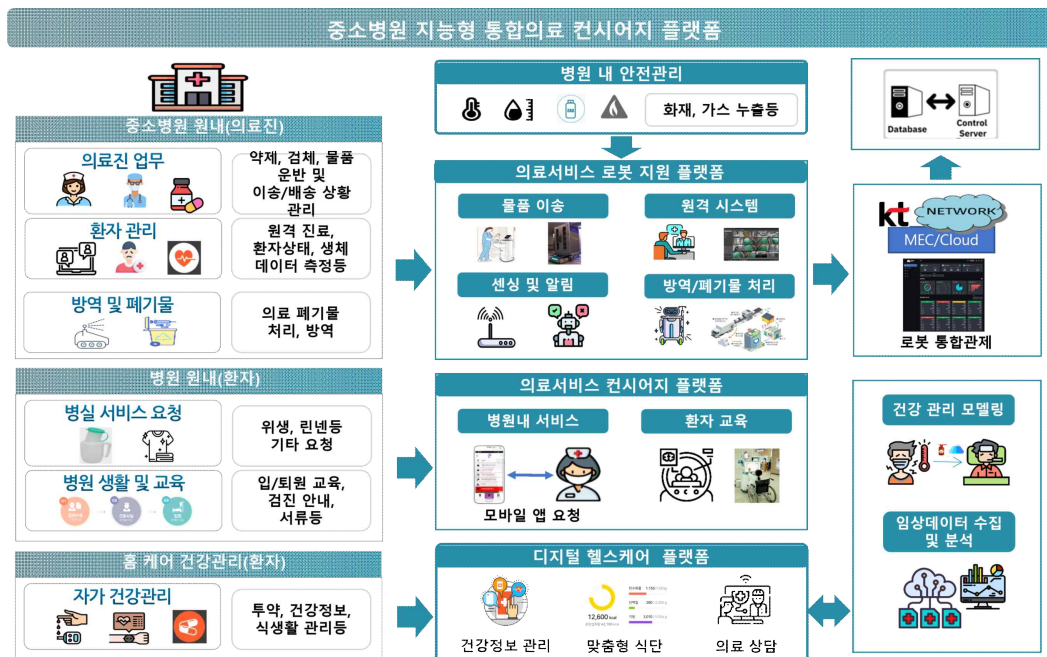


# 산학캡스톤 프로젝트 제안서

<b>신청 기업명</b>	(주)에버커스			사업장 위치	서울시 구로구	
<b>담당자</b>	소 속	사업총괄	성 명	채성수	직 위	부사장
	연락처	010 5752 0995	e-mail	chaesungsoo@iabacus.co.kr		
<b>관련분야</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 빅데이터 처리 <input checked="" type="checkbox"/> 애플리케이션SW <input type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> 컴퓨터 보안 <input type="checkbox"/> 임베디드SW <input type="checkbox"/> 멀티미디어컨텐츠(AR/VR, 게임 등) <input type="checkbox"/> 기타 ( )					
<b>프로젝트 명</b>	약제, 검체, 물품 이송 서비스를 위한 모바일앱					
<b>프로젝트 개요</b>	의료진 업무 지원 플랫폼에서 핵심적인 역할을 수행하는 이송 서비스 관리 앱의 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 의료진의 단순 반복적인 의료 보조업무를 지원할 수 있는 자동화 기술 개발</li> <li>▪ 의료 서비스 업무 자동화를 위한 앱 개발</li> </ul>					
<b>추진 배경</b>	<input type="checkbox"/> 배경/ 필요성					
	<p>의료진이 수행하는 단순 반복적인 비치료 업무나 의료 보조업무를 자율주행 다기능 로봇을 활용하여 수행함으로써 의료진이 환자를 위한 치료 활동에 집중할 수 있도록 하며, 이를 위하여 의료진에게 필요한 통합 의료 컨시어지 플랫폼의 중의 하나인 다양한 의료 관련 물품, 폐기물 등의 이송서비스 앱의 개발이 필요함</p>					
<b>개발 목표</b>	<input type="checkbox"/> 개발 목표 - 개발하고자 하는 시스템의 목표					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이송 서비스 관리의 세부 범위 정의 및 분석               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 로봇 활용 이송 업무 분류 및 기능 정의</li> <li>• 이송 업무에 따른 권한 및 프로세스 정의 및 분석</li> </ul> </li> <li>- 이송 서비스 요청 및 조회 모바일 앱 시스템 구현               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이송 요청 및 정기 이송 스케줄링, 이송 현황 및 이송 이력 관리 기능</li> <li>• 반출의 위험이 있는 약제 및 검체의 요청 및 수령자의 보안, 권한 관리 기능</li> </ul> </li> </ul>					
	<input type="checkbox"/> 기업체 지원 가능 사항 (산업체 멘토, 개발 도구, 개발용 샘플 등)					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 기술 개발 및 소프트웨어 개발에 대한 멘토 역할 수행</li> <li>- 필요시 개발 환경의 제공 및 관련 기술 오리엔테이션</li> <li>- 기본 요구 사항에 대한 정의 및 분석과 설계에 대한 업무 멘토링</li> </ul>					
<b>결과물</b>	<input type="checkbox"/> 최종 기대 결과물 (졸업작품으로 전시할 소프트웨어 시현물)					
	- 약제, 검체, 물품이송 서비스를 위한 앱 소프트웨어					
<b>인턴십 연계</b>	<input type="checkbox"/> 여름방학 인턴십 <input checked="" type="checkbox"/> 겨울방학 인턴십 <input type="checkbox"/> 인턴십 안함					



<그림 1. 로봇을 통한 이송 서비스 관리 업무 배경도>



<그림 2. 병원의료 컨시어지 플랫폼 서비스 모델>