정부지원 전국 최초
국립대학교학사학위과정 운영

국립 공주대학교
공동훈련센터 천안캠퍼스

일학습병행



국립공주대학교
KONGJU NATIONAL UNIVERSITY

공주대학교 일학습병행

전국 최초 국립대학교 학사학위과정 운영

일학습병행 사업 안내

일학습병행 개요

- 일하고 배우며 근로자와 기업이 함께 성장하는 기업맞춤형 인재양성 프로그램
  기업이 취업준비생들을 학습근로자로 채용하여 학교 등의 교육 훈련기관과 함께 NCS(국가직무능력표준)기반의 교육훈련과정을 제공, 일터에서 훈련을 실시하고, 학교(공동훈련센터)에서 보완적 이론교육을 통해 현장중심의 실무형 인재를 육성하는 제도
- 교육훈련과정을 이수한 후 근로자의 역량 평가를 통해 학위 및 자격을 부여

NCS(National Competency Standards)
산업현장에서 직무를 수행하기 위해 요구되는 지식, 기술, 태도 등의 내용을 국가가 체계화 한 것

기대효과

- 기업맞춤형 교육훈련시스템 구축
- 대학과의 연계를 통해 우수 학생 채용 및 장기근속 유도
- 신규 입직자의 교육훈련에 필요한 비용 및 학습근로지원금 등의 정부지원
- 참여기업 병역특례업체 선정 가점부여 및 산업기능요원 인원배정 1순위

참여안내

참여조건

상시근로자 20인 이상 기업(공동훈련센터형)으로 기술력을 갖추고 CEO의 자체 인력양성 의지가 높은 기업

* 우수기술 보유기업, 기업발굴 전담기관(부처전담기관, 지역인자위)추천기업, 고용노동부가 인증한 직업군(지역산업 특화형 도제특구 지원센터)에 대해서는 상시근로자 5인까지 예외 적용 가능

업종 및 직무분야

현재 개설된 학과 관련 분야인 기계(금형), 전기 · 전자분야의 기업을 대상으로 우선 선정

학습근로자 자격조건

- 입학년도 3월 기준, 재직기간 3년 이내 입사자까지 참여 가능
- 마이스터고, 특성화고, 일반계고, 전문대, 4년제 대학 재학생, 졸업자 등 참여 가능

참여방법

공주대학교 공동훈련센터로 신청접수 ▸ 사전컨설팅 실시 ▸ 신청서류 제출 ▸ 현장 실사 ▸ 최종발표



지원내역

01 교육훈련 인프라 구축 지원

- 학과별 전담교수를 통한 교육훈련과정 설계 및 현장훈련 학습도구 개발 지원
- 기업현장교사 및 행정담당자 양성교육 제공

02 학습근로자 모집지원

우수인재 채용지원 (마이스터고, 특성화고 MOU체결을 통한 우수인력 연계)

03 교육훈련 운영지원

<table>
<tr><th>지원사항</th><th>지원내용</th></tr>
<tr><td>현장훈련(OJT)지원</td><td>기준단가(4,000원) × 우대율(120%~150%) × 인원 × 시간</td></tr>
<tr><td>현장외훈련(OFF-JT)지원</td><td>대학연계형 등록금: 정부지원금 및 일부 기업, 학생 자부담(각 10%내외)</td></tr>
<tr><td>학습근로자 훈련지원금</td><td>학습근로자 1명당 매월 20만원</td></tr>
<tr><td>기업현장교사 수당</td><td>기업당 월 훈련학습근로자 수 기준 정액 지급
<table>
<tr><td>학습근로자수 (명)</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr>
<tr><td>월별지급액 (만원)</td><td>33.3</td><td>41.6</td><td>50</td><td>58.3</td><td>66.7</td><td>75</td><td>83.3</td><td>91.6</td><td>100</td><td>108.3</td><td>116.6</td><td>125</td><td>133.3</td></tr>
</table>
※심화교육 이수시 자격수당 추가지급(월 10만원)</td></tr>
<tr><td>행정(HRD)담당자 수당</td><td>월 25만원 정액 지급</td></tr>
</table>

※ 훈련성과에 따른 인센티브 지급 : 외부평가 합격하는 학습근로자 수에 비례하여 인당 360만원을 일괄 지급
※ 상시근로자 1,000인 이상 기업에 대해서는 지원 내용이 일부 상이함

공주대학교 대학연계형(4년제 학사)과정 소개

- 졸업학점 : 120학점
- 훈련운영 : 주중 기업에서 OJT 훈련, 주말(토) 공주대학교에서 OFF-JT 훈련

생산기술공학과 (기계 / 금형트랙 운영)

생산기계 및 금형기술에 관한 전문적인 지식과 기술을 습득하기 위하여 수요자인 산업체와 연계시킨 주문식 맞춤형 교육으로 이론과 실습을 병행 이수함으로써 생산기계 및 금형관련 분야의 장비 개발 · 설계, 제조 공정 기술, 생산 관리 분야의 소양을 갖춘 전문가를 양성

전기전자공학과

전기전자공학의 핵심 이론과 첨단기술을 응용할 수 있는 실무능력을 배양하기 위하여 전자회로의 설계, PCB Artwork 및 통합시스템 제작 등의 프로젝트 수행을 통한 적극적이고 창의적 문제 해결능력을 기르며, 국제사회에서 공학인의 국제적 역할을 인식하고 사회전반 각 분야의 지도자로서 성장할 수 있는 역량 개발



일학습병행 진행절차

01	02	03	04	05	06	07	08
기업선정	인프라구축	훈련과정개발	훈련과정 인정	훈련실시	학습근로자 훈련 성과평가	자격 및 학위 취득	기간이 정함이 없는 근로자 전환
서류, 현장심사	교사 및 담당자 직무교육 학습근로자채용	NCS기반 훈련설계 학습도구 지원	훈련과정 인정여부심의	현장훈련 (OJT) 및 현장외훈련 (OFF-JT) 실시	1차 (내부) 2차 (외부) 직무능력평가	평가결과에 따라 학위 및 일학습병행자격부여	일학습병행법에 따라 외부평가 합격자의 경우 '기한의 정함이 없는 근로자' 로 전환

행 · 재정적 지원 및 사업관리 (모니터링)

학습근로자 선발
원서 접수 및 평가 (서류/면접), 최종합격자 발표

공주대학교 일학습병행의 우수성

1 전국 최초 국립대학교 대학연계형 운영

공학분야특화캠퍼스 활용
일학습 전용 강의실습실 구축

2 NCS기반의 교육훈련과정 개발

전임교수를 개발진으로 구성,
기업의 요구사항 분석하여
훈련과정 개발

3 효율적인 OFF-JT 운영

주중 기업에서 OJT훈련
주말(토) 공주대학교에서
OFF-JT훈련

4 학사학위와 자격취득

공주대학교 공학사 학위
+ 일학습병행 국가자격증

5 우수인재 채용 지원

마이스터고, 특성화고
MOU 체결을 통한
우수인력 연계

6 차별화된 교육훈련 운영지원

기업별 센터전담인력의
1대1 매칭을 통한 책임제 실시



학과별 교과과정

생산기술공학과 – 기계트랙

학년 학기	교양 (On-Line)	전 공			
1-1	초급영어회화	지식재산권개론	도면해독	기계재료	전산실무 (집체1+On-Line2)
1-2	비즈니스와 실무영어	공업수학	공업역학	2DCAD	프리젠테이션기법 (집체1+On-Line2)
2-1	자율선택	고체역학	기계공작법	전기전자개론	3DCAD (집체1+On-Line2)
2-2	자율선택	열유체공학	기계요소설계	기계자재관리	CAM (집체1+실습4)
3-1	자율선택	기계재료실험법	유공압설계	기계생산관리	캡스톤디자인 I (집체1+실습4)
3-2	자율선택	PLC제어	기구설계	동력전달요소설계	캡스톤디자인 II (집체1+실습4)
4-1	자율선택	정밀측정	기계작업공정관리	정적구조해석	종합프로젝트 I (집체1+실습4)
4-2	자율선택	기계시스템공정관리	기계품질개선관리	치공구설계	종합프로젝트 II (집체1+실습4)

생산기술공학과 – 금형트랙

학년 학기	교양 (On-Line)	전 공			
1-1	초급영어회화	지식재산권개론	도면해독	공업수학	전산실무 (집체1+On-Line2)
1-2	비즈니스와 실무영어	금형재료	전기전자개론	2DCAD	프리젠테이션기법 (집체1+On-Line2)
2-1	자율선택	고체역학	프레스금형학	사출금형학	3DCAD (집체1+On-Line2)
2-2	자율선택	열유체공학	프레스금형설계 I	사출금형설계 I	CAM (집체1+실습4)
3-1	자율선택	금형공작법	프레스금형설계 II	사출금형설계 II	캡스톤디자인 I (집체1+실습4)
3-2	자율선택	3D설계 I	프레스금형설계 III	사출금형설계 III	캡스톤디자인 II (집체1+실습4)
4-1	자율선택	3D설계 II	공업경영	CAM프로그래밍	종합프로젝트 I (집체1+실습4)
4-2	자율선택	박판성형해석	역설계	사출성형CAE	종합프로젝트 II (집체1+실습4)

전기전자공학과

학년 학기	교양 (On-Line)	전 공			
1-1	초급영어회화	C언어	공업수학	공학설계	생산관리 (집체1+On-Line2)
1-2	비즈니스와 실무영어	회로이론	JAVA 프로그래밍	기초전자공학	디지털공학 (집체1+On-Line2)
2-1	자율선택	전자기학	전자CAD	반도체공학	신호 및 시스템 (집체1+On-Line2)
2-2	자율선택	통신이론	PLC제어	디지털회로설계	전자공학 (집체1+실습4)
3-1	자율선택	마이크로프로세서	센서공학	PCB설계	캡스톤디자인 I (집체1+실습4)
3-2	자율선택	PC인터페이스	전기기기	PCB제작	캡스톤디자인 II (집체1+실습4)
4-1	자율선택	자동제어	FPGA설계	프로세서 응용설계	종합프로젝트 I (집체1+실습4)
4-2	자율선택	EMI / EMC	임베디드시스템	로봇공학	종합프로젝트 II (집체1+실습4)



http://dual.kongju.ac.kr/

국립공주대학교
공동훈련센터

31080 충청남도 천안시 서북구 천안대로 1223-24
Tel. 041-521-9692~9694, 9685~9686
Fax. 041-521-9684