

# 강원대학교 춘천공학교육혁신센터 2022~2025년 비교과 프로그램

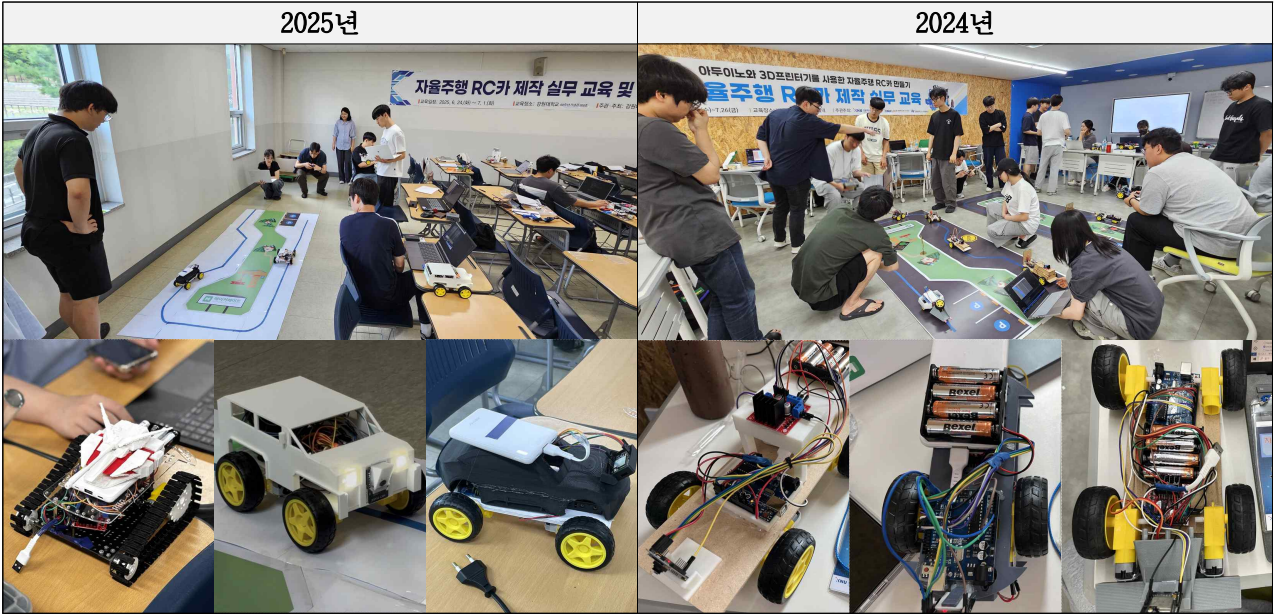


2026. 6. 강원대학교 춘천공학교육혁신센터

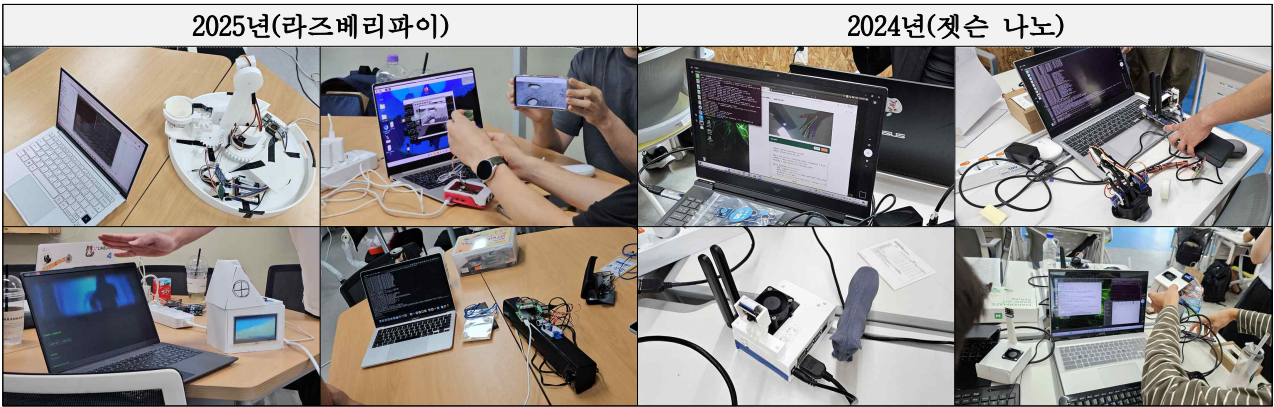
□ 「K-4INT Maker Camp」 메이커 메이커 : 아두이노를 활용한 창작물 제작

2025년	2024년																		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="188 571 470 757"> <p>1조 지메노인 및 독거노인을 위한 케어 솔루션</p>  </td> <td data-bbox="470 571 753 757"> <p>2조 외출 전 작은 불안을 줄여주는 스마트 체크 시스템</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 757 470 943"> <p>3조 PulseShock 심장의 맥박에 강렬한 임팩트를 주다</p>  </td> <td data-bbox="470 757 753 943"> <p>4조 재활 수치 장치</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 943 470 1128"> <p>5조 양말형 육장 예방 스마트 센서</p>  </td> <td data-bbox="470 943 753 1128"> <p>6조 두근두근 하트케어</p>  </td> </tr> </table>	<p>1조 지메노인 및 독거노인을 위한 케어 솔루션</p> 	<p>2조 외출 전 작은 불안을 줄여주는 스마트 체크 시스템</p> 	<p>3조 PulseShock 심장의 맥박에 강렬한 임팩트를 주다</p> 	<p>4조 재활 수치 장치</p> 	<p>5조 양말형 육장 예방 스마트 센서</p> 	<p>6조 두근두근 하트케어</p> 	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="826 571 1109 719"> <p>1조 기상 및 취침관리 Smart room</p>  </td> <td data-bbox="1109 571 1391 719"> <p>2조 졸음 운전 사고 방지 시스템</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 719 1109 866"> <p>3조 야외 노동자 건강 실시간 모니터링</p>  </td> <td data-bbox="1109 719 1391 866"> <p>4조 스마트 스트레스 관리 기기</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 866 1109 1014"> <p>5조 시각 장애인용 스마트 지팡이</p>  </td> <td data-bbox="1109 866 1391 1014"> <p>6조 스마트 수면 트래커</p>  </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="826 1014 1391 1184"> <p>7조(실버 케어) 스마트 약 디스펜서&amp;고독사 방지 홈캠 시스템</p>  </td> </tr> </table>	<p>1조 기상 및 취침관리 Smart room</p> 	<p>2조 졸음 운전 사고 방지 시스템</p> 	<p>3조 야외 노동자 건강 실시간 모니터링</p> 	<p>4조 스마트 스트레스 관리 기기</p> 	<p>5조 시각 장애인용 스마트 지팡이</p> 	<p>6조 스마트 수면 트래커</p> 	<p>7조(실버 케어) 스마트 약 디스펜서&amp;고독사 방지 홈캠 시스템</p> 					
<p>1조 지메노인 및 독거노인을 위한 케어 솔루션</p> 	<p>2조 외출 전 작은 불안을 줄여주는 스마트 체크 시스템</p> 																		
<p>3조 PulseShock 심장의 맥박에 강렬한 임팩트를 주다</p> 	<p>4조 재활 수치 장치</p> 																		
<p>5조 양말형 육장 예방 스마트 센서</p> 	<p>6조 두근두근 하트케어</p> 																		
<p>1조 기상 및 취침관리 Smart room</p> 	<p>2조 졸음 운전 사고 방지 시스템</p> 																		
<p>3조 야외 노동자 건강 실시간 모니터링</p> 	<p>4조 스마트 스트레스 관리 기기</p> 																		
<p>5조 시각 장애인용 스마트 지팡이</p> 	<p>6조 스마트 수면 트래커</p> 																		
<p>7조(실버 케어) 스마트 약 디스펜서&amp;고독사 방지 홈캠 시스템</p> 																			
2023년	2022년																		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="188 1252 470 1400"> <p>1팀 Medicine reminder App.</p>  </td> <td data-bbox="470 1252 753 1400"> <p>2팀 스쿼트 자세 교정</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1400 470 1585"> <p>3팀 자세교정을 위한 Perfect Pose(자세 교정 헤드셋)</p>  </td> <td data-bbox="470 1400 753 1585"> <p>4팀 터틀 솔루션(목 건강을 위한 자세 교정 센서 장치)</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1585 470 1756"> <p>5팀 쓰러짐 감지장치</p>  </td> <td data-bbox="470 1585 753 1756"> <p>6팀 온열질환 예방을 위한 선풍기</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1756 470 1879"> <p>7팀 조음파 센서를 이용한 동작감지 카운팅 (운동횟수, 칼로리 계산)</p>  </td> <td></td> </tr> </table>	<p>1팀 Medicine reminder App.</p> 	<p>2팀 스쿼트 자세 교정</p> 	<p>3팀 자세교정을 위한 Perfect Pose(자세 교정 헤드셋)</p> 	<p>4팀 터틀 솔루션(목 건강을 위한 자세 교정 센서 장치)</p> 	<p>5팀 쓰러짐 감지장치</p> 	<p>6팀 온열질환 예방을 위한 선풍기</p> 	<p>7팀 조음파 센서를 이용한 동작감지 카운팅 (운동횟수, 칼로리 계산)</p> 		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="826 1252 1109 1400"> <p>1팀 위아래 위위아래~N(홍트레이닝 보조 도구)</p>  </td> <td data-bbox="1109 1252 1391 1400"> <p>2팀 노크 프로젝트(고독사 방지 프로젝트)</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1400 1109 1547"> <p>3팀 건강하데(홍트레이닝 보조 도구)</p>  </td> <td data-bbox="1109 1400 1391 1547"> <p>4팀 Demo Day Presentation(홍트레이닝 보조 어플)</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1547 1109 1695"> <p>5팀 No고독(고독사방지를 위한 스마트워치)</p>  </td> <td data-bbox="1109 1547 1391 1695"> <p>6팀 재치만점(재활치료 보조 도구)</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1695 1109 1843"> <p>7팀 FOHN(막대형 신발살균건조기)</p>  </td> <td data-bbox="1109 1695 1391 1843"> <p>8팀 밥Zip(식사 메뉴 선정 및 레시피 제공)</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1843 1109 1879"> <p>9팀 EZ DEMO(자가 건강 체크 어플)</p>  </td> <td></td> </tr> </table>	<p>1팀 위아래 위위아래~N(홍트레이닝 보조 도구)</p> 	<p>2팀 노크 프로젝트(고독사 방지 프로젝트)</p> 	<p>3팀 건강하데(홍트레이닝 보조 도구)</p> 	<p>4팀 Demo Day Presentation(홍트레이닝 보조 어플)</p> 	<p>5팀 No고독(고독사방지를 위한 스마트워치)</p> 	<p>6팀 재치만점(재활치료 보조 도구)</p> 	<p>7팀 FOHN(막대형 신발살균건조기)</p> 	<p>8팀 밥Zip(식사 메뉴 선정 및 레시피 제공)</p> 	<p>9팀 EZ DEMO(자가 건강 체크 어플)</p>	
<p>1팀 Medicine reminder App.</p> 	<p>2팀 스쿼트 자세 교정</p> 																		
<p>3팀 자세교정을 위한 Perfect Pose(자세 교정 헤드셋)</p> 	<p>4팀 터틀 솔루션(목 건강을 위한 자세 교정 센서 장치)</p> 																		
<p>5팀 쓰러짐 감지장치</p> 	<p>6팀 온열질환 예방을 위한 선풍기</p> 																		
<p>7팀 조음파 센서를 이용한 동작감지 카운팅 (운동횟수, 칼로리 계산)</p> 																			
<p>1팀 위아래 위위아래~N(홍트레이닝 보조 도구)</p> 	<p>2팀 노크 프로젝트(고독사 방지 프로젝트)</p> 																		
<p>3팀 건강하데(홍트레이닝 보조 도구)</p> 	<p>4팀 Demo Day Presentation(홍트레이닝 보조 어플)</p> 																		
<p>5팀 No고독(고독사방지를 위한 스마트워치)</p> 	<p>6팀 재치만점(재활치료 보조 도구)</p> 																		
<p>7팀 FOHN(막대형 신발살균건조기)</p> 	<p>8팀 밥Zip(식사 메뉴 선정 및 레시피 제공)</p> 																		
<p>9팀 EZ DEMO(자가 건강 체크 어플)</p>																			

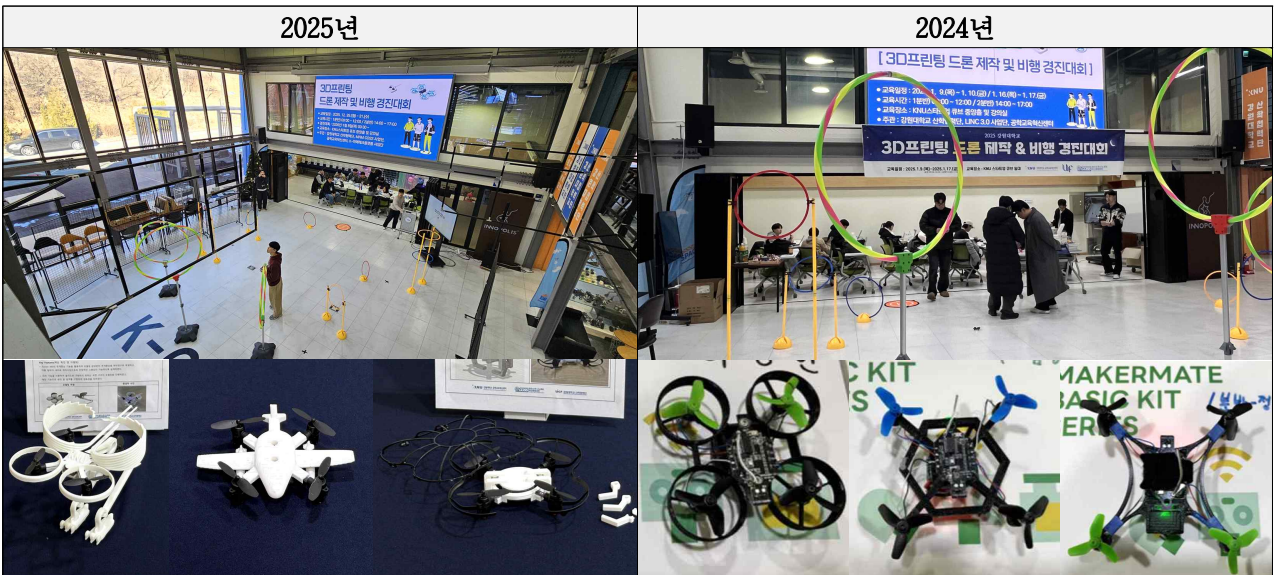
□ 자율주행 RC카 제작 실무 교육 : 아두이노를 이용한 RC카 제작



□ 창의융합 메이커 : 라즈베리파이, 젓슨 나노를 이용한 창작물 제작



□ 3D프린팅 드론 제작 및 비행 경진대회 : 아두이노, 3D프린팅을 이용한 드론 제작



□ ISFP 교육 : PPT, 포트폴리오 제작, 스피치, 지식재산권 교육



□ ACE+ 창의 융합 캠프 : 디자인씽킹을 이용한 실생활 문제 해결

