

IV. 실무형 인력양성 교육

대학생 정기 교육 (24년 현재)



Summer College (바이오헬스케어 직무체험 프로그램)

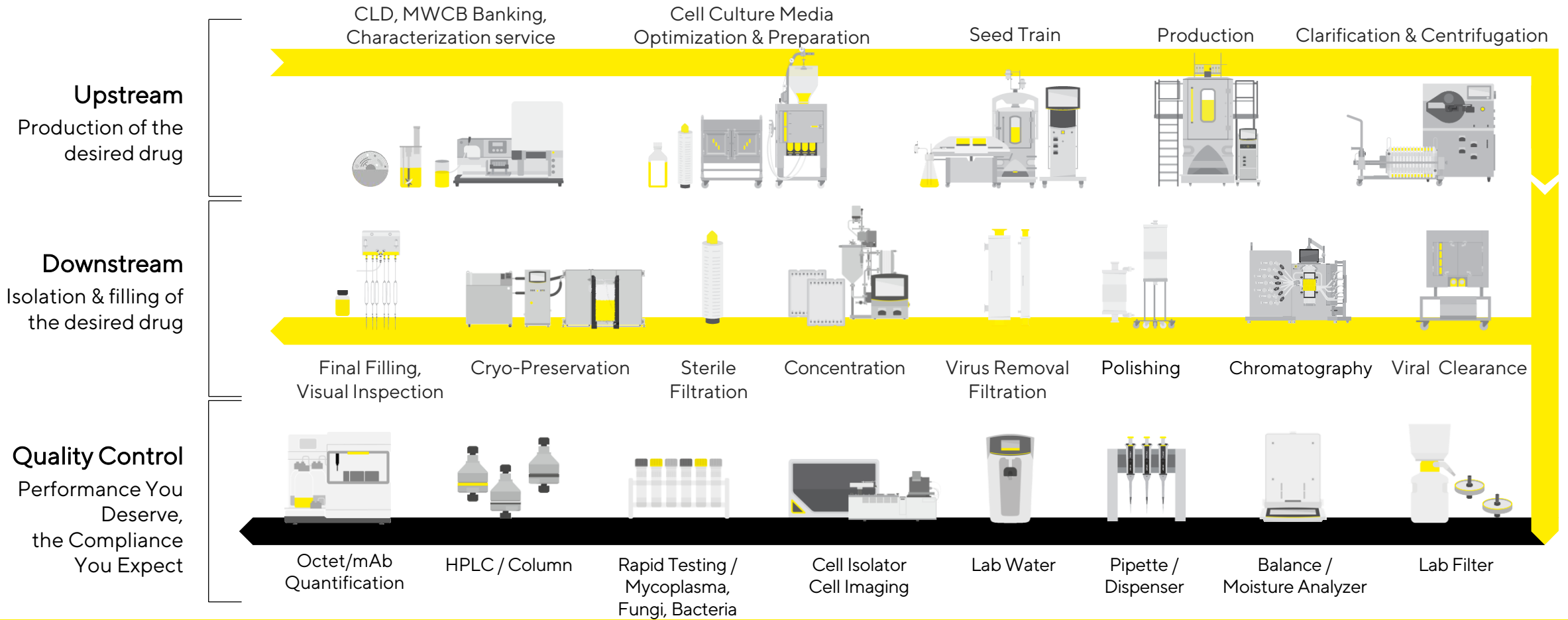
- 전국 100명 선발, 총 5개월 중 공정교육 1개월 합숙 (200 hr)
- 올해 3년차, 매해 장관상 수상 (24'은 3~4월 중 모집 시작)

TBD (Winter college)

Winter College (24' 신설 진행 중, 한국바이오협회 부트캠프)

- Summer College 중 공정교육 코스만 단축 운영
- 부트캠프 선정 학교의 신청에 따라 진행규모 변경

바이오의약품 제조공정 전반 교육



4 Focus



실무/기술 중심

- Vendor의 최신 기술 이론/실습
- 학교 이론의 산업현장 적용 실무
- 규제기반 현장응용 기술



질문과 토론

- 합숙식 진행 기반
- 산업체 전문가의 시각과 의견
- 모듈 소규모 발표 세부 멘토링 (싸토리우스)
- 프로젝트형 발표 현직자 멘토링 (제약회사 재직자 특강사 임용)



현장 견학

- 기술전시회 견학 (Interphex)
- 산업체 견학 (23' 송도 C사, 원주 J사, 안동)
- 직무별 현직자 특강 다수



프로젝트

- Dot to Dot connecting
- 모듈 별 소규모 발표 (3회 이상)
 - USP Scaling/Timeline
 - Chrom. Hands-on PT
- **Goal : 프로젝트형 발표**
(프로그램 중 2회)

Project (3 Steps)



Basic



- 바이오 의약품 제조 기술
- 장비와 기술, 서비스의 트렌드
- 신생 기술의 탐색과
장비, 소모품, 기술 구매절차
- 팀 프로젝트 “운영” 사항 준비



Module Project



- 배양, 정제 모듈별 프로젝트
- 의약품 생산 규모에 따른 공정,
단위별 Mass balance 설정,
스케줄 수립과 근거 제시
- 팀 프로젝트 “기술” 사항 준비



Team Project



- Biosimilar 공정 설정
- 생산 규모, Mass balance,
신규 기술 도입과 단가 조정
시설투자비 계산, 경제성 평가
- New Modal 탐색과 적용