

IPP형 일학습병행 소개

2023. 03.

명지대학교 공동훈련센터

윤학재 교수
010 - 8714 - 5145
hjyun@mju.ac.kr
체육문화관 6218호



Contents

IPP형 일학습병행 제도를 소개합니다!

01

제도안내

02

학사안내

03

추진 실적

04

참여 직무

05

참여 기업

06

유의사항

07

참여신청

08

공동훈련센터
안내

1. 제도안내

☐ IPP형 일학습병행이란?

3학년 2학기 수료전 희망하는 기업체와 (표준)근로계약을 한 후,

4학년 1학기에는 학교에서 필요한 직무를 공부하고,

4학년 2학기에는 해당 기업체에서 실습하면서 배우는 교육 시스템!



취업 희망 학생을 **선발**한 후, 학교&기업에서 **1년** 동안 교육진행

OFF-JT: (3월~7월)

학교에서 **이론교육**

OJT: (8월~차년도 2월)

기업현장에서 **실무교육**

1石4鳥



명지대학교
MYONGJI UNIVERSITY

일학습병행 참여대상 및 장점

□ 참여 대상자

(경영/ 경영정보, 융합소프트웨어, 국제통상 등 참여 가능)

- 2025년 2월 졸업 예정자 (정보통신공학과/ 컴퓨터공학과/ 산업경영공학과/ 전자과/ 디지털콘텐츠디자인학과 등)

- 진행일정: 참여신청(수시) > 기업매칭 (~12말) > OFF-JT ('24.3 ~ 7월) > OJT ('24.8 ~ 25.2월)

□ 참여시 장점

'조기취업' 으로 훨씬 여유로워진 4학년

졸업前 7개월 이상 희망하는 직무 & 기업문화 체험

낮은 경쟁률 & 성적무관 : 일학습병행 < IPP장기현장실습

금전적 혜택 : 1학기 0~300만원, 2학기 250만원 장학금, '23.8~ 급여

일학습병행 수료 후, 타기업으로 취업 가능 (자기업 취업의무 없음)

자격취득 : 일학습병행 국가자격 취득 (예, SW개발 L5 자격증)

일학습병행 참여 후, 미 매칭 시 학점연계 인턴 우선 매칭 상담

* 추후 장학금은 변동가능성 있음

* 자격 취득시 특별장학금 검토 중



2. 학사안내

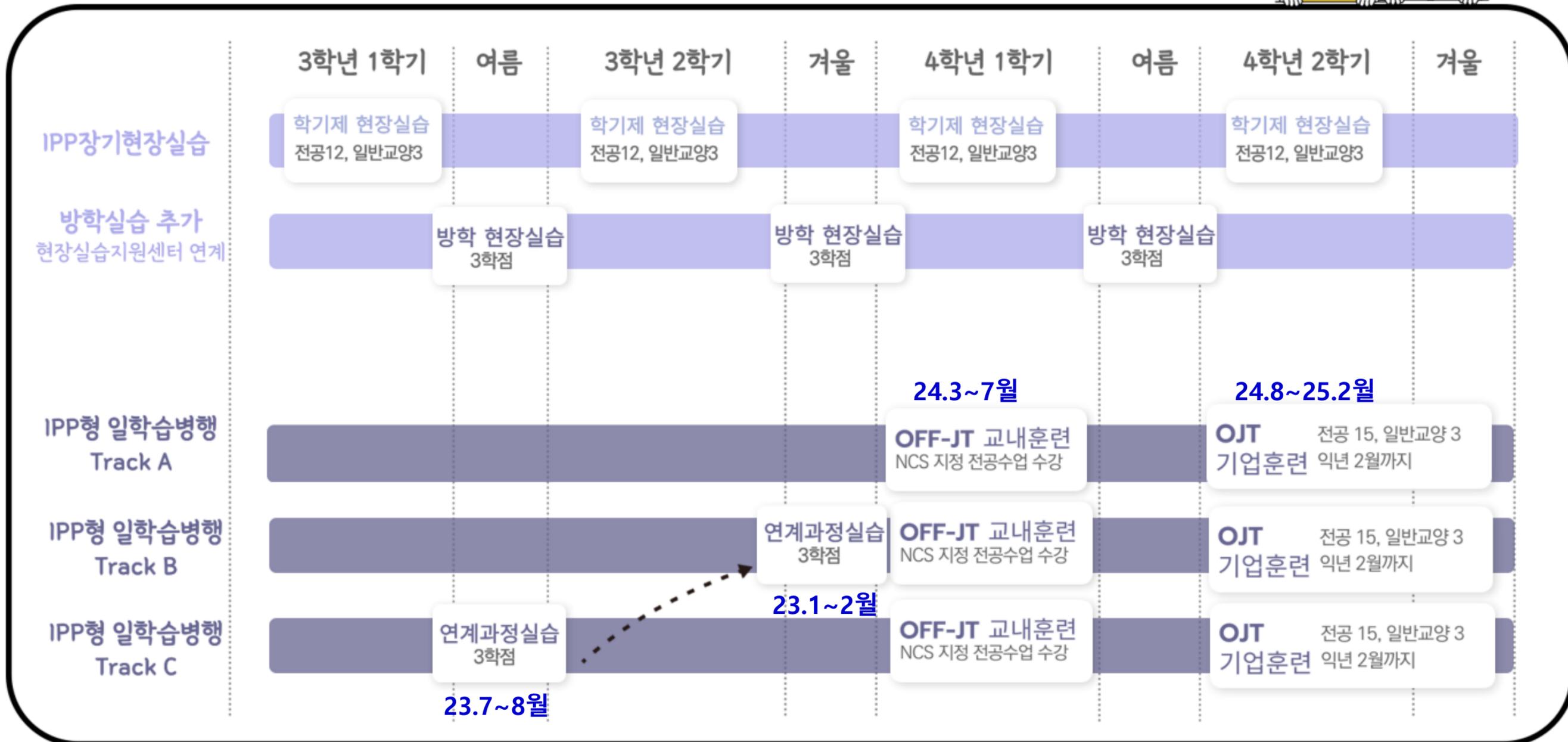
학사 일정에 따른 **일학습병행 이수 일정**

훈련기간	연계과정				2024년												2025년		
	7월(2023년)	8월(2023년)	1월(2024년)	2월(2024년)	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월		
구분	현장실습		현장실습		OFF-JT						OJT						일반근로자 전환		
장소	기업		기업		명지대학교						기업								
지도교사	기업멘토		기업멘토		학과교수						기업현장교사								
시간	-		-		204시간(4과목+직업기초능력)						600~618시간								
내부평가	-		-		중간/기말고사						매월 기업에서 실시								
외부평가	-		-		-						-							실시	
인정학점	미정		미정		전공 12학점						전공 15학점 + 일반교양 3학점								

2. 학사안내

2024년도 일학습병행 추진일정

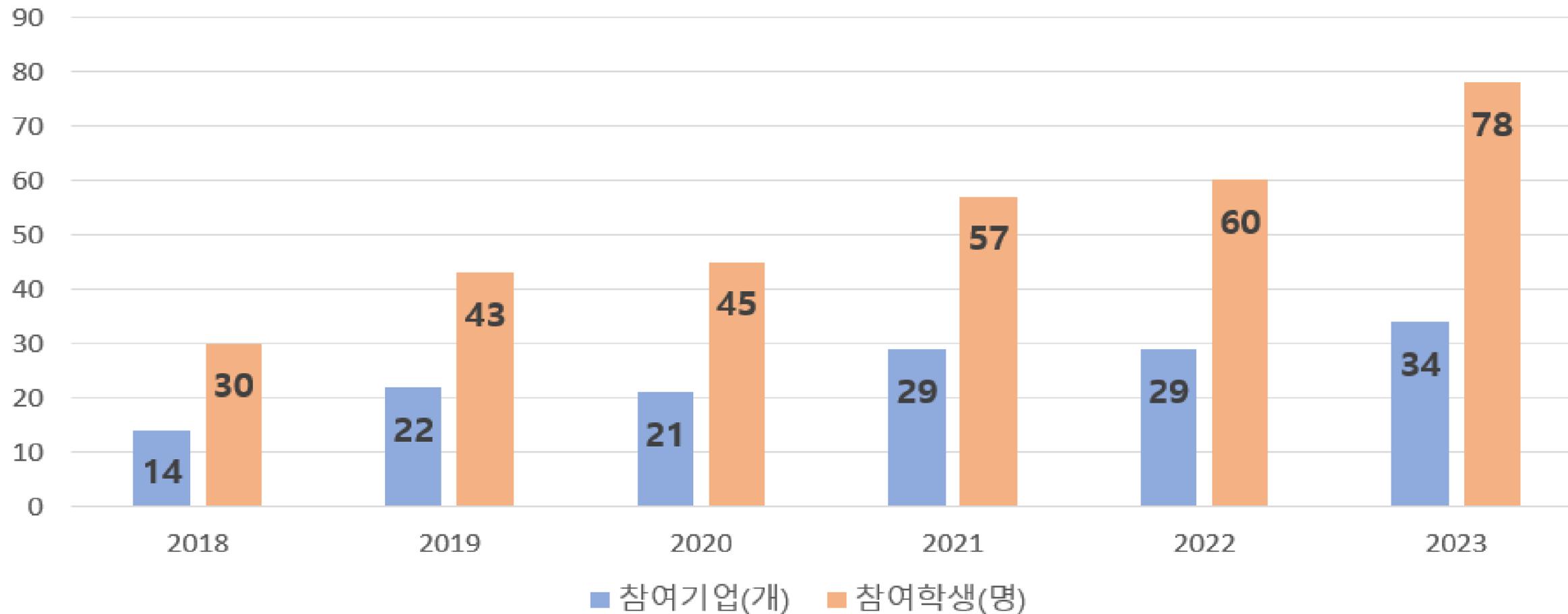
IPP형 일학습병행 로드맵



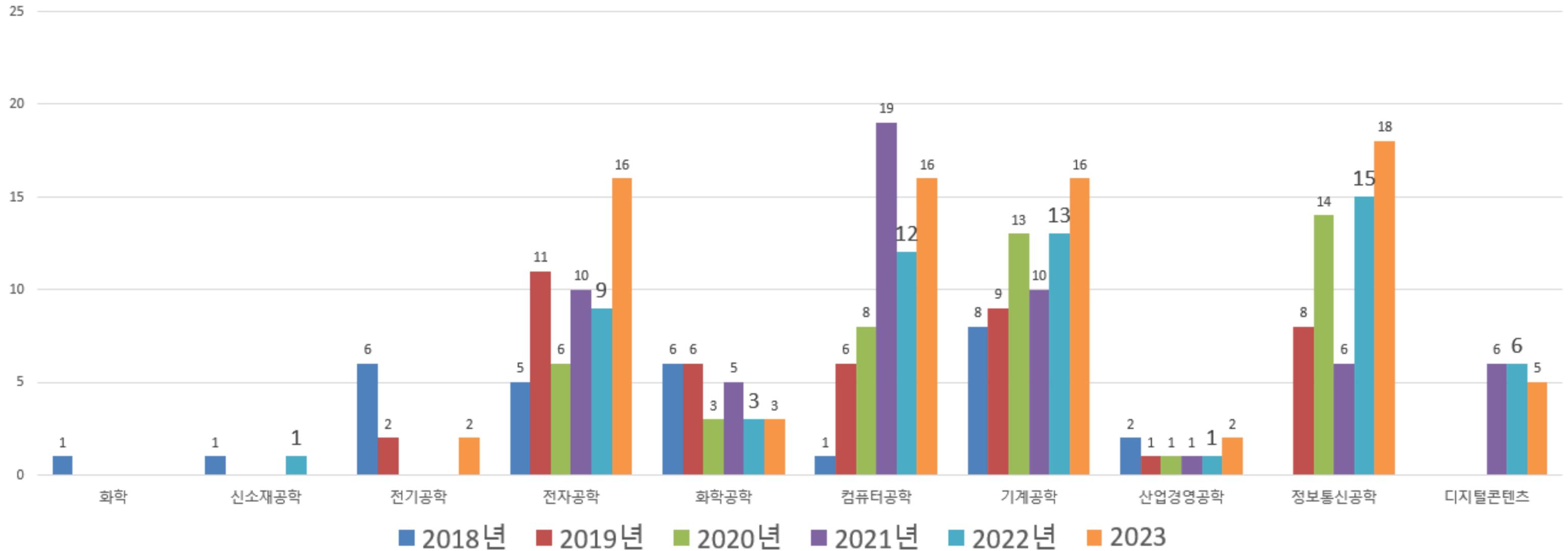
3. 추진실적

2018~2023 실적

참여기업 및 참여학생 현황



참여학과 현황 2018 ~ 2023



명지대학교 훈련직종

1) SW개발_L5, SW테스트_L5

NCS VER. 20V_1 적용

SW개발_L5

NCS 필수능력단위				
능력단위코드	능력단위명	기준훈련시간	최소훈련시간	최대훈련시간
2001020201_19v4	요구사항 확인	40	20	60
2001020205_19v5	데이터 입출력 구현	48	24	72
2001020206_19v5	통합 구현	40	20	60
2001020209_19v5	제품소프트웨어 패키징	40	20	60
2001020211_19v5	서버프로그램 구현	60	30	90
2001020212_19v5	인터페이스 구현	40	20	60
2001020224_19v5	화면 설계	48	24	72
2001020226_19v5	애플리케이션 테스트 관리	40	20	60
2001020414_19v4	SQL응용	30	15	45
2001020611_19v5	SW개발 보안 구축	40	20	60

Off-JT	학과 교과목	훈련시간	OJT	600시간 이상 편성
	모바일프로그래밍	48		Off-JT에 미반영된 필수능력단위는 OJT에 필수 반영
인터넷프로그래밍	48			
알고리즘	48			
데이터베이스	48			
직업기초능력	12			
합계		204		기업에 맞는 능력단위 선택

명지대학교 훈련직종

2) 구조해석설계_L4

NCS VER. 20V_1 적용

구조해석설계_L4

NCS 필수능력단위				
능력단위코드	능력단위명	기준훈련시간	최소훈련시간	최대훈련시간
1501020105_19v3	요소부품재질선정	60	30	90
1501020205_19v4	요소부품설계검토	30	15	45
1501020301_19v3	해석용모델링	60	30	90
1501020309_19v4	정적구조해석	50	25	75
1501020311_18v3	열응력해석	50	25	75
1501020116_19v4	도면검토	40	20	60
1501020115_16v3	도면분석	40	20	60
1501020206_14v2	요소부품재질 검토	40	20	60
1501020213_16v3	형상모델링 검토	50	25	75

Off-JT	학과 교과목	훈련시간	OJT	600시간 이상 편성
		CAD		48
	CAE	48		
	FEM	48		
	고체역학	48		
	직업기초능력	12		
	합계	204		기업에 맞는 능력단위 선택

명지대학교 훈련직종

3) 반도체장비개발_L5

NCS VER. 20V_1 적용

반도체장비개발_L5

NCS 필수능력단위				
능력단위코드	능력단위명	기준훈련시간	최소훈련시간	최대훈련시간
1903060106_18v5	반도체 제조 공정 개발	80	40	120
1903060210_14v3	반도체 생산성 향상	30	15	45
1903060301_18v2	반도체 장비 컨셉설계	20	10	30
1903060302_18v2	반도체 장비 주요부 기구설계	30	15	45
1903060303_18v2	반도체 장비 유틸리티 기구설계	30	15	45
1903060305_18v2	반도체 장비 시스템 소프트웨어 개발	30	15	45
1903060307_18v2	반도체 장비 전장설계	30	15	45
1903060314_18v2	반도체 장비 보드설계	30	15	45
1903060315_18v2	반도체 장비 보드 로직설계	30	15	45
1903060316_18v2	반도체 장비 유틸리티 소프트웨어 개발	30	15	45
1903060317_18v2	반도체 장비 통신 소프트웨어 개발	30	15	45
1903060321_18v2	반도체 장비 품질보증	30	15	45

Off-JT	학과 교과목	훈련시간	OJT	600시간 이상 편성
		IoT		48
	반도체장비실습	48		
	생산로봇제어실무	48		
	CAD	48		
	직업기초능력	12		
	합계	204		기업에 맞는 능력단위 선택

명지대학교 훈련직종

4) 스마트앱디자인설계_L4

NCS VER. 20V_1 적용

스마트앱디자인설계_L4

NCS 필수능력단위				
능력단위코드	능력단위명	기준훈련시간	최소훈련시간	최대훈련시간
0803020904_18v3	스마트문화앱 개발환경 구축	80	40	120
0803020905_18v3	스마트문화앱 시스템 설계	80	40	120
0803020910_18v3	스마트문화앱 사용자 조사분석	60	30	90
0803020911_18v3	스마트문화앱 UX 설계	60	30	90
0803020912_18v3	스마트문화앱 UI 디자인	60	30	90
0803020913_18v3	스마트문화앱 구현	80	40	120
0803020914_18v3	스마트문화앱 테스트	80	40	120

Off-JT	학과 교과목	훈련시간	OJT	600시간 이상 편성
		졸업프로젝트디자인		48
	졸업프로젝트제작	48		
	졸업프로젝트기획	48		
	모바일게임엔진1	48	기업에 맞는 능력단위 선택	
	직업기초능력	12		
	합계	204		

명지대학교 훈련직종

5) 품질경영_L5

NCS VER. 20V_1 적용

품질경영_L5

NCS 필수능력단위				
능력단위코드	능력단위명	기준훈련시간	최소훈련시간	최대훈련시간
0204020101_14v1	품질전략수립	40	20	60
0204020103_14v1	서비스 품질관리	30	15	45
0204020105_14v1	품질코스트관리	50	25	75
0204020106_14v1	설계품질관리	40	20	60
0204020109_14v1	협력사품질관리	40	20	60
0204020110_16v2	품질보증체계확립	40	20	60
0204020111_14v1	신뢰성관리	40	20	60
0204020107_16v2	공정품질관리	50	25	75
0204020113_16v2	품질경영혁신활동	40	20	60
0204020116_16v1	품질경영시스템 인증관리	30	15	45

Off-JT	학과 교과목	훈련시간	OJT	600시간 이상 편성
	품질관리	48		OJT
신뢰성공학	48			
마케팅애널리틱스	48			
프로젝트관리	48			
직업기초능력	12	기업에 맞는 능력단위 선택		
합계	204			

명지대학교 훈련직종

6) 반도체설계_L4

NCS VER. 20V_1 적용

반도체설계_L4

NCS 필수능력단위

능력단위코드	능력단위명	기준훈련시간	최소훈련시간	최대훈련시간
1903060109_14v3	반도체 제품 기능·성능 검증	80	40	120
1903060103_18v4	아날로그 회로 설계	80	40	120
1903060104_18v4	디지털 회로 설계	80	40	120
1903060106_18v5	반도체 제조 공정 개발	80	40	120
1903060113_18v1	반도체 설계 검증	60	30	90
1903060114_18v1	반도체 펌웨어 개발	40	20	60

Off-JT	학과 교과목	훈련시간	OJT	600시간 이상 편성
		전자회로		48
	IoT	48		
	시스템온칩	48		
	반도체패키징	48		
	직업기초능력	12		
	합계	204		기업에 맞는 능력단위 선택

5. 참여기업 리스트

□ IPP포털에서 참여기업 리스트 검색

[로그인 > IPP시스템 > 일학습병행(학생) > 일학습병행 기업정보] 메뉴에서 확인가능



장기현장실습(학생) | 일학습병행(학생) | 알림마당

일학습병행 (학생)

- 일학습병행 기업정보
- 신청단계
 - 이력서 및 자기소개서 일학습 신청서 매칭 및 선발정보

- 훈련단계

일학습병행 기업정보

일학습병행(학생) > 일학습병행 기업정보

년도 모집상태 기업명

번호	년도	기업명	훈련과정	모집기간	등록일	모집인원	모집상태
180	2023	하만커넥티드서비스즈인크	모집 반도체설계 level4	2022.09.01~2022.12.31	2022.09.23	2	모집중
179	2023	(주)영림원소프트랩	모집 SW개발 level5	2022.09.01~2022.12.31	2022.09.22	3	모집중
178	2023	(주)엘오티베콤	모집 구조해석설계 level4	2022.09.01~2022.12.31	2022.09.21	2	모집중
177	2023	주식회사 액션스퀘어데브	모집 스마트 앱디자인설계 level4	2022.09.01~2022.12.31	2022.09.19	1	모집중
176	2023	주식회사 액션스퀘어데브	모집 SW개발 level5	2022.09.01~2022.12.31	2022.09.19	1	모집중
175	2023	(주)스타랩스	모집 SW개발 level5	2022.09.01~2022.12.31	2022.09.19	2	모집중
174	2023	(주)모빌씨앤씨	모집 SW개발 level5	2022.09.01~2022.12.31	2022.09.16	3	모집중
173	2023	(주)로보케어	모집 SW개발 level5	2022.09.01~2022.12.31	2022.09.13	1	모집중
172	2023	(주)로보케어	모집 구조해석설계 level4	2022.09.01~2022.12.31	2022.09.13	1	모집중
171	2023	중외정보기술	모집 SW개발 level5	2022.09.08~2022.12.31	2022.09.08	2	모집중

5. 참여기업 리스트 2018~2023 주요 참여기업

IPP형 일학습병행 참여기업



(주)데이터스트림즈



주식회사 동진세미켄



(주)엔글



(주)이오테크닉스



와이아이케이 주식회사



유니셈(주)



주식회사켄트로닉스



하만커넥티드서비스즈인크



인지컨트롤스(주)



윌테크놀로지(주)



(주)에프에이솔루션



(주)SCL헬스케어



(주)TPC메카트로닉스



(주)경인양행



(주)뉴파워플라즈마



(주)현보



(주)케이스마텍



(주)아이디어콘서트



(주)하나텍



인베니아주식회사



주식회사 엘오티베콤



(주)네시삼십삼분



(주)에스티아이



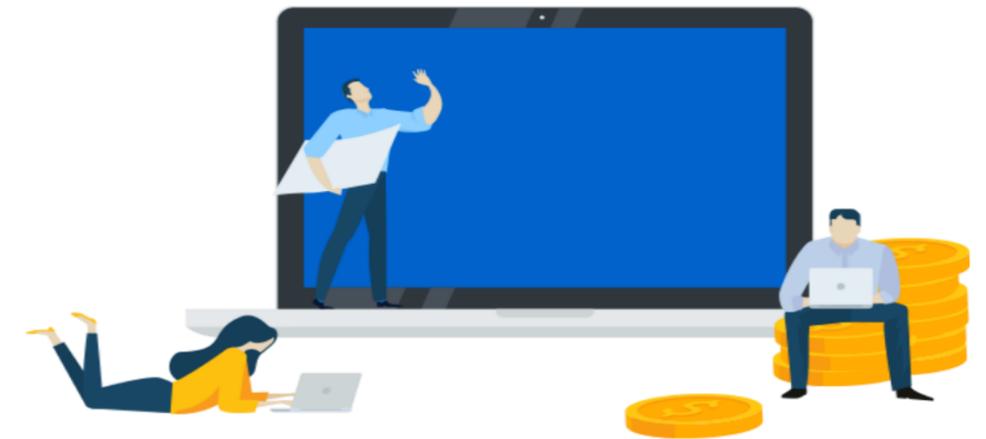
(주)유티플러스인터랙티브



(주)엑시콘

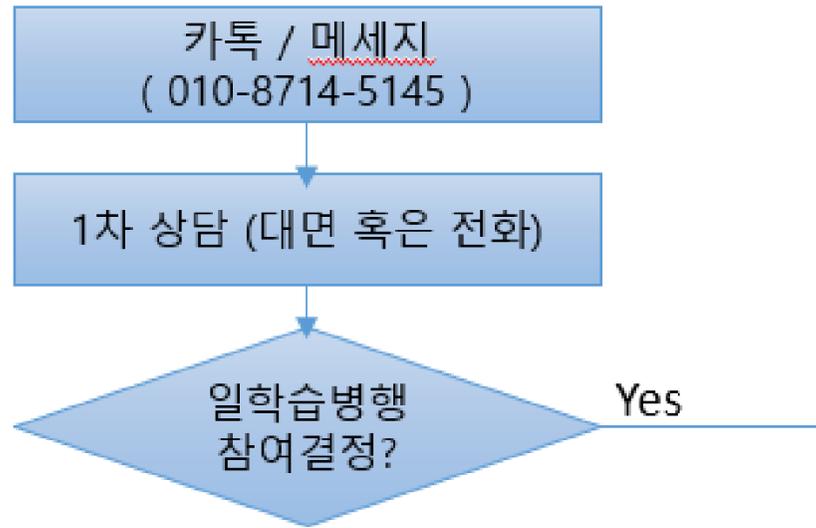
6. 일학습병행 참여를 위한 3-2학기 수강신청 유의사항

- ✓ 전공/교양 필수과목 우선 수강
→ (여름계절/ 겨울계절 활용 교양필수 이수하는 것이 좋음)
- ✓ 정보통신공학과는 일학습병행 참여시 캡스톤2는 이수 면제
- ✓ 직무별 해당하는 학과에서 개설되는 일학습병행 필수 4과목 수강
- ✓ 참여기업은 IPP포털사이트에서 참여했던 기업 참고
→ IPP시스템 > 일학습병행(학생) > 일학습병행 기업정보
- ✓ IPP포털사이트에서 참여 신청서 등록 후, 빠른 상담 진행 권장
- ✓ 학과별 졸업에 필요한 교과목을 미리미리 수강
→ 학과/ 학번별로 졸업요건이 상이하므로 미리 확인

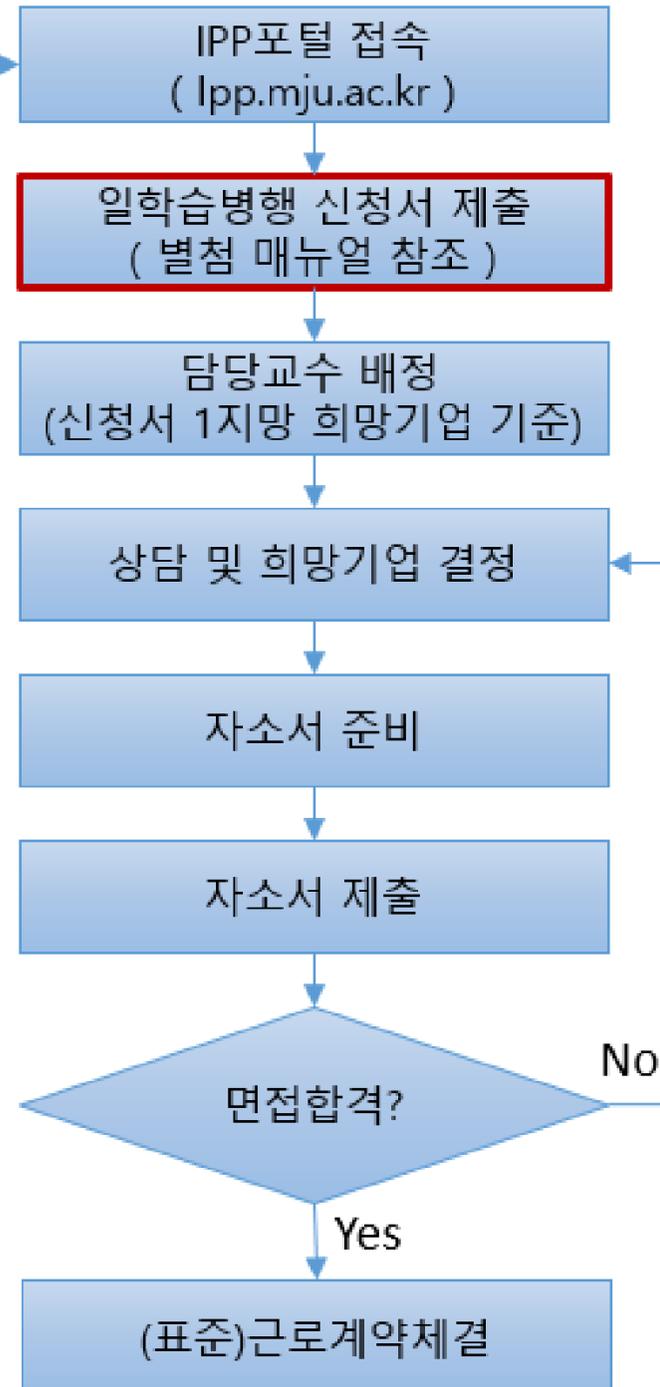


7. 참여신청 절차

<선 상담 후 신청>



<선 신청 후 상담>



8. 안내

- 명지대 IPP 포탈시스템
[https:// ipp.mju.ac.kr](https://ipp.mju.ac.kr)

- 명지대학교 공동훈련센터
체육문화관 2층
031)324-1223~1228



9. 아롬정보기술(주) 소개

□ 서비스기획 직무 (스마트앱, 웹기획력 보유 인력)

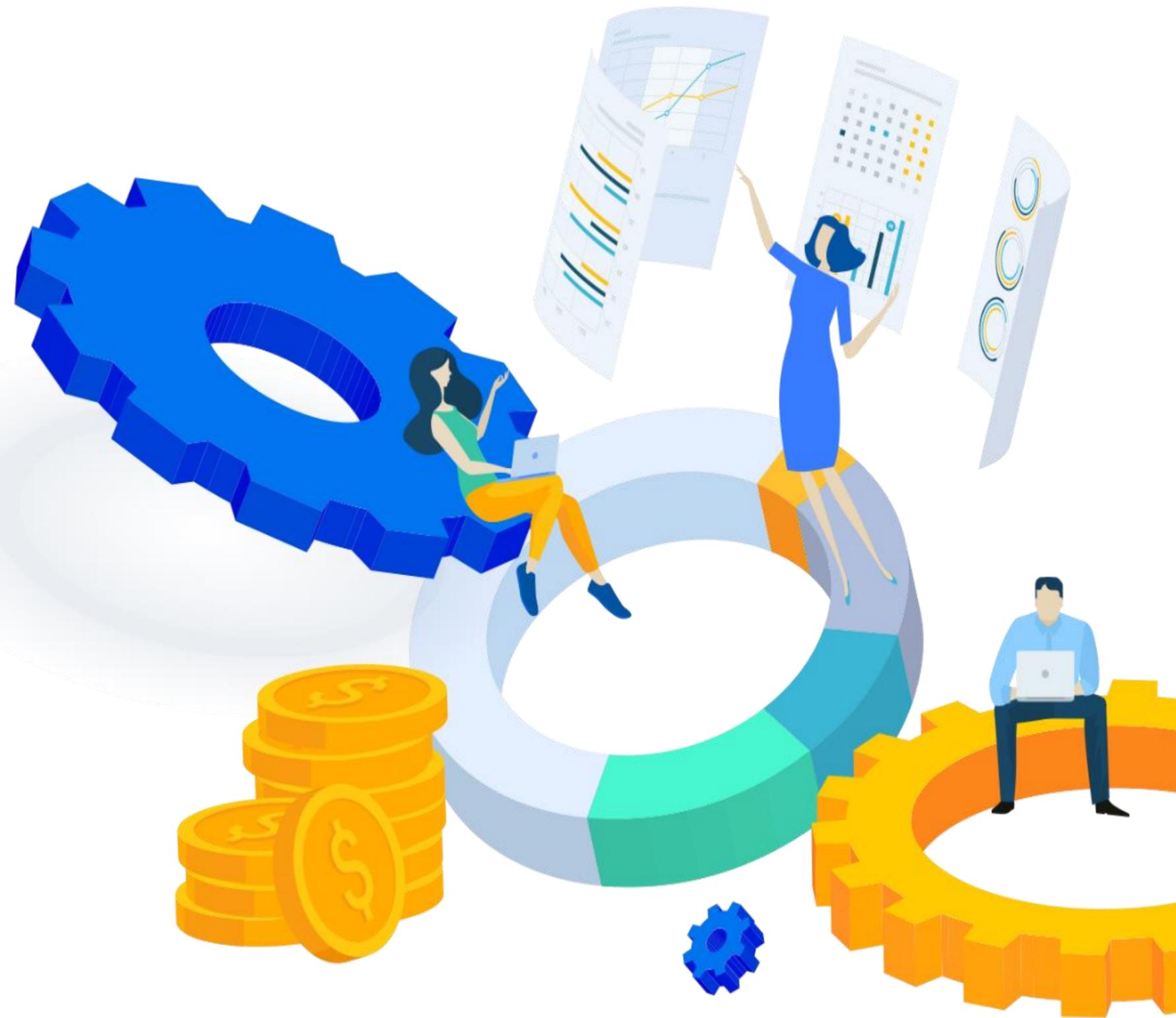
- B2C 일반 고객 대상의 서비스앱 개발을 위한 UI, UX 화면설계 기획력 보유
- 서비스 웹에 대한 화면설계, 기획력 보유
- 마이데이터 관련 앱 서비스 기획
- 헬스관련 앱 서비스 기획
- 관리자웹 서비스 기획

□ 요구 SKILL

- 트렌드에 대한 지식, 경쟁서비스 분석과 유저 리서치방법, 요구사항 분석과 컨셉, 기능 정의의 기술, 웹/앱 기획과 UI, UX설계 방법에 대한 이해
- 고객 중심, Data driven creative, 다양한 유관 부서와의 협업, 커뮤니케이션 테크닉 보유 등

회사명	(주)아롬정보기술			대표자	이윤재	
영문기관명	AROM Information Technology inc.			참여구분	IPP	
한국표준산업분류코드	응용 소프트웨어 개발 및 공급업(58222)			고용보험번호		
현장실습 담당자	사업장(팀)명	경영지원팀	담당자	김병준	직위	이사
	이메일	skroka@aromit.com			연락처	010-6321-2893
일학습 담당자	부서명	클라우드사업본부	담당자명	박군재	직위	상무
	이메일	pgyunjae@aromit.com			연락처	010-6783-7781
안전관리 책임자	부서명	경영기획팀	성명	유정임	직위	팀장
	이메일	jyyou123@aromit.com			연락처	010-2270-9125
소재지	본사	04783) 서울 성동구 성수이로20길 10 경협빌딩 3층			연락처	02-574-6897
	실습 사업장	07437) 서울 영등포구 신길로 28 (신길동, KT대방지점) 대방빌딩 4층			연락처	--
근로형태	근로시간	일 8시간 주 40시간	근로일수	주 5일	근무요일	월~금
기업우량도						
기업분류	중소기업	상장여부	비상장			
주요사업 및 제품	IPTV, 클라우드, 국책사업		업태	서비스 도소매		
개업일	2008.10.01		종목	정보시스템 개발, 구축 정보시스템 공급		
상시근로자 수	92명		매출액	65억		
IPP 참여 경험	무		고용보험	가입		





Thank you

끝까지 들어주셔서 감사합니다.

별첨) 신청서 제출 방법 IPP포털 일학습병행 신청서 작성 절차

- IPP포털 (ipp.mju.ac.kr)에 로그인을 한 후 ...



장기현장실습(학생) **1** 일학습병행(학생) 알림마당

일학습병행 (학생)

일학습병행 기업정보
신청단계
이력서 및 자기소개서
2 일학습 신청서
매칭 및 선발정보

일학습병행 기업정보

일학습병행(학생) > 일학습병행 기업정보

년도 학기 모집상태 기업명

번호	년도	학기	기업명	훈련과정	모집기간	등록일	모집 인원	모집상태
42	2020	1	(주)엔글	모집 SW개발 level5	2019.07.01-2019.09.30	2019.07.02	4	모집중
41	2020	1	주식회사 신성이엔지	모집 구조해석실계 level4	2019.07.01-2019.09.30	2019.07.01	1	모집중
40	2019	1	㈜엘오티베콤	마감 반도체장비개발 level5	2018.12.01-2019.01.31	2019.01.08	2	모집마감
39	2019	1	유니셈㈜	마감 반도체장비개발 level5	2018.12.01-2019.01.20	2019.01.07	1	모집마감
38	2019	1	(주)아이지	마감 반도체장비개발 level5	2018.12.01-2019.01.20	2018.12.28	1	모집마감
37	2019	1	와이아이케이 주식회사	마감 반도체장비개발 level5	2018.12.01-2019.01.20	2018.12.28	1	모집마감
36	2019	1	(주)마크애니	마감 SW개발 level5	2018.11.26-2019.01.20	2018.11.28	4	모집마감
35	2019	1	주식회사 엑시콘	마감 반도체장비개발 level5	2018.11.14-2019.01.20	2018.11.14	4	모집마감
34	2019	1	(주)미소테크	마감 SW개발 level5	2018.10.01-2019.01.20	2018.10.22	3	모집마감
33	2019	1	엠이케이(주)	마감 반도체장비개발 level5	2018.12.01-2019.01.10	2018.12.28	1	모집마감

별첨) 신청서 제출 방법 IPP포털 일학습병행 신청서 작성 절차



장기현장실습(학생)

일학습병행(학생)

알림마당

일학습병행
(학생)

일학습병행 기업정보

신청단계

이력서 및 자기소개서

일학습 신청서

매칭 및 선발정보

실습단계

일학습 신청서

일학습병행(학생) > 신청단계 > 일학습 신청서

구분	신청서	제출상태	신청하기	신청일	상담일시	1차 승인	최종 승인
일학습병행제	신청서	-	신청	-	-	-	-

* 이력서와 신청서들 모두 작성하여야 일학습병행제 매칭이 가능합니다.

3

❗ 번러시 공동훈련센터(031-324-1233~1234)에 문의하시기 바랍니다.

별첨) 신청서 제출 방법 IPP포털 일학습병행 신청서 작성 절차



4. 00105095

본인과 보호자는 명지대학교 IPP형 일학습병행제 학습근로자 및 보호자로서 다음 사항을 성실히 수행할 것을 서약합니다.

- 다 음 -

1. IPP형 일학습병행제 학습근로자로서 자부심을 가지고 대학의 명예를 높이며, 대학에서 정한 제반 규정을 준수한다.
2. 대학교와 기업 간에 맺은 협약내용과 훈련기관에서 정한 훈련직무, 훈련수칙, 훈련조건에 따라 맡은 훈련을 성실히 수행한다.
3. IPP형 일학습병행제 훈련기간 중 훈련기관에서 정한 비밀규약과 안전수칙을 철저히 지키며, 기업에서 습득한 내용은 반드시 훈련기관의 허락을 득한 후 활용한다.
4. IPP형 일학습병행제 훈련기간 중 대학에서 요구하는 관련자료 및 보고서를 정한 기한 내에 제출하며, IPP형 일학습병행제 수행을 위해 필요할 경우 개인정보 사용에 동의한다.
5. 공동훈련센터에서 시행하는 직무교육 등에 성실히 참여하며, IPP형 일학습병행제 훈련기간 중 대학과 적극 연락을 유지한다.
6. IPP형 일학습병행제 훈련기간 중 각종 사고가 발생할 시 학생은 즉시 사고발생 사실을 학교에 알린다.
7. 위의 사항을 위반할 시에는 어떠한 불이익도 감수하며, 훈련기간 중 훈련과 관련이 없이 발생한 사고에 대해서는 본인과 보호자가 책임을 진다.

2019년 07월 04일

서약인 김주영

체크 총장 귀하

4 위 수행서약서에 동의합니다.

5 저장 취소

별첨) 신청서 제출 방법 IPP포털 일학습병행 신청서 작성 절차



일학습 신청서

IPP포털 > 일학습병행(학원) > 신청단계 > 일학습 신청서

일학습병행제 참가신청서	
지원과정	2020년 1학기 일학습병행제 *일학습병행제 참여를 희망하는 년도와 학기를 선택
졸업예정년월	년도 월 IPP담당교수 (학부) 운대서
소속	공과대학 신소재공학부 학적상태 재학
학년/이수학기	4학년 6학기 학번 60165093
성명	김주영
평균평점	3.57 / 4.5
공학인증	공학인증 * <input type="radio"/> 인종 <input type="radio"/> 미인증 <input type="radio"/> 해당없음
CK 참여	CK 참여 * <input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
TOEIC	TOEIC * <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 점수없음
기타 어학	기타 어학 * <input type="text"/>
이메일	이메일 * iprmh000d@naver.com
현주소	현주소 * 315-70 주소찾기 충청남도 아산시 온평로17번길 4-12 (온천동, 화이트미우빌)

실습직무 / 희망기업 필수 입력
(1지망 선정기업 담당교수 배정)

구분	희망 훈련과정	희망 기업
1지망	훈련과정 선택	기업선택
2지망	훈련과정 선택	기업선택
3지망	훈련과정 선택	기업선택

상담일 비고란에 추천학생 있을
경우 추천인 입력 : 이름-학과

구분	학점 이수 내역								
	전공 이수학점 (C)	전공1	전공2	부전공	복수전공	연계전공	교직	자유선택	기타
이수학점 *	33	33	0	0	0	0	0	0	
	교양 이수학점 (D)	공통교양	핵심교양	핵문기초교양	일반교양				
	2	2.5	0	0					
	전공필수 이수학점 *	0			전공필수 미이수학점 *	0			
	교양필수 이수학점 *	0			교양필수 미이수학점 *	0			

구분	1순위 *	2순위	3순위	비고
상담희망일				

연번	내용	확인
1	(영어졸업인증) 토익 성적표는 제출 했는가	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
2	(공통교양) 제출은 모두 수강 하였는가	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
3	(공통교양) 영어1, 영어2, 영어회화1, 영어회화2 모두 수강하였는가	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
4	(공학인증) 공학교육혁신센터로부터 공학인증 교과목을 확인 받았는가	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
5	(공학인증) 공학인증을 진행과 동시에 일학습병행제 참여시 졸업이수학점 취득에 문제 없는가	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
6	해당학과 사무실로부터 전공필수 교과목을 확인하고 이수 하였는가	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
7	일학습병행제 OFF-JT 내 과목 수강시 졸업이수학점 취득에 문제 없는가	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
8	위 내용을 단과대학 교학팀과 상담을 통해 확인 하였는가	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오

작성완료 후
제출버튼

※ 반드시 제출버튼까지 눌러야 신청 승인이 되고,
교수배정 및 상담이 가능합니다.

임시저장만 되면 승인자에게 보이지 않아
승인이 진행되지 않음.

일학습병행제에 위와 같이 신청합니다.

2019년 07월 04일

6 임시저장 제출 취소

* 임시저장: 신청서를 저장합니다. 임시저장만 하면 승인자가 보이지 않습니다. 수정이 가능합니다.
* 제출: 신청서를 제출합니다. 신청서가 반려되기 전에는 수정이 불가능합니다.