



## 26PNB QA GTC Agenda\_Mandatory Course

주제	내용	일정	시간	수료기준
<b>PNB QA GTC</b> <b>_26PNB QA GMP</b> <b>Training Camp</b> <b>Mandatory Course</b>	<b>MUST HAVE:</b> [이론과정] 합성&바이오 의약품 GMP 바이오-제약산업의 이해 / GMP이론 / HPLC이론	매주 월, 수, 금요일 오후 1시~3시 (2h)	2h X 12days / 총 24h(with ZOOM)	전체이론 교육시간 대비 80%이상 출석 시 수료 ※ ZOOM로그파일로 판단
	<b>MUST HAVE:</b> [이론교육 전·후 TEST] GMP이론 교육 전·후 TEST실시	교육기간 내 개별응시 (총 120문항)	교육 전 & 교육 후 TEST / 총 2h	교육 전·후 TEST 필수응시 ※ 점수는 수료 판단기준 아님
	<b>MUST HAVE:</b> [GMP e-learning과정] GMP기본개념 학습	※ 교육기간 내 <b>오픈할 예정으로 e-learning과정 추가 시 증교육 과정 시간 조정있을 수 있음</b>	Learning Time	100%참여 후 TEST 필수응시 ※ e-learning과정 수료기준 따름
	<b>MUST HAVE:</b> [HPLC 실습과정] PNB Plus 문정 강의장	교육기간 내 주말(토요일, 일요일) 총 1day	토요일 또는 일요일 : 오전 10시 ~ 오후 05시 / 총 6h ※ 실습기수별로 참여	100%참여 시 수료
	<b>MUST HAVE:</b> [특강1 : 현직자 직무 특강] 바이오-제약사 자소서 특강	각 교육일자 확정 시 공지 오후 1시 ~ 3시 (2h)	2h X 1day = 2h(with ZOOM)	100%참여 시 수료
	<b>MUST HAVE:</b> [특강2 : 현직자 직무 특강] 바이오-제약사 직무 특강 [QA, QC, RnD, RA]	각 교육일자 확정 시 공지 오후 1시 ~ 3시 (2h)	2h X 4day = 8h(with ZOOM)	100%참여 시 수료
	<b>MUST HAVE:</b> [특강3 : LC-MS 특강] 분석기기 LC-MS이론교육 런칭	각 교육일자 확정 시 공지 오후 1시 ~ 3시 (2h)	2h X 2day = 4h(with ZOOM)	100%참여 시 수료
	<b>MUST HAVE:</b> [특강4 : QA문서 특강] 바이오-제약사 직무 특강 [QA문서 특강]	교육일자 확정 시 공지 오후 1시 ~ 3시 (2h)	2h X 2day = 4h(with ZOOM)	100%참여 시 수료
<b>※ 수료기준 : 26PNB QA GTC의 수료기준은 필수코스 과정별 기준을 모두 충족하여야 수료가 가능합니다.</b>				

주제	내용	일정	시간	수료기준
<b>PNB QA GTC</b> <b>_26PNB QA GMP</b> <b>Training Camp</b> <b>Additional Course</b>	[GCL TeamWork] 팀별 해결과제를 위한 모임	교육기간 내 조별활동(수시)	수시	팀원들 자유의사에 의한 모임
	[Waters Korea 방문] Waters Korea 광명본사	Waters사와 협의 후 공지예정 ※ 1session 당 40명씩 인원제한	4h X 1day = 4h ※ 과정 외 활동으로 수료기준 제외	신청자들에 한해서 진행 예정
	[PNB QA Challenge League 실시] GMP문제 상황에 대한 해결책 발표회 진행	학교들과 협의 후 결정예정 ※ 과정 참여 팀들 중 10개팀 선정예정	6h X 1day = 6h	기수별 선발된 팀 대항 경연대회
	[GTC수료자와의 만남] 취업에 성공한 선배와의 미팅 with ZOOM	교육 기간 중 수시 ※ 출연자와 협의 후 공지예정	수시	신청자들에 한해서 진행 예정
	[관련기관 소개] USP(United States Pharmacopeia) with ZOOM	교육 기간 중 수시 ※ 출연자와 협의 후 공지예정	1h X 1day = 1h ※ 과정 외 활동으로 수료기준 제외	신청자들에 한해서 진행 예정
<b>※ 수료기준 : 추가코스는 수료기준에 포함되지 않지만 취업에 핵심 노하우를 전달하는 과정입니다.</b>				





# 2026. 06.

- I GTC과정 Orientation
- I GMP이론 : 공통이론/합성의약품 & 바이오 의약품 GMP이론/ 총 24h  
※ GMP e-learning도입 시 시간 변동될 수 있음
- I GMP교육 전·후 TEST / 총 2h
- I 분석기기 HPLC실습 : 주말 중 1일 오전 10시~오후 5시 / 총 6h
- I QA문서 / 총 4h
- I LC-MS이론 / 총 4h
- I 자소서 특강 / 총 2h
- I 현직자 직무특강(RnD, RA, QA, QC 분야특강 확정) / 총 8h
- I Waters Korea 방문\_신청자 한함
- I GTC QA Challenge League는 선발자에 한해 참여하는 세션으로 총 교육 시간에 반영하지 않음

## | 2026. 06.

※ 생산공장 Field Trip과 HPLC실습은 참여인원 당 [실습 1일 / 견학 1일] 기준입니다.

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24 1. HPLC이론교육_W	25	26 2. 바이오·제약산업의 이해_P	27 HPLC 1기
28 HPLC 2기	29 3. 의약품 품질관리의 이해_KO	30				



# 2026. 07.

- I GTC과정 Orientation
- I GMP이론 : 공통이론/합성의약품 & 바이오 의약품 GMP이론/ 총 24h  
※ GMP e-learning도입 시 시간 변동될 수 있음
- I GMP교육 전·후 TEST / 총 2h
- I 분석기기 HPLC실습 : 주말 중 1일 오전 10시~오후 5시 / 총 6h
- I QA문서 / 총 4h
- I LC-MS이론 / 총 4h
- I 자소서 특강 / 총 2h
- I 현직자 직무특강(RnD, RA, QA, QC 분야특강 확정) / 총 8h
- I Waters Korea 방문\_신청자 한함
- I GTC QA Challenge League는 선발자에 한해 참여하는 세션으로 총 교육 시간에 반영하지 않음

## | 2026. 07.

※ 생산공장 Field Trip과 HPLC실습은 참여인원 당 [실습 1일 / 견학 1일] 기준입니다.

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1 4. 의약품 품질보증_K	2	3 5. 백신 QC시험항목 및 무균시험에 대한 이해_V	4 HPLC 3기
5 HPLC 4기	6 6. 일탈 및 시험기준 일탈 관리_V	7	8 7. GMP 생산(고형제의약품의 이해)_K	9	10 8. GMP제약설비 및 밸리데이션_K	11 HPLC 5기
12 HPLC 6기	13 9. 백신원액 제조과정_V	14	15 10. 미국약전(USP)의 이해 및 실무활용_V	16	17 휴강	18 HPLC 7기
19 HPLC 8기	20 11. 세포배양_V	21	22 12. 무균의약품 완제 제조공정 및 무균공정 시뮬레이션_V	23	24 13. 직무특강1_QA	25 HPLC 9기
26 HPLC 10기	27 14. 직무특강2_QC	28	29 15. 직무특강3_Validation	30	31 16. 직무특강4_생산	

# GTC

GMP TRAINING CAMP

## 2026. 08.

- I GTC과정 Orientation
- I GMP이론 : 공통이론/합성의약품 & 바이온 의약품 GMP이론/ 총 24h  
※ GMP e-learning도입 시 시간 변동될 수 있음
- I GMP교육 전·후 TEST / 총 2h
- I 분석기기 HPLC실습 : 주말 중 1일 오전 10시~오후 5시 / 총 6h
- I QA문서 / 총 4h
- I LC-MS이론 / 총 4h
- I 자소서 특강 / 총 2h
- I 현직자 직무특강(RnD, RA, QA, QC 분야특강 확정) / 총 8h
- I Waters Korea 방문\_신청자 한함
- I GTC QA Challenge League는 선발자에 한해 참여하는 세션으로 총 교육 시간에 반영하지 않음

| 2026. 08.

※ 생산공장 Field Trip과 HPLC실습은 참여인원 당 [실습 1일 / 견학 1일] 기준입니다.

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						HPLC 11기 1
HPLC 12기 2	17. 자소서 특강_E 3	4	18. 품질특강1_QA 문서1 5	6	19. 품질특강2_QA 문서2 7	HPLC 13기 8
HPLC 14기 9	20. 품질특강3_MS 10	11	21. 품질특강4_MS 12	13	14	광복절 15
16	대체공휴일 17	18	19	20	21	HPLC 15기 22
HPLC 16기 23	24	25	26	27	28	29
GTC Challenge League 30	31					

Challenge League주간

