

일학습병행제 교과운영에 관한 내규

(제정일 2018.6.1./최종개정일 2024.1.1.)

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 내규는 학칙 제40조(학사과정의 연계전공) 및 공동훈련센터 운영 규정에 따라 일학습병행제 학생선발 및 교육과정의 운영을 위한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

제2장 일학습병행제 직무트랙

제2조(과정) ①우리 대학 일학습병행제의 자격과정 및 참여학과(부)는 [별표1]과 같다.

②공동훈련센터 운영위원회에서는 필요한 경우 NCS기반자격을 추가 또는 삭제할 수 있다.

제3조(정원) 일학습병행제에 참여하는 학습근로자의 정원은 학습기업 채용인원에 비례하여 최소 30명 이상으로 한다.

제4조(신청) 일학습병행제 학습근로자의 신청은 NCS기반자격별 참여학과에 재학 및 휴학 중인 4학기 이상을 이수한 학생으로 한정하며, 학습기업이 요구하는 최저 자격 요건에 따라 센터에서 선발 후 추천한다. 단, 우리대학에서 운영 중인 다른 장기현장실습을 4개월 초과하여 이수한 학생의 경우에는 신청자격을 제한할 수 있으며, 참여학과 및 학습기업의 특별 추천이 있는 경우에는 실무위원회를 통해 위원장이 별도로 신청할 수 있다.

제5조(선발) ①선발시기는 매 학기말로 하되 세부 일정은 실무위원회를 통해 정한다.

②선발방법은 공동훈련센터에서 서류전형, 상담 및 면접전형을 통해서 학습기업에 학생을 추천하고, 학습기업이 면접을 통해서 최종 선발한다. 다만, 특별평가요청이 있을 경우, 별도의 방법으로 진행할 수 있다.

제3장 훈련과정

제6조(훈련과정) ①일학습병행제 훈련과정은 자격과정별 필수교과목을 수강하는 현장외훈련(Off-JT)과 학습기업에서 직무별 훈련과정을 이수하는 현장훈련(OJT)으로 구성되어 있고, 현장외훈련은 졸업 두 학기 이전에 수행하고 현장훈련은 졸업 직전학기에 수행한다.

②학습기업의 현장훈련에 참여하기 전 학습근로자가 이수해야 하는 기반자격별 필수교과목은 [별표1]과 같으며, 일학습병행제에 참여하는 학습근로자에 한해서 소속 학과의 전공으로 인정한다.

③기반자격별 필수교과목 수강을 위한 선이수 교과목 및 재수강 횟수의 제한은 없다.

④학습근로자로 지정되기 전에 수강한 기반자격별 필수교과목의 경우 재수강 또는 공동훈련센터의 확인을 받아 청강을 통해 이수하여야 한다.

⑤기타 제반사항은 우리대학 학칙 및 학칙시행규칙을 따른다.

- 제7조(현장훈련)** ①일학습병행제 현장훈련은 학습근로자가 학습근로계약을 체결한 학습기업에서 수행한다.
- ②현장훈련은 졸업 전 마지막 학기에 수행하며, 인정학점은 전공학점의 경우 1개월 당 3학점 내에서 인정할 수 있고, 교양학점의 경우 일반교양 3학점 범위내에서 인정할 수 있다. 다만, 수강신청 기준학점을 초과할 수 없다.(변경 2022.12.1.)

제4장 학습근로자 관리

- 제8조(휴학)** ①학습근로자로 일학습병행제를 수행중인 학생의 휴학은 허용되지 않는다.
- ②위 항에도 불구하고 휴학하는 경우 해당 학생의 학습근로자 자격을 박탈할 수 있다.
- 제9조(중도탈락)** 학습근로자가 중도탈락하는 경우에는, 기존에 이수한 기반자격별 필수교과목 중 소속 학과(부)에서 개설한 교과목은 전공으로 인정하고 그 이외의 과목은 자유선택 학점으로 인정한다.
- 제10조(장학)** ①일학습병행제를 통해서 학습근로자로 지정된 학생에게도 우리대학교의 장학 규정에 따라 장학금을 지급할 수 있다.
- ②현장훈련을 수행하는 기간에 학습기업이 학습근로자에게 월급을 지급하는 경우에도, 교내 장학금과 중복수혜가 가능하다.

제5장 전용공간 및 장비 운영

- 제11조(공간 및 훈련시설)** ①공동훈련센터는 학습근로자를 위한 전용 공간(교육장, 실습실, 운영사무실 등)과 관련 비품 및 장비를 운영한다.
- ②이론교육장은 학습근로자의 교과 및 비교과 교육과정을 위해 강의실 형태로 구축하며, 실습교육장은 해당 기반자격별 학습기업의 연구·개발·생산 활동을 위한 환경과 동일 또는 유사한 환경을 구축한다.
- ③공동훈련센터는 일학습병행제 운영 필요에 따라 교내 유관부서와의 협의를 통해서 전용 공간을 개선·보수할 수 있다.
- ④IPP형 일학습병행제 사업비(국비 및 교비)가 집행된 공간 및 훈련시설은 IPP형 일학습병행제 사업수행을 목적으로 하며, 대학 내 기타 공용의 목적으로 사용할 수 없다.
- ⑤운영사무실은 행정 사무공간 및 회의공간으로 구성된다.
- 제12조(장비관리)** ①공동훈련센터에서 각종 훈련장비를 구매하는 경우에는, 각 기반자격별 필수교과목에 필요하고 예산심사에서 필요성이 검증된 훈련장비만 구입이 가능하다.
- ②구입한 장비관리를 위하여 센터장은 장비관리책임자를 지정하고 사용일지를 기록하여야 한다.
- ③학습근로자 훈련장비를 특정인의 개인 연구활동 또는 센터 운영과 관계되지 않은 목적으로 사용 및 대여할 수 없다.

제6장 보 칙

제13조(산학협력 연계전공)(조신설 2019.7.1.) ①연계전공 교과과정은 일학습병행제 직무트랙별 연계전공 전공필수, 연계전공 공통필수, 연계전공 전공선택으로 구성되어 있으며, 세부사항은 [별표2]와 같다.

②연계전공 전공필수 또는 연계전공 전공선택으로 지정된 교과목을 이수하지 못하는 경우, 최대 6학점까지 실무위원회에서 수강신청내역 확인을 통해 교과목을 정하여 인정할 수 있다.

③ 기타 제반사항은 우리 대학 학칙 및 학칙시행규칙을 따른다.

제14조(준용) 이 규정에 명시되지 않은 사항은 우리 대학교 관련 규정을 준용한다.(조번호변경 2019.7.1.)

부 칙

①(시행일)이 내규는 2018년 6월 1일부터 시행한다.

②(경과조치)이 내규 시행일 이전에 진행한 업무는 이 내규에 따라 진행한 것으로 본다.

부 칙

이 내규는 2019년 7월 1일부터 시행하되, 제13조는 2019년 3월 1일부터 적용한다.

부 칙

이 내규는 2021년 1월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2022년 1월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2022년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2022년 12월 1일부터 시행한다. 다만, 제7조 2항은 2023년 3월 1일부터 적용한다.

부 칙

이 내규는 2024년 1월 1일부터 시행한다.

[별표1] 공동훈련센터 NCS기반자격별 참여학과(부) 및 필수교과목(변경 2019.7.1., 2020.5.1., 2021.1.1., 2022.1.1., 2022.3.1., 2022.12.1., 2024.1.1.)

NCS기반자격	참여학과	필수교과목	개설학과	학점 (훈련시간)
반도체장비개발 (L5)	전자공학과, 전기공학과, 기계공학과, 컴퓨터공학 과, 신소재공학과, 정보 통신공학과, 화학공학과 및 관련학과	CAD	기계공학과	12학점 (180시간)
		반도체패키징	전자공학과	
		반도체공정	전자공학과	
		생산로봇제어실무	공과대학	
구조해석설계 (L4)	기계공학과, 전자공학과 및 관련학과	CAD	기계공학과	12학점 (180시간)
		캡스톤디자인1	기계공학과	
		FEM	기계공학과	
		고체역학	기계공학과	
품질경영 (L5)	산업경영공학과, 화학공 학과, 화학과 및 관련학 과	품질관리	산업경영공학과	12학점 (180시간)
		프로젝트관리	산업경영공학과	
		신뢰성공학	산업경영공학과	
		마케팅애널리틱스	산업경영공학과	
SW개발 (L5) (정보통신공학과)	정보통신공학과, 컴퓨터 공학과, 전자공학과, 산 업경영공학과 및 관련학 과	모바일프로그래밍	정보통신공학과	12학점 (180시간)
		인터넷프로그래밍	정보통신공학과	
		데이터베이스	정보통신공학과	
		캡스톤디자인1	정보통신공학과	
SW개발 (L5) (컴퓨터공학과)	정보통신공학과, 컴퓨터 공학과, 전자공학과, 산 업경영공학과 및 관련학 과	데이터베이스	컴퓨터공학과	12학점 (180시간)
		기계학습	컴퓨터공학과	
		시스템클라우드보안	컴퓨터공학과	
		캡스톤디자인	컴퓨터공학과	
스마트앱 디자인설계 (L4)	디지털콘텐츠디자인학과 및 관련학과	졸업프로젝트기획	디지털콘텐츠 디자인학과	12학점 (180시간)
		졸업프로젝트디자인	디지털콘텐츠 디자인학과	
		졸업프로젝트제작	디지털콘텐츠 디자인학과	
		모바일게임엔진1	디지털콘텐츠 디자인학과	
반도체설계 (L4)	전자공학과, 정보통신공 학과 및 관련학과	전자회로	전자공학과	12학점 (180시간)
		반도체패키징	전자공학과	
		SoC설계	전자공학과	
		반도체공정	전자공학과	
SW테스트 (L5)	정보통신공학과, 컴퓨터 공학과, 전자공학과, 산업 경영공학과 및 관련학과	모바일프로그래밍	정보통신공학과	12학점 (180시간)
		인터넷프로그래밍	정보통신공학과	
		데이터베이스	정보통신공학과	
		캡스톤디자인1	정보통신공학과	

NCS기반자격	참여학과	필수교과목	개설학과	학점 (훈련시간)
스마트물류운영 관리 (L4)	산업경영공학과, 경영 학과, 경영정보학과, 정보통신공학과, 컴퓨 터공학과 및 관련학과	물류관리	산업경영공학과	12학점 (180시간)
		데이터마이닝	산업경영공학과	
		정보시스템분석 및 설계	산업경영공학과	
		인간공학 및 작업관리	산업경영공학과	

[별표2] 공동훈련센터 「산학협력」 연계전공 교과과정 구성(신설 2019.7.1., 변경 2020.5.1., 2022.1.1., 2022.3.1., 2022.12.1., 2024.1.1.)

직무명	구 분	학 점	과 목	비 고
반도체 장비개발	연계전공 전공필수	9학점	장기현장실습	IPP장기현장실습
	연계전공 공통필수	12학점	CAD1	3학점
			반도체패키징	3학점
			반도체공정	3학점
			생산로봇제어실무	3학점
	연계전공 전공선택	15학점	5과목	제1전공
구조해석 설계	연계전공 전공필수	9학점	장기현장실습	IPP장기현장실습
	연계전공 공통필수	12학점	CAD	3학점
			캡스톤디자인1	3학점
			FEM	3학점
			고체역학	3학점
	연계전공 전공선택	15학점	5과목	제1전공
품질경영	연계전공 전공필수	9학점	장기현장실습	IPP장기현장실습
	연계전공 공통필수	12학점	품질관리	3학점
			프로젝트관리	3학점
			신뢰성공학	3학점
			마케팅애널리틱스	3학점
	연계전공 전공선택	15학점	5과목	제1전공
SW개발 (정보통신 공학과)	연계전공 전공필수	9학점	장기현장실습	IPP장기현장실습
	연계전공 공통필수	12학점	모바일프로그래밍	3학점
			인터넷프로그래밍	3학점
			데이터베이스	3학점
			캡스톤디자인1	3학점
	연계전공 전공선택	15학점	5과목	제1전공
SW개발 (컴퓨터 공학과)	연계전공 전공필수	9학점	장기현장실습	IPP장기현장실습
	연계전공 공통필수	12학점	데이터베이스	3학점
			기계학습	3학점
			시스템클라우드보안	3학점
			캡스톤디자인	3학점
	연계전공 전공선택	15학점	5과목	제1전공
반도체설계	연계전공 전공필수	9학점	장기현장실습	IPP장기현장실습
	연계전공 공통필수	12학점	전자회로	3학점
			반도체패키징	3학점
			SoC설계	3학점
			반도체공정	3학점
	연계전공 전공선택	15학점	5과목	제1전공
SW테스트	연계전공 전공필수	9학점	장기현장실습	IPP장기현장실습
	연계전공 공통필수	12학점	모바일프로그래밍	3학점
			인터넷프로그래밍	3학점
			데이터베이스	3학점
			캡스톤디자인1	3학점
	연계전공 전공선택	15학점	5과목	제1전공

직무명	구 분	학 점	과 목	비 고
스마트물류 운영관리	연계전공 전공필수	9학점	장기현장실습	IPP장기현장실습
	연계전공 공통필수	12학점	물류관리	3학점
			데이터마이닝	3학점
			정보시스템분석 및 설계	3학점
			인간공학 및 작업관리	3학점
	연계전공 전공선택	15학점	5과목	제1전공

[주1] 연계전공 이수학점 36학점 중 연계전공 전공선택 15학점을 포함하여 최대 18학점까지 제1전공 교과목의 이수를 인정한다.

[주2] 일학습병행제 참여학생만 산학협력 연계전공 이수가 가능하다.