

가교는 학교 행복한 교육 공동체

**초 · 중 · 고등학생 진로직업탐색
목공체험센터 운영계획(추가신청용)**

2018



전라북도교육청

전주공업고등학교 목공체험센터

I. 근 거

- 2018학년도 전라북도교육청 직업교육계획(전북교육청 2018)
- 진로직업체험 목공교실 운영계획(미래인재과-4191/2018.3.2)

II. 목 적

- 다양한 가구만들기 학습을 통하여 진로직업을 탐색하고 바른 인성 신장과 급우 간의 신뢰를 제고하여 행복한 사회 만들기에 기여.
- 만들기 협동학습을 통하여 가족애를 향상시키고 상호 존중할 수 있는 계기 마련으로, 밝고 건강한 민주시민으로 성장하도록 토대 마련.

III. 운영 계획

1. 참가대상
 - 목공체험을 희망하는 도내 초·중·고등학생
2. 체험 장소 및 강사

체험장소	시간	지도교사
전주공고 목공체험센터 및 해당 중학교 교과교실	4시간(협의후 조정)	김정권, 천철석(무형문화재19호)

3. 접수기간: 2018. 4. 25(수)~ (※ 선착순 마감)
 - 문의: 김정권 210-9430 (fax 210-9433)
4. 체험학습비: 무료
5. 운영 일정
 - 2018년 진로직업체험 목공교실 운영계획(추가신청용) 참조
6. 실습 내용
 - 수납함, 책꽂이, 작은차상, 함, 벽걸이 선반 등 다양한작품 만들기 실습.
 - 각종 목공용 수공구의 용도와 관련 기본실습.
 - 초·중·고등학교로 직접 방문을 희망하는 학교는 협의 후 현지 방문하여 실습.

1) 각종 목공용 수공구 조작하기

실습과제명	대 패 질 하 기	과제번호
목표	① 대패질하는 방법과 기능을 익힌다 ② 기준면의 대패질 및 그 기준면과 접한 옆면에 직각을 잡을 수 있다.	1
사용공구	대패, 양날톱, 망치, 그무개, 직각자	

실습과제명	톱질하기	과제번호
목표	① 톱의 구조와 종류 및 용도를 이해한다. ② 바른 톱질 자세로 목재를 바르게 자를 수 있는 기능을 익힌다	2
사용 공구	양날톱, 금긋기칼, 등대기톱, 직각자	

실습과제명	끌질하기	작업번호
목표	① 끌로 목재에 필요한 구멍을 치수에 맞게 팔 수 있는 방법을 이해한다. ② 끌 작업 방법과 그 기능을 익힌다.	3
사용 공구	각종끌, 대패, 양날톱, 망치, 직각자	

실습과제명	숨은장부맞춤 만들기	작업번호
목표	① 구멍을 내다지로 뚫지 않고 반쯤만 뚫어 축끝이 보이지 않게 작업 한다 ② 각끌기계를 이용하여 끌구멍을 파고, 등대기 톱을 이용하여 숫 장부를 가공한다.	4
사용 공구	각종끌, 대패, 양날톱, 망치, 직각자	

작업과제명	잡지꽂이 만들기	작업번호
목표	① 쪽매를 하여 넓은 판재를 만들 수 있다. ② 곡면을 남경 대패를 사용하여 다듬을 수 있다.	5
사용공구	조각칼, 등대기톱, 조임쇠, 띠톱 기계, 전기 드릴, 롤러	
안전 및 유의 사항	부재의 준비는 정확한 치수로 각을 이루어 대패질해야 조립이 용이하다	

2) 목재 가공 작품 만들기

벽걸이수 납함, 작은 찻상 만들기	 
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>원 목 책 꽂이, 다 용 도 함 만들기</p>		
<p>독서대, 모니터 받 침대 만들 기</p>		

IV. 기대 효과

- 나무를 이용한 만들기 학습 활동을 통한 인성 및 창의성을 갖춘 바른 학생 육성으로 공교육의 신뢰도 및 만족도 제고.
- 협동학습을 통하여 급우, 가족과의 의사소통 능력 향상 및 협동심 함양으로 즐거운 학교 만들기에 기여.

□ 2018년 1학기 목공교실 일정표(추가신청용, 18년5월)

월	주차	일	월	화	수	목	금	토
5	10	29				3	4	5 어린이날
	11	6		8 체험가능		10	11	12
	12	13	14 체험가능	15 체험가능		17	18	19
	13	20	21 체험가능	22 석가탄신일		24	25	26
6	14	27	28 체험가능			31	1	2
	15	3		5 체험가능		7	8	9
	16	10		12 체험가능		14	15	16
	17	17		19 체험가능		21	22	23
	18	24		26 체험가능		28	29	30
7	19	1	2 체험가능	3	4	5	6	7
	20	8	9 체험가능	10	11	12	13	14
	21	15	16 체험가능	17 체험가능	18 체험가능	19	20 종업식	21

□ 2018년 2학기 목공교실 일정표(추가신청용)

월	주차	일	월	화	수	목	금	토
8	1	12	13	14	15	16	17	18
	2	19	20	21	22	23	24	25
9	3	26	27	28	29		31	1
	4	2				6	7	8
	5	9		11		13	14	15
	6	16		18		20	21	22
	7	23 추석 연휴	24 추석	25 추석연휴	26 대체휴일	27	28	29
10	8	30	1	2	3	4	5	6
	9	7	8		10	11	12	13
	10	14			17	18	19	20
	11	21	22			25 여의축제	26 체육대회	27
11	12	28	29			1	2	3
	13	4	5			8	9	10
	14	11	12		14	15	16	17
	15	18	19					24
12	16	25	26	27	28	29	30	1
	17	2	3	4		6	7	8
	18	9	10	11	12	13	14	15
	19	16	17	18	19	20	21	22
	20	23	24	25	26	27	28	29
			체험가능	성탄절	체험가능		동계방학	