

## (산학) 2023-1학기 소프트웨어로 나르샤 팀 구성 계획

연번	산학겸임교사	희망 프로젝트 분야			비고(프로젝트 진행할 때나 학생 팀 매칭 시 요청 사항 있으면 작성해주세요)
		1순위	2순위	3순위	
1		사용 가능한 서비스(제품)을 만드는 목적을 두기에 우선순위를 정의할 수 없습니다			<p><b>🔑 자격요건</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 나와 함께 하고 싶은 사람</li> <li>2. 팀으로서 함께 할 수 있는 사람</li> <li>3. 자신의 의견을 표출할 의지가 있는 사람</li> <li>4. 자신의 의견과 다르더라도 타인의 의견에 수긍할 수 있는 사람</li> <li>5. 잘하는 것보다 자신의 스킬업 뿐 아니라 팀과 함께 노력하는 사람</li> <li>6. 자신의 포트폴리오에 가장 먼저 어필할 프로젝트로 만들어 보겠다는 의지가 있는 사람</li> </ol> <p>결론: 팀워크 가능한 사람</p> <p><b>📌 팀의 방향</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주제는 팀 구성 후 브레인스토밍 과정 진행 후 내부 협의에 따라 결정</li> <li>- 각자의 의사 공유(학생 &amp; 멘토) -&gt; 주제 확정</li> <li>2. 서비스를 기획, 개발하고, 검증하는 방법론 경험</li> <li>- OKR 작성 -&gt; MVP 검증 -&gt; 서비스 오픈</li> <li>- 서비스를 개발하는데 필요한 기술은 각 담당자가 선택 가능</li> </ol> <p><b>🏠 팀 선택 시 유의사항</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 단순 결과물 프로젝트는 진행하지 않음. 지속가능 서비스 개발 목표</li> <li>2. Only 게임개발 or 임베디드 장치 개발은 가급적 진행하지 않을 생각</li> </ol>
2		인공지능 (C#, MFC, C++, Python 등)	영상처리 프로그램 (C#, MFC, C++, Python 등)	신호처리 프로그램 (C#, MFC, C++, Python 등)	인공지능 기반의 영상처리 기술을 응용한 프로젝트 [PC 기반(GPU 엔비디아), 라즈베리파이 기반, 엔비디아 나노보드 기반 등] [ex 친환경차량인식, 차량번호인식, 결함 검출 검사장비(인공지능 및 머신비전 기반), 마스크 착용 여부 인식, 헬스 가이드를 위한 자세 인식, 인공지능 학습을 위한 딥러닝 기반 데이터 augmentation, 딥러닝 기반 시계열 알고리즘을 이용한 데이터 추정, VR환경에서의 딥러닝 기반 객체 분할 등]
3		웹	백엔드	프론트	react, Springboot로 구현한 웹페이지 개발
4		게임	VR콘텐츠	AR콘텐츠	PC, Mobile 게임 개발, VR/AR 기술을 활용한 어플리케이션 콘텐츠 개발, Unity3D, C#
5		웹	프론트	백엔드	java, SpringFramework, Springboot로 구현한 웹페이지 개발 위주의 주제 요청
6		웹	안드로이드 앱	풀스택	프론트, 백엔드, 안드로이드, 자유주제나 GPT활용을 소재로 같이 연구하면 좋겠습니다.
7		웹	빅데이터분석	T, 게임 제외 자유주	React + Node / 빅데이터분석(Python + 웹)
8		드로잉로봇 제작	안드로이드 앱	자바FX 앱	
9		실버(노인)을 위한 앱제작	마트 디바이스 앱 제작	어린이 학습 앱 제작	flutter로 Full Stack 개발자 되기(앱스토어에 배포까지). flutter, android Studio, VSCode
10		서버+안드로이드	서버+프론트엔드+안드로이드	IoT와 게임 빼고 자유 주제	백엔드 서버( Node.js 또는 Spring boot) + 안드로이드 클라이언트. 또는 백엔드 서버 + 프론트엔드 클라이언트 + 안드로이드 클라이언트 프로젝트로 자유 주제 n
11		임베디드, AI	임베디드, AI	임베디드, AI	임베디드와 AI 융합에 관심이 있고, 전공지식이 조금 부족하더라도 적극적인 참여 자세와 끝까지 하고자 하는 의지가 있으면 됩니다.
12		웹	앱	게임/AI 제외 자유	웹 프론트엔드 + 백엔드 혹은 Android/iOS 앱 + 백엔드 일회성 프로젝트보다 1학기 이후에도 연속적으로 진행할 수 있는 프로젝트면 더 좋을 것 같습니다. (꼭 그렇지 않아도 무방)

13		AI	IoT	Robot	인공지능 기반 프로젝트, IoT + AI 연동 프로젝트, Robot 프로젝트 3D 프린팅이 가능한 학생들, 파이썬 프로그래밍 가능학생들이면 좋겠습니다~
14		웹	서버	안드로이드	지난 해, 대소고 홈페이지 개발팀(나르샤팀명 : Cosmo)과 이번 학기에 계속 팀을 할 수 있기를 바랍니다.