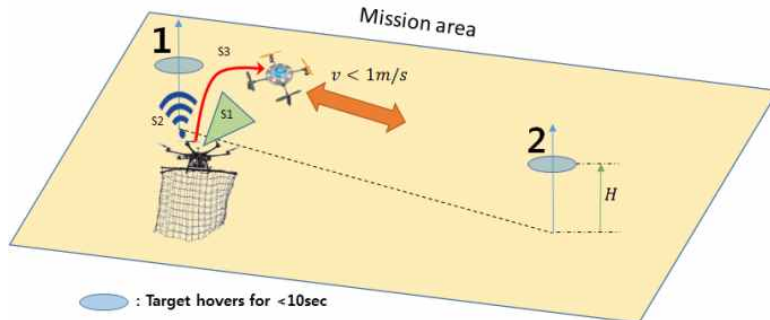


정규팀 및 초급팀 비행임무

□ 정규팀 : 팀당 25분 이내 비행, 미션 1,2中 선택

○ 선택 임무 1 : 드론잡는 드론

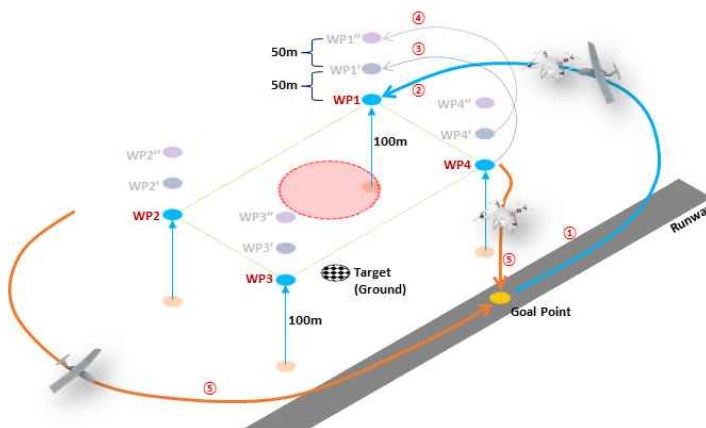
- 활주로에서 자동 이·착륙하여 지정된 임무구역에 침투한 대상물체를 발견하여 대상물체의 거동을 분석·추적하여 이를 직접 포획 또는 타격하는 임무



- 수행임무 : 임무구역 정찰(S1)→침입기 인식(S2)→침입기 추적(S3)→포획(S4)→복귀(S5)
- 비행은 자동비행으로만 수행하되, 실시간 모드 변경 가능
- 채점기준 : 자동이·착륙 목표물 탐지, 추적, 포획/타격, 자동임무수행
- ※ 가산점 : 침입드론 포획후 안전 귀환, 산학협력수행, 창의성 및 실용성 인정

○ 선택 임무 2 : 고도별 자동촬영

- 활주로에서 자동 이·착륙하여 지정된 임무구역을 상승 비행하면서, 지정된 지상 목표물(미정)을 고도별 자동 촬영하여 시간내 복귀하는 임무 (상승고도 : 100m → 150m → 200m)

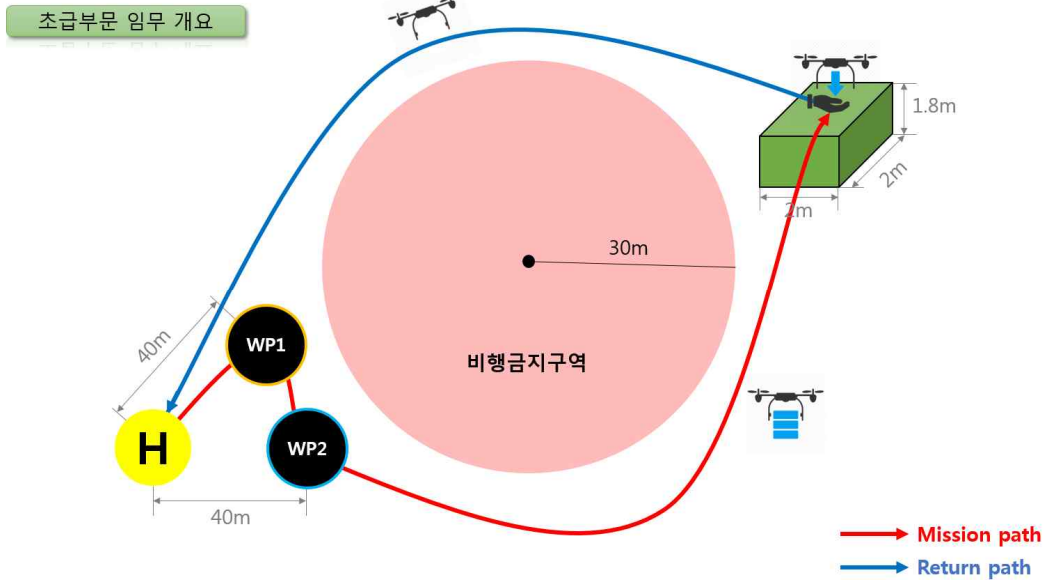


- 수행임무 : 자동이륙(S1)→고도1단계 자동비행 및 촬영(S2)→고도2단계 자동비행 및 촬영(S3)→고도3단계 자동비행 및 촬영(S4)→자동착륙(S5)
- 비행은 자동비행으로만 수행하되, 실시간 모드 변경 가능
- 채점기준 : 자동이륙, 자동착륙, 경로점 비행, 영상촬영
- 가산점 : 산학협력수행 및 창의성과 실용성 기술위원회 인정

□ 초급팀 : 미션당 15분 이내 비행, 미션 1,2中 선택

○ 선택임무 1 : 자동 택배배달

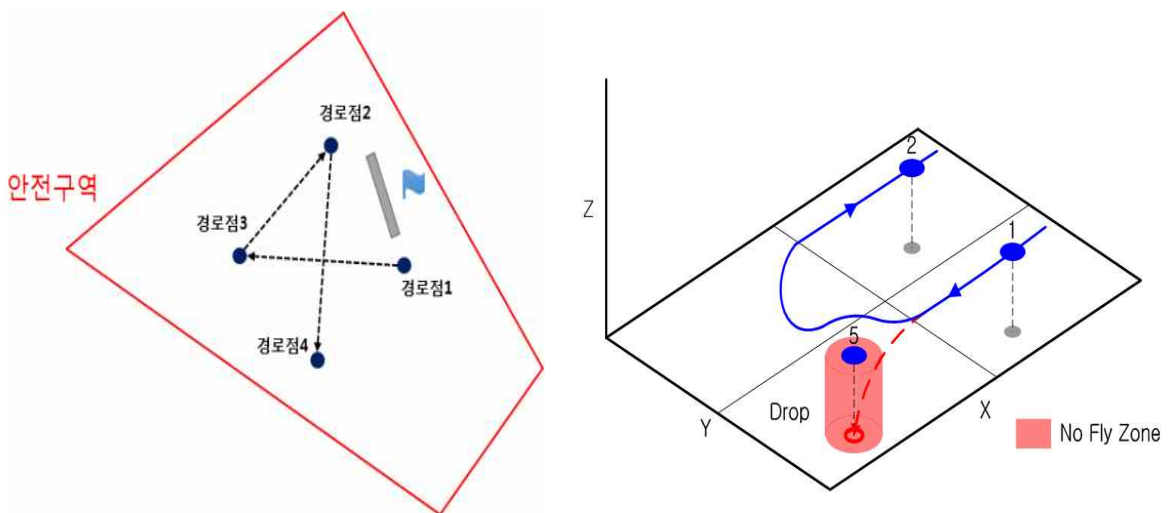
- 정해진 경로점을 지나 비행금지구역을 회피해서 비행 한 후, 지정된 목표 장소에 화물을 배달(300g)하고 비행금지구역을 회피하여 출발점으로 귀환 하는 임무



- 채점기준 : 경로점 통과성능, 비행금지구역 회피 성능, 배달 임무 수행 및 임무시간

○ 선택임무 2 : 자동 물건투하

- 정해진 경로점(1,3,2,4)을 지나 투하물(300g)을 목표지점에 투하하며 비행금지구역을 회피해서 비행하고 출발점으로 귀환하는 임무.



- 채점기준 : 경로점 통과성능, 비행금지구역 회피 성능, 투하물 임무 수행 및 임무시간